

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.1.	<p>Напомена: -Сав вишак ископаног материјала се депонује на привремену градилишну депонију за насипање и уређење терена. - Место градилишне депоније дефинише Надзорни орган</p> <p>Ископ земље I и II категорије за темеље објекта. Ископ у виду рова са нагибом бочних страна од 45°. Пре машинског ископа урадити обележавање темеља на основу Пројекта геодетског обележавања - Књига 10. Темељну јаму изнивелисати са дозвољеним одступањем од ±3 цм. Радити у свему према Геотехничком елаборату, Техничком извештају уз Пројекат конструкције и уз надзор геомеханичара. Обрачун по м³ ископаног самониклог материјала, са депоновањем на привремену градилишну депонију. =54,65*41,8+2,93*17,3</p>	м³	2,335.06		
1.2.	<p>Насипање пробраног материјала из ископа око укупаних зидова, према пројектованом терену. Насипање ископаног материјала радити у слојевима дебљине 30-35 цм. Обрачун по м³ у збијеном стању, са довозом материјала са привремене градилишне депоније. =(2,73+18,94)*41,8+2,61*17,3+12,15*(2,95+5,77+5,75+5,45)+7,81*(5,37+5,45+2,47)+0,6*(10,61*2+5,95+17,85+17,45+15,72)-0,5*(2,5*(11,6+11,8)+2,0*(41,9+4,5*2+1,15+2,58)+1,8*(5,6+7,5+4,25+2,54+1,3+2,8+4,5*4)+3,7*(2,8+4,5)+3,9*41,9+1,52*(5,0+11,8)+5,27*6,75)</p>	м³	1,096.26		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
1.3.	<p>Механизовани утовар и одвоз вишка ископаног материјала на градилишну депонију где одреди надзорни орган. Количина дата са увећањем за коефицијент товарења. Обрачун по м³, превезеног материјала.</p> <p>=1,2*(2335,06-1096,26)</p>	м ³	1,486.56		
1.4.	<p>Набавка материјала транспорт испуна испод плоче лифта шљунком. Шљунак мора бити чист, без органских примеса. Обрачун по м³.</p> <p>=1,75*1,75*2,6</p>	м ³	7.96		
1.5.	<p>Набавка, насипање, разастирање и набијање тампон слоја шљунка, у пројектованој дебљини. Шљунак мора да буде потпуно чист, без органских примеса. Шљунак набијати до потребне збијености. Обрачун по м³.</p> <p>шљунка испод тротоара д=15цм =0,15*(2,3*(15,43+2,92+3,35+7,72)+1,2*(2,0+2,86+5,28+0,8+5,51+29,09+8,42+1,7*2)+1,42*(8,24+4,5))</p>	м ³	23.19		
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
	<p>Напомена: Извођач је у обавези да приликом изградње пројектованог објекта, после изградње прве етажне постави репере и сними "нултно стање" у циљу праћења слегања, као у току изградње прве етажне, тако редовно на свакој следећој етажи. По завршетку изградње објекта снимање вршити на свака три месеца у трајању минимум 2 (две) године</p>				
2.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, дебљине д=10 цм. Бетон се лије као подлога за темељне траке и темељне плоче. Обрачун по м².</p> <p>испод темељне траке =2,5*(11,6+11,8)+2,0*(41,9+4,5*2+1,15+2,58)+1,8*(5,6+7,5+4,25+2,54+1,3+2,8+4,5*4)+3,7*(2,8+4,5)</p>	м ²	270.35		
	<p>испод темељне плоче галерије =3,9*41,9+1,52*(5,0+11,8)+5,27*6,75</p>	м ²	224.52		
2.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, дебљине д=10 цм. Бетон се лије као подлога за пливајућу плочу на тлу. Плоча је армирана синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер влакна). Дозирање влакана је према спецификацији произвођача. Обрачун по м².</p>				
	<p>=0,72*4,25+1,4*1,32+4,1*1,32</p>	м ²	10.32		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, у паду д=22-35 цм. Бетон се лије као завршни слој у галерији. Плоча је армирана синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер влакна). Дозирање влакана је према спецификацији произвођача. Горњу површину бетона фино испердашити. Обрачун по м³.</p> $=(0,22+0,35)/2*(68,31+10,95+6,5+12,65+11,99+0,61+5,44)$	м ³	33.19		
2.4.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, д=8 цм. Бетон се лије као завршни слој у галерији. Плоча је армирана синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер влакна). Дозирање влакана је према спецификацији произвођача. Горњу површину бетона фино испердашити. Обрачун по м².</p> $=6,49+12,7+0,59*2$	м ²	20.37		
2.5.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних трака, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера. У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
2.6.	<p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом.</p> <p>бетонирање темељних трака, д=50цм =0,5*2,5*(11,6+11,8)+0,5*2,0*(41,9+4,5*2+1,15+2,58)+0,5*1,8*(5,6+7,5+4,25+2,54+1,3+2,8+4,5*4)+0,5*3,7*(2,8+4,5)+0,5*1,8*0,8*7+0,5*3,7*0,8</p>	м ³	141.70		
	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних плоча, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера. У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmyx" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III. Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом.</p> <p>бетонирање темељних плоча инсталационе галерије д=50цм =0,5*3,9*41,9+0,5*1,52*(5,0+11,8)+0,5*5,27*6,75</p>	м ³	112.26		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.7.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних зидова дебљине дз=25 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,25*3,85*4,16*6+0,25*5,15*2,2*6+0,25*3,3*(5,57+6,22*5+14,8+17,4+2,47)+0,25*2,95*(3,0+1,9+0,7+0,5*4+0,9+2,37*2+2,51+0,6+2,65+0,2+1,5)+0,25*6,25*41,1-0,25*(0,8*2,1*3+0,8*0,8*6+0,8*0,87*3)</p>	м ³	176.62		
2.8.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних зидова дебљине дз=20 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
	<p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.</p> $=0,2*3,85*(4,12*3+41,1+5,77+2,95)+0,2*5,15*(2,15*3+0,87*2+1,07*2)+0,2*3,3*(6,37*2+6,25+1,61+4,67+5,72*2+5,77+2,95+4,01+2,47+8,37+14,71+9,24+5,57+0,9+0,87*2)+0,2*2,95*(6,75*2+3,34+6,72+4,21+2,67+3,75)-0,2*(1,65*2,5*2+1,0*2,5*2+1,0*1,6*3)$	м ³	136.09		
2.9.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних зидова дебљине дз=16 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.</p> $=0,16*6,25*(2,76*2+1,75+0,45*3)-0,16-1,18*2,4$	м ³	5.63		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.10.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова дебљине дз=16 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном металном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>$=0,16*(18,85*(2,6*2+2,11)+0,48*2*3,04*6)-0,16*1,18*2,4*6$</p>	м ³	22.13		
2.11.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова дебљине дз=20 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² са потребном металном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>$=0,2*17,88*(13,3*2+2,47+2,67+2,37+2,92+2,4+2,47+1,42+6,72+4,21+1,5+5,0+3,12+3,57+3,58+6,72+2,3)+0,2*3,04*3,01-0,2*(1,0*1,6*6*6+1,65*2,5*6*2+1,2*2,5*6*2+1,0*2,5*6*2+1,0*2,5)$</p>	м ³	252.93		
2.12.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова дебљине дз=25 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² са потребном металном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>$=0,25*17,88*(2,0+1,0+1,5+2,3+2,64+1,9+1,5+3,6+5,0+3,1)-0,25*(0,8*2,05+0,9*2,05)*6$</p>	м ³	104.47		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.13.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање стубова и вертикалних серклажа, армираним бетоном МБ 30 (С25/30). Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м ³ са потребном глатком оплатом и челичним подупирачима.				
2.13.1.	стубови правоугаоног пресека =0,25*2,95*(0,5*9+0,6*3+1,0+0,7)*6	м ³	35.40		
2.13.2.	вертикални серклажи =0,25*0,32*2,95*6+0,2*0,32*2,95*6+0,2*0,2*(0,85*2+1,7*2+2,33)*2+0,25*0,25*1,71*12	м ³	4.43		
2.14.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање греда и хоризонталних серклажа армираним бетоном МБ 30 (С25/30). Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м ³ са потребном глатком оплатом и челичним подупирачима.				
2.14.1.	фасадне греде =0,2*0,45*(5,37+2,95+3,3+3,01+2,69+3,07+3,08+5,45*2+2,47*2+1,65+3,27+5,77+2,87+3,27+2,95+1,47+2,47+1,23+1,65)*6		35.59		
	унутрашње греде =0,25*0,45*(4,17+2,82+5,72+3,71+5,62*2+5,42*2+1,75+5,48)*6+0,2*0,3*3,01*6		31.95		
	греде тераса =0,25*0,45*(4,17+2,82+5,72+3,71+5,62*2+5,42*2+1,75+5,48)*6+0,2*0,5*3,01*6		32.67		
	греде тераса =0,12*0,55*((6,+1,52)*10+2,9+9,5+1,42*2*10+1,42*12*5)+0,12*1,4*3,2*6*2		19.73		
	укупно Пос 2.14.1.	м ³	119.95		
2.14.2.	хоризонтални серклажи =0,2*0,25*(1,4*7*6+1,65*2+2,42*2+2,99*2+2,51*2)	м ³	3.90		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.15.	<p>Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске плоче која лежи на тлу, дебљине д=15 цм бетоном МБ 30 (С25/30). У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² описане позиције.</p>	м ²	11.50		
2.16.	<p>Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске плоче која лежи на тлу, дебљине д=15 цм бетоном МБ 30 (С25/30). У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² описане позиције.</p>	м ²	11.50		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.17.	<p>Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске пливајуће плоче која лежи на тлу, дебљине д=15 цм бетоном МБ 30 (С25/30).</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmυx" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² описане позиције.</p> <p>бетонирање темељне плоче инсталационе галерије д=15цм =0,15*(6,7*2+6,4+0,6*2)</p>	м ²	3.15		
2.18.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда подне плоче приземља, армираним бетоном МБ 30 (С25/30). Плоча је дебљине дп=18 цм.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmυx" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом.</p> <p>на коти +2,95 =0,18*594,66-0,18*(1,75*2,6+3,01*3,9)</p> <p>на коти ±0,00 =0,18*327,82-0,18*(1,2*0,8+1,75*2,6)</p> <p>укупно Пос 2.18.1.</p>		104.11		
		м ³	58.02		
		м ³	162.12		
2.19.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање међуспратних плоча, дебљине дп=18 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима. =0,18*594,66*5-0,18*(3,01*2,51+3,01*3,9)*5+0,18*594,66-0,18*3,01*2,11</p>	м ³	623.72		
2.20.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање горње плоче лифт окна, дебљине дп=20 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима. =0,2*3,01*2,07</p>	м ³	1.25		
2.21.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање доње плоче лифт окна, дебљине дп=15 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ =0,15*2,6*1,75</p>	м ³	0.68		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
2.22.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање плоча, дебљине дп=15 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима.</p> <p>плоче тераса приземља =0,15*1,42*2,9*5</p>	м ³	3.09		
2.23.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање плоча, дебљине по пројекту, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима.</p> <p>плоче тераса, дебљине дп=15 цм =0,15*1,42*2,9*(3+6*5)</p> <p>плоче стреха, дебљине дп=18 цм =0,18*(0,97*(41,1+9,42+14,82+8,37+5,57+1,8*2)+1,35*2,9-0,5*(1,45+1,65+1,45+1,3+1,5+1,45*2+1,25+1,8*2+1,1*31))</p>	м ³	20.38		
		м ³	10.75		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
2.24.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање косих степенишних плоча са истовременом израдом степеника и степенишних подеста, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), у објекту. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м ² , са потребном глатком оплатом, челичним подупирачима и оплатом степеника.				
2.24.1.	коса степенишна плоча дп=15 цм степеници 16,38/30 цм =3,12*1,45*2*6	м ²	54.29		
2.24.2.	плоча степенишних подеста дп=15 цм =1,25*3,01*6	м ²	22.58		
2.25.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање косих степенишних плоча са истовременом израдом степеника и степенишних подеста, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), на улазу у објекат. У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III. Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м ² , м ³ са потребном глатком оплатом, челичним подупирачима и оплатом степеника.				
2.25.1.	коса степенишна плоча дп=15 цм степеници 15/30 цм =2,3*2,38*2+2,6*2,74+1,2*2,74+1,2*2,42*2	м ²	27.17		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
2.25.2.	темељи зидови степеништа $d=15\text{cm}$ $=0,15*(0,82+1,2)/2*5,0*2$	м ³	1.52		
2.25.3.	темељи степеништа $=0,4*0,3*5,0*2$	м ³	1.20		
2.26.	Набавка материјала и бетонирање рампи, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), споља. Рампе су дебљине према пројекту, са падом према графичкој документацији. У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmix" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III. Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м ² , м ³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.				
2.26.1.	коса плоча рампе $d=15\text{cm}$ $=3,0*5,1*2$	м ²	30.60		
2.26.2.	темељи зидови рампе $d=15\text{cm}$ $=0,15*(0,51+1,55)/2*(5,1*2+3,0)$	м ³	2.04		
2.26.3.	темељи рампе $=0,4*0,3*(5,1*2+3,0)$	м ³	1.58		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.27.	<p>Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске расхладне јаме армираним бетоном МБ 30 (С25/30), У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Са остављањем потребних анкера, а у свему према графичкој документацији, статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² са потребном оплатом и подупирачима.</p>				
2.27.1.	дп=15 цм, плоча расхладне јаме =1,3*1,3-1,0*1,0	м ²	0.69		
2.27.2.	дп=15 цм, зидови расхладне јаме =1,33*(1,3*2+1,0*2)+0,65*(1,3*2+1,0*2)	м ²	9.11		
2.27.3.	дп=15 цм, плоча расхладне јаме =1,3*1,3*2	м ²	3.38		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.28.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда тротоара дебљине д=10 цм, око објекта. Тротоар је од неармираног бетона МБ 25, армиран мрежом Q 131. Горњу површину тротоара извести у нагибу од објекта. На сваких 2,00 м¹ тротоара узвести дилатационе разделнице ширине 2 цм и испунити их 2/3 песком и 1/3 врућим битуменом. Тротоар одвојити разделницом ширине 2 цм, дуж целог објекта и разделницу испунити врућим битуменом. Обрачун по м² изведеног тротоара са потребном оплатом.</p> $=2,3*(15,43+2,92+3,35+7,72)+1,2*(2,0+2,86+5,28+0,8+5,51+29,09+8,42+1,7*2)+1,42*(8,24+4,5)$	м ²	154.59		
2.	БЕТОНСКИ И АРМ. БЕТОНСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
3.1.	Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Б 500 и МАГ. Количина арматуре дата апроксимативно, до израде детаља, тако да може да дође до корекције количине. Обрачун по килограму.	кг	238,594.19		
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање фасадних зидова клима блоком димензија 380/200/238 мм.</p> <p>Зидање је по систему перо-жљеб, у продужном малтеру размере 1:2:6.</p> <p>Дебљина зида дз=20 цм.</p> <p>Клима блок треба да има коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,228 \text{ W/mK}$.</p> <p>Обрачун по м³.</p> <p>ниско приземље $=0,2*2,5*(5,37+2,33+3,3+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,0+1,65)-$ $0,2*(1,8*1,6*7+0,9*2,5*3+1,0*1,6*5+1,0*0,6)$</p> <p>приземље $=0,2*2,5*(5,37+2,33+3,3+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,0*2+1,65+3,95+2,7+4,2+3,27+2,95+1,47)+0,2*2,77*(2,47+2,47+1,68)-$ $0,2*(1,8*1,6*13+1,38*2,4*2+0,9*2,5*5+1,0*1,6*17+1,0*0,6)$</p> <p>први спрат $=0,2*2,5*(5,37+2,95+3,3+3,01+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,38+3,95+2,7+4,2+5,77+3,27+2,95+1,47+1,65+1,0*2)+0,2*2,77*(2,47+2,47+1,68)-$ $0,2*(1,8*1,6*13+1,38*2,4*2+0,9*2,5*6+1,0*1,6*20+3,01*2,45+1,0*0,6)$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $=0,2*2,5*(5,37+2,95+3,3+3,01+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,38+3,95+2,7+4,2+5,77+3,27+2,95+1,47+1,65+1,0*2)*4+0,2*2,77*(2,47+2,47+1,68)*4-$ $0,2*(1,8*1,6*13+1,38*2,4*2+0,9*2,5*6+1,0*1,6*20+3,01*2,45+1,0*0,6)*4$</p> <p>укупно Пос 4.1.</p>				
		м ³	8.03		
				11.95	
					14.45
					57.82
			92.26		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
4.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање фасадних зидова клима блоком димензија 380/250/238 мм.</p> <p>Зидање је по систему перо-жљеб, у продужном малтеру размере 1:2:6. Клима блок треба да има коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,201 \text{ W/mK}$.</p> <p>Дебљина зида $d_z = 25 \text{ cm}$.</p> <p>Обрачун по m^3.</p> <p>приземље $= 0,25 * 2,5 * (5,22 + 1,7) - 0,25 * 1,38 * 2,4$</p>	m^3	3.50		
4.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање зидова гитер блоком димензија 250/190/190 мм.</p> <p>Зидање је у продужном малтеру размере 1:2:6.</p> <p>Дебљина зида $d_z = 25 \text{ cm}$.</p> <p>Обрачун по m^3.</p> <p>ниско приземље $= 0,25 * 2,5 * (3,72 + 5,32 + 2,47 + 5,45 + 3,07 + 3,37 + 1,77 + 2,5 + 2,95) - 0,25 * 1,0 * 2,1 * 3$</p> <p>приземље $= 0,25 * 2,5 * (3,72 + 5,32 + 6,37 + 3,72 + 4,72 + 2,95 * 2 + 2,5 + 1,77 + 2,15 + 3,37 + 2,2 + 2,33 + 3,07 + 2,15 + 2,77) - 0,25 * 1,0 * 2,1 * 6$</p> <p>први спрат $= 0,25 * 2,5 * (5,71 + 4,22 + 5,72 + 5,42 + 2,77 + 2,15 + 3,07 + 3,37 + 2,15 + 2,95 + 2,95 + 2,15 + 5,75 + 6,02) + 0,25 * 2,77 * 6,37 - 0,25 * 1,0 * 2,1 * 7$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $= 0,25 * 2,5 * (5,71 + 4,22 + 5,72 + 5,42 + 2,77 + 2,15 + 3,07 + 3,37 + 2,15 + 2,95 + 2,95 + 2,15 + 5,75 + 6,02) * 4 + 0,25 * 2,77 * 6,37 * 4 - 0,25 * 1,0 * 2,1 * 7 * 4$</p> <p>укупно Пос 4.3.</p>	m^3	17.56	29.39	34.74
			138.94		
			220.63		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.4.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање зидова гитер блоком димензија 250/190/190 мм. Зидање је у продужном малтеру размере 1:2:6. Дебљина зида дз=19 цм. Обрачун по м³.</p> <p>приземље =0,2*2,5*(1,65+1,0*2+1,2)+0,2*2,77*(3,35*2+2,21+0,6+0,7)</p> <p>први спрат =0,2*2,5*(1,65+1,0*2+1,2)</p> <p>типски спрат 2 - 5 =0,2*2,5*(1,65+1,0*2+1,2)*4</p> <p>укупно Пос 4.4.</p>	м³	8.08 2.43 9.70 20.21		
4.5.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање зидова дебљине дз=12, пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6 Истовремено са зидањем бетонирати хоризонталне и вертикалне армирано бетонске серклаже. Серклаже извести бетоном МБ 20, димензије серклажа 12/20 цм, арматура ± 2 Ø 10 мм, узенгије Ø 8/25. Обрачун по м² са израдом армирано бетонских серклажа, арматуром и оплатом.</p> <p>ниско приземље =2,5*(4,57+3,7+1,0+1,9)+2,77*(2,27+1,8+2,39+2,0*2+3,03+2,2+2,15*2+3,85+0,7+2,32*2+2,12+1,92+1,8+0,77+1,74+0,89+0,64+2,52+5,58+3,2*2+0,5+2,6)+1,2*1,38-(0,9*2,05*5+0,8*2,05*10)</p> <p>приземље =2,5*(4,57+3,71+2,83+3,97+3,04+3,85+0,93+4,57+1,91)+2,77*(2,15*2+7,14+3,1+1,91+3,24+1,1+2,2*2+3,08*2+2,27*2+2,15*2+3,84*2+2,2+2,15*3+2,2*3+3,75+5,9+4,17+1,0+2,12*2+2,27*2+2,21+0,6+2,47*2+0,8+1,42+3,16+1,89+1,0)+1,2*(2,0+2,35+1,1+1,43)-(0,9*2,05*10+0,8*2,05*19)</p>		160.90 316.69		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>први спрат $=2,5*(4,15+3,78+2,82+3,71+4,57+4,6+0,95+3,55)+2,77*(2,47*2+0,61+1,92+3,14+1,89+1,53+0,54+1,42+0,65*2+2,12+2,07*2+2,45+2,15*3+2,32*5+0,6+2,19*2+2,32*2+2,27*4+3,89*2+2,27*2+2,54+4,03+4,17+6,02+1,19+4,7+3,06+1,02+2,1)+1,2*(2,0+2,35+1,1+1,43+1,42)-(0,9*2,05*10+0,8*2,05*21)$</p>		315.20		
	<p>типски спрат 2 - 5 $=2,5*(4,15+3,78+2,82+3,71+4,57+4,6+0,95+3,55)*4+2,77*(2,47*2+0,61+1,92+3,14+1,89+1,53+0,54+1,42+0,65*2+2,12+2,07*2+2,45+2,15*3+2,32*5+0,6+2,19*2+2,32*2+2,27*4+3,89*2+2,27*2+2,54+4,03+4,17+6,02+1,19+4,7+3,06+1,02+2,1)*4+1,2*(2,0+2,35+1,1+1,43+1,42)*4-(0,9*2,05*10+0,8*2,05*21)*4$</p>		1,260.79		
	укупно Пос 4.5.	м ²	2,053.58		
4.6.	<p>Набавка материјала, транспорт и обзиђивање када, плочама поробетона (типа Итонг или одговарајуће). Плоче су димензија 625/250 мм, д=75мм. Плоче се зидају у танкослојном малтеру, у свему према спецификацији и упутству произвођача. Обрачун по м².</p>				
	<p>ниско приземље $=0,6*(1,65*2+1,78)$</p>		3.05		
	<p>приземље $=0,6*(1,65*5+1,78*2)$</p>		7.09		
	<p>први спрат $=0,6*(1,65*6+1,78*2)$</p>		8.08		
	<p>типски спрат 2 - 5 $=0,6*(1,65*6+1,78*2)*4$</p>		32.30		
	укупно Пос 4.6.	м ²	50.51		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.7.	<p>Набавка, транспорт и монтажа вентилационих канала.</p> <p>Вентилациони систем је типа "Schiedel" LS 2 или одговарајуће, са једним секундарним и једним примарним каналом.</p> <p>Елементи су израђени од лаког бетона, димензије елемената су 25/38,5/33 цм, дебљина спољних зидова канала је 2,5 цм. Примарни канал је П=400 цм², секундарни канал је П=240 цм².</p> <p>Уз вентилационе елементе испоручити и уградити све припадајуће фазонске елементе: вентилационе решетке и покривне розете од поцинкованог бојеног лима, а у свему према спецификацији произвођача.</p> <p>Вентилациони систем мора да поседује декларацију о својствима СРПС ЕН 771-3:2012 стандард.</p> <p>Обрачун по м¹.</p> <p>=2,77*9+2,77*16+2,77*19*5+2,38*19</p>	м ¹	377.62		
4.8.	<p>Набавка материјала, транспорт и облагање зидова купатила, плочама поробетона (типа Итонг или одговарајуће).</p> <p>Плоче су димензија 625/250 мм, д=50 мм, са коефицијент топлотне проводљивости λ≤0,12 W/mK.</p> <p>Плоче се лепе за зидове од армираног бетона и гитер блока, одговарајућим лепком, у свему према спецификацији и упутству произвођача.</p> <p>Обрачун по м².</p> <p>зидови УЗТ 1*, УЗТ 1**, УЗТ 3*, СЗ 2**</p> <p>ниско приземље</p> <p>=2,77*(2,15+1,47+1,4+1,0+1,12+0,9)</p> <p>приземље</p> <p>=2,77*(1,65*2+1,4*2+1,4+1,65+1,4*4)</p>		22.27		
			40.86		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)		
			А	Б			
	први спрат =2,77*(1,65*2+1,4*2+1,4*2+1,65+1,4*4)		44.74				
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(1,65*2+1,4*2+1,4*2+1,65+1,4*4)*4		178.94				
	укупно Пос 4.8.	м ²	286.81				
4.9.	<p>Набавка материјала, транспорт и обзиђивање вентилационих канала, плочама поробетона (типа Итонг или одговарајуће). Плоче су димензија 625/250 мм, д=75 мм, са коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,12 \text{ W/mK}$. Плоче се зидају у танкослојном малтеру, у свему према спецификацији и упутству произвођача. Плоче треба да су отпорне на пожар у трајању од 90 минута. Извођач радова треба да приложи сертификат за горивост, издат од стране акредитованог тела. Обрачун по м².</p> <p>зидови УЗТ 1*, УЗТ 1**, УЗТ 3*, СЗ 2** ниско приземље =2,77*(0,72*4+0,61*2+0,41*2+0,65+0,36+0,49+0,8*2+0,42*2+0,52*2)</p> <p>приземље =2,77*((0,72+0,37)*4+0,95+(0,59*0,37)*4+(0,8+0,42)*2+(0,65+0,37)*4+1,05*2)</p> <p>први спрат =2,77*((0,72+0,37)*5+0,95+(0,59*0,37)*4+(0,8+0,42)*2+(0,65+0,37)*5+1,05*2)</p> <p>типски спрат 2 - 5 =2,77*((0,72+0,37)*5+0,95+(0,59*0,37)*4+(0,8+0,42)*2+(0,65+0,37)*5+1,05*2)*4</p> <p>укупно Пос 4.9.</p>	м ²	27.42	42.03	46.85	187.40	303.70

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.10.	<p>Набавка материјала, транспорт и обзиђивање инсталационих канала (зид С35, у ходнику објекта), блоковима поробетона (типа Итонг или одговарајуће). Блокови су димензија 625/250 мм, д=150 мм.</p> <p>Зидају се у танкослојном малтеру, у свему према спецификацији и упутству произвођача.</p> <p>Блокови су отпорни на пожар у трајању од 120 минута.</p> <p>Извођач радова треба да приложи сертификат за горивост, издат од стране акредитованог тела.</p> <p>Обрачун по м².</p> <p>ниско приземље =2,4*2,56-2,4*0,7</p> <p>приземље =2,4*2,56-2,4*0,7</p> <p>први спрат =2,4*2,56-2,4*0,7</p> <p>типски спрат 2 - 5 =2,4*2,56*4-2,4*0,7*4</p> <p>укупно Пос 4.10.</p>	м ²	4.46 4.46 4.46 17.86 31.25		
4.11.	<p>Набавка материјала, транспорт и обзиђивање вентилационих канала у тавану и изнад крова, пуном опеком д=12 цм, у продужном малтеру размере 1:2:6. Истовремено са зидањем бетонирати хоризонталне армирано бетонске серклаже, на половини висине и на завршетку обзида.</p> <p>Серклаже извести бетоном МБ 20, димензије серклажа 12/20 цм, арматура ± 2 Ø 8 мм, узенгије Ø 6/25.</p> <p>Обрачун по м² изведеног обзида са израдом серклажа, арматуром и оплатом.</p> <p>=2,58*(0,76*4+0,53*2+1,14*2+0,53*2+0,89*10+0,59*10+0,84*2+0,66*2+0,81*10+0,53*10+0,77*4+0,66*4+1,29*2+1,19*2+0,53*4)</p>	м ²	132.72		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.12.	<p>Набавка материјала, транспорт, израда и уградња елемената на завршетку вентилационих канала, изнад крова. Канали се завршавају бетонском плочом, са горњом површином у паду, у свему према детаљу.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених завршних капа.</p> <p>димензије капе 63/86, 63/130, 65/90, 102/140, 63/120, 77/88, 70/100цм</p>	ком	15		
4.13.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда подлоге за подове цементном кошуљицом. Кошуљица се изводи као пливајући под. Кошуљицу армирати синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер влакна). Дозирање влакана је према спецификацији произвођача. Извођење вршити машинским путем са потпуним изравнавањем слоја. Дилатационе спојнице се постављају на мах 25 м². Горњу површину припремити за израду финалних подова. Кошуљица мора да буде равана, чврста и осушена. У просторијама где се полаже паркет, естрих мора да буде осушен до 3%. Обрачун по м² изведене кошуљице, са фибер влакнима и припремом за финалне подове.</p>				
4.13.1.	цементна кошуљица д=5 цм подлога у поду МКС 4, КИН 7				
	ниско приземље		57.75		
	приземље		50.67		
	први спрат		50.03		
	типски спрат 2 - 5 =50,17*4		200.68		
	укупно Пос 4.13.1.	м ²	359.13		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.13.2.	цементна кошуљица у паду д=3-4,5 цм подлога у поду ТЕ				
	ниско приземље =3,51*3		10.53		
	приземље =3,51*5+4,1*2		25.75		
	први спрат =3,51*6+4,1+4,22		29.38		
	типски спрат 2 - 5 =3,51*6*4+4,1*4+4,22*4		117.52		
	укупно Пос 4.13.2.	м ²	183.18		
4.13.3.	кошуљица д=5,5 цм подлога за керамику у подовима КИН 3, КИН 6, МКС 3, КИН 6*,				
	ниско приземље =4,53+3,64+5,94+4,16		18.27		
	приземље =4,52*2+4,72+5,78+5,03+4,48+4,16		33.21		
	први спрат =4,53*2+5,24+4,28+5,78+5,04+4,48+4,16		38.04		
	типски спрат 2 - 5 =(4,53*2+5,24+4,28+5,78+5,04+4,48+4,16)*4		152.16		
	укупно Пос 4.13.3.	м ²	241.68		
4.13.4.	цементна кошуљица д=4,5 цм подлога за паркет у подовима КИН 1, КИН 4, КИН 4*, МКС 1				
	ниско приземље =4,58+27,49+12,64+3,55+21,63+6,86+22,72+ 11,2+7,94+6,64+3,13+22,58+10,48		161.44		
	приземље =4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,64+11,05 +10,16+1,34+4,94+22,64+11,66+11,6+3,97+5 ,02+11,38+11,69+9,77+1,42+3,35+20,62+9,6 2+3,13+22,58+10,48		302.63		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>први спрат $=4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,32+11,05+10,16+1,34+3,13+22,68+4,94+22,65+11,66+11,6+3,97+5,02+11,36+11,69+9,86+1,42+3,35+20,62+9,62+3,13+22,58+10,48$</p>		328.20		
	<p>типски спрат 2 - 5 $=(4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,32+11,05+10,16+1,34+3,13+22,68+4,94+22,65+11,66+11,6+3,97+5,02+11,36+11,69+9,86+1,42+3,35+20,62+9,62+3,13+22,58+10,48)*4$</p>		1,312.80		
	укупно Пос 4.13.4	м ²	2,105.07		
4.13.5.	цементна кошуљица у паду, д=4-5 цм подлога у поду КИН 2 први спрат	м ²	1.46		
4.13.6.	цементна кошуљица у паду, д=3,5-5 цм подлога у поду МКС 2, КИН 5, КИН 5*, ниско приземље $=4,12+3,82+4,41+1,9+4,0+3,36$		21.61		
	приземље $=4,12*2+4,36+1,43+5,11+2,04+5,06+1,56+4,0*2$		35.80		
	први спрат $=4,12*2+4,36+1,43+4,15+5,11+2,04+5,05+1,56+4,0*2$		39.94		
	типски спрат 2 - 5 $=(4,12*2+4,36+1,43+4,15+5,11+2,04+5,05+1,56+4,0*2)*4$		159.76		
	укупно Пос 4.13.6.	м ²	257.11		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)		
			А	Б			
4.14.	<p>Набавка материјала, транспорт и малтерисање унутрашњих зидова и плафона продужним малтером, размере 1:3:9, у два слоја.</p> <p>Први слој дебљине $d=1,5$ цм радити од грубог, несесејаног агрегата песка, а други слој од просејаног агрегата песк, дебљине $d=0,5$ цм.</p> <p>Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка.</p> <p>Обрачун по m^2 омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.</p>						
4.14.1.	<p>малтерисање зидова</p> <p>ниско приземље</p> $=2,77*(10,34+8,73+15,17+7,55+23,5+7,91+13,15+19,87+10,75+15,77+11,88+13,96+7,34+19,33+8,57+13,2)-((1,8*1,6+0,9*2,5)*3-3,0*3)$ <p>приземље</p> $=2,77*(10,34*2+23,97*2+8,73*2+15,17*2+9,53+23,82+9,14+13,34+13,75+4,63+4,86+8,9+19,21+10,0+13,86+13,85+10,25+6,04+10,1+23,87+9,23+13,79+14,4+12,78+4,84+5,13+10,08+22,11+8,72+13,25+7,34+19,33+8,57+13,2)-((1,8*1,6+0,9*2,5)*5+1,38*2,4*2-3,0*7)$ <p>први спрат</p> $=2,77*(10,34*2+24,1*2+8,73*2+15,17*2+4,63+23,46+9,74+13,45+13,75+4,63+4,86+7,46+19,38+8,54+10,1+23,87+13,81+14,4+11,69+4,84+5,13+8,9+19,21+10,0+13,86+13,85+12,94+4,84+6,04+8,81+22,09+8,72+13,25+7,34+19,33+8,41+13,2)-((1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2-3,0*8)$ <p>типски спрат 2 - 5</p> $=2,77*(10,34*2+24,1*2+8,73*2+15,17*2+4,63+23,46+9,74+13,45+13,75+4,63+4,86+7,46+19,38+8,54+10,1+23,87+13,81+14,4+11,69+4,84+5,13+8,9+19,21+10,0+13,86+13,85+12,94+4,84+6,04+8,81+22,09+8,72+13,25+7,34+19,33+8,41+13,2)*4-((1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2-3,0*8)*4$ <p>укупно Пос 4.14.1.</p>	m^2	567.06	1,302.65	1,374.95	5,499.79	8,744.44

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.14.2.	малтерисање плафона ниско приземље =4,58+27,49+4,53+12,64+3,55+21,63+3,64+6,86+22,72+5,95+11,20+7,94+6,64+3,13+22,58+4,16+10,48 приземље =4,58*2+27,49*2+4,52*2+12,64*2+5,15+21,64+4,72+11,05+10,16+1,34+4,94+22,64+5,78+11,66+11,6+3,97+5,02+27,76+5,03+11,38+11,69+9,77+1,42+3,35+20,62+4,48+9,62+3,13+22,58+4,16+10,48 први спрат =4,58*2+27,49*2+4,53*2+12,64*2+5,15+21,32+5,24+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+4,28+4,94+22,65+11,66+11,6+3,97+5,02+27,77+5,04+11,38+11,69+9,86+1,42+3,35+20,62+4,48+9,62+3,13+22,58+4,16+10,78 типски спрат 2 - 5 =(4,58*2+27,49*2+4,53*2+12,64*2+5,15+21,32+5,24+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+4,28+4,94+22,65+11,66+11,6+3,97+5,02+27,77+5,04+11,38+11,69+9,86+1,42+3,35+20,62+4,48+9,62+3,13+22,58+4,16+10,78)*4 укупно Пос 4.15.2.		179.72		
				363.60	
				388.39	
				1,553.56	
		м ²	2,485.27		
4.16.	Набавка материјала, транспорт и малтерисање унутрашњих зидова (подлога за лепљење керамике у купатилима), цементним малтером, размере 1:3 у два слоја. Први слој дебљине д=1,5 цм радити од грубог, несејаног агрегата песка, а други слој од просејаног агрегата песк, дебљине д=0,5 цм. Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по м ² омалтерисане површине са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом. ниско приземље =2,77*(8,37+7,85+8,51+6,03+8,25+7,2)				
				128.00	

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	приземље =2,77*(8,37*2+10,6+4,86+11,08+6,04+9,25+5,13+8,25*2)		222.15		
	први спрат =2,77*(8,37*2+9,74+4,68+8,45+9,25+5,13+11,08+6,04+8,33+8,25)		242.90		
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(8,37*2+9,74+4,68+8,45+9,25+5,13+11,08+6,04+8,33+8,25)*4		971.61		
	укупно Пос 4.16.	м ²	1,564.66		
4.17.	Набавка материјала, транспорт и малтерисање зида С35, од поробетона, танкослојним малтером. Пре малтерисања, површину зида припремити, нанети подлогу, па готову смесу малтера, у дебљини од 3-6 мм, у свему према спецификавији и упутству произвођача. Обрачун по м ² омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.				
	ниско приземље =2,4*2,56		6.14		
	приземље =2,4*2,56		6.14		
	први спрат =2,4*2,56		6.14		
	типски спрат 2 - 5 =2,4*2,56*4		24.58		
	укупно Пос 4.17.	м ²	43.01		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.18.	<p>Набавка материјала, транспорт и малтерисање унутрашњих зидова преко термоизолације, Q мреже и рабиц плетива, продужним малтером размере 1:3:9, у два слоја.</p> <p>(Q мрежа и рабиц плетиво су обрачунати уз термоизолацију).</p> <p>Први слој дебљине $d=1,5$ цм радити од грубог, несејаног агрегата песка, а други слој од просејаног агрегата песк, дебљине $d=0,5$ цм.</p> <p>Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка.</p> <p>Обрачун по m^2 омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.</p> <p>зидови С3 1, С3 1*, С3 2, С3 2*, С3 2**, С3 3, У3 Т1, У3 Т1*, У3 Т2, У3 Т3, У3 Т3*</p> <p>ниско приземље $=2,77*(40,33+3,71*2)-$ $(1,18*2,4+1,0*2,1*5+3,0*2,67)$ $=2,77*(2,07+3,95)$</p> <p>приземље $=2,77*(66,1+3,74*2+3,06)-$ $(1,18*2,4+1,0*2,1*7+3,0*2,67)$ $=2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,45+2,47)$</p> <p>први спрат $=2,77*(66,1+3,94*2)-$ $(1,18*2,4+1,0*2,1*8+3,0*2,45)$ $=2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,95+1,57+6,27+3,31+2,43)$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $=2,77*(66,1+3,94*2)*4-$ $(1,18*2,4+1,0*2,1*8+3,0*2,45)*4$ $=2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,95+1,57+6,27+3,31+2,43)*4$</p> <p>укупно Пос 4.18.</p>				
		m^2	1,743.30		
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
5.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
5.1.	<p>Набавка материјала, транспорт, израда и уградња дрвене конструкције крова К1, са падом од 25%. Конструкција је израђена од суве и квалитетне грађе, од четинара друге класе.</p> <p>Димензије елемената крова према статичком прорачуну:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рог 10/14 цм, на размаку 60-120 цм - рожњача 14/20 цм - венчаница 14/20 цм - стуб 14/14 цм - пајанта 10/12 цм - кљешта 2х5/14 цм - јастук 50/20/14 цм. <p>Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично.</p> <p>Све елементе кровне конструкције заштитити против влаге и инсеката, одговарајућим премазом, по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по м² хоризонталне пројекције уграђене и заштићене кровне конструкције.</p>	м ²	607.42		
5.2.	<p>Набавка материјала, транспорт, израда и уградња дрвене конструкције једноводног крова К2.</p> <p>Конструкција је решетка израђена од суве и квалитетне грађе, од четинара друге класе, Решетка је трапезног облика, израђена од гредица 10/10 цм, горњи појас је у паду од 28,7%.</p> <p>Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично.</p> <p>Кровну конструкцију заштитити против влаге и инсеката, одговарајућим премазом, по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по м² хоризонталне пројекције уграђене и заштићене дрвене кровне конструкције.</p>	м ²	12.22		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
5.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и опшивање крова ОСБ плочама дебљине д=18 мм. Плоче се фиксирају за рогове (у крову К1) и за решетку (у крову К2). Преко оплате поставити један слој битуменске лепенке, са преклопима од 10 цм, у оба правца. ОСБ плоче и битуменска лепенка се постављају као подлога за кровни покривач од лима.</p> <p>Обрачун по м² постављене опшивке и битуменске лепенке, мерено по косини крова.</p> <p>=618,94+12,22</p>	м ²	631.16		
5.4.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда подлоге за олук ОСБ плочама дебљине д=18 мм.</p> <p>На аб плочу фиксирати подлогу за олук, израђену од ОСБ плоча, димензија 25/33 цм, поставити је са падом од 0,5 % према олучним хоризонталама.</p> <p>Преко ОСБ плоча поставити један слој битуменске лепенке, са преклопима од 10 цм.</p> <p>Обрачун по м² изведене подлоге за олук.</p> <p>=(0,2+0,2+0,32)*(40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15)</p>	м ²	61.68		
5.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
	<p>Општа напомена за хидроизолације: Хидроизолацију извести у свему према упутству произвођача који је у обавези да за примењене материјале достави атесте и гаранцију трајности. Извођач радова је у обавези да достави на увид детаље хидроизолације продора кроз арм. бетонске конструктивне елементе. Гаранција за уграђене материјале и изведене радове треба да износи минимум 10 година.</p>				
6.1.	<p>Набавка материјала и израда хидроизолације плоче приземља и плоче на тлу у топлотној подстаници, просторији за хидроцил, проширењу инсталационе галерији и расхладној јами у следећим слојевима:</p> <p>1. Битулит - битуменски премаз подлога између бетонске конструкције и битуменске траке. Битуменски хидроизолациони материјали са органским растварачем за претходни премаз. Употребљава се у испорученом стању (хладан поступак) без загревања.</p> <p>2. Кондор П4 - пластомерна битуменска трака са улошком од полисетерског филца који је са обе стране обложен пластомерним битуменом (битумен модификован са АПП-ом) и заштићен полиетиленском фолијом.</p> <p>Радове извести према пројекту, детаљима и упутству произвођача.</p> <p>Обрачун по м².</p>				
	на коти +2,95		335.97		
	на коти ±0,00 =327,82-(1,2*0,8+1,75*2,6)		322.31		
	укупно Пос 6.1	м ²	658.28		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда хидроизолације санитарних чворова и тераса.</p> <p>Хидроизолациони малтер ојачан влакнима "Sikalastic 1K" или одговарајуће.</p> <p>Наноси се преко изведеног слоја за пад, на чисту подлогу, прописане влажности.</p> <p>Хидроизолација се наноси у више слојева, максимално 3 слоја. Све спојеве зидова и плоча извести додатним ојачањем "Sika Seal Tape S" или одговарајућа (ПП мрежица са PVC ојачањем за већа померања).</p> <p>Керамика се може директно полагати у лепку типа "SikaCeram 225" или одговарајући.</p> <p>Детаљ продора сливника решава се преко епоксидног водонепропусног лепка типа " Sikadur 31"</p> <p>Изолацију уз обимне зидове, преко холкела, подићи за 20 цм, а иза када до висине од 180 цм, што је саставни део позиције.</p> <p>Радове извести према пројекту, детаљима и упутству произвођача.</p>				
6.2.1.	<p>Обрачун по м² изведене хидроизолације.</p> <p>хидроизолација санитарних чворова</p> <p>хидроизолација ТИП 2.</p> <p>ниско приземље</p> <p>=4,12+3,82+4,41+1,9+4,0+0,2*(8,37+7,85+8,51+6,03+8,25)+1,8*(0,8*2*3+1,65*3+0,9*2)</p> <p>приземље</p> <p>=4,12*2+4,02+1,43+5,11+2,04+5,06+1,56+4,02*2+6,89+0,2*(8,37*2+10,6+4,86+11,08+6,04+9,52+5,13+8,25*2+10,73)+1,8*(0,8*2*7+1,65*7)</p> <p>први спрат</p> <p>=4,12*2+4,36+1,43+4,15+5,11+2,04+5,05+1,56+4,0*2+0,2*(8,37*2+4,36+4,86+4,15+9,25+5,13+11,08+6,04+8,33+8,25)+1,8*(0,8*2*8+1,65*8)</p>		46.84		
					101.58
					102.38

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
	типски спрат 2 - 5 $= (4,12 \times 2 + 4,36 + 1,43 + 4,15 + 5,11 + 2,04 + 5,05 + 1,56 + 4,0 \times 2) \times 4 + 0,2 \times (8,37 \times 2 + 4,36 + 4,86 + 4,15 + 9,25 + 5,13 + 11,08 + 6,04 + 8,33 + 8,25) \times 4 + 1,8 \times (0,8 \times 2 \times 8 + 1,65 \times 8) \times 4$		409.51		
	укупно Пос 6.2.1.	м ²	660.31		
6.2.2.	хидроизолација тераса ТИП-2 ниско приземље $= 3,51 \times 3 + 0,3 \times 8,0 \times 3$		37.17		
	приземље $= 3,51 \times 5 + 4,1 + 4,22 + 0,3 \times (8,0 \times 5 + 8,27 \times 2)$		42.83		
	први спрат $= 3,51 \times 6 + 4,1 + 4,22 + 0,3 \times (8,0 \times 6 + 8,27 \times 2)$		48.74		
	типски спрат 2 - 5 $= (3,51 \times 6 + 4,1 + 4,22) \times 4 + 0,3 \times (8,0 \times 6 + 8,27 \times 2) \times 4$		194.97		
	укупно Пос 6.2.2.	м ²	323.71		
6.3.	У наставке бетонирања бетоном са адитивом типа PENETRON ADMIX SB на споју плоче приземља и темељних зидова, као и на споју темељне плоче и зидова у инсталационој галерији, уграђује се експандирајућа хидроизоласиона трака са контролисаним дејством "PENEBAR SW-55", тип А (пресек 19 x 25 мм, односно 9x25мм за делове изнад нивоа подземне воде). Трака се уграђује на предходно припремљену површину бетона наношењем PENEBAR PRIMER- , како би трака остала фиксирана на свом месту приликом изливања бетона. Обрачун по м ¹ наставка бетонирања				
	подужно $= 41,1 \times 6 + 14,67 + 20,0 \times 2 + 8,97$		310.24		
	попречно $= 13,75 \times 6 + (6,25 + 6,72) \times 16$		290.02		
	укупно Пос 6.3.	м ¹	600.26		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.4.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације фасадних зидова у систему контактне фасаде са каменом вуном – "Bekatherm prestige" или одговарајуће. ЕТА сертификовани фасадни система контактне фасаде (ETIKS), са завршном обрадом класе реакције на пожар А2с1д0 обухвата следеће позиције:</p> <p>Камена вуна типа као "FKD-S Thermal" Кнауф или одговарајући, мора бити произведена у складу са стандардом СРПС ЕН 13162, густине 110 kg /m³, топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,035$ W/мК.</p> <p>Плоче се постављају равно и тесно приљубљене и повезане уздужном измичном везом. Код постављања плоча, препусти плоча морају бити минимално 25 цм.</p> <p>Због допуштених одступања у мерама изолацијског материјала, фуге ширине од 2 до 4 мм (HUPFAS) морају се испунити истим изолацијским материјалом, а фуге мање од наведених одступања, одговарајућом пеном која је прописана од произвођача реакција на пожар класе „А1“. За смањивање могућности појаве хладних мостова, лепак не сме бити у фугама. Код отвора, плоче се морају тако поставити да се фуга код спојева плоча не наставља на ивицу отвора.</p> <p>Наношење лепка на камену вуну : Лепак за лепљење и армирање камене вуне "BK Stirolfix Specijal" или одговарајући, се наноси ручно или машински, тако да површина која је лепљена буде покривена са најмање 40%. Лепак треба да буде испитан према ЕТАГ-и 004.</p> <p>Овај слој мора бити негорив, карактеристика реакције материјала на пожар класе „А1“ према СРПС ЕН 13501-1.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Типловање се врши са минимално 6 типлова /м². Број типлова одредити према висини објекта и оптерећења од ветра на фасаду и доставити прорачун на увид. На ивицама објекта повећати број типлова.</p> <p>Дужина типлова по препоруци произвођача, према дебљини плоча камене вуне, уз доказ носивости. Предвидети утапајући типл "S" са пластичним телом и челичним ексером.</p> <p>Армирајући слој са стакленом мрежицом: Два до три дана након лепљена камене вуне, наноси се "BK Stirolfix Специјал" или одговарајући системски лепак и маса за армирање, и то зупчастим глетером величине зуба 10 – 12 мм. Армирани слој мора имати дебљину 5 мм.</p> <p>У свежу масу за армирање се поставља стаклена мрежица за армирање, вертикално са преклопима најмање 10 цм. Стаклена мрежица "BK Mrežica 160" или одговарајућа.</p> <p>Након 24 сата се наноси завршни - изравнавајући масе за армирање у дебљини од 1 до 2 мм. Арматурна мрежица треба да буде у спољној трећини армирајућег слоја.</p> <p>Потребно је извршити претпремаз за пастозне завршне малтере на основним малтерима и масама за изравњавање БК Грунд Силикат или еквивалентно, у боји фасаде.</p> <p>Израда фуга и рубова ПВЦ или АЛ лајснама, према препоруци произвођача система: угаоне лајсне са мрежицом, окапне лајсне, шпалетна лајсна за спој малтера и прозора, врата и сличних елемената, са трајном заштитом од удара кише - производи "BK" или одговарајући.</p> <p>Све прикључне и закључне лајсне се постављају тако да дугорочно спрече продор кише.</p> <p>Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	АхБ	
	<p>Минимална дебљина завршног слоја код пуне структуре је 1,5 мм.</p> <p>Силикатни, водоодбојни, паропропусни структурисани завршни малтер "BK S-Plast", или одговарајући завршни малтер, отпоран на временске утицаје за фасаде на TIS и основним малтерима, паропропусности μ око 60 према EN 1015-19, водоупојности $< 0,1 \text{ kg / m}^2 \times 0,5$ према EN 1015-18.</p> <p>Подлога мора бити сува, носива и без нечистоћа. Минимално 1 дан пре наношења завршног малтера, подлогу добро премазати предпремазом. Радити у свему према спецификацији произвођача.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене термоизолације и завршног слоја.</p>					
6.4.1.	<p>камена минерална вуна $d=12$ цм фасадни зидови ФЗ 1, ФЗ 1*, ФЗ 2, ФЗ 2*, ФЗ 3, ФЗ 4</p> <p>$=17,1 \times 13,3 + 19,21 \times (10,52 + 17,4) + 21,25 \times (8,37 + 1,8 + 14,95 + 0,4 + 3,01 + 0,4 + 9,66 + 5,45 + 1,8) - (5,56 \times 2,45 + 1,0 \times 2,4 \times 6 + 1,8 \times 1,6 \times (7 + 12 + 13 \times 5) + 1,0 \times 1,6 \times (8 + 20 + 21 \times 5) + 0,9 \times 2,5 \times 38 + 1,0 \times 0,6 \times 7 + 1,5 \times (1,0 \times 42 + 1,8 \times 6) + 1,38 \times 2,4 \times 12 + 2,77 \times 2,45 \times 5) + 2,67 \times 2,0 \times 12 + (20,03 + 22,88) / 2 \times 13,45 + 1,5 \times 6,77 / 2 \times 2 - 67,51$</p>	m^2	1,305.21			
6.4.2.	<p>камена минерална вуна $d=8$ цм фасадни зид ФЗ 1**</p> <p>$=1,55 \times (1,0 \times 42 + 1,8 \times 6) + 1,0 \times 2,35 \times 3$</p>	m^2	88.89			
6.4.3.	<p>камена минерална вуна $d=5$ цм бочни зидови тераса - лођа</p> <p>$=2,69 \times (2,0 \times 2 + 0,85 + 0,4) \times 6$</p>	m^2	84.74			
6.4.4.	<p>камена вуна $d=3$ цм у плафонима тераса</p> <p>ниско приземље $=3,51 \times 3$</p> <p>приземље $=3,51 \times 5 + 4,1 + 4,22$</p> <p>први спрат $=3,51 \times 6 + 4,22 + 4,26$</p>			10.53	25.87	29.54

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
	типски спрат 2 - 5 =(3,51*6+4,22+4,26)*4		118.16		
	укупно Пос 6.4.4.	м ²	184.10		
6.4.5.	камена минерална вуна д=5 цм фасадни зид Ф3 7 =2,69*(2,69+0,9)	м ²	9.66		
6.4.6.	камена минерална вуна д=15 цм фасадни зид Ф3 6 =2,69*3,24	м ²	8.72		
6.4.7.	камена минерална вуна д=6 цм фасадни зидови у висини ролетне =0,2*(2,7*38+1,8*47+1,0*132+1,38*6+1,4*6+1,0*6)	м ²	68.38		
6.4.8.	камена минерална вуна д=5цм фасадни зид Ф3 7 =2,69*(2,59+0,83)	м ²	9.20		
6.5.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације фасадних зидова, у зони сокле.ЕТА сертификовани фасадни система контактне фасаде (ETIKS). Термоизолација сокле објекта, до висине од 40 цм од коте тротоара је екструдирани полистирен д=8 см, и 12цм сокла тераса, са завршном обрадом декоративним малтером типа "BK Kul" или одговарајући. Систем обухвата следеће позиције: наношење лепка на плоче од XPS-а, формирање армирајућег слој са стакленом мрежицом, претпремаз за пастозне завршне малтере на основним малтерима и масама за изравнање "BK Асгул" или одговарајуће, (најсветлијег зрна мозаичног малтера) и завршни декоративни малтер. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м ² изведене термоизолације.				
	фасадни зид - сокла Ф3 С д=8 см =0,4*(2,1+2,68+3,91+2,57+2,84+8,12+2,68+4,64+3,02+2,68+15,0+5,57+1,8+9,66+0,48*2+2,77+14,95+1,8+8,36)	м ²	38.44		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.6.	<p>фасадни зид - сокла тераса Ф3 С1 д=12 см $=0,4*(2,9*3+1,56*2+1,45+2,9*5+2,67+2,0*2+2,33+(2,9*6+2,67+2,0*2+2,33)*5)$</p> <p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације унутрашњих зидова, плочама камене минералне вуне. Камена вуна типа као "FKD-S Thermal" Кнауф или одговарајући, мора бити произведена у складу са стандардом СРПС ЕН 13162, густине 110 kg /m³, топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,035$ W/мК. Плоче се постављају равно и тесно приљубљене и повезане уздужном изменичном везом. Код постављања плоча, препусти плоча морају бити минимално 25 цм. Због допуштених одступања у мерама изолацијског материјала, фуге ширине од 2 до 4 мм (HUPFAS) морају се испунити истим изолацијским материјалом, а фуге мање од наведених одступања, одговарајућом пеном која је прописана од произвођача реакција на пожар класе „А1“. Преко термоизолације поставити Q мрежу, која се брковима од поцинковане жице фиксира за зид, па преко ње везати рабиц мрежу. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м² изведене термоизолације, са Q мрежом и рабиц плетивом.</p>	м ²	67.51		
6.6.1.	<p>камена минерална вуна д=8 цм термоизолација зидова према негрејаном простору</p> <p>зидови С3 1, С3 1*, С32, С3 2*, С3 2**, С3 3 ниско приземље $=2,77*(40,33+3,71*2)-(1,18*2,4+1,0*2,1*5+3,0*2,67)$</p> <p>приземље $=2,77*(66,1+3,74*2+3,06)-(1,18*2,4+1,0*2,1*7+3,0*2,67)$</p> <p>први спрат $=2,77*(66,1+3,94*2)-(1,18*2,4+1,0*2,1*8+3,0*2,45)$</p>				
			110.93		
			186.75		
			177.94		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(66,1+3,94*2)*4- (1,18*2,4+1,0*2,1*8+3,0*2,45)*4		711.77		
	укупно Пос 6.6.1.	м ²	1,187.39		
6.6.2.	камена минерална вуна д=4 цм термоизолација зидова између станова зидови УЗТ 1, УЗТ 1*, УЗТ 2, УЗТ 3, УЗТ 3* ниско приземље =2,77*(2,07+3,95)		16.68		
	приземље =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,45+2,47)		63.07		
	први спрат =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,95+1,57+6,27+3,31+2,43)		95.23		
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,95+1,57+6,27+3,31+2,43)*4		380.93		
	укупно Пос 6.6.2.	м ²	555.91		
6.7.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације зидова стана према лифту. Изолација је од плоча камене минералне вуне су са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,037 \text{ W/mK}$, дебљине д=8 цм, према прорачуну грађевинске физике. Изолација је типа "Knauf Insulation", Natur Board FIT-G PLUS или одговарајуће. Поставља се преко бетонског зида, у оквиру потконструкције гипсане облоге.. Преко камене минералне вуне, према стану, поставити алуминијумску фолију. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м ² изведене термоизолације, са алуминијумском фолијом.				
6.7.1.	термоизолација зидова С3 2***, С3 4 ниско приземље =2,77*(2,69+1,6)		11.88		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	приземље =2,77*(2,69+1,6)		11.88		
	први спрат =2,77*(2,69+1,6)		11.88		
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(2,69+1,6)*4		47.53		
	укупно Пос 6.7.1.	м ²	83.18		
6.7.2.	термоизолација зидова СЗ ЕЛ, СЗ ЕЛ* приземље =2,77*3,35	м ²	9.28		
6.8.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације у дилатацији. Термоизолација је екструдирани полистирен дебљине д=10 цм. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике, коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$. Термоизолација се лепи и типлује за АБ зид. Обрачун по м ² . термоизолација зидова на дилатацији ДЗ 1, ДЗ 1*, ДЗ 2, ДЗ 2* =24,05*13,54+6,77*1,62/2*2	м ²	336.60		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.9.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације еркера.</p> <p>Термоизолација су плоче камене минералне вуна дебљине $d=22$ цм, произведене у складу са стандардом EN 13162, типа као "Knauf Insulation NaturBoard Ventacusto" или одговарајуће, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,035$ W/mK.</p> <p>Преко термоизолације, према спуштеном плафону, поставити паропропусну водонепропусну фолију.</p> <p>Термоизолација се поставља у оквиру потконструкције спуштеног плафона. Плоче камене вуне лепити за армирано бетонску међуспратну конструкцију, и додатно фиксирати типловима.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>термоизолација еркера Е 1 $=3,12 \times 5,77 + 3,08 \times 0,85$</p>	m^2	20.62		
6.10.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо и звучне изолације у подним сендвичима.</p> <p>Изолација се поставља преко армирано бетонске плоче а састоји се из следећих слојева:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фолија од полиетиленске пене за пригушење буке типа "Термосајлент" или одговарајуће - екструдирани полистирен, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,035$ W/mK - ПВЦ фолија <p>По ободу просторија поставити траке фолије од полиетиленске пене, како би под био пливајући.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.10.1.	<p>подови са ознакама МКС 1, МКС 2, МКС 3, МКС 4, КИН 1, КИН 2, КИН 3, Е1 КИН 4, КИН 4*, КИН5, КИН5*, КИН6, КИН6* КИН7,</p> <p>- термосајлент д=1 цм - екструдирани полистирен д=2 цм - ПВЦ фолија</p> <p>ниско приземље =53,35+32,64+67,69+44,36+52,39</p> <p>приземље =53,35*2+60,06+67,74+78,79+42,07+44,36+50,82+7,44+20,14</p> <p>први спрат =53,35*2+60,06+34,24+67,74+78,79+42,07+44,35+50,37</p> <p>типски спрат 2 - 5 =(53,35*2+60,06+34,24+67,74+78,79+42,07+44,35+50,37)*4</p> <p>укупно Пос 6.10.1.</p>				
			250.43		
			478.12		
			484.32		
			1,937.28		
		м ²	3,150.15		
6.11.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације конструкције испод негрејаног таванског простора. Изолација се поставља преко армирано-бетонске плоче, а састоји се из следећих слојева:</p> <p>- камена минерална вуна дебљине д=14 цм, типа "KnaufInsulation NaturBoard FIT" или одговарајуће - паропропусна водонепропусна фолија д=0,02 цм</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м² изведене изолације.</p> <p>термоизолација таваница Т 1, Т 2, Т 2*</p>				
		м ²	607.43		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.12.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације у плафонима негрејаних просторија.</p> <p>Термоизолација су плоче камене минералне вуна дебљине $d=10$ цм, произведене у складу са стандардом EN 13162, типа као "Knauf Insulation NaturBoard FIT-G PLUS" или одговарајуће, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,037$ W/mK.</p> <p>Термоизолација се поставља у оквиру потконструкције спуштеног плафона. Плоче камене вуне лепити за армирано бетонску међуспратну конструкцију, и додатно фиксирати типловима.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>термоизолација конструкције изнад негрејаног простора КИН 1, КИН 2, КИН 3 и КИН 7 $=4,15+4,28+3,13+11,36+10,16+1,02+1,46+52,39$</p>	m^2	87.95		
6.13.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације у плафонима негрејаних просторија.</p> <p>Изолација се поставља испод армирано бетонске плоче на оплати. састоји се из следећих слојева:</p> <p>- екструдирани полистирен дебљине $d=10$ цм, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,038$ W/mK</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>термоизолација конструкције изнад негрејаног простора КИН 4, КИН5, КИН6, $=23,56+11,43+36,24+10,3+22,28+21,12+9,62+36,23+13,49+21,12+22,38+36,24+36,08+6,48+33,69$</p>	m^2	340.26		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.14.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације у плафонима негрејаних просторија.</p> <p>Термоизолација су плоче камене вуна, дебљине $d=10$ цм, са засеченим ивицама са силикатним премазом, типа као "Knauf Insulation" NaturBoard FIT-CLT C1" или одговарајуће, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,040$ W/mK.</p> <p>Плоче камене вуне лепити за армирано бетонску међуспратну конструкцију, и додатно фиксирати типловима.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>ниско приземље - приземље КИН 7, КИН 7*, КИН 4*, КИН 5, КИН 5*, КИН 6*,</p> <p>ниско приземље =5,64+5,13+24,38+21,11+12,18+22,28+12,84+4,54+10,26+6,32+10,92+36,23+15,93+2,19+20,0+3,45+67,96</p> <p>приземље =33,7+11,43+6,68+36,0+22,37*2+12,9*2+33,25*2+0,8*2+15,5</p> <p>укупно Пос 6.14.</p>				
			213.40		
			241.95		
		m^2	455.35		
6.15.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације укупаних зидова негрејаних просторија.</p> <p>Изолација је екструдирани полистирен дебљине $d=5$ цм, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,038$ W/mK.</p> <p>Поставља се преко бетонског зида.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
	ниско приземље =0,6*(19,7+13,55+24,1+13,14+19,25+18,56+21,53+5,14)		80.98		
	приземље =0,6*(23,3+13,25+23,7+18,9+18,9+23,05+23,05+17,5)		96.99		
	укупно Пос 6.14.	м ²	177.97		
6.15.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације испод лежећег олука. Термоизолација је екструдирани полистирен XPS дебљине 3 цм, поставља се преко армирано бетонске плоче. Обрачун по м ² .				
	=0,2*(40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15)	м ²	17.13		
6.16.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолационог слоја у поду терасе, ознака ТЕ. Термоизолација је екструдирани полистирен XPS дебљине 2 цм, поставља се преко армирано бетонске плоче терасе. Обрачун по м ² .				
	ниско приземље =3,51*3		10.53		
	приземље =3,51*5+4,1*2		25.75		
	први спрат =3,51*6+4,1*2		29.26		
	типски спрат 2 - 5 =(3,51*6+4,1*2)*4		117.04		
	укупно Пос 6.16.	м ²	182.58		
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
7.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
7.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и облагање зидова, преко термоизолације, гипс картонским плочама дебљине д=2х12,5 мм. Плоче се фиксирају преко хоризонталних и вертикалних зодних профила. На профиле се лепе траке за звучну изолацију. Зидови влажних просторија се облажу влагоотпорним плочама. Спољни углови се штите алуминјумском угаоном заштитном шином и траком. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују. Обрачун по м² обухвата испоруку и монтажу плоча и потконструкције, испуњавање спојница смесом за спојнице, завршне лајсне, а у свему према спецификацији произвођача.</p>				
7.1.1.	<p>облагање зидова гипс картонским плочама д=2х12,5 мм, С3 4</p> <p>ниско приземље =2,67*2,69</p> <p>приземље =2,67*2,69</p> <p>први спрат =2,67*2,69</p> <p>типски спрат 2 - 5 =2,67*2,69*4</p> <p>укупно Пос 7.1.1.</p>	м ²	7.18 28.73 50.28		
7.1.2.	<p>облагање зидова влагоотпорним гипс картонским плочама д=2х12,5 мм, С3 2***</p> <p>ниско приземље =2,67*1,6</p> <p>приземље =2,67*1,6</p>		4.27 4.27		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	први спрат =2,67*1,6		4.27		
	типски спрат 2 - 5 =2,67*1,6*4		17.09		
	укупно Пос 7.1.2.	м ²	29.90		
7.1.3.	облагање хидраната водомера и топлотних спратних ормана гипс картонским плочама д=2х12,5 мм,	м ²	50.00		
7.2.	Набавка материјала, транспорт и облагање зидова (отвора око лифта), гипс картонском плочом дебљине д=12,5 мм. Плоче се лепе. Спољни углови се штите алуминјумском угаоном заштитном шином и траком. Спојеве плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују. Обрачун по м ² обухвата испоруку и монтажу плоча, испуњавање спојница смесом за спојнице, завршне лајсне, а у свему према спецификацији произвођача. облагање отвора око лифта, гипс картонском плочом д=12,5 мм,				
	ниско приземље =0,2*(2,5*2+1,16)		1.23		
	приземље =0,2*(2,5*2+1,16)		1.23		
	први спрат =0,2*(2,5*2+1,16)		1.23		
	типски спрат 2 - 5 =0,2*(2,5*2+1,16)*4		4.93		
	укупно Пос 7.2.	м ²	8.62		
7.3.	Набавка материјала, транспорт и уградња спуштених плафона од монолитних гипс картонских плоча, дебљине д=12,5 мм, који се фиксирају преко металне потконструкције, са штелујућим вешаљкама, а према спецификацији произвођача.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	Негориви материјал класе А2-s1,d0. У санитарним чворовима, плафоне радити од влагоотпорних гипс картонских плоча д=12,5 мм. Висина спуштања плафона према графичкој документацији. Рад на монтажи плафона посебно координирати са извођачем инсталација да не би дошло до непотребне демонтаже и поновне монтаже елемената. Обрачун по м ² обухвата испоруку и монтажу плоча и потконструкције, испуњавање спојница смесом за спојнице, бушење отвора за расвету, завршне лајсне, а у свему према спецификацији произвођача, као и радну скелу.				
7.3.1.	плафон од гипс картонских плоча, спуштање 26 цм МКС 4, Т 2*, МКС1 и КИН4* ниско приземље =52,39+5,54*2+0,42*3		64.73		
	приземље =50,82+6,98+7,44+5,54*2+0,42*3		77.58		
	први спрат =50,17+5,54*2+0,42*3		62.51		
	типски спрат 2 - 5 =50,17*4+10,59+5,54*2*4+0,42*3*4		260.63		
	укупно Пос 7.3.1.	м ²	465.45		
7.3.2.	плафон од гипс картонских плоча, спуштање 16 цм КИН 1, КИН 3, КИН 7 =11,36+10,16+1,02+4,28+3,13+1,5+57,7				
		м ²	89.15		
7.3.3.	плафон од влагоотпорних гипс картонских плоча, спуштање 26 цм МКС 2, Т 2				
	ниско приземље =4,12+3,82+6,86+6,03+4,0		24.83		
	приземље =4,12*2+4,02+1,43+5,11+2,04+5,06+1,56+4,0*2		35.46		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	први спрат =4,12*2+4,36+1,43+4,15+5,11+2,04+5,05+1,56+4,0*2		39.94		
	типски спрат 2 - 5 =(4,12*2+4,36+1,43+4,15+5,11+2,04+5,05+1,56+4,0*2)*4		159.76		
	укупно Пос 7.3.3.	м ²	259.99		
7.3.4.	плафон од влагоотпорних гипс картонских плоча, спуштање 16 цм КИН 2				
	=4,15+1,46	м ²	5.61		
7.4.	Набавка, транспорт и уградња стандардног, ревизионог плафонског отвора типа Knauf или одговарајуће, димензија 60/60 цм са прекривеним затварачким системом, елоксирано, са уграђеном облогом од ојачане гипс картонске плоче дебљине д=12,5 мм. Обрачун по комаду.	ком	14		
7.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
8.1.	<p>Напомена:</p> <p>1. Све позиције обрађене у столарским радовима радити у свему према шемама детаљима и овереним радионичким цртежима.</p> <p>2. Израда радионичке документације је обавеза извођача, оверава је пројектант или надзорни орган.</p> <p>3. За веће серије, извођач је дужан да уради прототип или узорке делова елемената.</p> <p>4. Завршна обрада је према појединачном опису и усвојеним узорцима завршних обрада.</p> <p>5. Оков се уграђује на основу усвојених узорака. Сва столарија мора бити атестирана. Мере узети на лицу места. Отварање према приказу у основама.</p> <p>6. Уградња је суви поступак са заливањем пур пеном.</p> <p>7. Приликом уградње приступити у свему према упутству произвођача.</p> <p>8. Извођачке детаље доставити пројектанту на сагласност, усваја их Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>унутрашња улазна врата Набавка, транспорт и уградња унутрашњих улазних једнокрилних врата. Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 37мм, испуна картонско саће, облога од МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући, кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком. Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући. Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме. Врата су са сигурносном бравом у 3 тачке МСМ и бродском шарком од inox-а носивости до 80kg и шпијунком. Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.2.	<p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.6 W/m^2K$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте)</p> <p>Начин уградње је суви поступак са заливањем пур пеном.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.</p> <p>ознака 1у у кругу једнокрилна улазна врата, отварање у складу са шемом зидарска мера 100/210 цм</p> <p>унутрашња једнокрилна пуна врата Набавка, транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних врата.</p> <p>Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 30мм, а испуна картонско саће. Крило врата од egger МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући.</p> <p>Крило је са свих страна кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком.</p> <p>Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући.</p> <p>Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући</p> <p>Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме.</p> <p>Врата опремити адекватним оковом домаће производње: бравом и бродском шарком од inox-а носивости до 80kg.</p> <p>Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p> <p>Начин уградње је суви поступак са заливањем пур пеном.</p>	ком	51		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.3.	Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.				
	ознака 1 у кругу зидарска мера 90/205 цм	ком	70		
	ознака 1а у кругу зидарска мера 90/205 цм	ком	13		
	ознака 2а у кругу зидарска мера 80/205 цм	ком	1		
	унутрашња једнокрилна пуна врата Набавка, транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних врата. Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 30мм, испуна картонско саће, облога од МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући, кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком. Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући. Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме. Врата опремити адекватним оковом домаће производње: бравом и бродском шарком од inox-а носивости до 80kg. Крило врата је у доњој зони перфорирано кружним отворима пречника 3цм на висини 15цм од пода. Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Начин уградње је суви поступак са заливањем пур пеном. Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.				
	ознака 2 у кругу зидарска мера 80/205 цм	ком	70		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
8.4.	<p>унутрашња једнокрилна клизна врата</p> <p>Набавка, транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних застакљених клизних врата. Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 30мм, испуна картонско саће, облога од МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући, кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком.</p> <p>Врата су застакљена рељефним стаклом дебљине 4 мм.</p> <p>Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући</p> <p>Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући</p> <p>Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме.</p> <p>Врата опремити адекватним механизмом за клизање у горњој зони, ручицама за повлачење, граничницима и одбојником за заустављање. Целокупан пробор је домаће производње. Предводити маску.</p> <p>Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.</p>	ком	70		
8.5.	<p>прагови</p> <p>Набавка материјала, транспорт и уградња храстових прагова код врата на улазу у станове и у санитарне чворове.</p> <p>Прагове после постављања, хобловати и лакирати паркет лаком.</p> <p>Мере узети на лицу места.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених прагова.</p>	ком	70		
	прагови димензиј 80/12/3 цм	ком	70		
	прагови димензија 100/12/3 цм	ком	51		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.6.	<p>пулт на зиду према кухињи</p> <p>Набавка материјала, транспорт и уградња плоче пулта од масива- храст, димензија 30/1,8цм и променљиве дужине. Шанк пулт ширине 30цм од пуне храстовине д=18мм, са кант бордуrom са све четири стране од пуне храстовине 7х4цм.</p> <p>Плочу пулта и бордуру спојити на перо/жљеб, лепљењем. Све одрадити до глатких површина и лакирати безбојним лаком</p> <p>Мере узети на лицу места.</p> <p>Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених дасака на шанку.</p> <p>приземље =1,75+2,35+2,0+1,38</p> <p>први спрат =1,75+1,42+2,35+2,0+1,38</p> <p>типски спрат 2 - 5 =(1,75+1,42+2,35+2,0+1,38)*4</p> <p>укупно Пос 8.6.</p>				
		м ¹	51.98		
8.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
9.	ПВЦ СТОЛАРИЈА				
	<p>Напомена:</p> <p>1. ПВЦ столарија се изводи од усвојених типских петокорних профила, са унутрашњим ојачањем од челика, са термичком испуном и прекидом хладног моста, у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима.</p> <p>2. Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 2-3 ком по висини крила.</p> <p>3. Сви радови за ПВЦ столарију изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радионичким цртежима.</p> <p>Радионичку документацију ради извођач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радионичка документација од стране пројектанта или надзорног органа.</p> <p>4. ПВЦ профили не смеју бити рециклирани и не смеју садржати олово.</p> <p>5. Прозори су делом ослоњени на чврст део фасадног зида (бетонски или зидани зид) и уграђују се на фасаду помоћу челичних L профила, димензија 60x60x4мм, који се постављају на размаку од 40 цм, по обиму позиције и универзалних металних типлова Ø 10 мм, намењених за уградњу ПВЦ столарије у пуној и шупљој грађевинској подлози.</p> <p>Приликом анкеровања у фасадни зид од гитер блока радове изводити пажљиво.</p> <p>Уградњу радити у свему према принципу Рал монтаже, применити две заптивне траке, једну спољну и једну унутрашњу.</p> <p>7. Мере узети на лицу места, отварање према приказу у основама.</p> <p>8. Извођачке детаље доставити пројектанту на сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>9. Обавеза извођача је да уради прототип одабранаог прозора.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
9.1.	<p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, прозор и балконска врата израђени су од белих ПВЦ петокоморних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом 4+16+4мм са испуном од аргона и нискоемисионим премазом.</p> <p>Прозор и балконска врата су снабдевена одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем, еслингер ролетнама (ПВЦ ламелице), ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом. Прозорска окапница је од алуминијумског екструдиралног пластифицираног лима. ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња даска. Код балконских врата пројектовати са унутрашње стране покривну даску од буковог дрвета. Саставни део позиције.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Укупан коефицијент за пролаз топлоте за ролетну мора бити $U_w \leq 0,8\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте).</p> <p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину).</p> <p>Конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама позиције. Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p> <p>ознака 1 у дуплом кругу прозор и балконска врата, у свему према шеми</p> <p>зидарска мера 180/160+90/245 цм</p>	ком	14		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
9.2.	<p>ознака 1* у дуплом кругу прозор и балконска врата, у свему према шеми</p> <p>зидарска мера 180/160+90/245 цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, прозор је израђен су од белих ПВЦ петокорних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом 4+16+4мм са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Прозор је снабдевен одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем,еслингер ролетнама (ПВЦ ламелице), ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом. Прозорска окапница је од алуминијумског екструдиралног пластифицираног лима.. Саставни део позиције</p> <p>ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња даска.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5\text{W/m}^2\text{K}$(доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Укупан коефицијент за пролаз топлоте за ролетну мора бити $U_w \leq 0,8\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте).</p> <p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). Конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности.</p> <p>Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама позиције.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p> <p>ознака 2 у дуплом кругу двокрилни прозор, у свему према шеми</p> <p>зидарска мера 180/160цм</p>	ком	24		
		ком	7		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	ознака 2* у дуплом кругу двокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 180/160цм	ком	39		
	ознака 3 у дуплом кругу једнокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 100/160цм	ком	56		
	ознака 3* у дуплом кругу једнокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 100/160цм	ком	75		
9.3.	<p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, преграда са балконским вратима израђена су од белих ПВЦ петокорних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом 4+16+4мм са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Врата су снабдевена одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем, еслингер ролетнама (ПВЦ ламелице), ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом. Код балконских врата пројектовати са унутрашње стране покривну даску од буковог дрвет</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1,5\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Укупан коефицијент за пролаз топлоте за ролетну мора бити $U_w \leq 0,8\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте).</p> <p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). Конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама позиције. Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
	ознака 4 у дуплом кругу преграда са балконским вратима, у свему према шеми зидарска мера 138/235цм	ком	6			
	ознака 4а* у дуплом кругу преграда са балконским вратима, у свему према шеми зидарска мера 140/245цм	ком	6			
	ознака 6* у дуплом кругу балконска врата, у свему према шеми зидарска мера 100/245цм	ком	1			
9.4.	<p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, прозор је израђен су од белих ПВЦ петокорних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила д=1,5мм и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом 4+16+4мм са испуном од аргона и нискоемисионим премазом.</p> <p>Прозор је снабдевен одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем, ПВЦ подпрозорском клипцом и окапницом. Прозорска окапница је од алуминијумског екструдиралног пластифицираног лима.. Саставни део позиције</p> <p>ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња даска.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5 W/m^2K$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте)</p>					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). Конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама позиције. Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција. ознака 5* у дуплом кругу једнокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 100/60цм	ком	7		
9.	ПВЦ СТОЛАРИЈА - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	<p>Напомена:</p> <p>1. Алуминарија се изводи од усвојених типских алуминијумских профила, са и без термичке испуне и прекида хладног моста, у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Уколико димензије одговарајућих позиција то захтевају алуминијумски профили се димензионишу према статичком прорачуну.</p> <p>2. Финална обрада алуминарије је пластификација.</p> <p>3. Носећа конструкција је од алуминијумских профила, штокови се уграђују у сувој монтажи, преко челичних флахова анкерованих у зид. По целом обиму отвора извести заптивање "пур пеном".</p> <p>4. Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 3 ком по висини крила.</p> <p>5. По целом обиму радити двоструки дихтунг профил (мин 3 преклопа).</p> <p>6. У склопу шеме је подпрозорна алуминијумска даска и прекривни обимни профил (веза са зидом).</p> <p>7. Сви радови изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радионичким цртежима. Радионичку документацију ради извођач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радионичка документација од стране пројектанта или надзорног органа.</p> <p>8. Браварске позиције се морају извести од стандардних челичних профила, лимова, вучених кутијастих профила.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.1.	<p>9. Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку. У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање).</p> <p>преграда са двокрилним вратима на улазу у ветробран</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне браварије, фасадна преграда са двокрилним улазним вратима - на улазу у ветробран.</p> <p>Алуминијумска спољна преграда са двокрилним вратима израђена од алуминијумских профила са термопрекидом. Пластификација је у белој боји RAL 9016.</p> <p>Застакљивање се врши термоизолационим транспарентним стакло пакетом са сигурносним стаклима . Конфигурација стакло пакета: 3.3.1+ 16+ 3.3.1mm са испуном од аргона. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5W/m^2K$ (доказати прорачуном и приложити доказе). Лево крило двокрилних врата је фиксирано у зарвореном положају. Фиксни део преграде унутар спуштеног плафона је са термоизолационом испуном и обостраном облогом од алуминијумског лима.</p> <p>Врата су снабдевена одговарајућим оковом, рукохватом, тростепеном механичком бравом (такозвана „интерфонска“ механичка брава), цилиндар бравом са сетом кључева и механизмом за самозатварање, све са одговарајућим сертификатом.</p> <p>Испоручилац је и у обавези да кроз фиксно крило и рам врата провуче кабал за напајање електромагнетног прихватника типа J-H(St)H 2x2x0,8. Отварање према шеми.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
10.2.	<p>Уградњу вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични и остали елементи за фиксирање и опшивање позиције као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора, су саставни део позиције.</p> <p>Извођач је у обавези да дефинише начин уградње, радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност, инвеститора и надзора.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, застакљених и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 1 у квадрату преграда са двокрилним улазним вратима - на улазу у ветробран, отварање у складу са шемом зидарска мера 12+291+5/240+27 цм</p> <p>фасадна алуминарија</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне браварије, фасадна преграда са двокрилним улазним вратима - у ветробрану. Алуминијумска спољна браварија је израђени су од алуминијумских профила без термопрекида.</p> <p>Пластификација је у белој боји RAL 9016.</p> <p>Уградњу вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора, су саставни део позиције</p> <p>Застакљивање се врши једноструким сигурносним стаклом 3.3.1 или 4.4.1 у зависности од величине стакла.</p> <p>Оков је системски, са отварањем у складу са сваком појединачном шемом, са одговарајућим сертификатом.</p> <p>Радити по детаљу произвођача уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, застакљених и финално обрађених позиција.</p>	ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
10.3.	<p>ознака 2 у квадрату преграда са двокрилним улазним вратима - у ветробрану, отварање у складу са шемом</p> <p>зидарска мера 300/240цм</p> <p>фасадна алуминарија Набавка транспорт и уградња фасадне браварије, фасадна стаклена преграда на степенишном простору. Алуминијумска спољна браварија је израђени су од алуминијумских профила са термопрекидом. Пластификација је у белој боји. Застакљивање се врши термоизолационим транспарентним стакло пакетом. Конфигурација стакло пакета: 4+16+4mm са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Пуни делови преграде-панели поља испред бетонских делова конструкције се израђују уградњом "сендвича" (алуминијумски лим д=1 mm, камена вуна). Окапница је од алуминијумског, екструдираног, пластифицираног профила, а унутрашња подпрозорна даска од полимермера одговарајуће ширине. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5W/m^2K$ (доказати прорачуном и приложити доказе). Радити по детаљу произвођача уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Обрачун по комаду уграђених, застакљених и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 3 у квадрату фасадна стаклена преграда на степенишном простору, отварање у складу са шемом зидарска мера 277,5+2x12/245 цм</p> <p>ознака 3А у квадрату фасадна стаклена преграда на степенишном простору, отварање у складу са шемом зидарска мера 12+277,5+12/340 цм</p>	ком	1		
		ком	5		
		ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.4.	<p>унутрашња ограда степеништа</p> <p>Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- на степеништу. Ограде су изграђене од хладно вучених челичних профила - црна браварија</p> <p>Рукохват је кутијаста профил НОР 70/50/3 флахом везан за вертикални носач 50/50/3 који је на почетку и на крају затворен плочицама 50/50/5 и анкеровано у степенишни крак завртњима.</p> <p>Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање).</p> <p>Ограда у степеништу у свему према шемама у графичкој документацији и горе наведеном опису. Висине ограда на степеништима је 110 см .</p> <p>Анкеровање се врши у конструкцију зидова, греда и плоча преко анкер плочица и анкер типлова који се морају монтирати пре постављања фасада и подова.</p> <p>Ограду на степеништу, радити према датим шемама.</p> <p>Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p> <p>ограда висине 110цм, ознака СО у дуплом квадрату =12*2,87+11*0,1+1,485</p>	м ¹	37.03		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.5.	<p>унутрашња ограда на подесту степеништа</p> <p>Набавка транспорт и уградња унутрашња сигурносна заштитне металне ограде. Ограде су изграђене од хладно вучених челичних профила - црна браварија. црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање).</p> <p>Ограде на подестима, су од одговарајућих хладно вучених челичних профила у свему према шемама у графичкој документацији и горе наведеном опису. Висине ограда на подестима је 105см.</p> <p>Анкеровање се врши у конструкцију зидова, греда и плоча преко анкер плочица и анкер типлова који се морају монтирати пре постављања фасада и подова.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p> <p>ограда висине 105цм, ознака СО1 у дуплом квадрату =2,83*6</p>	м ¹	16.50		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.6.	<p>спољне ограда на терасама</p> <p>Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- на терасама. Ограде су изграђене од хладно вучених челичних профила - црна браварија Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање). Ограде на терасама, су од одговарајућих хладно вучених челичних профила у свему према шемама у графичкој документацији и горе наведеном опису. Висине ограда на терасама је 105 см . Анкеровање се врши у конструкцију зидова, греда и плоча преко анкер плочица и анкер типлова који се морају монтирати пре постављања фасада и подова. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p>				
	ограда висине 105цм и 190цм ознака О1 у дуплом квадрату $= (1,35+2,9) \cdot 9 + 1,35 \cdot 9$	м ¹	50.40		
	ограда висине 105цм и 190цм ознака О1* у дуплом квадрату $= (1,35+2,9) \cdot 10 + 1,35 \cdot 10$	м ¹	56.00		
	ограда висине 105цм и 190цм ознака О2 у дуплом квадрату $= 1,35 \cdot 6 + 2,35 \cdot 6$	м ¹	22.20		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.7.	ограда висине 105цм, ознака О3 у дуплом квадрату =2,3*12	м ¹	27.60		
	ограда висине 105цм, ознака О4 у дуплом квадрату =1,3*32	м ¹	41.60		
	ограда висине 105цм, ознака О5 у дуплом квадрату =1,03*6	м ¹	6.18		
	ограда висине 105цм, ознака О6 у дуплом квадрату =0,8*12	м ¹	9.60		
	рукохват на бетонској огради Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- рупхват на бетонској огради Рукохват је од кутијастог профила □50/100/4mm, стубићи на крајевима од кутијастог профила □50/50/4mm. Анкеровање се врши у конструкцију аб парапета преко угаоних анкер плочица 2х #50х 5...100mm и анкер типлова М12 који се монтирају након постављања фасаде и подова. Висина рукохвата је 105cm (110cm од највише коте готовог пода терасе) Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање). Произвођач је у обавези да детаље ограде и начин уградње дефинише радионичким цртежима и добије сагласност наручиоца и пројектанта. За стабилност одговара извођач радова.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
10.8.	Ограду радити према датим шемама. Обрачун по м ¹ уграђених и финално обрађених ограда.				
	ограда висине 110 цм, ознака ОР у дуплом квадрату =2,9*13	м ¹	37.70		
	ограда висине 110цм, ознака О7 у дуплом квадрату	м ¹	1.35		
	ограда на рампи				
	Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- на рампи. Рукохвати Ø40/4mm, су постављени на висини х= 70cm и 90 cm од готовог пода рампе и везани арматурним гвожђем Ø12mm за стубиће. Стубићи - кутијасте профили □ 40/40/4 mm су причвршћени за бетонски парапет анкер завртњевима М12 преко анкер плочице #150 x10...150mm. спуна ограде- испуна од флахова 5/50mm.Осовински размак између флахова је 11cm. Ограда је причвршћена за бетонску конструкцију преко анкер плочица које су заварене за вертикалне кутијасте профиле, а веза анкер плочица и бетонске конструкције је остварена преко анкер завртњева М12. Ограда се припрема за монтажу у сегментима који се заштите у радионици антикорозивним премазом. приликом монтаже сегменти се спајају заваривањем, варови се очисте и заштите антикорозивном премазом. завршно бојење бојом за метал, два пута, у тону 7015 рал карте. Произвођач је у обавези да детаље ограде и начин уградње дефинише радионичким цртежима и добије сагласност наручиоца и пројектанта. За стабилност одговара извођач радова. Ограду радити према датим шемама. Обрачун по м ¹ уграђених и финално обрађених ограда.				
	ограда висине 110цм, ознака РА1 у дуплом квадрату	м ¹	12.60		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
10.9.	<p>ПП врата на шахту за инсталације</p> <p>Набавка транспорт и уградња, унутрашња ПП врата</p> <p>Противпожарна метална трокрилна врата, ватроотпорности 60 минута.</p> <p>Крило врата је сендвич - челични лим, обострано на подконструкцији, са одговарајућом противпожарном испуном. Опшив штока је такође од челичног лима. Завршна заштита од корозије и финално фарбање белом бојом за метал.</p> <p>Врата снабдевена стандардним оковом бравом са цилиндром са три кључа.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према СРПС-У У.Ј1.160.</p> <p>Радити по детаљу произвођача уз сагласност Наручиоца и Пројектанта.</p> <p>Обрачун по комаду уграђене и финално обрађене позиције.</p> <p>ознака 1 у осмоуглу</p> <p>двокрилна ПП врата на инсталационом шахту за успонске електро водове</p> <p>зидарска мера 160/70 цм</p>	ком	7		
	<p>ознака 1* у осмоуглу</p> <p>једнокрилна ПП врата за елекомуникационе водове,</p> <p>зидарска мера 44/70 цм</p>	ком	7		
10.10.	<p>противпожарни капак у таваници на 4 спрату</p> <p>Набавка транспорт и уградња пп ревизиони капак за излаз у тавански простор атестирана на ватроотпорност од 60 минута. Капак је завршно обрађен челичним бојеним лимом и опремљен потребним оковом и механизмом за затварање.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртжом. Капак треба да поседују сертификат за ватроотпорност издат од стране овлаштеног тела за цео склоп коме припадају.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
10.11.	<p>Испитивање отпорности према пожару треба да је извршено према стандарду SRPS U. J1 160 (Технички услови заштите од пожара у грађевинарству- Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима). Обрачун по комаду.</p> <p>ознака К у осмоуглу ПП капак на ревизионом отвору зидарска мера 80/80 цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња пп металног двокрилног поклопца. Двокрилни метални капак за силаз у технички канал атестиран на ватроотпорност 90 минута. Капак је завршно обрађен челичним бојеним лимом и опремљен потребним оковом и механизмом за затварање и закључавање. Капак треба да поседују сертификат за ватроотпорност издат од стране овлаштеног тела за цео склоп. Све бојено заштитном бојом, а потом бојом за метал у тону по избору пројектанта. Испитивање отпорности према пожару треба да је извршено према стандарду SRPS U. J1 160 (Технички услови заштите од пожара у грађевинарству. Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима). Извођач је дужан да поднесе одговарајуће сигурносне атесте и сертификате о квалитету. Обрачун по комаду.</p> <p>ознака 5 у осмоуглу ПП двокрилни метални капак за силаз у технички канал зидарска мера 120/80цм</p>	ком		1				
		ком		1				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
10.12.	<p>Набавка транспорт и уградња металног ревизионог капка. Ватроотпорност 60 минута.</p> <p>Капак је завршно обрађен челичним бојеним лимом и опремљен потребним оковом и механизмом за затварање и закључавање.</p> <p>Капак треба да поседује сертификат за ватроотпорност издат од стране овлаштеног тела за цео склоп коме припада.</p> <p>Извођач је дужан да достави одговарајући атест о испитивању отпорности према према стандарду SRPS U. J1 160 (Технички услови заштите од пожара у грађевинарству- Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима).</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 6 у осмоуглу ПП метални ревизиони капак на инсталационом шахту за улаз у инсталациону галерију зидарска мера 80/80цм</p>	ком	4		
10.13.	<p>ПП врата у инсталационој галерији</p> <p>Набавка транспорт и уградња, унутрашња једнокрилна пп врата у инсталационој галерији .</p> <p>Ватроотпорност 60 минута. Крило врата је сендвич: облога од челичног лим обострано на подконструкцији и са одговарајућом испуном отпорном према пожару. Завршна обрада минимизирање и финално бојење.</p> <p>Врата снабдевена стандардним оковом, системом за аутоматско затварање - челичном опругом и бравом са цилиндром са три кључа.</p> <p>Извођач је дужан да достави одговарајући атест о испитивању отпорности према према стандарду SRPS U. J1 160 (Технички услови заштите од пожара у грађевинарству- Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима).</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
10.14.	<p>Обрачун по комаду. ознака 7 у осмоуглу једнокрилна пп врата зидарска мера 100/200цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња, унутрашњих једнокрилних металних врата са вентилационом решетком на просторији за трокадоро. Крило врата је сендвич : облога од челичног лим , обострано на подконструкцији и са одговарајућом испуном.. Врата снабдевена стандардним оковом, са системом за аутоматско затварање - челичном опругом и бравом са цилиндром са три кључа. Цео склоп врата мора да поседује сертификат овлашћеног тела. Извођач је дужан да поднесе одговарајуће сигурносне атесте и сертификате о квалитету. Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција. ознака 2 у дуплом квадрату једнокрилна врата са вентилационом решетком зидарска мера 80/210цм</p>	ком	1		
10.15.	<p>Набавка транспорт и уградња металног капка за излаз на кров. Фиксни део капка је израђен од челичних кутијастих профила НОР40/мм, монтираних између кровних носача и опшивен даскама. Поклопац је израђен од челичних кутијастих профила НОР40/мм обострано обложен равним челичним пластифицираним лимом, у складу са кровним покривачем. Отварање према шеми. Заштитити против корозије антикорозивним премазом и обојити два пута емајл лаком у тону кровног покривача. Радити по детаљу произвођа уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p>	ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	АхБ	
10.16.	Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција. ознака 3 у дуплом квадрату метални капак - за излаз на кров зидарска мера 70/70цм	ком	1			
	Набавка транспорт и уградња металног ревизионог капка. Метални ревизиони капак у приземљу за ревизију електро каблова до КПК ормара на улазу у објекат. Капак је типа АСО TopTek Raving или одговарајуће. Поклопац омогућава завршну облогу по избору. Врата су опремљена потребним оковом и бравом са кључевима. Отварање према шеми. Радити по детаљу произвођа уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција.					
10.17.	ознака 7 у дуплом квадрату метални ревизиони капак на инсталационом шахту за улаз у зидарска мера 80/80цм	ком	1			
	жалузина Набавка транспорт и уградња металне жалузине - вентилационе решетке. Решетка са хоризонтално распоређеним непокретним ламелама од пластифицираног поцинкованог челичног лима Конструкција од кутијастог челичног профила 40/40мм поцинкованиог и пластифицираног. Пластификација у белој боји. Са унутрашње стране на конструкцију фиксирати заштитну мрежицу. Израда према радионичких детаљима произвођача са обавезним усаглашавањем са пројектантом. Обрачун по комаду.					
	ознака Ж у дуплом квадрату димензија 30/30 цм	ком	1			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
10.18.	<p>жалузина</p> <p>Набавка транспорт и уградња металне жалузине - вентилационе решетке. Решетка са хоризонтално распоређеним непокретним ламелама од пластифицираног поцинкованог челичног лима</p> <p>Конструкција од кутијастог челичног профила 40/40мм поцинкованиог и пластифицираног.</p> <p>Пластификација у белој боји. Са унутрашње стране на конструкцију фиксирати заштитну мрежицу.</p> <p>Израда према радионичких детаљима произвођача са обавезним усаглашавањем са пројектантом.</p> <p>Обрачун по комаду.</p> <p>ознака Ж1 у дуплом квадрату димензија 100/60 цм</p>	ком	1		
10.19.	<p>Набавка транспорт и уградња Телескопске пењалице за излаз у тавански простор Предвиђена висина пењања је 300см.</p> <p>Пењалице су челичне, дводелне са фиксним горњим и покретним доњим делом. Горњи, фиксни део се поставља на висини 145см од коте готовог пода. Доњи део се подиже и спушта клизањем по вођици.</p> <p>азишта су постављена на вертикалним растојањима од 30см.</p> <p>Детаљи фиксирања и веза елемената према спецификацији произвођача.</p> <p>Завршна обрада врата је пластификација у белој боји RAL 9016.</p> <p>Произвођач је дужан да изради радионичке цртеже и да их достави пројектанту на увид.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака П у квадрату пењалице дужине 295цм</p>	ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
10.20.	<p>Набавка транспорт и уградња фиксних пењалице за силаз у инсталациону галерију. Пењалице челичне, фиксне Ø20мм димензија 35/ 15цм. Постављају се на размаку од 30цм. Елементи се фиксирају на бет. зид преко анкер плочице #100 x10...100mm и анкер завртњева М12. Завршна обрада боја за метал. Све антикорозивно заштићено и бојено одговарајућом бојом за метал са свим потребним предрадњама. Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака П3 у дуплом квадрату пењалице дужине 9x(35/15)цм</p>	ком	1		
10.21.	<p>Набавка транспорт и уградња фиксних пењалице улаз у вадужни простор испод плоче приземља, испред ветробрана, због ревизије електро каблова до КПК ормара на фасади објекта. Пењалице челичне, фиксне Ø20мм димензија 35/ 15цм. Постављају се на размаку од 30цм. Елементи се фиксирају на бет. зид преко анкер плочице #100 x10...100mm и анкер завртњева М12. Завршна обрада боја за метал. Све антикорозивно заштићено и бојено одговарајућом бојом за метал са свим потребним предрадњама. Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака П4 у дуплом квадрату пењалице дужине 8x(35/15)цм</p>	ком	4		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.22.	<p>Набавка транспорт и уградња подног отирача. Отирач у улазном ветробрану, од гумених и челичних трака. Отирач у раму од стандардних "L" профила убетонираних у нивоу пода.</p> <p>Израда према радионичких детаљима произвођача са обавезним усаглашавањем са пројектантом.</p> <p>Обрачун по комаду отирача.</p> <p>ознака Б у дуплом квадрату димензија 100/50 цм</p>	ком	1		
10.23.	<p>Набавка транспорт и уградња подизна метална решетка - улаз у објекат. Носач решетке од челичних L профила 50/50/2.5мм, рам 50/25/2.5 са испуном од флаха 20/2.5 на размаку од 25мм.</p> <p>Све елементе заштитити против корозије антикорозивним премазом и бојити два пута емајл лаком у тону тону по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по комаду описане позиције.</p> <p>ознака Р у дуплом квадрату зидарска мера 100/50цм</p>	ком	1		
10.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
11.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и покривање кровова равним, поцинкованим, пластифицираним челичним лимом дебљине $d=0,6$ мм, преко подлоге од ОСБ плоча (посебно обрачунато).</p> <p>Покривање извести у тракама међусобно спојеним дуплим стојећим превојем у правцу пада крова и дуплим лежећим у хоризонталном правцу.</p> <p>Покривање крова извести са свим фазонским елементима за опшивање, типским елементима за вентилацију крова, и опшивањем продора кроз кров, снеговрани и сл, што је саставни део позиције.</p> <p>Пластификација у боји по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по m^2, мерено по косини крова.</p> <p>кров К1 и К2 =618,94+12,22</p>	m^2	631.16		
11.2.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа самплеха изнад лежећег олука.</p> <p>Израђен је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм. Са горње стране, самплекс се подвлачи под кровни покривач, а са доње се спаја са олуком у виду дуплог контра фалца.</p> <p>Развијена ширина 50 цм.</p> <p>Пластификација у боји по избору пројектанта.</p> <p>Мере узети на лицу места.</p> <p>Обрачун по m^1 изведене опшивке.</p> <p>=40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15</p>	m^1	85.67		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
11.3.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа самплеха испод лежећег олука. Израђен је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм. Са једне стране, окапницу самплеха препустити преко ивице плоче на коти $+17,60$, а другу страну подвући под лежећи олак. Укупна развијена ширина је 70 цм. Пластификација у тону према избору пројектанта. Пластификација у боји по избору пројектанта. Мере узети на лицу места. Обрачун по m^1 изведене опшивке.</p> <p>$=40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15$</p>	m^1	85.67		
11.4.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа лежећих олука израђених од челичног поцинкованог пластифицираног лима $d=0,6$ мм (изводе се преко подлоге од ОСБ плоча). Делове олука спајати нитнама. Држаче олука радити од флаха $25/5$ мм, од челичног поцинкованог пластифицираног лима, на размаку од 80 цм и нитовати са предње стране. Спојнице заптити одговарајућим премазом. Нитне су у боји олука. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по m^1 уграђених олучних хоризонтала.</p> <p>опшави развијене ширине 82 цм $=40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15$</p>	m^1	85.67		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
11.5.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа одводних олучних вертикала, израђених од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм. Поједине делове олучних цеви увући један у други минимум 50 мм и спојнице заптити одговарајућим премазом.</p> <p>Обујмице са држачима поставити на размаку од 200 цм. Преко обујмица поставити украсну пластифицирану траку. Завршетак олучне цеви по детаљу.</p> <p>Вертикале су $\varnothing 125$ мм, пластифициране у боји по избору пројектанта.</p> <p>На 200 цм од тла је предвиђена гвоздено ливена цев, што је обрачунато у Предмеру у пројекту хидротехничких инсталација.</p> <p>Обрачун по m^1.</p> <p>вертикала $\varnothing 125$ мм $=22,76*2+20,26*2$</p>	m^1	86.04		
11.6.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и уградња казанчића на споју хоризонтала и вертикала кишног развода.</p> <p>Израђени су од челичног поцинкованог пластифицираног лима, димензија према детаљу. Пластификација у тону олука.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених казанчића.</p>	ком	4		
11.7.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда опшивке зидова у осам 1 и 9, са стране према крову. Опшивка од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм.</p> <p>Опшав фиксирати за зидове преко пакница.</p> <p>Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције.</p> <p>Опшивку са горње стране подвући под окапницу, а са доње препустити преко кровног покривача.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
11.8.	Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м ² изведене опшивке. негобрана, развијене ширине 110 цм.. =7,9*4	м ¹	31.60		
	Набавка материјала, транспорт и израда опшивке дилатације на фасади. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине д=0,6 мм, развијене ширине 50 цм. Опшивку фиксирати за зидове и заптити одговарајућом масом. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м ¹ . =22,76+20,26	м ¹	43.02		
11.9.	Набавка материјала, транспорт и израда опшивке дилатације у крову. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине д= 0,6 мм, развијене ширине 70 цм. Опшивка је са обострано препуштеним окапницама. Опшивку фиксирати за кров и заптити одговарајућом масом. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м ¹ . =7,9*2	м ¹	15.80		
11.10.	Набавка материјала, транспорт и израда опшивке завршетка калкана у оси 1. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине д=0,6мм, са обострано препуштеном окапницом, укупне развијене ширине 50 цм. Опшав фиксирати за армирано бетонски зид. Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м ¹ . =7,9*2	м ¹	15.80		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
11.11.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда опшивке венца на коти +18,20.</p> <p>Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм, са обострано препуштеном окапницом, укупне развијене ширине 40 цм.</p> <p>Опшав фиксирати за армирано бетонски венац преко дистанцера, који формирају пад. Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције.</p> <p>Пластификација у боји по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по m^1.</p> <p>$=40,8+8,17+27,75+2,0*2+5,15$</p>	m^1	85.87		
11.12.	<p>Набавака материјал и уградња лулица са сабирном кутијом за одвод воде са тераса.</p> <p>Лулице $\varnothing 50$ mm израдити од равног челичног, поцинкованог, завршно пластифицираног лима.</p> <p>Пре уградње лулица, отвор у зиду премазати хидроизолационим премазом типа полиазбитол или слично два пута и поставити мрежицу.</p> <p>Пластификација у боји по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по комаду .</p> <p>$=3+7+8*5$</p>	ком	50		
11.13.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда опшивке бетонских ограда тераса.</p> <p>Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм, са обострано препуштеном окапницом, укупне развијене ширине 40 цм.</p> <p>Опшав фиксирати за армирано бетонски зид преко дистанцера, који формирају пад.</p> <p>Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције.</p> <p>Пластификација у боји по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по m^1.</p> <p>$=3,2*7*2$</p>	m^1	44.80		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
11.14.	<p>Набавка материјала и опшивање греда на коти +17,6. Опшав је од пластифицираног челичног лима дебљине $d=0,6$ мм, у тону према избору пројектанта. Окапницу обострано препустити за 3 цм или је препустити преко покривача. Испод лима поставити дашчану оплату са слојем кровне лепенке, што је саставни део позиције. Опшивање извести у свему према детаљу.</p> <p>Обрачун по m^1.</p> <p>опшави развијене ширине 55 цм $=0,52*37$</p>	m^1	19.24		
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
12.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и облагање подова подном, првокласном керамиком домаће производње.</p> <p>Керамика се полаже преко готове подлоге, у грађевинском лепку, у слогу fuga на fuga. Fуге су максималне ширине 3 мм, испуњавају се масом за фуговање. Сва уграђена подна керамика мора да буде противклизна - Р 11. Димензије керамике према избору пројектанта. Обрачун по м² обложених подова.</p>				
12.1.1.	<p>керамичке плочице d=1,0 цм, на лепку кухиње, купатила, тоалети и техничке просторије</p> <p>ниско приземље =4,12+4,53+3,82+3,64+6,86+6,55+2,8+4,0+4,16</p> <p>приземље =4,12*2+4,52*2+4,02+4,36+1,43+5,11+5,78+2,04+5,06+5,03+1,56+4,0+4,48+4,0+4,16</p> <p>први спрат =4,12*2+4,53*2+4,36+5,24+1,43+4,15+4,28+5,11+5,78+2,04+5,05+5,04+1,56+4,0+4,48+4,0+4,16</p> <p>типски спрат 2 - 5 =(4,12+4,53+4,36+5,24+1,43+4,12+4,53+4,15+4,28+5,11+5,78+2,04+5,05+5,04+1,56+4,0+4,48+4,0+4,16)*4</p> <p>укупно Пос 12.1.1.</p>				
		м ²	40.48		
			68.31		
			77.98		
			311.92		
			498.69		
12.1.2.	<p>гранитна керамика d=1цм на лепку, противклизност Р11; ветробран, ходници (комуникације)</p> <p>ниско приземље =52,39+2,89</p> <p>приземље =50,82+7,44+2,85*1,25+20,14</p>				
			55.28		
			81.96		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	први спрат =50,37+2,85*1,25		53.93		
	типски спрат 2 - 4 =(50,37+2,85*1,25)*4		215.73		
	укупно Пос 12.1.2.	м ²	406.91		
12.1.3.	гранитна керамика д=1цм на лепку , противклизност Р11; терасе и лође				
	ниско приземље =3,15*3+2,05		11.50		
	приземље =3,15*5+4,22+4,1		24.07		
	први спрат =3,15*6+4,22+4,1		27.22		
	типски спрат 2 - 5 =(3,15*6+4,22+4,1)*4		108.88		
	укупно Пос 12.1.3.	м ²	171.67		
12.1.4.	гранитна керамика д=1цм на лепку , облагање пода у лифт кабини =2,1*1,1	м ²	2.31		
12.1.5.	гранитна керамика д=2цм у цементној кошуљици д=3цм, противклизност Р11; улазна рампа, степениште				
	приземље =20,77+15,21	м ²	35.98		
12.2.	Набавка материјала, транспорт и постављање подне сокле, висине 10 цм, код подова од керамике. Сокла је израђена од керамике истог квалитета као подна и поставља се у грађевинском лепку, преко омалтерисане површине, а фуге прате фуге на поду и испуњавају се масом за фуговање. Обрачун по м ¹ .				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
12.2.1.	сокла од керамике х=10 цм кухиње				
	ниско приземље =8,73+7,91+11,01+8,57		36.22		
	приземље =8,73*2+8,34+10,0+9,23+8,72+8,57		62.32		
	први спрат =8,37*2+9,74+8,54+13,81+10,0+8,33+8,41		75.57		
	типски спрат 2 - 5 =(8,37*2+9,74+8,54+13,81+10,0+8,33+8,41)*4		302.28		
	укупно Пос 12.2.1.	м ¹	476.39		
12.2.2.	сокла од гранитне керамике х=10 цм комуникације ниско приземље				
	приземље =10,73+68,94+10,97+2,85+2*1,25+14,3		65.91		
	приземље =10,73+68,94+10,97+2,85+2*1,25+14,3		110.29		
	први спрат =65,89+2,85+2*1,25		71.24		
	типски спрат 2 - 5 =(65,89+2,85+2*1,25)*4		284.96		
	укупно Пос 12.2.	м ¹	532.40		
	сокла од керамике х=10 цм тераса и лођа				
	ниско приземље =8,0*3		24.00		
	приземље =8,27*2+8,0*5		56.54		
	први спрат =8,27+8,47+8,0*6		64.74		
	типски спрат 2 - 4 =(8,27+8,47+8,0*6)*4		258.96		
	укупно Пос 12.2.2.	м ¹	404.24		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
12.2.3.	сокла од керамике х=10 цм на степеништу				
	ниско приземље =(0,3+0,16)*9*2		8.28		
	приземље =(0,3+0,16)*9*2+(0,15+0,3)*6*2		13.68		
	први спрат =(0,3+0,16)*9*2		8.28		
	типски спрат 2 - 4 =(0,3+0,16)*9*2*3		24.84		
	укупно Пос 14.2.	м ¹	55.08		
12.3.	Набавка материјала, транспорт и облагање зидова, првокласном, зидном керамиком домаће производње. Слог керамике, димензије и дезен је по избору пројектанта. Керамика се поставља на омалтерисане зидове, у грађевинском лепку, у слогу фуга на фугу. После облагања зидова, све шупљине између плочица и зида залити ретким цементним малтером. Фуге извести са дистанцерима. По завршеном раду, спојнице фуговати масом за фуговање. На свим истуреним угловима урадити типске алуминијумске лајсне, што је саставни део позиције. Обрачун по м ² .				
	купатила - висина керамике х=240 цм ниско приземље =2,4*(8,37+7,85+7,0+6,04+8,25)-(0,8*2,05*5-0,5*5)		84.32		
	приземље =2,4*(8,37*2+10,6+4,86+11,08+6,04+9,25+5,13+8,25*2)-(0,8*2,05*10+1,0*0,6-0,5*11)		180.98		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	први спрат =2,4*(8,37*2+8,36+4,86+8,37+9,25+5,13+11,08+6,04+8,33+8,25)-(0,8*2,05*11+1,0*0,6-0,5*12)		194.74		
	типски спрат 2 - 5 =2,4*(8,37*2+8,36+4,86+8,37+9,25+5,13+11,08+6,04+8,33+8,25)*4-(0,8*2,05*11+1,0*0,6-0,5*12)*4		778.98		
	кухиње - висина керамике х=70 цм (облаже се део зида између доњих и горњих кухињских елемената) ниско приземље =0,7*(7,91+1,76+2,2+0,6*4+1,6*2+0,6*3+3,2+1,9+0,6*4)		18.74		
	приземље =0,7*(0,6*4+1,1+2,06+1,76*2+2,21*2+0,6*8+1,59+1,56+0,6*3+2,6+1,4+0,6*4+1,4+2,29+0,6*3+2,21+1,76+0,6*4)		29.06		
	први спрат =0,7*(0,6*4+1,1+2,06+1,76*2+2,21*2+0,6*8+1,59+1,56+0,6*3+1,41+1,56+0,6*3+2,6+1,4+0,6*4+1,4+2,29+0,6*3+2,21+1,76+0,6*4)		32.40		
	типски спрат 2 - 5 =0,7*(0,6*4+1,1+2,06+1,76*2+2,21*2+0,6*8+1,59+1,56+0,6*3+1,41+1,56+0,6*3+2,6+1,4+0,6*4+1,4+2,29+0,6*3+2,21+1,76+0,6*4)*4		129.58		
	укупно Пос 12.3.	м ²	1,448.80		
12.4.	Набавка материјала и облагање газишта и чела спољних степеника противклизном гранитном керамиком д=1цм ,противклизна - Р 11 која се полаже на додир, у цементном малтеру размере 1:3, у слогу према избору пројектанта. На споју газишта и чела, уградити противклизну алуминијумску лајсну ширине 3-4цм. Обрачун дат по м ¹ развијене ширине газишта и чела степеника.				
12.4.1.	улазно спољно степениште, степеници 15/30 цм =6*3,9	м ¹	23.40		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
12.4.2.	унутрашње степениште, степеници 16,38/30 цм				
	ниско приземље =9*2*1,4		25.20		
	приземље =9*2*1,4		25.20		
	први спрат =9*2*1,4		25.20		
	типски спрат 2 - 5 =9*2*4*1,4		100.80		
	укупно Пос 12.4.2.	м ¹	176.40		
12.5.	Набавка материјала, транспорт и облагање парапетног зида терасе, гранитном керамиком д=1цм у цементном малтеру				
	Керамика се полаже преко готове подлоге, у грађевинском лепку, у слогу фуга на фугу. Фуге су максималне ширине 3 мм, испуњавају се масом за фуговање. Димензије керамике према избору пројектанта. Обрачун по м ¹ обложених парапетних зидова тераса.				
	гранитна керамика д=1цм на лепку, облагање горње површине зиданог дела ограде, ширине 18цм, мере узети на лицу места =(1,42*2+2,92)*5+1,42*6+(1,42*2+2,92)*4*5+1,42*4*5	м ¹	180.92		
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
13.1.	<p>Набавка, испорука и постављање високо квалитетног вишеслојног готовог паркета I класе дебљине 12,6 мм, Tarkett Klassika hrast са следећим техничким карактеристикама:</p> <ul style="list-style-type: none"> -укупна дебљина: 12,6 мм -дебљина горњег слоја: 2,8 мм -лак: Classic 5 слојева UV осушен -систем закључавања: T-Lock -отпорност на пожар: Dfl-s1 по EN 13501-1 -емисија формалдехида: E1 по EN 13986 -термичка проводљивост: $\leq 0,110 \text{ m}^2\text{K/W}$ по EN 12664 -отпорност на лом: 3,5 kN по EN 1533 <p>Паркет уграђивати на равну, чисту, суву, чврсту подлогу (кошуљицу). Дозвољена влажност кошуљице мах 2%, за подно грејање 1,8% мерено ЦМ методом. Влага ваздуха 30% - 50%, температура више од 18°. Равноћа подлоге: на дужини од 2м разлика у нивоу не сме бити већа од +/- 3мм.</p> <p>Уградњу вршити лепљеном комплетне површине обавезно полиуретанским двокомпонентним лепилом типа: Мапеи, Узин, Хенкел, Сика.</p> <p>Остављати експанзионе размаре између препрека(зидова, стубова, керамике...) 1,50мм на 1м ширине пода а не мање од 8 мм. Зид општити дрвеном фурнираном лајсном димензија 16 x 16 x 2400мм у дезену дрвета - паркета. У цену урачунати и потребан растур максимално 3-5%.</p> <p>Обратити пажњу да се паркет у ходницима увек уграђује по дужини(пружати даске). Понуђач је обавезан да уз понуду достави и атесте/сертификате као доказ да техничке карактеристике понуђеног производа одговарају техничком захтеву.</p> <p>Обрачун по м² постављеног пода са урачунатим растуrom материјала.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	ниско приземље =4,58+27,49+12,64+3,55+21,63+5,65+23,29+11,77+10,8+7,07+2,02+3,13+22,58+10,48		166.68		
	приземље =4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+22,41+11,19+10,16+1,34+4,94+22,64+11,66+11,6+3,97+5,94+26,84+11,38+11,69+9,86+1,42+3,35+20,62+9,62+3,13+22,58+10,48		331.39		
	први спрат =4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,32+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+4,94+22,65+11,66+11,6+3,97+5,02+27,77+11,38+11,69+9,86+1,42+3,35+20,62+9,62+3,13+22,58+10,48		355.83		
	типски спрат 2 - 5 =(4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,32+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+4,94+22,65+11,66+11,6+3,97+5,02+27,77+11,38+11,69+9,86+1,42+3,35+20,62+9,62+3,13+22,58+10,48)*4		1,423.32		
	укупно Пос 13.1.	м ²	2,277.22		
13.2.	Набавка и постављање профилисане сокле у квалитету и дезену паркета, димензија 60 x 16 мм, на саставу пода и зидова. Лајсне се причвршћују на зид монтажним китовима/одговарајућим лепком. Сучељавања обавезно геровати. Сав потребан материјал (набавка и транспорт) обезбеђује извођач радова. Обрачун радова по м ¹ .				
	ниско приземље =10,34+24,1+15,17+7,55+23,5+13,15+19,87+15,77+10,91+13,96+7,34+19,33+13,2		194.19		
	приземље =10,34*2+23,97*2+15,17*2+9,53+23,46+13,42+13,75+4,63+8,9+19,21+13,86+13,85+10,25+11,58+22,39+13,79+14,4+12,78+4,84+10,08+22,11+13,25+7,34+19,33+13,2		394.91		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>први спрат $=10,34*2+24,1*2+15,17*2+4,63+23,49+13,54+13,75+4,63+7,64+10,1+23,87+14,4+11,69+4,84+8,9+19,21+13,86+13,85+12,84+4,84+8,81+22,09+13,25+7,34+19,33+13,2$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $=(10,34*2+24,1*2+15,17*2+4,63+23,49+13,54+13,75+4,63+7,64+10,1+23,87+14,4+11,69+4,84+8,9+19,21+13,86+13,85+12,84+4,84+8,81+22,09+13,25+7,34+19,33+13,2)*4$</p> <p>укупно Пос 13.2.</p>	м ¹	389.32		
13.3.	<p>Набавка, транспорт и уградња лајсни на саставу две врсте пода. Лајсне су алуминијумске, облика према избору пројектанта, типлују се у подну конструкцију. Обрачун по м¹ уграђених лајсни.</p> <p>ниско приземље $=0,8*5$</p> <p>приземље $=0,8*11$</p> <p>први спрат $=0,8*11$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $=0,8*11*4$</p> <p>укупно Пос 13.3.</p>	м ¹	2,535.70		
			4.00		
			8.80		
			8.80		
			35.20		
			56.80		
13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
14.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
14.1.	Набавка материјала, транспорт и бојење зидова и плафона преко омалтерисане површине, полудисперзивном бојом. Пре бојења, зидове и плафоне глетовати до потпуно равне површине, минимум два пута, масом за глетовање. Зидове бојити до потпуно уједначене боје, у тону по избору пројектанта. Обрачун по м ² , са радном скелом.				
14.1.1.	глетовање и бојење зидова ниско приземље $=2,67*(10,34+24,1+8,73+15,17+7,55+23,5+7,91+13,15+19,81+10,75+13,74+10,91+13,96+7,34+19,33+8,57+13,2)+2,4*65,91-((1,8*1,6+0,9*2,5)*3-3,0*3)$		760.71		
	приземље $=2,67*(10,34*2+23,97*2+8,73*2+15,17*2+9,53+23,46+8,34+13,24+13,75+4,63+8,9+19,21+10,0+13,86+13,85+10,25+11,58+22,39+8,23+13,79+14,4+12,78+4,84+10,08+22,11+8,72+13,25+7,34+19,33+8,57+13,2)+2,4*(10,73+66,2+10,95)-$ $(3,01*2,45+(1,8*1,6+0,9*2,5)*5+3,0*2,4*3+1,38*2,4*2-3,0*11)$		1,400.32		
	први спрат $=2,67*(10,34*2+21,1*2+15,17*2+4,63+23,46+9,74+13,54+13,75+4,63+7,64+19,38+8,54+10,1+23,87+13,81+14,4+11,69+4,84+8,9+19,21+10,0+13,86+13,85+12,94+4,84+8,81+22,09+8,72+13,25+7,34+19,33+8,41+13,2)+2,4*65,89-(3,01*2,45+(1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2-3,0*9)$		1,373.87		
	типски спрат 2 -5 $=2,67*(10,34*2+21,1*2+15,17*2+4,63+23,46+9,74+13,54+13,75+4,63+7,64+19,38+8,54+10,1+23,87+13,81+14,4+11,69+4,84+8,9+19,21+10,0+13,86+13,85+12,94+4,84+8,81+22,09+8,72+13,25+7,34+19,33+8,41+13,2)*4+2,4*65,89*4-$ $(3,01*2,45+(1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2-3,0*9)*4$		5,495.48		
	укупно Пос 14.1.1.	м ²	9,030.39		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
14.1.2.	глетовање и бојење плафона ниско приземље =53,35+32,64+67,69+44,34+2,89+52,39	м ²	253.30		
	приземље =53,35*2+60,06+67,74+78,79+42,07+44,36+6,86+50,82+7,44		464.84		
	први спрат =53,35*2+60,06+34,24+67,74+78,79+42,07+44,35+50,37		484.32		
	типски спрат 2 - 5 =(53,35*2+60,06+34,24+67,74+78,79+42,07+44,35+50,37)*4		1,937.28		
	укупно Пос 14.1.2.		3,139.74		
14.2.	Набавка материјала, транспорт и бојење зидова преко омалтерисане површине, акрилном бојом. Пре бојења, зидове глетовати до потпуно равне површине, минимум два пута, масом за глетовање. Зидове бојити до потпуно уједначене боје, у тону по избору пројектанта. Обрачун по м ² , са радном скелом.				
14.2.1.	глетовање и бојење зидова ходника и степеништа ниско приземље =2,4*(72,67+2,72*2+3,01)-(2,4*3,01-3,0)		190.46		
	приземље =2,4*(10,67+66,1+2,75*2)-(3,01*2,4*3-3,0*3)		184.78		
	први спрат =2,4*(65,65+3,75*2)-(3,01*2,4-3,0)		171.34		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
14.2.2.	типски спрат 2 -5 =2,4*(65,65+3,75*2)*4-(3,01*2,4-3,0)*4	м ²	685.34		
	укупно Пос 14.2.1.		1,231.92		
	глетовање и бојење подгледа степеништа приземље =1,38*3,12*2+0,97*2,85		11.38		
	први спрат =1,38*3,12*2+0,97*2,85	11.38			
	типски спрат 2 - 5 =1,38*3,12*2*4+0,97*2,85*4	45.50			
	укупно Пос 14.2.2.	м ²	68.25		
14.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
15.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
15.1.	<p>Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа фасадне цевасте скеле око објекта. Скелу урадити од прописаних (статички прорачунатих) елемената, добро их учврстити и уземљити, у свему по важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Целу површину скеле покрити ПВЦ засторима. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу статичар. По завршетку радова скелу демонтирати. Обрачун по м².</p> <p>=20,5*42,2+23,3*(8,6+2,4*2+6,17+28,4)+23,6*14,54</p>	м ²	2,325.95		
15.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и малтерисање делова фасаде у два слоја продужним малтером размере 1:2:6. Први слој нанет грубо, други слој фино заглађен. Делове од бетона претходно испрскати цементним млеком. Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по м² омалтерисане површине.</p> <p>зидови тераса =1,4*(3,2*13+0,12*2*13)+0,85*3,2*13+0,55*(6,55*8+9,5+2,85+2,35*4+1,4*9)+0,12*0,55*2*13+0,12*2,35*2*5</p> <p>малтерисање плоче стрехе са завршном гредом =1,0*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)+0,85*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)</p> <p>малтерисање инсталационих канала у крову и изнад крова =2,58*(0,76*4+0,53*2+1,14*2+0,53*2+0,89*10+0,59*10+0,84*2+0,66*2+0,81*10+0,53*10+0,77*4+0,66*4+1,29*2+1,19*2+0,53*4)</p> <p>укупно Пос 15.2.</p>	м ²	150.22 158.55 132.72 441.48		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
15.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда завршног слоја системске фасаде у тон1-бела; тон 2- В - 2261 " Векамент" или одговарајући.</p> <p>Минимална дебљина завршног слоја код пуне структуре је 1,5 мм.</p> <p>Силикатно- силиконски , водоодбојни, паропропусни, структурисани завршни малтер "ВК- SIL SI&SI " или одговарајући.</p> <p>Подлога мора бити сува, носива и без нечистоћа. Минимално 1 дан пре доношења завршног малтера, подлогу добро премазати предпремазом.</p> <p>Радити у свему према спецификацији произвођача.</p> <p>Обрачун по м². и по м¹ шпалетни на фасади</p> <p>зидови тераса $=1,4*(3,2*12+0,12*2*12)+0,85*3,2*12+0,55*(6,55*8+9,5+2,85+2,35*4+1,4*9)+0,12*0,55*2*12+0,12*2,35*2*5$</p> <p>малтерисање плоче стрехе са завршном гредом $=1,0*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)+0,85*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)$</p> <p>инсталационих канала изнад крова $=1,1*(0,76*4+0,53*2+1,14*2+0,53*2+0,89*10+0,59*10+0,84*2+0,66*2+0,81*10+0,53*10+0,77*4+0,66*4+1,29*2+1,19*2+0,53*4)$</p> <p>укупно Пос 15.3.</p>				
		м ²	142.55	158.55	56.58
			357.68		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
15.4.	шпалетне на фасади $=(2,7+2,45*2)*38+(1,8+1,6*2)*46+(1,0+1,6*2)+(56+75)+(1,38+2,35*2)*12+0,6*2*6+1,0*6+1,0+2,45*2+2,4*2+3,08+1,5+2,4*2$	м ¹	760.24		
	Набавка материјала, транспорт и обрада сокле, зидова улазног дела, зидова ветробрана и зидова око лифта завршним декоративним мозаичним малтером "ВК Ки", или одговарајући. Изводи преко термоизолације од екструдираног полистирена. Малтер је акрилни, водоодбојни, паропропусни, отпоран на временске утицаје, изводи се у минималној дебљини од д=1,5 мм. Подлога мора бити сува, носива и без нечистоћа. Минимално 1 дан пре наношења завршног малтера, подлогу добро премазати предпремазом. Радити у свему према спецификацији произвођача и према графичкој документацији. Обрачун по м ² .				
	сокла $=(0,4+0,5)/2*(2,1+2,68+3,91+2,57+2,84+8,12+2,68+4,64+3,02+2,68+15,0+5,57+1,8+9,66+0,48*2+2,77+14,95+1,8+8,36)+1,5*5,0/2*2$	м ²	50.75		
	улазни део, ветробран $=2,46*(4,08+3,24+2,66+0,83)+2,4*(2,43+2,47+2,76*2)$	м ²	51.60		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
15.5.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња фасадног термо малтера типа "PlutaFas" или одговарајућег на бази плуте, диатомејске земље и креча, следећих карактеристика: $\lambda=0,045 \text{ W/mK}$, ватроотпорности класе А1, пародифузне отпорности $\mu=5$.</p> <p>Термомалтер се наноси на зидове у два слоја укупне $d=3\text{cm}$, машинским путем без уметања мрежице, на суву, чисту подлогу, претходно третирану одговарајућим прајмером истог произвођача.</p> <p>Други слој малтера се наноси на претходно просушени први слој.</p> <p>Радити у свему према спецификацији и техничким листовима произвођача термомалтера.</p> <p>Обрачун по m^2, за комплетно описану позицију.</p> <p>унутрашње малтерисање делова бетонских зидова изнад прозорских отвора $=0,3*6+0,17*28$</p> <p>спољно малтерисање бочних бетонских греда на терасама $=0,5*1,42*2*(3+5+6*5)$</p>				
		m^2	6.56		
		m^2	53.96		
15.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
16.	РАЗНИ РАДОВИ				
16.1.	Набавка, транспорт и монтажа типских металних сандучића за пошту. Израђени су од челичног лима и лакирани трајно печеним лаком у боји по избору пројектанта. Снабдевени су цилиндар бравицом са три кључа и плочицом са бројем стана. Поштанске сандучиће анкеровати у зидове, све према спецификацији произвођача. Обрачун по комаду. =4+7+8*5	ком	51		
16.2.	Набавка, транспорт и постављање ознаке спрата. Ознаке су димензија 15/5 цм, израђене од плексигласа. Обрачун по комаду.	ком	7		
16.3.	Набавка, транспорт и постављање плочица са бројем стана, на улазна врата. Плочице су димензија 5/5 цм, израђене од плексигласа. Обрачун по комаду.	ком	51		
16.4.	Набавка транспорт и монтажа огласне табле. Леђа огласне табле су од алуминијумског лима. Врата табле су у алуминијумском раму, застакљена равним провидним стаклом дебљине 4 мм. Врата опремити бравицом са кључевима. Димензије огласне табле су 100/60 цм. Обрачун по комаду.	ком	1		
16.5.	Набавка материјала, транспорт и облагање рампе и тротоара вибро пресовани плочама, типа бехатон или одговарајуће. Плоче су димензија 40/40/4 цм, полажу се у цементном малтеру размере 1:3, дебљине д=4 цм (преко изведене аб плоче). Спојнице плоча испунити песком. Обрачун по м ² изведеног пода.				
	рампа	м ²	15.21		
	улазно степениште	м ²	20.14		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
	тротоари	м ²	152.63		
16.6.	<p>Набавка и уградња ПВЦ олучних вертикала за одводњавање конденза из спољашњих клима уређаја.</p> <p>ПВЦ вертикале се постављају унутар термоизолације фасадних зидова, на њену спољашњу ивицу и обрађена је завршним слојем фасаде.</p> <p>Обрачун по м¹.</p>				
	<p>вертикале 5/5 цм =14,82+15,1+15,0+15,2+15,75+15,25+12,43+14,54+13,75+13,85</p>	м ¹	145.69		
16.7.	<p>Набавка материјала, израда и уградња надстрешнице над улазом у објекат.</p> <p>Конструкција надстрешница је израђена од челичних ХОП профила димензија 50/100/4 мм, који се постављају на осовинском размаку од 90 до 100 цм (према графичкој документацији).</p> <p>Профили се у конструкцију анкерују преко анкер плочица, које се постављају пре израде термоизолације и завршног фасадног слоја.</p> <p>Монтажа челичне конструкције се мора извести у свему према техничкој документацији и важећим прописима за ову врсту радова.</p> <p>Антикорозивну заштиту урадити у свему према "Правилнику о заштити од корозије".</p> <p>Комплетну челичну конструкцију заштитити адекватним премазима .</p> <p>У цену улазе и сва спојна средства, завртњи, лимови и сл.</p> <p>Надстрешницу покрити двослојним поликарбонатним плочама дебљине д=10 мм, преко сопствене потконструкције.</p> <p>Ивице затворити перфорираним тракама.</p> <p>Радити у свему према спецификацији произвођача поликарбонатних плоча..</p> <p>Обрачун по м² израђене, уграђене и финално обрађене надстрешнице .</p>	м ²	2.75		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
16.8.	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др, непосредно пред технички пријем. Обрачун по м ² .				
	нископриземље		268.17		
	приземље		501.00		
	први спрат		523.52		
	типски спрат 2 - 5		2,094.08		
	укупно Пос 16.8.	м ²	3,386.77		
16.9.	Набавка и постављање табле са називом улице. Табла је димензије 500/400мм, хоризонталне оријентације. Табла је тамноплаве боје (кобалт плава), а назив улице се исписује белим штампаним словима и садржи грб Града Крагујевца. Оквир табле је беле боје. Назив на табли се исписује српским ћириличним и латиничним писмом. За исписивање се користи искључиво сет слова CSwiss Bold и YUSwiss Bold. Све урадити у складу са: "Законом о државном премеру и катастру" "Уредбом о означавању назива насељених места, улица и тргова, означавању зграда кућним бројевима и вођењу регистра кућних бројева, улица и тргова" "Уредбом о Адресном регистру" "Књигом графичких стандарда Републичког геодетског завода" Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад. Обрачун по комаду.	ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
16.10.	<p>Набавка и постављање табле са кућним бројем.</p> <p>Табла је димензије 200/150мм, хоризонталне оријентације.</p> <p>Табла је тамноплаве боје (кобалт плава), а број се исписује белом бојом. Оквир табле је беле боје.</p> <p>За исписивање се користи искључиво сет бројева Swiss Bold.</p> <p>Све урадити у складу са:</p> <p>"Законом о државном премеру и катастру"</p> <p>"Уредбом о означавању назива насељених места, улица и тргова, означавању зграда кућним бројевима и вођењу регистра кућних бројева, улица и тргова"</p> <p>"Уредбом о Адресном регистру"</p> <p>"Књигом графичких стандарда Републичког геодетског завода"</p> <p>Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком	1		
16.11.	<p>Набавка, транспорт и постављање контејнера за отпатке са поклопцем.</p> <p>Контејнер је израђен од PVC-а, запремине 1100l, димензија 1,37x1,20x1,45m.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком	9		
16.	РАЗНИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ

РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
2.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
5.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
7.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
8.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
9.	ПВЦ СТОЛАРИЈА				
10.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ				
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
14.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
15.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
16.	РАЗНИ РАДОВИ				

	Укупно динара без ПДВ-а:	
	Вредност ПДВ-а:	
	Укупно динара са ПДВ-а:	

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.1.	<p>Напомена: -Сав вишак ископаног материјала се депонује на привремену градилишну депонију за насипање и уређење терена. - Место градилишне депоније дефинише Надзорни орган</p> <p>Ископ земље I и II категорије за темеље објекта. Ископ у виду рова са нагибом бочних страна од 45°. Пре машинског ископа урадити обележавање темеља на основу Пројекта геодетског обележавања - Књига 10. Темељну јаму изнивелисати са дозвољеним одступањем од ±3 цм. Радити у свему према Геотехничком елаборату, Техничком извештају уз Пројекат конструкције и уз надзор геомеханичара. Обрачун по м³ ископаног самониклог материјала, са депоновањем на привремену градилишну депонију.</p> <p>=54,65*41,8+2,93*17,3</p>	м³	2,335.06		
1.2.	<p>Насипање пробраног материјала из ископа око укопаних зидова, према пројектованом терену. Насипање ископаног материјала радити у слојевима дебљине 30-35 цм. Обрачун по м³ у збијеном стању, са довозом материјала са привремене градилишне депоније.</p> <p>7+5,75+5,45)+7,81*(5,37+5,45+2,47)+0,6*(10,61*2+5,95+17,85+17,45+15,72)-0,5*(2,5*(11,6+11,8)+2,0*(41,9+4,5*2+1,15+2,58)+1,8*(5,6+7,5+4,25+2,54+1,3+2,8+4,5*4)+3,7*(2,8+4,5)+3,9*41,9+1,52*(5,0+11,8)+5,27*6,75)</p>	м³	1,096.26		
1.3.	<p>Механизовани утовар и одвоз вишка ископаног материјала на градилишну депонију где одреди надзорни орган. Количина дата са увећањем за коефицијент товарења. Обрачун по м³, превезеног материјала.</p> <p>=1,2*(2335,06-1096,26)</p>	м³	1,486.56		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б		
1.4.	Набавка материјала транспорт испуна испод плоче лифта шљунком. Шљунак мора бити чист, без органских примеса. Обрачун по м ³ . =1,75*1,75*2,6	м ³	7.96			
1.6.	Набавка, насипање, разастирање и набијање тампон слоја шљунка, у пројектованој дебљини. Шљунак мора да буде потпуно чист, без органских примеса. Шљунак набијати до потребне збијености. Обрачун по м ³ . шљунка испод темељне плоче генератора топлоте д=15цм =0,15*5,77*6,37	м ³	5.51			
	шљунка испод тротоара д=15цм =0,15*(2,3*(15,43+2,92+3,35+7,72)+1,2*(2,0+2,86+5,28+0,8+5,51+29,09+4,65+1,7*2)+1,42*(8,24+4,5))	м ³	22.51			
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ - укупно					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
	<p>Напомена: Извођач је у обавези да приликом изградње пројектованог објекта, после изградње прве етажне постави репере и сними "нултно стање" у циљу праћења слегања, као у току изградње прве етажне, тако редовно на свакој следећој етажи. По завршетку изградње објекта снимање вршити на свака три месеца у трајању минимум 2 (две) године</p>				
2.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, дебљине д=10 цм. Бетон се лије као подлога за темељне траке и темељне плоче. Обрачун по м².</p> <p>испод темељне траке =2,5*(11,5+11,4)+1,8*(5,0+6,8+4,7+4,25+2,72+4,5*4)+1,4*(4,5*4+2,73*3+2,8)+2,0*41,9+1,3*(4,5+2,8)</p>	м ²	265.77		
	<p>испод темељне плоче галерије =3,9*41,9+5,39*6,75+1,52*(10,1+4,6)</p>	м ²	222.14		
2.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, дебљине д=6 цм. Бетон се лије као подлога за хидроизолацију пливајућих подних плоча (под ПТП). Плоча је армирана синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер влакна). Дозирање влакана је према спецификацији произвођача. Горњу површину бетона фино испердашити и припремити за израду хидроизолације. Обрачун по м².</p> <p>=36,75-1,3*1,3</p>	м ²	35.06		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
2.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, дебљине $d=10$ цм.</p> <p>Бетон се лије као подлога за хидроизолацију плоче расхладне јаме, хидроцил и и проширење техн. Галерије.</p> <p>Плоча је армирана синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер влакна).</p> <p>Дозирање влакана је према спецификацији произвођача.</p> <p>Обрачун по m^2.</p> <p>$=0,72*4,25+3,93+5,57+5,43$</p>	m^2	17.99		
2.4.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, у паду $d=22-35$ цм.</p> <p>Бетон се лије као завршни слој у галерији.</p> <p>Плоча је армирана синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер влакна).</p> <p>Дозирање влакана је према спецификацији произвођача.</p> <p>Горњу површину бетона фино испердашити.</p> <p>Обрачун по m^3.</p> <p>$=(0,22+0,35)/2*(57,21+7,52+10,96+6,49+12,65+11,99)$</p>	m^3	30.44		
2.5.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, $d=8$ цм.</p> <p>Бетон се лије као завршни слој у галерији.</p> <p>Плоча је армирана синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер влакна).</p> <p>Дозирање влакана је према спецификацији произвођача.</p> <p>Горњу површину бетона фино испердашити.</p> <p>Обрачун по m^2.</p> <p>$=6,48+12,69+11,98$</p>	m^2	31.15		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.6.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних трака, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmox" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Са остављањем потребних анкера, а у свему према графичкој документацији, статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном оплатом.</p> <p>бетонирање темељних трака, д=50цм $=0,5*2,5*(11,5+11,4)+0,5*1,8*(5,0+6,8+4,7+4,2+2,72+4,5*4)+0,5*1,4*(4,5*4+2,73*3+2,8)+0,5*2,0*41,9+0,5*1,3*(4,5+2,8)$</p>	м ³	132.89		
2.7.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних плоча, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmox" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
2.8.	<p>Са остављањем потребних анкера, а у свему према графичкој документацији, статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом.</p> <p>бетонирање темељних плоча инсталационе галерије д=50цм =0,5*(3,9*41,9+5,39*6,75+1,52*(10,1+4,6))</p>	м ³	111.07		
	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних зидова дебљине дз=25 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III. Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Са остављањем потребних анкера, а у свему према графичкој документацији, статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,25*(6,25*(5,77+34,99)+3,85*4,12*6+5,15*2,15*6+3,3*(14,14+14,8+6,25*5+6,37))-0,25*0,8*1,8*3+0,25*2,95*(0,93+1,9+0,5*2+5,0+2,0+0,9+2,51+3,01+1,5+2,65+2,0+0,6)-0,25*(0,9*2,05+1,0*2,1)</p>	м ³	174.64		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.9.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних зидова дебљине дз=20 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера. У бетон додати адитива за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа PENETRON ADMIX SB, или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,2*(6,25*6,85+3,85*(4,12*3+5,77+5,15+2,47)+5,15*2,15*3+3,3*(6,35+6,25+4,14+1,41+4,67+14,71+8,37+5,57*2+2,47+3,01+41,1))+2,95*(2,4+2,62+2,92+3,34+6,57+6,72+4,12))-0,2*(1,0*1,6*4+1,0*2,5*2+1,65*2,5*2)</p>	м ³	116.42		
2.10.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних зидова дебљине дз=16 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера. У бетон додати адитива за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа PENETRON ADMIX SB, или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,16*6,25*(2,76*2+1,75+0,45*3)-0,16-1,18*2,4</p>	м ³	5.63		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.11.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова дебљине дз=16 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном металном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,16*(18,85*(2,6*2+2,11)+0,48*2*3,04*6)-0,16*1,18*2,4*6</p>	м ³	22.13		
2.12.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова дебљине дз=20 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² са потребном металном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,2*17,88*(13,3*2+2,47+2,67+2,37+2,92+2,4+2,47+1,42+6,72+4,21+1,5+5,0+3,12+3,57+3,58+6,72+2,3)+0,2*3,04*3,01-0,2*(1,0*1,6*6*6+1,65*2,5*6*2+1,2*2,5*6*2+1,0*2,5*6*2+1,0*2,5)</p>	м ³	252.93		
2.13.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова дебљине дз=25 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² са потребном металном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,25*17,88*(2,0+1,0+1,5+2,3+2,64+1,9+1,5+3,6+5,0+3,1)-0,25*(0,8*2,05+0,9*2,05)*6</p>	м ³	104.47		
2.14.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање стубова и вертикалних серклажа, армираним бетоном МБ 30 (С25/30).</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном глатком оплатом и челичним подупирачима.</p>				
2.14.1.	<p>стубови правоугаоног пресека</p> <p>=0,25*2,95*(0,5*9+0,6*3+1,0+0,7)*6</p>	м ³	35.40		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
2.14.2.	вертикални серклажи = $0,25*0,32*2,95*6+0,2*0,32*2,95*6+0,2*0,2*(0,85*2+1,7*2+2,33)*2+0,25*0,25*1,71*12$	м ³	4.43		
2.15.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање греда и хоризонталних серклажа армираним бетоном МБ 30 (С25/30). Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м ³ са потребном глатком оплатом и челичним подупирачима.				
2.15.1.	фасадне греде = $0,2*0,45*(5,37+2,95+3,3+3,01+2,69+3,07+3,08+5,45*2+2,47*2+1,65+3,27+5,77+2,87+3,27+2,95+1,47+2,47+1,23+1,65)*6$		35.59		
	унутрашње греде = $0,25*0,45*(4,17+2,82+5,72+3,71+5,62*2+5,42*2+1,75+5,48)*6+0,2*0,3*3,01*6$		31.95		
	греде тераса = $0,25*0,45*(4,17+2,82+5,72+3,71+5,62*2+5,42*2+1,75+5,48)*6+0,2*0,5*3,01*6$		32.67		
	греде тераса = $0,12*0,55*((6,+1,52)*10+2,9+9,5+1,42*2*10+1,42*12*5)+0,12*1,4*3,2*6*2$		19.73		
	укупно Пос 2.15.1.	м ³	119.95		
2.15.2.	хоризонтални серклажи = $0,2*0,25*(1,4*7*6+1,65*2+2,42*2+2,99*2+2,51*2)$	м ³	3.90		
2.16.	Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске плоче која лежи на тлу, дебљине д=15 цм бетоном МБ 30 (С25/30). У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmox" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III. Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.17.	<p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² описане позиције.</p>	м ²	10.95		
	<p>Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске плоче која лежи на тлу, дебљине д=15 и 18 цм бетоном МБ 30 (С25/30).</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmox" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² описане позиције.</p>				
	<p>бетонирање темељне плоче инсталационе галерије д=15цм =0,15*(12,7+11,98+6,49)</p>	м ²	4.68		
2.18.	<p>бетонирање темељне плоче топлотне подстанице д=18цм =0,18*36,83-0,18*1,3*1,3</p>	м ²	6.33		
	<p>Набавка материјала, транспорт и израда подне плоче приземља, армираним бетоном МБ 30 (С25/30). Плоча је дебљине дп=18 цм.</p> <p>У бетон додати адитива за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа PENETRON ADMIX SB, или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
	<p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном оплатом.</p> <p>на коти ±0,00 =0,18*594,66-0,18*(1,75*2,6+3,01*3,9)</p> <p>на коти -2,95 =0,18*288,37-0,18*1,2*0,8</p> <p>укупно Пос 2.18.1.</p>				
2.19.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање међуспратних плоча, дебљине дп=18 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,18*594,66*5-0,18*(3,01*2,51+3,01*3,9)*5+0,18*594,66-0,18*3,01*2,11</p>	м ³	104.11		
				51.73	
		м ³	155.84		
2.20.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање горње плоче лиф окна, дебљине дп=20 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,2*3,01*2,07</p>	м ³	623.72		
		м ³	1.25		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
2.21.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање доње плоче лиф окна, дебљине дп=15 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³</p> <p>=0,15*2,6*1,75</p>	м ³	0.68		
2.22.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање плоча, дебљине дп=15 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmox" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима.</p> <p>плоче тераса ниског приземља и приземља</p> <p>=0,15*1,42*2,9*8</p>	м ³	3.09		
2.23.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање плоча, дебљине по пројекту, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
	плоче тераса, дебљине дп=15 цм =0,15*1,42*2,9*(6*5)	м ³	18.53		
	плоче стреха, дебљине дп=18 цм =0,18*(0,97*(41,1+9,42+14,82+8,37+5,57+1,8*2)+1,35*2,9-0,5*(1,45+1,65+1,45+1,3+1,5+1,45*2+1,25+1,8*2+1,1*31))	м ³	10.75		
2.24.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање косих степенишних плоча са истовременом израдом степеника и степенишних подеста, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), у објекту. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м ² , са потребном глатком оплатом, челичним подупирачима и оплатом степеника.				
2.24.1.	коса степенишна плоча дп=15 цм степеници 16,38/30 цм =3,12*1,45*2*6	м ²	54.29		
2.24.2.	плоча степенишних подеста дп=15 цм =1,25*3,01*6	м ²	22.58		
2.25.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање косих степенишних плоча са истовременом израдом степеника и степенишних подеста, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), на улазу у објекат. У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmox" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III. Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
2.25.1.	<p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м², м³ са потребном глатком оплатом, челичним подупирачима и оплатом степеника.</p> <p>коса степенишна плоча дп=15 цм степеници 15/30 цм =2,3*2,38*2+2,6*2,74+1,2*2,74+1,2*2,42*2</p>	м ²	27.17		
2.25.2.	<p>темељи зидови степеништа д=15цм =0,15*(0,82+1,2)/2*(5,0*2+2,1*2+3,5*2)</p>	м ³	3.21		
2.25.3.	<p>темељи степеништа =0,4*0,3*(5,0*2+2,1*2+3,5*2)</p>	м ³	2.54		
2.26.	<p>Набавка материјала и бетонирање рампи, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), споља. Рампе су дебљине према пројекту, са падом према графичкој документацији.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmox" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м², м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.</p>				
2.26.1.	<p>коса плоча рампе д=15цм =3,0*5,1</p>	м ²	15.30		
2.26.2.	<p>темељи зидови рампе д=15цм =0,15*(0,51+1,55)/2*(5,1*2)</p>	м ³	1.58		
2.26.3	<p>темељи рампе =0,4*0,3*5,1*2</p>	м ³	1.22		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.27.	<p>Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске расхладне јаме армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера, а у свему према графичкој документацији, статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>У бетон додати адитива за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа PENETRON ADMIX SB, или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Обрачун по м² са потребном оплатом и подупирачима.</p>				
2.27.1.	дп=15 цм, плоча расхладне јаме =1,3*1,3-1,0*1,0	м ²	0.69		
2.27.2.	дп=15 цм, зидови расхладне јаме =1,33*(1,3*2+1,0*2)	м ²	6.12		
2.27.3.	дп=15 цм, плоча расхладне јаме =1,3*1,3	м ²	1.69		
2.28.	<p>Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске плоче која лежи на тлу, дебљине д=15 цм бетоном МБ 30 (С25/30).</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² описане позиције.</p> <p>бетонирање темељне плоче генератора топлоте д=15цм</p>	м ²	8.78		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.29.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда тротоара дебљине д=10 цм, око објекта. Тротоар је од неармираног бетона МБ 25, армиран мрежом Q 131. Горњу површину тротоара извести у нагибу од објекта. На сваких 2,00 м¹ тротоара узвести дилатационе разделнице ширине 2 цм и испунити их 2/3 песком и 1/3 врућим битуменом. Тротоар одвојити разделницом ширине 2 цм, дуж целог објекта и разделницу испунити врућим битуменом. Обрачун по м² изведеног тротоара са потребном оплатом.</p> $=2,3*(15,43+2,92+3,35+7,72)+1,2*(2,0+2,86+5,28+0,8+5,51+29,09+4,65+1,7*2)+1,42*(8,24+4,5)$	м ²	150.06		
2.	БЕТОНСКИ И АРМ. БЕТОНСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
3.1.	Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Б 500 и МАГ. Количина арматуре дата апроксимативно, до израде детаља, тако да може да дође до корекције количине. Обрачун по килограму.	кг	206,294.97		
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање фасадних зидова клима блоком димензија 380/200/238 мм. Зидање је по систему перо-жљеб, у продужном малтеру размере 1:2:6. Дебљина зида дз=20 цм. Клима блок треба да има коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,228 \text{ W/mK}$. Обрачун по м³.</p> <p>ниско приземље $=0,2*2,5*(5,37+2,33+3,3+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,0+1,65)-$ $0,2*(1,8*1,6*7+0,9*2,5*3+1,0*1,6*5+1,0*0,6)$</p> <p>приземље $=0,2*2,5*(5,37+2,33+3,3+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,0*2+1,65+3,95+2,7+4,2+3,27+2,95+1,47)+$ $0,2*2,77*(2,47+2,47+1,68)-$ $0,2*(1,8*1,6*13+1,38*2,4+1,4*2,4+1,0*2,4+0,9*2,5*5+1,0*1,6*13+1,0*0,6)$</p> <p>први спрат $=0,2*2,5*(5,37+2,95+3,3+3,01+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,38+3,95+2,7+4,2+5,77+3,27+2,95+1,47+1,65+1,0*2)+$ $0,2*2,77*(2,47+2,47+1,68)-$ $0,2*(1,8*1,6*14+1,4*2,4*2+1,0*2,4+0,9*2,5*6+1,0*1,6*14+3,01*2,45+1,0*0,6)$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $=0,2*2,5*(5,37+2,95+3,3+3,01+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,38+3,95+2,7+4,2+5,77+3,27+2,95+1,47+1,65+1,0*2)*4+$ $0,2*2,77*(2,47+2,47+1,68)*4-$ $0,2*(1,8*1,6*14+1,4*2,4*2+1,0*2,4+0,9*2,5*6+1,0*1,6*14+3,01*2,45+1,0*0,6)*4$</p> <p>укупно Пос 4.1.</p>				
		м ³	8.03		
			12.74		
			15.30		
			61.20		
			97.27		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)			
			А	Б	АхБ			
4.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање фасадних зидова клима блоком димензија 380/250/238 мм.</p> <p>Зидање је по систему перо-жљеб, у продужном малтеру размере 1:2:6. Клима блок треба да има коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,201 \text{ W/mK}$.</p> <p>Дебљина зида $d_z=25 \text{ cm}$.</p> <p>Обрачун по m^3.</p> <p>приземље $=0,25*2,5*(5,22+1,7)-0,25*1,38*2,4$</p>	m^3	3.50					
4.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање зидова гитер блоком димензија 250/190/190 мм.</p> <p>Зидање је у продужном малтеру размере 1:2:6.</p> <p>Дебљина зида $d_z=25 \text{ cm}$.</p> <p>Обрачун по m^3.</p> <p>ниско приземље $=0,25*2,5*(3,72+5,32+2,47+5,45+3,07+3,37+1,77+2,5+2,95+3,92+1,0)-0,25*1,0*2,1*3$</p> <p>приземље $=0,25*2,5*(3,72+5,32+6,37+3,72+4,72+2,95*2+2,5+1,77+2,15+3,37+2,2+2,33+3,07+2,15+2,77)-0,25*1,0*2,1*7$</p> <p>први спрат $=0,25*2,5*(5,71+4,22+5,72+5,42+2,77+2,15+3,07+3,37+2,15+2,95+2,95+2,15+5,75+6,02)-0,25*1,0*2,1*7$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $=0,25*2,5*(5,71+4,22+5,72+5,42+2,77+2,15+3,07+3,37+2,15+2,95+2,95+2,15+5,75+6,02)*4-0,25*1,0*2,1*7*4$</p> <p>укупно Пос 4.3.</p>	m^3		20.64	28.86	30.33	121.30	201.13

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
4.4.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање зидова гитер блоком димензија 250/190/190 мм. Зидање је у продужном малтеру размере 1:2:6. Дебљина зида дз=19 цм. Обрачун по м³.</p> <p>приземље =0,2*2,5*(1,65+1,0*2+1,2)+0,2*2,77*(3,35*2+2,21+0,6+0,7)</p> <p>први спрат =0,2*2,5*(1,65+1,0*2+1,2)</p> <p>типски спрат 2 - 5 =0,2*2,5*(1,65+1,0*2+1,2)*4</p> <p>укупно Пос 4.4.</p>	м ³	8.08		
			2.43		
			9.70		
			20.21		
4.5.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање зидова дебљине дз=12, пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6 Истовремено са зидањем бетонирати хоризонталне и вертикалне армирано бетонске серклаже. Серклаже извести бетоном МБ 20, димензије серклажа 12/20 цм, арматура ± 2 Ø 10 мм, узенгије Ø 8/25. Обрачун по м² са израдом армирано бетонских серклажа, арматуром и оплатом.</p> <p>ниско приземље =2,5*(4,57+3,7+1,0+1,9)+2,77*(2,27+1,8+2,39+2,0*2+3,03+2,2+2,15*2+3,85+0,7+2,32*2+2,12+1,92+1,8+0,77+1,74+0,89+0,64)+1,2*1,38-(0,9*2,05*3+0,8*2,05*9)</p> <p>приземље =2,5*(4,57+3,71+2,83+3,97+3,04+3,85+0,93+4,57+1,91)+2,77*(2,15*2+7,14+3,1+1,91+3,24+1,1+2,2*2+3,08*2+2,27*2+2,15*2+3,84*2+2,2+2,15*3+2,2*3+3,75+5,9+4,17+1,0+2,12*2+2,27*2+2,21+0,6+2,47*2+0,8+1,42+3,16+1,89+1,0)+1,2*(2,0+2,35+1,1+1,43)-(0,9*2,05*10+0,8*2,05*19)</p>		117.48		
			316.69		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
	<p>први спрат $=2,5*(4,15+3,78+2,82+3,71+4,57+4,6+0,95+3,55)+2,77*(2,47*2+0,61+1,92+3,14+1,89+1,53+0,54+1,42+0,65*2+2,12+2,07*2+2,45+2,15*3+2,32*5+0,6+2,19*2+2,32*2+2,27*4+3,89*2+2,27*2+2,54+4,03+4,17+6,02+1,19+4,7+3,06+1,02+2,1)+1,2*(2,0+2,35+1,1+1,43+1,42)-$ $(0,9*2,05*9+0,8*2,05*25)$</p>		310.48		
	<p>типски спрат 2 - 5 $=2,5*(4,15+3,78+2,82+3,71+4,57+4,6+0,95+3,55)*4+2,77*(2,47*2+0,61+1,92+3,14+1,89+1,53+0,54+1,42+0,65*2+2,12+2,07*2+2,45+2,15*3+2,32*5+0,6+2,19*2+2,32*2+2,27*4+3,89*2+2,27*2+2,54+4,03+4,17+6,02+1,19+4,7+3,06+1,02+2,1)*4+1,2*(2,0+2,35+1,1+1,43+1,42)*4-$ $(0,9*2,05*9+0,8*2,05*25)*4$</p>		1,241.93		
	укупно Пос 4.5.	м ²	1,986.58		
4.6.	<p>Набавка материјала, транспорт и обзиђивање када, плочама поробетона (типа Итонг или одговарајуће). Плоче су димензија 625/250 мм, д=75мм. Плоче се зидају у танкослојном малтеру, у свему према спецификацији и упутству произвођача. Обрачун по м².</p>				
	<p>ниско приземље $=0,6*(1,65*2+1,78)$</p>		3.05		
	<p>приземље $=0,6*(1,65*5+1,78*2)$</p>		7.09		
	<p>први спрат $=0,6*(1,65*6+1,78*2)$</p>		8.08		
	<p>типски спрат 2 - 5 $=0,6*(1,65*6+1,78*2)*4$</p>		32.30		
	укупно Пос 4.6.	м ²	50.51		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
4.7.	<p>Набавка, транспорт и монтажа вентилационих канала.</p> <p>Вентилациони систем је типа "Schiedel" LS 2 или одговарајуће, са једним секундарним и једним примарним каналом.</p> <p>Елементи су израђени од лаког бетона, димензије елемената су 25/38,5/33 цм, дебљина спољних зидова канала је 2,5 цм. Примарни канал је П=400 цм², секундарни канал је П=240 цм².</p> <p>Уз вентилационе елементе испоручити и уградити све припадајуће фазонске елементе: вентилационе решетке и покривне розете од поцинкованог бојеног лима, а у свему према спецификацији произвођача. Вентилациони систем мора да поседује декларацију о својствима СРПС ЕН 771-3:2012 стандард.</p> <p>Обрачун по м¹.</p> <p>=2,77*8+2,77*18+2,77*20*5+2,38*20</p>	м ¹	396.62		
4.8.	<p>Набавка материјала, транспорт и облагање зидова купатила, плочама поробетона (типа Итонг или одговарајуће).</p> <p>Плоче су димензија 625/250 мм, д=50 мм, са коефицијент топлотне проводљивости λ≤0,12 W/mK.</p> <p>Плоче се лепе за зидове од армираног бетона и гитер блока, одговарајућим лепком, у свему према спецификацији и упутству произвођача.</p> <p>Обрачун по м².</p> <p>зидови УЗТ 1*, УЗТ 1**, УЗТ 3*, СЗ 2** ниско приземље =2,77*(2,15+1,47*2+1,55)</p> <p>приземље =2,77*(1,55+1,47*6+1,55+1,42*2)</p> <p>први спрат =2,77*(1,55+1,47*6+1,55*2+1,42*2)</p> <p>типски спрат 2 - 5 =2,77*(1,55+1,47*6+1,55*2+1,42*2)*4</p> <p>укупно Пос 4.8.</p>			18.39	40.89
				45.18	180.71
		м ²	285.17		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.9.	<p>Набавка материјала, транспорт и обзиђивање вентилационих канала, плочама поробетона (типа Итонг или одговарајуће). Плоче су димензија 625/250 мм, д=75 мм, са коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,12$ W/mK.</p> <p>Плоче се зидају у танкослојном малтеру, у свему према спецификацији и упутству произвођача.</p> <p>Плоче треба да су отпорне на пожар у трајању од 90 минута.</p> <p>Извођач радова треба да приложи сертификат за горивост, издат од стране акредитованог тела.</p> <p>Обрачун по м².</p> <p>зидови УЗТ 1*, УЗТ 1**, УЗТ 3*, СЗ 2**</p> <p>ниско приземље</p> $=2,77*(0,72*4+0,61*2+0,41*2+0,65+0,36+0,49+0,8*2+0,42*2+0,52*2)$ <p>приземље</p> $=2,77*((0,72+0,37)*4+0,95+(0,59*0,37)*4+(0,8+0,42)*2+(0,65+0,37)*6+1,05*2)$ <p>први спрат</p> $=2,77*((0,72+0,37)*5+0,95+(0,59*0,37)*4+(0,8+0,42)*2+(0,65+0,37)*6+1,05*2)$ <p>типски спрат 2 - 5</p> $=2,77*((0,72+0,37)*5+0,95+(0,59*0,37)*4+(0,8+0,42)*2+(0,65+0,37)*6+1,05*2)*4$ <p>укупно Пос 4.9.</p>				
		м ²	27.42		
				46.66	
				49.67	
				198.70	
			322.45		
4.10.	<p>Набавка материјала, транспорт и обзиђивање инсталационих канала (зид С35, у ходнику објекта), блоковима поробетона (типа Итонг или одговарајуће). Блокови су димензија 625/250 мм, д=150 мм. Зидају се у танкослојном малтеру, у свему према спецификацији и упутству произвођача. Блокови су отпорни на пожар у трајању од 120 минута.</p> <p>Извођач радова треба да приложи сертификат за горивост, издат од стране акредитованог тела.</p> <p>Обрачун по м².</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
	ниско приземље =2,4*2,56-2,4*0,7			4.46			
	приземље =2,4*2,56-2,4*0,7			4.46			
	први спрат =2,4*2,56-2,4*0,7			4.46			
	типски спрат 2 - 5 =2,4*2,56*4-2,4*0,7*4			17.86			
	укупно Пос 4.10.	м ²		31.25			
4.11.	Набавка материјала, транспорт и обзиђивање вентилационих канала у тавану и изнад крова, пуном опеком д=12 цм, у продужном малтеру размере 1:2:6. Истовремено са зидањем бетонирати хоризонталне армирано бетонске серклаже, на половини висине и на завршетку обзида. Серклаже извести бетоном МБ 20, димензије серклажа 12/20 цм, арматура ± 2 Ø 8 мм, узенгије Ø 6/25. Обрачун по м ² изведеног обзида са израдом серклажа, арматуром и оплатом. =2,58*(0,76*4+0,53*2+1,14*2+0,53*2+0,89*10+0,59*10+0,84*2+0,66*4+0,81*12+0,53*10+0,77*4+0,66*4+1,29*2+1,19*2+0,53*4)	м ²		140.30			
4.12.	Набавка материјала, транспорт, израда и уградња елемената на завршетку вентилационих канала, изнад крова. Канали се завршавају бетонском плочом, са горњом површином у паду, у свему према детаљу. Обрачун по комаду уграђених завршних капа. димензије капе 63/86, 63/130, 65/90, 102/140, 63/120, 77/88, 70/100цм	ком		15			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.13.	Набавка материјала, транспорт и израда подлоге за подове цементном кошуљицом. Кошуљица се изводи као пливајући под. Кошуљицу армирати синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер влакна). Дозирање влакана је према спецификацији произвођача. Извођење вршити машинским путем са потпуним изравнавањем слоја. Дилатационе спојнице се постављају на мах 25 м ² . Горњу површину припремити за израду финалних подова. Кошуљица мора да буде равана, чврста и осушена. У просторијама где се полаже паркет, естрих мора да буде осушен до 3%. Обрачун по м ² изведене кошуљице, са фибер влакнима и припремом за финалне подове.				
4.13.1.	цементна кошуљица д=5 цм подлога у поду МКС 4, КИН 7				
	ниско приземље		50.08		
	приземље		50.67		
	први спрат		50.03		
	типски спрат 2 - 5 =50,17*4		200.68		
	укупно Пос 4.13.1.	м ²	351.46		
4.13.2.	цементна кошуљица у паду д=3-4,5 цм подлога у поду ТЕ				
	ниско приземље =3,51*3		10.53		
	приземље =3,51*5+4,1*2+3,5		29.25		
	први спрат =3,51*6+4,1+4,1+3,4		29.15		
	типски спрат 2 - 5 =3,51*6*4+4,1*8+4+3,4*4		134.64		
	укупно Пос 4.13.2.	м ²	203.57		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
4.13.3.	цементна кошуљица у паду д=5-7 цм подлога у поду ПТ ТП	м ²	35.84		
4.13.4.	кошуљица д=5,5 цм подлога за керамику у подовима КИН 3, КИН 6, МКС 3, КИН 6*, ниско приземље =4,53+3,64+4,48+4,13 приземље =4,52*2+4,72+3,94+4,47+5,73+4,48+4,13 први спрат =4,52*2+4,72+4,28+3,95+4,48+5,73+4,48+4,16 типски спрат 2 - 5 =(4,52*2+4,72+4,28+3,95+4,48+5,73+4,48+4,16)*4 укупно Пос 4.13.4.	м ²	16.78 36.51 40.84 163.36 257.49		
4.13.5.	цементна кошуљица д=4,5 цм подлога за паркет у подовима КИН 1, КИН 4, КИН 4*, МКС 1 ниско приземље =4,58+27,49+12,64+3,55+21,63+3,74+20,23+9,62+3,13+22,58+10,48 приземље =4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,64+11,05+10,16+1,34+4,94+22,64+11,66+11,6+3,97+5,02+11,38+11,69+9,77+1,42+3,35+20,62+9,62+3,13+22,58+10,48 први спрат =4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,64+10,05+10,16+1,34+3,13+22,52+3,43+22,68+3,74+20,21+9,19+5,4+22,93+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+9,62+3,13+22,58+10,48 типски спрат 2 - 5 =(4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,64+10,05+10,16+1,34+3,13+22,52+3,43+22,68+3,74+20,21+9,19+5,4+22,93+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+9,62+3,13+22,58+10,488)*4 укупно Пос 4.13.5.	м ²	139.67 302.63 345.21 1,380.87 2,168.38		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.13.5.	цементна кошуљица у паду, д=4-5 цм подлога у поду КИН 2 први спрат	м ²	1.46		
4.13.6.	цементна кошуљица у паду, д=3,5-5 цм подлога у поду МКС 2, КИН 5, КИН 5*, ниско приземље =4,12+3,82+4,0*2+2,83 приземље =4,12*2+4,36+1,43+4,15*2+4,89+1,42+4,0+4,13 први спрат =4,12*2+4,36+1,43+4,15*3+4,9+1,43+3,99+4,0 типски спрат 2 - 5 =(4,12*2+4,36+1,43+4,15*3+4,9+1,43+3,99+4,0)*4 укупно Пос 4.13.6.	м ²	18.77 36.77 40.80 163.20 259.54		
4.14.	Набавка материјала, транспорт и малтерисање унутрашњих зидова и плафона продужним малтером, размере 1:3:9, у два слоја. Први слој дебљине д=1,5 цм радити од грубог, несејаног агрегата песка, а други слој од просејаног агрегата песк, дебљине д=0,5 цм. Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по м ² омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.14.1.	малтерисање зидова				
	ниско приземље =2,77*(10,34+8,73+15,17+7,55+23,5+7,91+8,81+21,41+8,72+13,25+7,34+19,33+8,57+13,2+5,77+6,3)-((1,8*1,6+0,9*2,5+1,5*3,4)*3-3,0*4)		496.25		
	приземље =2,77*(10,34*2+24,05*2+8,37*2+15,17*2+9,53+23,82+9,14+13,34+13,75+4,63+7,34+19,3+8,54+7,6+19,38+9,58+8,81+21,41+8,72+12,85+9,83+24,98+10,31+13,65+14,25+4,93+8,81+21,39+8,72+13,25+7,35+19,33+8,41+13,2)-((1,8*1,6+0,9*2,5)*5+1,38*2,4*2-3,0*7)		1,351.59		
	први спрат =2,77*(10,34*2+24,05*2+8,73*2+15,17*2+9,53+23,82+9,14+13,34+13,75+4,63+7,34+19,3+8,54+7,6+19,37+8,95+8,81+21,41+8,72+12,85+9,83+24,98+10,31+13,64+14,25+4,93+8,81+21,39+8,72+13,25+7,64+19,33+8,41+13,2)-((1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2-3,0*8)		1,350.46		
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(10,34*2+24,05*2+8,73*2+15,17*2+9,53+23,82+9,14+13,34+13,75+4,63+7,34+19,3+8,54+7,6+19,37+8,95+8,81+21,41+8,72+12,85+9,83+24,98+10,31+13,64+14,25+4,93+8,81+21,39+8,72+13,25+7,64+19,33+8,41+13,2)*4-((1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2-3,0*8)*4		5,401.84		
укупно Пос 4.14.1.	м ²	8,600.15			
4.14.2.	малтерисање плафона				
	ниско приземље =4,58+27,49+4,53+12,64+3,55+21,63+3,64+3,74+20,23+4,48+9,62+3,13+22,58+4,16+10,48		156.48		
	приземље =4,58*2+27,49*2+4,52*2+12,64*2+5,15+21,64+4,72+11,05+10,16+1,34+4,94+22,64+5,78+11,66+11,6+1,43+3,43+22,58+3,94+3,74+4,47+9,19+5,4+22,93+5,73+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+4,48+9,62+3,13+4,13+10,48		372.23		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.15.	први спрат =4,58*2+27,49*2+4,52*2+12,64*2+5,15+21,64+4,72+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+4,28+3,43+22,68+3,95+3,74+20,21+4,48+9,19+5,4+22,93+5,73+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+4,48+9,62+3,13+22,58+4,16+10,48		387.05		
	типски спрат 2 - 5 =(4,58*2+27,49*2+4,52*2+12,64*2+5,15+21,64+4,72+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+4,28+3,43+22,68+3,95+3,74+20,21+4,48+9,19+5,4+22,93+5,73+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+4,48+9,62+3,13+22,58+4,16+10,48)*4		1,548.20		
	укупно Пос 4.14.2.	м ²	2,463.96		
	Набавка материјала, транспорт и малтерисање унутрашњих зидова (подлога за лепљење керамике у купатилима), цементним малтером, размере 1:3 у два слоја. Први слој дебљине d=1,5 цм радити од грубог, несејаног агрегата песка, а други слој од просејаног агрегата песк, дебљине d=0,5 цм. Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по м ² омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.				
	ниско приземље =2,77*(8,37+7,85+8,32+8,25+7,09)		110.47		
	приземље =2,77*(8,37*2+10,6+8,4*2+9,04+8,32+4,85+10,6)		213.15		
	први спрат =2,77*(8,37*2+8,6+4,86+8,4*3+9,1+4,86+8,25*2)		237.83		
типски спрат 2 - 5 =2,77*(8,37*2+8,6+4,86+8,4*3+9,1+4,86+8,25*2)*4		951.33			
укупно Пос 4.15.	м ²	1,512.78			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.16.	<p>Набавка материјала, транспорт и малтерисање зида С35, од поробетона, танкослојним малтером.</p> <p>Пре малтерисања, површину зида припремити , нанети подлогу , па готову смесу малтера, у дебљини од 3-6 мм, у свему према спецификавији и упутству произвођача.</p> <p>Обрачун по м² омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.</p>				
	ниско приземље =2,4*2,56		6.14		
	приземље =2,4*2,56		6.14		
	први спрат =2,4*2,56		6.14		
	типски спрат 2 - 5 =2,4*2,56*4		24.58		
	укупно Пос 4.16.	м ²	43.01		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.17.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање зидова, д=25цм, пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Опеку пре уградње квасити водом. Зидове радити са правилним слогом. Обрачун по м³. са помоћном скелом</p> <p>ниско приземље =0,25*2,5*2,92</p>	м ³	1.83		
4.18.	<p>Набавка материјала, транспорт и малтерисање унутрашњих зидова преко термоизолације, Q мреже и рабиц плетива, продужним малтером размере 1:3:9, у два слоја. (Q мрежа и рабиц плетиво су обрачунати уз термоизолацију). Први слој дебљине д=1,5 цм радити од грубог, несејаног агрегата песка, а други слој од просејаног агрегата песк, дебљине д=0,5 цм. Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по м² омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	зидови С3 1, С3 1*, С3 2, С3 2*, С3 2**, С3 3, УЗ Т1, УЗ Т1*, УЗ Т2, УЗ Т3, УЗ Т3*				
	ниско приземље =2,77*(36,69+3,71*2)- (1,18*2,4+1,0*2,1*5+3,0*2,67) =2,77*(2,07+3,4)		100.84 15.15		
	приземље =2,77*(66,1+3,74*2+3,06)- (1,18*2,4+1,0*2,1*8+3,0*2,67) =2,77*(3,6+3,45+3,3+2,75+3,04+3,95+3,15+2,59)		184.65 71.55		
	први спрат =2,77*(65,65+3,94*2)- (1,18*2,4+1,0*2,1*9+3,0*2,45) =2,77*(3,6+3,2+3,3+2,75+3,04+3,95*2+1,6+6,25+3,15+2,59)		174.60 103.54		
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(65,65+3,94*2)*4- (1,18*2,4+1,0*2,1*9+3,0*2,45)*4 =2,77*(3,6+3,2+3,3+2,75+3,04+3,95*2+1,6+6,25+3,15+2,59)*4		698.38 414.17		
	укупно Пос 4.18.	м ²	1,762.89		
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
5.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
5.1.	<p>Набавка материјала, транспорт, израда и уградња дрвене конструкције крова К1, са падом од 25%. Конструкција је израђена од суве и квалитетне грађе, од четинара друге класе.</p> <p>Димензије елемената крова према статичком прорачуну:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рог 10/14 цм, на размаку 60-120 цм - рожњача 14/20 цм - венчаница 14/20 цм - стуб 14/14 цм - пајанта 10/12 цм - кљешта 2х5/14 цм - јастук 50/20/14 цм. <p>Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично.</p> <p>Све елементе кровне конструкције заштитити против влаге и инсеката, одговарајућим премазом, по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по м² хоризонталне пројекције уграђене и заштићене кровне конструкције.</p>	м ²	607.42		
5.2.	<p>Набавка материјала, транспорт, израда и уградња дрвене конструкције једноводног крова К2.</p> <p>Конструкција је решетка израђена од суве и квалитетне грађе, од четинара друге класе, Решетка је трапезног облика, израђена од гредица 10/10 цм, горњи појас је у паду од 28,7%.</p> <p>Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично.</p> <p>Кровну конструкцију заштитити против влаге и инсеката, одговарајућим премазом, по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по м² хоризонталне пројекције уграђене и заштићене дрвене кровне конструкције.</p>	м ²	12.22		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
5.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и опшивање крова ОСБ плочама дебљине д=18 мм. Плоче се фиксирају за рогове (у крову К1) и за решетку (у крову К2). Преко оплате поставити један слој битуменске лепенке, са преклопима од 10 цм, у оба правца. ОСБ плоче и битуменска лепенка се постављају као подлога за кровни покривач од лима. Обрачун по м² постављене опшивке и битуменске лепенке, мерено по косини крова.</p> <p>=618,94+12,22</p>	м ²	631.16		
5.4.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда подлоге за олук ОСБ плочама дебљине д=18 мм. На аб плочу фиксирати подлогу за олук, израђену од ОСБ плоча, димензија 25/33 цм, поставити је са падом од 0,5 % према олучним хоризонталама. Преко ОСБ плоча поставити један слој битуменске лепенке, са преклопима од 10 цм. Обрачун по м² изведене подлоге за олук.</p> <p>=(0,2+0,2+0,32)*(40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15)</p>	м ²	61.68		
5.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
6.1.	<p>Општа напомена за хидроизолације: Хидроизолацију извести у свему према упутству произвођача који је у обавези да за примењене материјале достави атесте и гаранцију трајности. Извођач радова је у обавези да достави на увид детаље хидроизолације продора кроз арм. бетонске конструктивне елементе. Гавација за уграђене материјале и изведене радове треба да износи минимум 10 година.</p> <p>Набавка материјала и израда хидроизолације плоче приземља и плоче на тлу у топлотној подстаници, проширењу инсталационе галерији и расхладној јами у следећим слојевима: 1. Битулит - битуменски премаз подлога између бетонске конструкције и битуменске траке. Битуменски хидроизолациони материјали са органским растварачем за претходни премаз. Употребљава се у испорученом стању (хладан поступак) без загревања. 2. Кондор П4 - пластомерна битуменска трака са улошком од полисетерског филца који је са обе стране обложен пластомерним битуменом (битумен модификован са АПП-ом) и заштићен полиетиленском фолијом. Радове извести према пројекту, детаљима и упутству произвођача. Обрачун по м².</p> <p>на коти ±0,00 =594,66-(1,75*2,6+3,01*3,9)</p> <p>на коти -2,95 и -4,40 =288,37+36,83-0,18*1,2*0,8</p> <p>укупно Пос 6.1.1.</p>				
		м ²	685.98		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
6.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда хидроизолације санитарних чворова и тераса.</p> <p>Хидроизолациони малтер ојачан влакнима "Sikalastic 1K" или одговарајуће.</p> <p>Наноси се преко изведеног слоја за пад, на чисту подлогу, прописане влажности.</p> <p>Хидроизолација се наноси у више слојева, максимално 3 слоја.</p> <p>Све спојеве зидова и плоча извести додатним ојачањем "Sika Seal Tape S" или одговарајућа (ПП мрежица са PVC ојачањем за већа померања).</p> <p>Керамика се може директно полагати у лепку типа "SikaCeram 225" или одговарајући.</p> <p>Детаљ продора сливника решава се преко епоксидног водонепропусног лепка типа "Sikadur 31"</p> <p>Изолацију уз обимне зидове, преко холкела, подићи за 20 цм, а иза када до висине од 180 цм, што је саставни део позиције.</p> <p>Радове извести према пројекту, детаљима и упусту произвођача.</p> <p>Обрачун по м² изведене хидроизолације.</p>				
6.2.1.	<p>хидроизолација санитарних чворова</p> <p>хидроизолација ТИП 2.</p> <p>ниско приземље</p> $=4,12+3,81+4,0*2+0,2*(8,37+7,91+8,32++8,25)+1,8*(0,8*2*3+1,65*3+0,9*2)$ <p>43.29</p> <p>приземље</p> $=4,12*2+4,36+1,43+4,15*2+4,89+1,42+4,0*2+6,89+0,2*(8,37*2+10,6+4,86+8,4*2+9,04+8,32+10,6+10,73)+1,8*(0,8*2*7+1,65*7)$ <p>102.02</p> <p>први спрат</p> $=4,12*2+4,36+1,43+4,15*3+4,9+1,43+3,99+4,0+0,2*(8,37*2+8,6+8,4+4,86+8,4*2+9,1+4,86+8,25*2)+1,8*(0,8*2*9+1,65*9)$ <p>110.62</p> <p>типски спрат 2 - 5</p> $=(4,12*2+4,36+1,43+4,15*3+4,9+1,43+3,99+4,0)*4+0,2*(8,37*2+8,6+8,4+4,86+8,4*2+9,1+4,86+8,25*2)*4+1,8*(0,8*2*9+1,65*9)*4$ <p>442.49</p> <p>укупно Пос 6.2.1.</p>	м ²	698.42		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.2.2.	хидроизолација тераса ТИП-2 ниско приземље =3,51*3+0,3*8,0*3 приземље =3,51*5+4,1*2+3,5+0,3*(8,0*5+8,27*2+7,48) први спрат =3,51*6+4,1*2+3,5+0,3*(8,0*5+8,27*2+7,48) типски спрат 2 - 5 =(3,51*6+4,1*2+3,5)*4+0,3*(8,0*5+8,27*2+7,48) *4 укупно Пос 6.2.2.		37.17 48.46 51.97 207.86 345.45		
6.3.	У наставке бетонирања бетоном са адитивом типа PENETRON ADMIX SB на споју плоче приземља и темељних зидова, као и на споју темељне плоче и зидова у инсталационој галерији, уграђује се експандирајућа хидроизолациона трака са контролисаним дејством "PENEVAR SW-55", тип А (пресек 19 x 25 мм, односно 9x25мм за делове изнад нивоа подземне воде). Трака се уграђује на предходно припремљену површину бетона наношењем PENEVAR PRIMER- , како би трака остала фиксирана на свом месту приликом изливања бетона. Обрачун по m ¹ наставка бетонирања подужно =41,1*6+14,67+20,0*2+8,97 попречно =13,75*6+(6,25+6,72)*16 укупно Пос 6.3.	m ² m ¹	 310.24 290.02 600.26		
6.4.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације фасадних зидова у систему контактне фасаде са каменом вуном – "Vekatherm prestige" или одговарајуће. ЕТА сертификовани фасадни система контактне фасаде (ETIKS), са завршном обрадом класе реакције на пожар А2с1д0. обухвата следеће позиције:				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Камена вуна типа као "FKD-S Thermal" Кнауф или одговарајући, мора бити произведена у складу са стандардом СРПС ЕН 13162, густине 110 kg /m³, топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,035$ W/мК.</p> <p>Плоче се постављају равно и тесно приљубљене и повезане уздужном изменичном везом. Код постављања плоча, препусти плоча морају бити минимално 25 цм.</p> <p>Због допуштених одступања у мерама изолацијског материјала, фуге ширине од 2 до 4 мм (HUPFAS) морају се испунити истим изолацијским материјалом, а фуге мање од наведених одступања, одговарајућом пеном која је прописана од произвођача реакција на пожар класе „А1“.</p> <p>За смањивање могућности појаве хладних мостова, лепак не сме бити у фугама. Код отвора, плоче се морају тако поставити да се фуга код спојева плоча не наставља на ивицу отвора.</p> <p>Наношење лепка на камену вуну : Лепак за лепљење и армирање камене вуне "BK Stirolfix Специјал" или одговарајући, се наноси ручно или машински, тако да површина која је лепљена буде покривена са најмање 40%. Лепак треба да буде испитан према ЕТАГ-и 004.</p> <p>Овај слој мора бити негорив, карактеристика реакције материјала на пожар класе „А1“ према СРПС ЕН 13501-1.</p> <p>Типловање се врши са минимално 6 типлова /м². Број типлова одредити према висини објекта и оптерећења од ветра на фасаду и доставити прорачун на увид. На ивицама објекта повећати број типлова.</p> <p>Дужина типлова по препоруци произвођача, према дебљини плоча камене вуне, уз доказ носивости. Предвидети утапајући типл "S" са пластичним телом и челичним ексером.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Армирајући слој са стакленом мрежицом: Два до три дана након лепљена камене вуне, наноси се "BK Stirolfix Specija" или одговарајући системски лепак и маса за армирање, и то зупчастим глетером величине зуба 10 – 12 мм. Армирани слој мора имати дебљину 5 мм.</p> <p>У свежу масу за армирање се поставља стаклена мрежица за армирање, вертикално са преклопима најмање 10 цм. Стаклена мрежица "BK Mrežica 160" или одговарајућа. Након 24 сата се наноси завршни - изравнавајући масе за армирање у дебљини од 1 до 2 мм. Арматурна мрежица треба да буде у спољној трећини армирајућег слоја. Потребно је извршити претпремаз за пастозне завршне малтере на основним малтерима и масама за изравњавање БК Грунд Силикат или еквивалентно, у боји фасаде.</p> <p>Израда фуга и рубова ПВЦ или АЛ лајснама, према препоруци произвођача система: угаоне лајсне са мрежицом, окапне лајсне, шпалетна лајсна за спој малтера и прозора, врата и сличних елемената, са трајном заштитом од удара кише - производи "BK" или одговарајући.</p> <p>Све прикључне и закључне лајсне се постављају тако да дугорочно спрече продор кише.</p> <p>Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Минимална дебљина завршног слоја код пуне структуре је 1,5 мм.</p> <p>Силикатни, водоодбојни, паропропусни структурисани завршни малтер "BK S-Plast", или одговарајући завршни малтер, отпоран на временске утицаје за фасаде на TIS и основним малтерима, паропропусности μ око 60 према EN 1015-19, водоупојности $< 0,1 \text{ kg / m}^2 \times 0,5$ према EN 1015-18.</p> <p>Подлога мора бити сува, носива и без нечистоћа. Минимално 1 дан пре доношења завршног малтера, подлогу добро премазати предпремазом.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.4.1.	<p>Радити у свему према спецификацији произвођача. Обрачун по м² изведене термоизолације и завршног слоја.</p> <p>камена минерална вуна д=12 цм фасадни зидови ФЗ 1, ФЗ 1*, ФЗ 2, ФЗ 2*, ФЗ 3, ФЗ 4</p> <p>=17,1*13,3+19,21*(10,52+17,4)+21,25*(8,37+1,8+14,95+0,4+3,01+0,4+9,66+5,45+1,8)- (5,56*2,45+1,0*2,4*6+1,8*1,6*(7+13+14*5))+1,0*1,6*(7+20+21*5)+0,9*2,5*38+1,0*0,6*7+1,55*(1,0*42+1,8*6)+1,0*2,35*3+1,38*2,4*12+2,77*2,45*5+1,5*2,4)+2,67*2,12*2*6+2,67*2,0*12+(20,03+22,88)/2*13,45+1,5*6,77/2*2-67,51</p>	м ²	1,346.80		
6.4.2.	<p>камена минерална вуна д=8 цм фасадни зид ФЗ 1**</p> <p>=1,55*(1,0*42+1,8*6)+1,0*2,35*3</p>	м ²	88.89		
6.4.3.	<p>камена минерална вуна д=5 цм бочни зидови тераса - лођа</p> <p>=2,69*(2,0*2+0,85+0,4)*6</p>	м ²	84.74		
6.4.4.	<p>камена вуна д=3 цм у плафонима тераса ниско приземље</p> <p>=3,51*3</p> <p>приземље</p> <p>=3,51*5+4,1*2+3,5</p> <p>први спрат</p> <p>=3,51*6+4,1*2+3,5</p> <p>типски спрат 2 - 5</p> <p>=(3,51*6+4,1*2+3,5)*4</p> <p>укупно Пос 6.4.4.</p>	м ²	203.58		
6.4.5.	<p>камена минерална вуна д=5 цм фасадни зид ФЗ 7</p> <p>=2,69*(2,69+0,9)</p>	м ²	9.66		
6.4.6.	<p>камена минерална вуна д=15 цм фасадни зид ФЗ 6</p> <p>=2,69*3,24</p>	м ²	8.72		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.4.7.	камена минерална вуна д=6 цм фасадни зидови у висини ролетне =0,2*(2,7*38+1,8*52+1,0*112+1,38*6+1,4*6+1,0*6)	м ²	66.18		
6.4.8.	камена минерална вуна д=5цм фасадни зид Ф3 7 =2,69*(2,59+0,83)	м ²	9.20		
6.5.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације фасадних зидова, у зони сокле.ЕТА сертификовани фасадни система контактне фасаде (ETIKS). Термоизолација сокле објекта, до висине од 40 цм од коте тротоара је екструдирани полистирен д=8 см, и 12цм сокла тераса, са завршном обрадом декоративним малтером типа "ВК Kul" или одговарајући. Систем обухвата следеће позиције: наношење лепка на плоче од XPS-а, формирање армирајућег слој са стакленом мрежицом, претпремаз за пастозне завршне малтере на основним малтерима и масама за изравнање "ВК Асгул" или одговарајуће, (најсветлијег зрна мозаичног малтера) и завршни декоративни малтер. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м ² изведене термоизолације.				
	фасадни зид - сокла Ф3 С д=8 см =(0,4+0,5)/2*(2,1+2,68+3,91+2,57+2,84+8,12+2,68+4,64+3,02+2,68+15,0+5,57+1,8+9,66+0,48*2+2,77+14,95+1,8+8,36)	м ²	43.25		
	фасадни зид - сокла тераса Ф3 С1 д=12 см =0,4*(2,9*3+1,56*2+1,45+2,9*5+2,67+2,0*2+2,33+(2,9*6+2,67+2,0*2+2,33)*5)	м ²	67.51		
6.6.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације унутрашњих зидова, плочама камене минералне вуне. Камена вуна типа као "FKD-S Thermal" Кнауф или одговарајући, мора бити произведена у складу са стандардом СРПС ЕН 13162, густине 110 kg /m ³ , топлотне проводљивости λ≤0,035 W/мК.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.6.1.	<p>Плоче се постављају равно и тесно приљубљене и повезане уздужном изменичном везом. Код постављања плоча, препусти плоча морају бити минимално 25 цм.</p> <p>Због допуштених одступања у мерама изолацијског материјала, фуге ширине од 2 до 4 мм (HUPFAS) морају се испунити истим изолацијским материјалом, а фуге мање од наведених одступања, одговарајућом пеном која је прописана од произвођача реакција на пожар класе „А1“.</p> <p>Преко термоизолације поставити Q мрежу, која се брковима од поцинковане жице фиксира за зид, па преко ње везати рабиц мрежу.</p> <p>Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по м² изведене термоизолације, са Q мрежом и рабиц плетивом.</p> <p>камена минерална вуна д=8 цм термоизолација зидова према негрејаном простору зидови С3 1, С3 1*, С32, С3 2*, С3 2**, С3 3</p> <p>ниско приземље =2,77*(36,69+3,71*2)- (1,18*2,4+1,0*2,1*5+3,0*2,67)</p> <p>приземље =2,77*(66,1+3,74*2+3,06)- (1,18*2,4+1,0*2,1*8+3,0*2,67)</p> <p>први спрат =2,77*(65,65+3,94*2)- (1,18*2,4+1,0*2,1*9+3,0*2,45)</p> <p>типски спрат 2 - 5 =2,77*(65,65+3,94*2)*4- (1,18*2,4+1,0*2,1*9+3,0*2,45)*4</p> <p>укупно Пос 6.6.1.</p>				
		м ²	1,158.47		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.6.2.	камена минерална вуна д=4 цм термоизолација зидова између станова зидови УЗТ 1, УЗТ 1*, УЗТ 2, УЗТ 3, УЗТ 3* ниско приземље =2,77*(2,07+3,4) приземље =2,77*(3,6+3,45+3,3+2,75+3,04+3,95+3,15+2,59) први спрат =2,77*(3,6+3,2+3,3+2,75+3,04+3,95*2+1,6+6,25+3,15+2,59) типски спрат 2 - 5 =2,77*(3,6+3,2+3,3+2,75+3,04+3,95*2+1,6+6,25+3,15+2,59)*4 укупно Пос 6.6.2.	м ²	15.15		
			71.55		
			103.54		
			414.17		
			604.41		
6.7.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације зидова стана према лифту. Изолација је од плоча камене минералне вуне су са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,037 \text{ W/mK}$, дебљине д=8 цм, према прорачуну грађевинске физике. Изолација је типа "Knauf Insulation", Natur Board FIT-G PLUS или одговарајуће. Поставља се преко бетонског зида, у оквиру потконструкције гипсане облоге.. Преко камене минералне вуне, према стану, поставити алуминијумску фолију. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м ² изведене термоизолације, са алуминијумском фолијом.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.7.1.	термоизолација зидова СЗ 2***, СЗ 4				
	ниско приземље =2,77*(2,69+1,6)		11.88		
	приземље =2,77*(2,69+1,6)		11.88		
	први спрат =2,77*(2,69+1,6)		11.88		
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(2,69+1,6)*4		47.53		
	укупно Пос 6.7.1.	м ²	83.18		
6.7.2.	термоизолација зидова СЗ ЕЛ, СЗ ЕЛ* приземље =2,77*3,35	м ²	9.28		
6.8.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације у дилатацији. Термоизолација је екструдирани полистирен дебљине д=10 цм. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике, коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$. Термоизолација се лепи и типлује за АБ зид. Обрачун по м ² .				
	термоизолација зидова на дилатацији ДЗ 1, ДЗ 1*, ДЗ 2, ДЗ 2* =24,05*13,54+6,77*1,62/2*2	м ²	336.60		
6.9.	Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације еркера. Термоизолација су плоче камене минералне вуна дебљине д=22 цм, произведене у складу са стандардом EN 13162, типа као "Knauf Insulation NaturBoard Ventacusto" или одговарајуће, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
6.10.	<p>Преко термоизолације, према спушеном плафону, поставити паропропусну водонепропусну фолију.</p> <p>Термоизолација се поставља у оквиру потконструкције спушеног плафона. Плоче камене вуне лепити за армирано бетонску међуспратну конструкцију, и додатно фиксирати типловима.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по м² изведене изолације.</p> <p>термоизолација еркера Е 1</p> <p>=3,12*5,77+3,08*0,85</p> <p>Набавка материјала, транспорт и израда термо и звучне изолације у подним сендвичима.</p> <p>Изолација се поставља преко армирано бетонске плоче а састоји се из следећих слојева:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фолија од полиетиленске пене за пригушење буке типа "Термосајлент" или одговарајуће - екструдирани полистирен, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$ - ПВЦ фолија <p>По ободу просторија поставити траке фолије од полиетиленске пене, како би под био пливајући.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по м² изведене изолације.</p>	м ²	20.62		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	АхБ	
6.10.1.	<p>подови са ознакама МКС 1, МКС 2, МКС 3, МКС 4, КИН 1, КИН 2, КИН 3, Е1 КИН 4, КИН 4*, КИН5, КИН5*, КИН6, КИН6* КИН7,</p> <p>- термосајлент д=1 цм</p> <p>- екструдирани полистирен д=2 цм</p> <p>- ПВЦ фолија</p> <p>ниско приземље =53,35+32,64+42,07+44,32+50,08</p> <p>приземље =53,35*2+59,58+34,1+41,76+64,62+42,07+44,32+50,67+7,44+6,98</p> <p>први спрат =53,35*2+59,85+34,08+34,21+41,77+64,82+42,08+44,36+50,03</p> <p>типски спрат 2 - 5 =(53,35*2+59,85+34,08+34,21+41,77+64,82+42,08+44,36+50,03)*4</p> <p>укупно Пос 6.10.1.</p>	м ²				
			222.46			
				458.24		
					477.90	
						1,911.60
6.11.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације конструкције испод негрејаног таванског простора. Изолација се поставља преко армирано-бетонске плоче, а састоји се из следећих слојева:</p> <p>- камена минерална вуна дебљине д=14 цм, типа "KnaufInsulation NaturBoard FIT" или одговарајуће</p> <p>- паропропусна водонепропусна фолија д=0,02 цм</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по м² изведене изолације.</p> <p>термоизолација таваница Т 1, Т 2, Т 2*</p>	м ²	607.43			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.12.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације у плафонима негрејаних просторија.</p> <p>Термоизолација су плоче камене минералне вуна дебљине $d=10$ цм, произведене у складу са стандардом EN 13162, типа као "Knauf Insulation NaturBoard FIT-G PLUS" или одговарајуће, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,037$ W/mK.</p> <p>Термоизолација се поставља у оквиру потконструкције спуштеног плафона. Плоче камене вуне лепити за армирано бетонску међуспратну конструкцију, и додатно фиксирати типловима.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>термоизолација конструкције изнад негрејаног простора КИН 1, КИН 2, КИН 3 и КИН 7 $=4,15+4,28+3,13+11,36+10,16+1,02+1,46+50,67$</p>	m^2	86.23		
6.13.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације у плафонима негрејаних просторија.</p> <p>Изолација се поставља испод армирано бетонске плоче на оплати. састоји се из следећих слојева:</p> <p>- екструдирани полистирен дебљине $d=10$ цм, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,038$ W/mK</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>термоизолација конструкције изнад негрејаног простора КИН 4, КИН5, КИН6, $=24,05+11,26+36,24+10,27+22,28+21,12+23,22+5,11+15,32+32,1+32,09+21,42+35,04+34,9+10,76+33,73$</p>	m^2	368.91		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.14.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације у плафонима негрејаних просторија.</p> <p>Термоизолација су плоче камене вуна, дебљине $d=10$ цм, са засеченим ивицама са силикатним премазом, типа као "Knauf Insulation" NaturBoard FIT-CLT C1" или одговарајуће, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,040$ W/mK.</p> <p>Плоче камене вуне лепити за армирано бетонску међуспратну конструкцију, и додатно фиксирати типловима.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>ниско приземље - приземље КИН 7, КИН 7*, КИН 4*, КИН 5, КИН 5*, КИН 6*,</p> <p>ниско приземље $=23,56+11,43+6,49+36,24+10,5+6,3+10,3+22,28+12,65+21,12+11,19+9,62+57,21$</p> <p>приземље $=33,69+6,49+11,43+36,08+36,24+12,53+22,38+11,99+21,12+13,49+36,23$</p> <p>укупно Пос 6.14.</p>				
			238.89		
			241.67		
		m^2	480.56		
6.15.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације испод лежећег олука.</p> <p>Термоизолација је екструдирани полистирен XPS дебљине 3 цм, поставља се преко армирано бетонске плоче.</p> <p>Обрачун по m^2.</p> <p>$=0,2*(40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15)$</p>				
		m^2	17.13		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.16.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације укупаних зидова негрејаних просторија.</p> <p>Изолација је екструдирани полистирен дебљине $d=5$ цм, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,038$ W/mK. Поставља се преко бетонског зида.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>ниско приземље $=0,6 \cdot (19,5+13,65+24,1+13,14+19,25+18,65+13,25)$</p> <p>приземље $=0,6 \cdot (23,29+13,62+24,05+19,3+18,65+16,85)$</p> <p>укупно Пос 6.16.</p>	м ²	72.92		
			69.46		
			142.38		
6.17.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолационог слоја у поду терасе, ознака ТЕ.</p> <p>Термоизолација је екструдирани полистирен XPS дебљине 2 цм, поставља се преко армирано бетонске плоче терасе.</p> <p>Обрачун по m^2.</p> <p>ниско приземље $=3,51 \cdot 3$</p> <p>приземље $=3,51 \cdot 5+4,1 \cdot 2+3,5$</p> <p>први спрат $=3,51 \cdot 6+4,1 \cdot 2+3,5$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $=(3,51 \cdot 6+4,1 \cdot 2+3,5) \cdot 4$</p> <p>укупно Пос 6.17.</p>	м ²	10.53		
			29.25		
			32.76		
			131.04		
			203.58		
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
7.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
7.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и облагање зидова, преко термоизолације, гипс картонским плочама дебљине $d=2 \times 12,5$ мм. Плоче се фиксирају преко хоризонталних и вертикалних зодних профила. На профиле се лепе траке за звучну изолацију. Зидови влажних просторија се облажу влагоотпорним плочама. Спољни углови се штите алуминјумском угаоном заштитном шином и траком. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују. Обрачун по m^2 обухвата испоруку и монтажу плоча и потконструкције, испуњавање спојница смесом за спојнице, завршне лајсне, а у свему према спецификацији произвођача.</p>				
7.1.1.	<p>облагање зидова гипс картонским плочама $d=2 \times 12,5$ мм, С3 4</p> <p>ниско приземље =$2,67 \times 2,69$</p> <p>приземље =$2,67 \times 2,69$</p> <p>први спрат =$2,67 \times 2,69$</p> <p>типски спрат 2 - 5 =$2,67 \times 2,69 \times 4$</p> <p>укупно Пос 7.1.1.</p>	m^2	7.18 28.73 50.28		
7.1.2.	<p>облагање зидова влагоотпорним гипс картонским плочама $d=2 \times 12,5$ мм, С3 2***</p> <p>ниско приземље =$2,67 \times 1,6$</p> <p>приземље =$2,67 \times 1,6$</p>		4.27 4.27		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	први спрат =2,67*1,6		4.27		
	типски спрат 2 - 5 =2,67*1,6*4		17.09		
	укупно Пос 7.1.2.	м ²	29.90		
7.1.3.	облагање хидраната водомера и топлотних спратних ормана гипс картонским плочама д=2х12,5 мм,	м ²	50.00		
7.2.	Набавка материјала, транспорт и облагање зидова (отвора око лифта), гипс картонском плочом дебљине д=12,5 мм. Плоче се лепе. Спољни углови се штите алуминјумском угаоном заштитном шином и траком. Спојеве плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују. Обрачун по м ² обухвата испоруку и монтажу плоча, испуњавање спојнице смесом за спојнице, завршне лајсне, а у свему према спецификацији произвођача.				
	облагање отвора око лифта, гипс картонском плочом д=12,5 мм,				
	ниско приземље =0,2*(2,5*2+1,16)		1.23		
	приземље =0,2*(2,5*2+1,16)		1.23		
	први спрат =0,2*(2,5*2+1,16)		1.23		
	типски спрат 2 - 5 =0,2*(2,5*2+1,16)*4		4.93		
	укупно Пос 7.2.	м ²	8.62		
7.3.	Набавка материјала, транспорт и уградња спуштених плафона од монолитних гипс картонских плоча, дебљине д=12,5 мм, који се фиксирају преко металне потконструкције, са штелујућим вешалкама, а према спецификацији произвођача.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
7.3.1.	<p>Негориви материјал класе А2-s1,d0. У санитарним чворовима, плафоне радити од влагоотпорних гипс картонских плоча д=12,5 мм. Висина спуштања плафона према графичкој документацији. Рад на монтажи плафона посебно координирати са извођачем инсталација да не би дошло до непотребне демонтаже и поновне монтаже елемената. Обрачун по м² обухвата испоруку и монтажу плоча и потконструкције, испуњавање спојница смесом за спојнице, бушење отвора за расвету, завршне лајсне, а у свему према спецификацији произвођача, као и радну скелу.</p> <p>плафон од гипс картонских плоча, спуштање 26 цм</p> <p>МКС 4, Т 2*, МКС1 и КИН4* ниско приземље =50,08+5,54*2+0,42*2</p> <p>приземље =50,82+6,98+7,44+5,54*2+0,42*4</p> <p>први спрат =50,17+5,54*2+0,42*4</p> <p>типски спрат 2 - 5 =50,17*4+10,59+5,54*2*4+0,42*4*4</p> <p>укупно Пос 7.3.1.</p>				
			62.00		
			78.00		
			62.93		
			262.31		
			м ²	465.24	
7.3.2.	<p>плафон од гипс картонских плоча, спуштање 16 цм КИН 1, КИН 3, КИН 7 =11,36+10,16+1,02+4,28+3,13+1,5+57,7</p>	м ²	89.15		
7.3.3.	<p>плафон од влагоотпорних гипс картонских плоча, спуштање 26 цм МКС 2, Т 2</p> <p>ниско приземље =4,12+3,81+4,0*2</p> <p>приземље =4,12*2+4,02+1,43+5,11+2,04+5,06+1,56+4,0*2</p>				
			15.93		
			35.46		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	први спрат =4,12*2+4,36+1,43+4,15+5,11+2,04+5,05+1,56+4,0*2		39.94		
	типски спрат 2 - 5 =(4,12*2+4,36+1,43+4,15+5,11+2,04+5,05+1,56+4,0*2)*4		159.76		
	укупно Пос 7.3.3.	м ²	251.09		
7.3.4.	плафон од влагоотпорних гипс картонских плоча, спуштање 16 цм КИН 2				
	=4,15+1,46	м ²	5.61		
7.4.	Набавка, транспорт и уградња стандардног, ревизионог плафонског отвора типа Кнауф или одговарајуће, димензија 60/60 цм са прекривеним затварачким системом, елоксирано, са уграђеном облогом од ојачане гипс картонске плоче дебљине д=12,5 мм. Обрачун по комаду.	ком	14		
7.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
8.1.	<p>Напомена:</p> <p>1. Све позиције обрађене у столарским радовима радити у свему према шемама детаљима и овереним радионичким цртежима.</p> <p>2. Израда радионичке документације је обавеза извођача, оверава је пројектант или надзорни орган.</p> <p>3. За веће серије, извођач је дужан да уради прототип или узорке делова елемената.</p> <p>4. Завршна обрада је према појединачном опису и усвојеним узорцима завршних обрада.</p> <p>5. Оков се уграђује на основу усвојених узорака. Сва столарија мора бити атестирана. Мере узети на лицу места. Отварање према приказу у основама.</p> <p>6. Уградња је суви поступак са заливањем пур пеном.</p> <p>7. Приликом уградње приступити у свему према упутству произвођача.</p> <p>8. Извођачке детаље доставити пројектанту на сагласност, усваја их Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>унутрашња улазна врата</p> <p>Набавка, транспорт и уградња унутрашњих улазних једнокрилних врата.</p> <p>Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 37мм, испуна картонско саће, облога од МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући, кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком.</p> <p>Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући.</p> <p>Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући</p> <p>Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме.</p> <p>Врата су са сигурносном бравом у 3 тачке МСМ и бродском шарком од inox-а носивости до 80kg и шпијунком.</p> <p>Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.2.	<p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте)</p> <p>Начин уградње је суви поступак са заливањем пур пеном.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.</p> <p>ознака 1у у кругу једнокрилна улазна врата, отварање у складу са шемом зидарска мера 100/210 цм</p> <p>унутрашња једнокрилна пуна врата Набавка, транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних врата. Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 30мм, а испуна картонско саће. Крило врата од egger МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући. Крило је са свих страна кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком. Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући. Первази су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме. Врата опремити адекватним оковом домаће производње: бравом и бродском шарком од inox-а носивости до 80kg. Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Начин уградње је суви поступак са заливањем пур пеном.</p>	ком	57		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.3.	Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.				
	ознака 1 у кругу зидарска мера 90/205 цм	ком	57		
	ознака 1а у кругу зидарска мера 90/205 цм	ком	13		
	унутрашња једнокрилна пуна врата Набавка, транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних врата. Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 30мм, испуна картонско саће, облога од МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући, кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком. Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући. Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме. Врата опремити адекватним оковом домаће производње: бравом и бродском шарком од inox-а носивости до 80kg. Крило врата је у доњој зони перфорирано кружним отворима пречника 3цм на висини 15цм од пода. Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Начин уградње је суви поступак са заливањем пур пеном. Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.				
	ознака 2 у кругу зидарска мера 80/205 цм	ком	69		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.4.	<p>унутрашња једнокрилна клизна врата</p> <p>Набавка, транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних застакљених клизних врата. Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 30мм, испуна картонско саће, облога од МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући, кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком.</p> <p>Врата су застакљена рељефним стаклом дебљине 4 мм.</p> <p>Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући</p> <p>Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући</p> <p>Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме.</p> <p>Врата опремити адекватним механизмом за клизање у горњој зони, ручицама за повлачење, граничницима и одбојником за заустављање. Целокупан пробор је домаће производње. Предводети маску.</p> <p>Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.</p> <p>ознака 3 у кругу зидарска мера 80/205 цм</p>	ком	89		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	АхБ	
8.5.	<p>прагови Набавка материјала, транспорт и уградња храстових прагова код врата на улазу у станове и у санитарне чворове. Прагове после постављања, хобловати и лакирати паркет лаком. Мере узети на лицу места. Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених прагова.</p>					
			прагови димензиј 80/12/3 цм	ком	69	
	прагови димензија 100/12/3 цм	ком	57			
8.6.	<p>пулт на зиду према кухињи Набавка материјала, транспорт и уградња плоче пулта од масива- храст, димензија 30/1,8цм и променљиве дужине. Шанк пулт ширине 30цм од пуне храстовине д=18мм, са кант бордуrom са све четири стране од пуне храстовине 7х4цм. Плочу пулта и бордуру спојити на перо/жљеб, лепљењем. Све одрадити до глатких површина и лакирати безбојним лаком Мере узети на лицу места. Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених дасака на шанку.</p>					
			приземље =1,75+2,35+2,0+1,38		7.48	
			први спрат =1,75+1,42+2,35+2,0+1,38		8.90	
			типски спрат 2 - 4 =(1,75+1,42+2,35+2,0+1,38)*4		35.60	
			укупно Пос 8.5.	м ¹	51.98	
8.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ - укупно					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
9.	ПВЦ СТОЛАРИЈА				
	<p>Напомена:</p> <p>1. ПВЦ столарија се изводи од усвојених типских петокоморних профила, са унутрашњим ојачањем од челика, са термичком испуном и прекидом хладног моста, у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима.</p> <p>2. Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 2-3 ком по висини крила.</p> <p>3. Сви радови за ПВЦ столарију изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радионичким цртежима.</p> <p>Радионичку документацију ради извођач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радионичка документација од стране пројектанта или надзорног органа.</p> <p>4. ПВЦ профили не смеју бити рециклирани и не смеју садржати олово.</p> <p>5. Прозори су делом ослоњени на чврст део фасадног зида (бетонски или зидани зид) и уграђују се на фасаду помоћу челичних L профила, димензија 60x60x4мм, који се постављају на размаку од 40 цм, по обиму позиције и универзалних металних типлова Ø 10 мм, намењених за уградњу ПВЦ столарије у пуној и шупљој грађевинској подлози.</p> <p>Приликом анкеровања у фасадни зид од гитер блока радове изводити пажљиво.</p> <p>Уградњу радити у свему према принципу Рал монтаже, применити две заптивне траке, једну спољну и једну унутрашњу.</p> <p>7. Мере узети на лицу места, отварање према приказу у основама.</p> <p>8. Извођачке детаље доставити пројектанту на сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>9. Обавеза извођача је да уради прототип одабранаог прозора.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
9.1.	<p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, прозор и балконска врата израђени су од белих ПВЦ петокоморних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом $4+16+4\text{mm}$ са испуном од аргона и нискоемисионим премазом.</p> <p>Прозор и балконска врата су снабдевена одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем, еслингер ролетнама (ПВЦ ламелице), ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом.</p> <p>Прозорска окапница је од алуминијумског екструдиралног пластифицираног лима. ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња даска. Код балконских врата пројектовати са унутрашње стране покривну даску од буковог дрвета. Саставни део позиције.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1,5\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Укупан коефицијент за пролаз топлоте за ролетну мора бити $U_w \leq 0,8\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте).</p> <p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама позиције.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p> <p>ознака 1 у дуплом кругу прозор и балконска врата, у свему према шеми зидарска мера 180/160+90/245 цм</p> <p>ознака 1* у дуплом кругу прозор и балконска врата, у свему према шеми зидарска мера 180/160+90/245 цм</p>	ком	14		
		ком	24		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
9.2.	<p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, прозор је израђен су од белих ПВЦ петокоморних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом $4+16+4\text{mm}$ са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Прозор је снабдевен одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем,еслингер ролетнама (ПВЦ ламелице), ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом. Прозорска окапница је од алуминијумског екструдиралног пластифицираног лима.. Саставни део позиције</p> <p>ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња даска.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Укупан коефицијент за пролаз топлоте за ролетну мора бити $U_w \leq 0,8\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте).</p> <p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама позиције.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p> <p>ознака 2 у дуплом кругу двокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 180/160цм</p> <p>ознака 2* у дуплом кругу двокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 180/160цм</p>						
		ком		18			
		ком		34			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	ознака 3 у дуплом кругу једнокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 100/160цм	ком	54		
	ознака 3* у дуплом кругу једнокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 100/160цм	ком	57		
9.3.	<p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, преграда са балконским вратима израђена су од белих ПВЦ петокоморних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом 4+16+4мм са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Врата су снабдевена одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем, еслингер ролетнама (ПВЦ ламелице), ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом.</p> <p>Код балконских врата пројектовати са унутрашње стране покривну даску од буковог дрвет</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1,5\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Укупан коефицијент за пролаз топлоте за ролетну мора бити $U_w \leq 0,8\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте).</p> <p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама позиције.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p>				
	ознака 4 у дуплом кругу преграда са балконским вратима, у свему према шеми зидарска мера 138/235цм	ком	6		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	АхБ	
	ознака 4а у дуплом кругу преграда са балконским вратима, у свему према шеми зидарска мера 138/245цм	ком	6			
	ознака 4а* у дуплом кругу преграда са балконским вратима, у свему према шеми зидарска мера 140/245цм	ком	6			
	ознака 6* у дуплом кругу балконска врата, у свему према шеми зидарска мера 100/245цм	ком	1			
9.4.	<p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, прозор је израђен су од белих ПВЦ петокоморних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом 4+16+4мм са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Прозор је снабдевен одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем, ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом. Прозорска окапница је од алуминијумског екструдиралног пластифицираног лима.. Саставни део позиције</p> <p>ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња даска.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте)</p>					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	АхБ	
9.5.	<p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама позиције.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p> <p>ознака 5 у дуплом кругу једнокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 100/60цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, прозор је израђен су од белих ПВЦ петокорних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила д=1,5мм и са двоструким спољним дихтовањем.</p> <p>Застакљивање је термоизолационим стаклом 4+16+4мм са испуном од аргона и нискоемисионим премазом.</p> <p>Надпрозорска фиксна маска је урађена од белих ПВЦ петокорних профила д=1,5мм са обостраном облогом од ПВЦ панела д=3мм.</p> <p>Прозор је снабдевен стандардним оковом за отварање око вертикалне осе, ручним потезачем за отварање око хоризонталне осе. Прозорска окапница је од алуминијумског екструдираниг пластифицираног лима. Потпрозорска клупица је од ПВЦ-а. ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил, како би се могла уградити унутрашња ПВЦ даска.</p> <p>Саставни део позиције.</p> <p>ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња даска.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5W/m^2K$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте)</p>	ком	6			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама позиције.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p> <p>ознака 3А* у дуплом кругу једнокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 100/160цм</p>	ком	2		
9.	ПВЦ СТОЛАРИЈА - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	<p>Напомена:</p> <p>1. Алуминарија се изводи од усвојених типских алуминијумских профила, са и без термичке испуне и прекида хладног моста, у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Уколико димензије одговарајућих позиција то захтевају алуминијумски профили се димензионишу према статичком прорачуну.</p> <p>2. Финална обрада алуминарије је пластификација.</p> <p>3. Носећа конструкција је од алуминијумских профила, штокови се уграђују у сувој монтажи, преко челичних флахова анкерованих у зид. По целом обиму отвора извести заптивање "пур пеном".</p> <p>4. Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 3 ком по висини крила.</p> <p>5. По целом обиму радити двоструки дихтунг профил (мин 3 преклопа).</p> <p>6. У склопу шеме је подпрозорна алуминијумска даска и прекривни обимни профил (веза са зидом).</p> <p>7. Сви радови изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радионичким цртежима. Радионичку документацију ради извођач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радионичка документација од стране пројектанта или надзорног органа.</p> <p>8. Браварске позиције се морају извести од стандардних челичних профила, лимова, вучених кутијастих профила.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.1.	<p>9. Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку. У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање).</p> <p>преграда са двокрилним вратима на улазу у ветробран</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне браварије, фасадна преграда са двокрилним улазним вратима - на улазу у ветробран. Алуминијумска спољна преграда са двокрилним вратима израђена од алуминијумских профила са термопрекидом. Пластификација је у белој боји RAL 9016.</p> <p>Застакљивање се врши термоизолационим транспарентним стакло пакетом са сигурносним стаклима . Конфигурација стакло пакета: 3.3.1+ 16+ 3.3.1mm са испуном од аргона. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5W/m^2K$ (доказати прорачуном и приложити доказе). Лево крило двокрилних врата је фиксирано у зарвореном положају. Фиксни део преграде унутар спуштеног плафона је са термоизолационом испуном и обостраном облогом од алуминијумског лима.</p> <p>Врата су снабдевена одговарајућим оковом, рукохватом, тростепеном механичком бравом (такозвана „интерфонска“ механичка брава), цилиндар бравом са сетом кључева и механизмом за самозатварање, све са одговарајућим сертификатом.</p> <p>Испоручилац је и у обавези да кроз фиксно крило и рам врата провуче кабал за напајање електромагнетног прихватника типа J-H(St)H 2x2x0,8. Отварање према</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.2.	<p>Уградњу вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични и остали елементи за фиксирање и опшивање позиције као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора, су саставни део позиције.</p> <p>Извођач је у обавези да дефинише начин уградње, радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност, инвеститора и надзора.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, застакљених и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 1 у квадрату преграда са двокрилним улазним вратима - на улазу у ветробран, отварање у складу са шемом зидарска мера 12+291+5/240+27 цм</p> <p>фасадна алуминарија</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне браварије, фасадна преграда са двокрилним улазним вратима - у ветробрану.</p> <p>Алуминијумска спољна браварија је израђени су од алуминијумских профила без термопрекида. Пластификација је у белој боји RAL 9016.</p> <p>Уградњу вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора, су саставни део позиције</p> <p>Застакљивање се врши једноструким сигурносним стаклом 3.3.1 или 4.4.1 у зависности од величине стакла.</p> <p>Врата су снабдевена одговарајућим оковом, рукохватом, тростепеном механичком бравом (такозвана „интерфонска“ механичка брава), цилиндар бравом са сетом кључева и механизмом за самозатварање, све са одговарајућим сертификатом.</p>	ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
10.3.	<p>Радити по детаљу произвођача уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, застакљених и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 2 у квадрату преграда са двокрилним улазним вратима - у ветробрану, отварање у складу са шемом зидарска мера 300/240цм</p> <p>фасадна алуминерија</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне браварије, фасадна стаклена преграда на степенишном простору. Алуминијумска спољна браварија је израђени су од алуминијумских профила са термопрекидом. Пластификација је у белој боји. Застакљивање се врши термоизолационим транспарентним стакло пакетом. Конфигурација стакло пакета: 4+16+4mm са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Пуни делови преграде-панели поља испред бетонских делова конструкције се израђују уградњом "сендвича" (алуминијумски лим д=1 mm, камена вуна). Окапница је од алуминијумског, екструдираниг, пластифицираног профила, а унутрашња подпрозорна даска од полимермера одговарајуће ширине. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5W/m^2K$ (доказати прорачуном и приложити доказе).</p> <p>Радити по детаљу произвођача уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, застакљених и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 3 у квадрату фасадна стаклена преграда на степенишном простору, отварање у складу са шемом зидарска мера 277,5+2x12/245 цм</p>	ком	1		
		ком	5		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	АхБ	
10.4.	<p>ознака 3А у квадрату фасадна стаклена преграда на степенишном простору, отварање у складу са шемом зидарска мера 12+277,5+12/340 цм</p> <p>унутрашња ограда степеништа</p> <p>Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- на степеништу. Ограде су изграђене од хладно вучених челичних профила - црна браварија Рукохват је кутијаста профил НОР 70/50/3 флахом везан за вертикални носач 50/50/3 који је на почетку и на крају затворен плочицама 50/50/5 и анкеровано у степенишни крак завртњима. Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање). Ограда у степеништу у свему према шемама у графичкој документацији и горе наведеном опису. Висине ограда на степеништима је 110 см . Анкеровање се врши у конструкцију зидова, греда и плоча преко анкер плочица и анкер типлова који се морају монтирати пре постављања фасада и подова.</p> <p>Ограду на степеништу, радити према датим шемама. Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p> <p>ограда висине 110цм, ознака СО у дуплом квадрату =12*2,87+11*0,1+1,485</p>	ком	1			
		м ¹	37.03			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.5.	<p>унутрашња ограда на подесту степеништа</p> <p>Набавка транспорт и уградња унутрашња сигурносна заштитне металне ограде. Ограде су изграђене од хладно вучених челичних профила - црна браварија. црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање). Ограде на подестима, су од одговарајућих хладно вучених челичних профила у свему према шемама у графичкој документацији и горе наведеном опису. Висине ограда на подестима је 100 см</p> <p>Анкеровање се врши у конструкцију зидова, греда и плоча преко анкер плочица и анкер типлова који се морају монтирати пре постављања фасада и подова.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p> <p>ограда висине 100цм, ознака СО1 у дуплом квадрату =2,83*6</p>	м ¹	16.98		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
10.6.	<p>спољне ограда на терасама</p> <p>Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- на терасама. Ограде су изграђене од хладно вучених челичних профила - црна браварија</p> <p>Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање).</p> <p>Ограде на терасама, су од одговарајућих хладно вучених челичних профила у свему према шемама у графичкој документацији и горе наведеном опису. Висине ограда на терасама је 105 см .</p> <p>Анкеровање се врши у конструкцију зидова, греда и плоча преко анкер плочица и анкер типлова који се морају монтирати пре постављања фасада и подова.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p>						
	<p>ограда висине 105цм и 190цм ознака О1 у дуплом квадрату =(1,35+2,9)*9+1,35*9</p>	м ¹	50.40				
	<p>ограда висине 105цм и 190цм ознака О1* у дуплом квадрату =(1,35+2,9)*10+1,35*10</p>	м ¹	56.00				
	<p>ограда висине 105цм и 190цм ознака О2 у дуплом квадрату =1,35*6+2,35*6</p>	м ¹	22.20				
	<p>ограда висине 105цм, ознака О3 у дуплом квадрату =2,3*12</p>	м ¹	27.60				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	АхБ	
10.8.	ограда висине 105цм, ознака О4 у дуплом квадрату =1,3*32	м ¹	41.60			
	ограда висине 105цм, ознака О5 у дуплом квадрату =1,03*6	м ¹	6.18			
	ограда висине 105цм, ознака О6 у дуплом квадрату =0,8*12	м ¹	9.60			
	ограда висине 105цм, ознака О8 у дуплом квадрату =1,91*6	м ¹	11.46			
	румпхвaт на бетонској огради Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- рупхвaт на бетонској огради Рукохвaт је од кутијaстог профила □50/100/4mm, стубићи на крајевимa од кутијaстог профила □50/50/4mm. Анкеровање се врши у конструкцију аБ парaпета преко угаоних анкер плочица 2x #50x 5...100mm и анкер типлова М12 који се монтирају након постављања фасаде и подова. Висина рукохвaта је 105cm (110cm од највише коте готовог пода терасе) Црна брaварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствимa) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морaју се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање). Произвођач је у обaвези да детаље ограде и начин уградње дефинише радионичким цртежимa и добије сагласност наручиоца и пројектaнтa. За стабилност одговара извођач радова.					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.9.	<p>Ограду радити према датим шемама. Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p> <p>ограда висине 110 и115цм, ознака ОР у дуплом квадрату =2,9*13</p>	м ¹	37.70		
	<p>ограда висине 110цм, ознака О7 у дуплом квадрату</p>	м ¹	1.35		
	<p>ограда на рампи</p> <p>Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- на рампи. Рукохвати Ø40/4mm, су постављени на висини х= 70cm и 90 cm од готовог пода рампе и везани арматурним гвожђем Ø12mm за стубиће. Стубићи - кутијасте профили □ 40/40/4 mm су причвршћени за бетонски парапет анкер завртњевима М12 преко анкер плочице ≠150 x10...150mm. спуна ограде- испуна од флахова 5/50mm.Осовински размак између флахова је 11cm. Ограда је причвршћена за бетонску конструкцију преко анкер плочица које су заварене за вертикалне кутијасте профили, а веза анкер плочица и бетонске конструкције је остварена преко анкер завртњева М12.</p> <p>Огарада се припрема за монтажу у сегментима који се заштите у радионици антикорозивним премазом. приликом монтаже сегменти се спајају заваривањем, варови се очисте и заштите антикорозивном премазом. завршно бојење бојом за метал, два пута, у тону 7015 рал карте. Произвођач је у обавези да детаље ограде и начин уградње дефинише радионичким цртежима и добије сагласност наручиоца и пројектанта. За стабилност одговара извођач радова.</p> <p>Ограду радити према датим шемама. Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p>				
<p>ограда висине 110цм, ознака РА1 у дуплом квадрату</p>	м ¹	12.60			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.10.	<p>ПП врата на шахту за инсталације</p> <p>Набавка транспорт и уградња, унутрашња ПП врата</p> <p>Противпожарна метална једнокрилна и двокрилна врата, ватроотпорности 60 минута.</p> <p>Крило врата је сендвич - челични лим, обострано на подконструкцији, са одговарајућом противпожарном испуном. Опшив штока је такође од челичног лима. Завршна заштита од корозије и финално фарбање белом бојом за метал.</p> <p>Врата снабдевена стандардним оковом бравом са цилиндром са три кључа. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према СРПС-У У.Ј1.160.(Технички услови заштите од пожара у грађевинарству- Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима).</p> <p>Радити по детаљу произвођача уз сагласност Наручиоца и Пројектанта.</p> <p>Обрачун по комаду уграђене и финално обрађене позиције.</p> <p>ознака 1 у осмоуглу двокрилна ПП врата на инсталационом шахту за успонске електро водове зидарска мера 160/70 цм</p> <p>ознака 1* у осмоуглу једнокрилна ПП врата за елекомуникационе водове, зидарска мера 44/70 цм</p>	ком	7		
		ком	7		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
10.11.	<p>противпожарни капак у таваници на 4 спрату</p> <p>Набавка транспорт и уградња пп ревизиони капак за излаз у тавански простор атестирана на ватроотпорност од 60 минута. Капак је завршно обрађен челичним бојеним лимом и опремљен потребним оковом и механизмом за затварање. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртжом. Капак треба да поседују сертификат за ватроотпорност издат од стране овлаштеног тела за цео склоп коме припадају. Испитивање отпорности према пожару треба да је извршено према стандарду SRPS U. J1 160 (Технички услови заштите од пожара у грађевинарству- Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима). Обрачун по комаду.</p> <p>ознака К у осмоуглу ПП капак на ревизионом отвору зидарска мера 80/80 цм</p>	ком	1		
10.12.	<p>Набавка транспорт и уградња пп металног двокрилног поклопца. Двокрилни метални капак за силаз у технички канал атестиран на ватроотпорност 90 минута. Капак је завршно обрађен челичним бојеним лимом и опремљен потребним оковом и механизмом за затварање и закључавање. Капак треба да поседују сертификат за ватроотпорност издат од стране овлаштеног тела за цео склоп. Све бојено заштитном бојом, а потом бојом за метал у тону по избору пројектанта. Испитивање отпорности према пожару треба да је извршено према стандарду SRPS U. J1 160 (Технички услови заштите од пожара у грађевинарству. Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима).</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
10.13.	<p>Извођач је дужан да поднесе одговарајуће сигурносне атесте и сертификате о квалитету. Обрачун по комаду.</p> <p>ознака 5 у осмоуглу ПП двокрилни метални капак за силаз за силаз у технички канал зидарска мера 120/80цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња металног ревизионог капка. Ватроотпорност 60 минута. Капак је завршно обрађен челичним бојеним лимом и опремљен потребним оковом и механизмом за затварање и закључавање. Капак треба да поседује сертификат за ватроотпорност издат од стране овлаштеног тела за цео склоп коме припада. Извођач је дужан да достави одговарајући атест о испитивању отпорности према према стандарду SRPS U. J1 160 (Технички услови заштите од пожара у грађевинарству- Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима).</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 6 у осмоуглу ПП метални ревизиони капак на инсталационом шахту за улаз у инсталациону галерију зидарска мера 80/80цм</p>	ком	1		
10.14.	<p>Набавка транспорт и уградња, унутрашњих једнокрилних металних врата са вентилационом решетком на просторији за трокадоро. Крило врата је сендвич : облога од челичног лим , обострано на подконструкцији и са одговарајућом испуном.. Врата снабдевена стандардним оковом, са системом за аутоматско затварање - челичном опругом и бравом са цилиндром са три кључа. Цео склоп врата мора да поседује сертификат овлашћеног тела.</p>	ком	3		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	АхБ	
10.15.	<p>Извођач је дужан да поднесе одговарајуће сигурносне атесте и сертификате о квалитету.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 2 у дуплом квадрату једнокрилна врата са вентилационом решетком зидарска мера 80/210цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња металног капка за излаз на кров. Фиксни део капка је израђен од челичних кутијастих профила НОР40/мм, монтираних између кровних носача и опшивен даскама. Поклопац је израђен од челичних кутијастих профила НОР40/мм обострано обложен равним челичним пластифицираним лимом, у складу са кровним покривачем. Отварање према шеми. Заштитити против корозије антикорозивним премазом и обојити два пута емајл лаком у тону кровног покривача. Радити по детаљу произвођа уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 3 у дуплом квадрату метални капак - за излаз на кров зидарска мера 70/70цм</p>	ком	1			
10.16.	<p>Набавка транспорт и уградња спољних двокрилних врата у топлотној подстаници. Крило врата је у раму од кутијастих челичних профила 40/40мм, обострано обложено челичним лимом д= 1.2 m и термичком испуном. Шток од челичних кутијастих профила 40/40мм. Фиксна жалузина дим 2 x 62/ 75 цм је смештена у доњој зони крила врата. Са унутрашње стране врата на жалузину фиксирати заштитну мрежицу.</p>	ком	1			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
10.17.	<p>Врата снабдети потребним оковом, цилиндерар бравом са кључевима и механизмом за аутоматско затварање врата. Заштитити против корозије антикорозивним премазом и бојити два пута емајл лаком у белој боји.</p> <p>Извођач је дужан да поднесе одговарајуће сигурносне атесте и сертификате о квалитету. Обрачун по комаду.</p> <p>ознака 4 у дуплом квадрату спољна двокрилна врата у топлотној подстаници зидарска мера 150/240цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња металног ревизионог капка. Метални ревизиони капак у приземљу за ревизију електро каблова до КПК ормара на улазу у објекат. Капак је типа АСО ТорТек Raving или одговарајуће. Поклопац омогућава завршну облогу по избору. Врата су опремљена потребним оковом и бравом са кључевима. Отварање према шеми. Радити по детаљу произвођа уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција.</p>	ком	1		
10.18.	<p>ознака 7 у дуплом квадрату метални ревизиони капак на инсталационом шахту за улаз у инсталациону галерију зидарска мера 80/80цм</p> <p>жалузина</p> <p>Набавка транспорт и уградња металне жалузине - вентилационе решетке. Решетка са хоризонтално распоређеним непокретним ламелама од пластифицираног поцинкованог челичног лима</p>	ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
10.19.	<p>Конструкција од кутијастог челичног профила 40/40мм поцинкованиог и пластифицираног. Пластификација у белој боји. Са унутрашње стране на конструкцију фиксирати заштитну мрежицу.</p> <p>Израда према радионичких детаљима произвођача са обавезним усаглашавањем са пројектантом.</p> <p>Обрачун по комаду.</p> <p>ознака Ж у дуплом квадрату димензија 30/30 цм</p>	ком	1			
	<p>жалузина</p> <p>Набавка транспорт и уградња металне жалузине - вентилационе решетке.</p> <p>Решетка са хоризонтално распоређеним непокретним ламелама од пластифицираног поцинкованог челичног лима</p> <p>Конструкција од кутијастог челичног профила 40/40мм поцинкованиог и пластифицираног. Пластификација у белој боји. Са унутрашње стране на конструкцију фиксирати заштитну мрежицу.</p> <p>Израда према радионичких детаљима произвођача са обавезним усаглашавањем са пројектантом.</p> <p>Обрачун по комаду.</p> <p>ознака Ж1 у дуплом квадрату димензија 100/60 цм</p>					
10.20.	<p>Набавка транспорт и уградња Телескопске пењалице за излаз у тавански простор Предвиђена висина пењања је 300см.</p> <p>Пењалице су челичне, дводелне са фиксним горњим и покретним доњим делом. Горњи, фиксни део се поставља на висини 145см од коте готовог пода. Доњи део се подиже и спушта клизањем по вођици.</p> <p>азишта су постављена на вертикалним растојањима од 30см.</p> <p>Детаљи фиксирања и веза елемената према спецификацији произвођача.</p>					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.21.	<p>Завршна обрада врата је пластификација у белој боји RAL 9016. Произвођач је дужан да изради радионичке цртеже и да их достави пројектанту на увид. Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака П у квадрату пењалице дужине 295цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња фиксних пењалице за силаз у инсталациону галерију. Пењалице челичне, фиксне Ø20мм димензија 35/ 15цм. Постављају се на размаку од 30цм. Елементи се фиксирају на бет. зид преко анкер плочице #100 x10...100mm и анкер завртњева М12. Завршна обрада боја за метал. Све антикорозивно заштићено и бојено одговарајућом бојом за метал са свим потребним предрадњама. Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених позиција.</p>	ком	1		
10.22.	<p>ознака ПЗ у дуплом квадрату пењалице дужине 9x(35/15)цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња фиксних пењалице улаз у вадушни простор испод плоче приземља, испред ветробрана, због ревизије електро каблова до КПК ормара на фасади објекта. Пењалице челичне, фиксне Ø20мм димензија 35/ 15цм. Постављају се на размаку од 30цм. Елементи се фиксирају на бет. зид преко анкер плочице #100 x10...100mm и анкер завртњева М12. Завршна обрада боја за метал. Све антикорозивно заштићено и бојено одговарајућом бојом за метал са свим потребним предрадњама. Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених позиција.</p>	ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.23.	<p>ознака П4 у дуплом квадрату пељалице дужине 8x(35/15)цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња подног отирача. Отирач у улазном ветробрану, од гумених и челичних трака. Отирач у раму од стандардних "L" профила убетонираних у нивоу пода.</p> <p>Израда према радионичких детаљима произвођача са обавезним усаглашавањем са пројектантом.</p> <p>Обрачун по комаду отирача.</p>	ком	4		
10.24.	<p>ознака Б у дуплом квадрату димензија 100/50 цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња подизна метална решетка - улаз у објекат. Носач решетке од челичних L профила 50/50/2.5мм, рам 50/25/2.5 са испуном од флаха 20/2.5 на размаку од 25мм. Све елементе заштитити против корозије антикорозивним премазом и бојити два пута емајл лаком у тону тону по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по комаду описане позиције.</p>	ком	1		
10.25.	<p>ознака Р у дуплом квадрату зидарска мера 100/50цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња метале решетке на шахту расхладне јаме. Решетка шахта, расхладне јаме, израђена од челичних профила Ч 361. Рам поклопаца - решетки се израдује од пљоштог гвожђа то јест челичних профила 40/10 мм. са испуном такође од пљоштег гвожђа 40/5 мм. заварених на међусобном размаку од 50мм, према шеми.</p> <p>По ободу бетонских зидова шахта анкерovati угаони профил ' L ' 50/50/5 мм. заједно са угаоним профилем ' L ' 50/50/5 мм , који чине рам на који належе поклопац.</p>	ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Све антикорозивно заштићено и бојено одговарајућом лак бојом за метал са свим потребним предрадњама. Решетку бојити квалитетном бојом за метал-РАЛ 9006. За стабилност решетке одговара извођач. Радити по детаљу произвођа уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција.</p> <p>ознака РП у дуплом квадрату решетка шахта, расхладне јаме зидарска мера 100/100цм</p>	ком	1		
10.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
11.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и покривање кровова равним, поцинкованим, пластифицираним челичним лимом дебљине $d=0,6$ мм, преко подлоге од ОСБ плоча (посебно обрачунато).</p> <p>Покривање извести у тракама међусобно спојеним дуплим стојећим превојем у правцу пада крова и дуплим лежећим у хоризонталном правцу.</p> <p>Покривање крова извести са свим фазонским елементима за опшивање, типским елементима за вентилацију крова, и опшивањем продора кроз кров, снегобрани и сл, што је саставни део позиције.</p> <p>Пластификација у боји по избору</p> <p>Обрачун по m^2, мерено по косини крова.</p> <p>кров К1 и К2 $=618,94+12,22$</p>	m^2	631.16		
11.2.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа самплеха изнад лежећег олука.</p> <p>Израђен је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм.</p> <p>Са горње стране, самплекс се подвлачи под кровни покривач, а са доње се спаја са олуком у виду дуплог контра фалца.</p> <p>Развијена ширина 50 цм.</p> <p>Пластификација у боји по избору</p> <p>Мере узети на лицу места.</p> <p>Обрачун по m^1 изведене опшивке.</p> <p>$=40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15$</p>	m^1	85.67		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
11.3.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа самплеха испод лежећег олука. Израђен је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм. Са једне стране, окапницу самплеха препустити преко ивице плоче на коти +17,60, а другу страну подвући под лежећи олак. Укупна развијена ширина је 70 цм. Пластификација у тону према избору пројектанта.</p> <p>Пластификација у боји по избору Мере узети на лицу места.</p> <p>Обрачун по m^1 изведене опшивке.</p> <p>$=40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15$</p>	m^1	85.67		
11.4.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа лежећих олука израђених од челичног поцинкованог пластифицираног лима $d=0,6$ мм (изводе се преко подлоге од ОСБ плоча).</p> <p>Делове олука спајати нитнама.</p> <p>Држаче олука радити од флаха 25/5 мм, од челичног поцинкованог пластифицираног лима, на размаку од 80 цм и нитовати са предње стране.</p> <p>Спојнице заптити одговарајућим премазом.</p> <p>Нитне су у боји олука.</p> <p>Пластификација у боји по избору</p> <p>Обрачун по m^1 уграђених олучних хоризонтала.</p> <p>опшави развијене ширине 82 цм</p> <p>$=40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15$</p>	m^1	85.67		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
11.5.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа одводних олучних вертикала, израђених од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм. Поједине делове олучних цеви увући један у други минимум 50 мм и спојнице заптити одговарајућим премазом.</p> <p>Обујмице са држачима поставити на размаку од 200 цм. Преко обујмица поставити украсну пластифицирану траку. Завршетак олучне цеви по детаљу.</p> <p>Вертикале су $\varnothing 125$ мм, пластифициране у боји по избору пројектанта.</p> <p>На 200 цм од тла је предвиђена гвоздено ливена цев, што је обрачунато у Предмеру у пројекту хидротехничких инсталација.</p> <p>Обрачун по m^1.</p> <p>вертикала $\varnothing 125$ мм $=22,76*2+20,26*2$</p>	m^1	86.04		
11.6.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и уградња казанчића на споју хоризонтала и вертикала кишног развода.</p> <p>Израђени су од челичног поцинкованог пластифицираног лима, димензија према детаљу. Пластификација у тону олука.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених казанчића.</p>	ком	4		
11.7.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда опшивке зидова у осама 1 и 9, са стране према крову. Опшивка од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$мм.</p> <p>Опшав фиксирати за зидове преко пакница.</p> <p>Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције.</p> <p>Опшивку са горње стране подвући под окапницу, а са доње препустити преко кровног покривача.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
11.8.	Пластификација у боји по избору Обрачун по м ² изведене опшивке. негобрана, развијене ширине 110 цм.. =7,9*4	м ¹	31.60		
	Набавка материјала, транспорт и израда опшивке дилатације на фасади. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине д= 0,6 мм, развијене ширине 50 цм. Опшивку фиксирати за зидове и заптити одговарајућом масом. Пластификација у боји по избору Обрачун по м ¹ . =22,76+20,26	м ¹	43.02		
11.9.	Набавка материјала, транспорт и израда опшивке дилатације у крову. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине д= 0,6 мм, развијене ширине 70 цм. Опшивка је са обострано препуштеним окапницама. Опшивку фиксирати за кров и заптити одговарајућом масом. Пластификација у боји по избору Обрачун по м ¹ . =7,9*2	м ¹	15.80		
11.10.	Набавка материјала, транспорт и израда опшивке завршетка калкана у оси 1. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине д=0,6мм, са обострано препуштеном окапницом, укупне развијене ширине 50 цм. Опшав фиксирати за армирано бетонски зид. Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције. Пластификација у боји по избору Обрачун по м ¹ . =7,9*2	м ¹	15.80		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
11.11.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда опшивке венца на коти +18,20. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм, са обострано препуштеном окапницом, укупне развијене ширине 40 цм. Опшав фиксирати за армирано бетонски венац преко дистанцера, који формирају пад. Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције. Пластификација у боји по избору Обрачун по m^1.</p> <p>=40,8+8,17+27,75+2,0*2+5,15</p>	m^1	85.87		
11.12.	<p>Набавака материјал и уградња лулица са сабирном кутијом за одвод воде са тераса. Лулице $\varnothing 50$ mm израдити од равног челичног, поцинкованог, завршно пластифицираног лима. Пре уградње лулица, отвор у зиду премазати хидроизолационим премазом типа полиазбитол или слично два пута и поставити мрежицу. Пластификација у боји по избору Обрачун по комаду .</p> <p>=3+8+9*5</p>	ком	56		
11.13.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда опшивке бетонских ограда тераса. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм, са обострано препуштеном окапницом, укупне развијене ширине 40 цм. Опшав фиксирати за армирано бетонски зид преко дистанцера, који формирају пад. Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције. Пластификација у боји по избору Обрачун по m^1.</p> <p>=3,2*7*2</p>	m^1	44.80		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
11.14.	<p>Набавка материјала и опшивање греда на коти +17,6. Опшав је од пластифицираног челичног лима дебљине $d=0,6$ мм, у тону према избору пројектанта. Окапницу обострано препустити за 3 цм или је препустити преко покривача. Испод лима поставити дашчану оплату са слојем кровне лепенке, што је саставни део позиције. Опшивање извести у свему према детаљу. Обрачун по m^1.</p> <p>опшави развијене ширине 55 цм =0,52*37</p>	m^1	19.24		
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
12.1.	Набавка материјала, транспорт и облагање подова подном, првокласном керамиком домаће производње. Керамика се полаже преко готове подлоге, у грађевинском лепку, у слогу фуга на фугу. Фуге су максималне ширине 3 мм, испуњавају се масом за фуговање. Сва уграђена подна керамика мора да буде противклизна - Р 11. Димензије керамике према избору пројектанта. Обрачун по м ² обложених подова.				
12.1.1.	керамичке плочице д=1,0 цм, на лепку кухиње, купатила, тоалети и техничке просторије				
	ниско приземље =4,12+4,52+3,22+4,45+4,0+4,48+4,0+4,16		32.95		
	приземље =4,12*2+4,52*2+4,36+1,43+4,15+3,94+4,15+4,47+4,89+5,73+1,42+4,0+4,48+4,0+4,13		68.43		
	први спрат =4,12*2+4,52*2+4,36+4,72+1,43+5,15+4,28+4,15+3,95+4,15+4,48+4,9+5,73+1,43+3,99+4,48+4,0+4,16		82.64		
	типски спрат 2 - 5 =(4,12*2+4,52*2+4,36+4,72+1,43+5,15+4,28+4,15+3,95+4,15+4,48+4,9+5,73+1,43+3,99+4,48+4,0+4,16)*4		330.56		
	укупно Пос 12.1.1.	м ²	514.58		
12.1.2.	гранитна керамика д=1цм на лепку, противклизност Р11; ветробран, ходници (комуникације)				
	ниско приземље =50,08+2,83+35,84		88.75		
	приземље =50,67+7,44+2,85*1,25+20,14		81.81		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	први спрат =50,03+2,85*1,25		53.59		
	типски спрат 2 - 4 =(50,03+2,85*1,25)*4		214.37		
	укупно Пос 12.1.2.	м ²	438.53		
12.1.3.	гранитна керамика д=1цм на лепку , противклизност Р11; терасе и лође				
	ниско приземље =3,15*3+2,05		11.50		
	приземље =3,15*5+4,1*2+3,5		27.45		
	први спрат =3,15*6+4,1*2+3,5		30.60		
	типски спрат 2 - 5 =(3,15*6+4,1*2+3,5)*4		122.40		
	укупно Пос 12.1.3.	м ²	191.95		
12.1.4.	гранитна керамика д=1цм на лепку , облагање пода у лифт кабини =2,1*1,1	м ²	2.31		
12.1.5.	гранитна керамика д=1цм у цементној кошуљици д=3цм, противклизност Р11; улазна рампа, степениште				
	приземље =27,09+19,33	м ²	46.42		
12.2.	Набавка материјала, транспорт и постављање подне сокле, висине 10 цм, код подова од керамике. Сокла је израђена од керамике истог квалитета као подна и поставља се у грађевинском лепку, преко омалтерисане површине, а фуге прате фуге на поду и испуњавају се масом за фуговање. Обрачун по м ¹ .				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
12.2.1.	сокла од керамике х=10 цм кухиње				
	ниско приземље =8,73+7,91+8,72+8,37		33.73		
	приземље =8,73*2+9,14+8,21+8,72+10,91+8,72+9,14		72.30		
	први спрат =8,37*2+9,14+8,45+8,4*2+10,31+8,25*2		77.94		
	типски спрат 2 - 5 =(8,37*2+9,14+8,45+8,4*2+10,31+8,25*2)*4		311.76		
	укупно Пос 12.2.1.	м ¹	495.73		
12.2.2.	сокла од гранитне керамике х=10 цм комуникације				
	ниско приземље		65.75		
	приземље =10,73+66,1+10,96+2,85+2*1,25+14,3		107.44		
	први спрат =65,65+2,85+2*1,25		71.00		
	типски спрат 2 - 5 =(65,65+2,85+2*1,25)*4		284.00		
	укупно Пос 12.2.	м ¹	528.19		
	сокла од керамике х=10 цм тераса и лођа				
	ниско приземље =8,0*3		24.00		
	приземље =8,17+8,0*5+7,48+8,27		63.92		
	први спрат =8,17+8,0*6+7,48+8,27		71.92		
	типски спрат 2 - 4 =(8,17+8,0*6+7,48+8,27)*4		287.70		
	укупно Пос 12.2.2.	м ¹	447.54		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
12.2.3.	сокла од керамике х=10 цм на степеништу				
	ниско приземље =(0,3+0,16)*9*2		8.28		
	приземље =(0,3+0,16)*9*2+(0,15+0,3)*6*2		13.68		
	први спрат =(0,3+0,16)*9*2		8.28		
	типски спрат 2 - 4 =(0,3+0,16)*9*2*3		24.84		
	укупно Пос 14.2.	м ¹	55.08		
12.3.	Набавка материјала, транспорт и облагање зидова, првокласном, зидном керамиком домаће производње. Слог керамике, димензије и дезен је по избору пројектанта. Керамика се поставља на омалтерисане зидове, у грађевинском лепку, у слогу фуга на фугу. После облагања зидова, све шупљине између плочица и зида залити ретким цементним малтером. Фуге извести са дистанцерима. По завршеном раду, спојнице фуговати масом за фуговање. На свим истуреним угловима урадити типске алуминијумске лајсне, што је саставни део позиције. Обрачун по м ² .				
	купатила - висина керамике х=240 цм ниско приземље =2,4*(8,37+7,91+8,32+8,25+7,09)-(0,8*2,05*5-0,5*5)		90.16		
	приземље =2,4*(8,37*2+10,6+4,86+8,4*2+9,04+4,85+8,32+10,6)-(0,8*2,05*10-0,5*10)		184.94		
	први спрат =2,4*(8,37*2+8,6+4,86+8,4*3+10,31+4,86+5,25*2)-(0,8*2,05*11-0,5*11)		182.03		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	типски спрат 2 - 5 =2,4*(8,37*2+8,6+4,86+8,4*3+10,31+4,86+5,25*2)*4-(0,8*2,05*11-0,5*11)*4		728.11		
	кухиње - висина керамике х=70 цм (облаже се део зида између доњих и горњих кухињских елемената) ниско приземље =0,7*(8,37+1,76+2,2+0,6*4+1,6*2+0,6*3+3,2+1,9+0,6*4)		19.06		
	приземље =0,7*(3,12+1,15+0,6*3+2,25*2+0,6*4+1,94+0,6*2+2,2+1,59+0,6*2+2,21*2+1,73+3,4+1,82+0,6*6)		25.25		
	први спрат =0,7*(3,12+1,15+0,6*3+2,25*2+0,6*4+1,94+0,6*2+2,2+1,59+0,6*2+2,21*2+1,73+3,4+1,82+0,6*6+1,65+1,55+0,6*3)		28.75		
	типски спрат 2 - 5 =0,7*(3,12+1,15+0,6*3+2,25*2+0,6*4+1,94+0,6*2+2,2+1,59+0,6*2+2,21*2+1,73+3,4+1,82+0,6*6+1,65+1,55+0,6*3)*4		115.00		
	укупно Пос 12.3.	м ²	1,373.30		
12.4.	Набавка материјала и облагање газишта и чела спољних степеника противклизном гранитном керамиком д=1цм ,противклизна - Р 11 која се полаже на додир, у цементном малтеру размере 1:3, у слогу према избору пројектанта. На споју газишта и чела, уградити противклизну алуминијумску лајсну ширине 3-4цм. Обрачун дат по м ¹ развијене ширине газишта и чела степеника.				
12.4.1.	улазно спољно степениште, степеници 15/30 цм =6*2,58	м ¹	15.48		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
12.4.2.	унутрашње степениште, степеници 16,38/30 цм				
	ниско приземље =9*2*1,4		25.20		
	приземље =9*2*1,4		25.20		
	први спрат =9*2*1,4		25.20		
	типски спрат 2 - 5 =9*2*4*1,4		100.80		
	укупно Пос 12.4.2.	м ¹	176.40		
12.5.	Набавка материјала, транспорт и облагање парпетног зида тераса, гранитном керамиком д=1цм у цементном малтеру Гранитна керамика се полаже тако да прати фуге на поду Фуге су максималне ширине 3 мм, испуњавају се масом за фуговање. Димензије керамике према избору пројектанта. Обрачун по м ¹ обложених парпетних зидова тераса.				
	гранитна керамика д=1цм на лепку , облагање горње површине зиданог дела ограде, ширине 18цм, мере узети на лицу места =(1,42*2+2,92)*5+1,91*6+1,42*6+(1,42*2+2,92)*4*5+1,42*4*5	м ¹	192.38		
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
13.1.	<p>Набавка, испорука и постављање високо квалитетног вишеслојног готовог паркета I класе дебљине 12,6 мм, Tarkett Klassika hrast са следећим техничким карактеристикама:</p> <ul style="list-style-type: none"> -укупна дебљина: 12,6 мм -дебљина горњег слоја: 2,8 мм -лак: Classic 5 слојева UV осушен -систем закључавања: T-Lock -отпорност на пожар: Dfl-s1 по EN 13501-1 -емисија формалдехида: E1 по EN 13986 -термичка проводљивост: $\leq 0,110 \text{ m}^2\text{K/W}$ по EN 12664 -отпорност на лом: 3,5 kN по EN 1533 <p>Паркет уграђивати на равну, чисту, суву, чврсту подлогу (кошуљицу). Дозвољена влажност кошуљице мах 2%, за подно грејање 1,8% мерено ЦМ методом. Влага ваздуха 30% - 50%, температура више од 18°. Равноћа подлоге: на дужини од 2м разлика у нивоу не сме бити већа од +/- 3мм. Уградњу вршити лепљенем комплетне површине обавезно полиуретанским двокомпоментним лепилом типа: Мапеи, Узин, Хенкел, Сика.</p> <p>Остављати експанзионе размаре између препрека(зидова, стубова, керамике...) 1,50мм на 1м ширине пода а не мање од 8 мм. Зид опшити дрвеном фурнираном лајсном димензија 16 x 16 x 2400мм у дезену дрвета - паркета. У цену урачунати и потребан растур максимално 3-5%. Обратити пажњу да се паркет у ходницима увек уграђује по дужини(пружати даске). Понуђач је обавезан да уз понуду достави и атесте/сертификате као доказ да техничке карактеристике понуђеног производа одговарају техничком захтеву. Обрачун по м² постављеног пода са урачунатим растуром материјала.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	ниско приземље =4,58+27,49+12,64+3,55+21,63+3,74+20,23+9,62+3,13+22,58+10,48		139.67		
	приземље =4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,64+10,05+10,16+1,34+3,43+22,58+3,74+20,21+9,19+5,4+22,93+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+9,62+3,13+22,58+10,48		319.46		
	први спрат =4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,64+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+3,43+22,68+3,74+20,21+9,19+5,4+22,93+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+9,62+3,13+22,58+10,48		346.21		
	типски спрат 2 - 5 =(4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,64+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+3,43+22,68+3,74+20,21+9,19+5,4+22,93+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+9,62+3,13+22,58+10,48)*4		1,384.84		
	укупно Пос 13.1.	м ²	2,190.18		
13.2.	Набавка и постављање профилисане сокле у квалитету и дезену паркета, димензија 60 x 16 мм, на саставу пода и зидова. Лајсне се причвршћују на зид монтажним китовима/одговарајућим лепком. Сучељавања обавезно геровати. Сав потребан материјал (набавка и транспорт) обезбеђује извођач радова. Обрачун радова по м ¹ .				
	ниско приземље =10,34+24,1+15,17+7,55+23,5+8,81+21,41+13,25+7,34+19,33+13,2		164.00		
	приземље =10,34*2+23,97*2+15,17*2+9,53+23,82+13,34+13,75+4,63+7,6+19,33+8,81+21,41+12,85+9,83+24,62+13,64+14,25+4,93+8,81+21,41+13,25+9,53+23,82+13,2		391.32		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	први спрат =10,34*2+24,1*2+15,17*2+9,53+23,82+13,34+13,75+4,63+7,34+19,3+7,6+19,38+8,81+21,4+12,85+9,83+24,98+13,64+14,25+4,93+8,81+21,39+13,25+7,34+19,33+13,2		411.92		
	типски спрат 2 - 5 =(10,34*2+24,1*2+15,17*2+9,53+23,82+13,34+13,75+4,63+7,34+19,3+7,6+19,38+8,81+21,4+12,85+9,83+24,98+13,64+14,25+4,93+8,81+21,39+13,25+7,34+19,33+13,2)*4		1,647.68		
	укупно Пос 13.2.	м ¹	2,614.92		
13.3.	Набавка, транспорт и уградња лајсни на саставу две врсте пода. Лајсне су алуминијумске, облика према избору пројектанта, типлују се у подну конструкцију. Обрачун по м ¹ уграђених лајсни.				
	ниско приземље =0,8*5		4.00		
	приземље =0,8*11		8.80		
	први спрат =0,8*11		8.80		
	типски спрат 2 - 5 =0,8*11*4		35.20		
	укупно Пос 13.3.	м ¹	56.80		
13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
14.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
14.1.	Набавка материјала, транспорт и бојење зидова и плафона преко омалтерисане површине, полудисперзивном бојом. Пре бојења, зидове и плафоне глетовати до потпуно равне површине, минимум два пута, масом за глетовање. Зидове бојити до потпуно уједначене боје, у тону по избору пројектанта. Обрачун по м ² , са радном скелом.				
14.1.1.	глетовање и бојење зидова ниско приземље =2,67*(10,34+24,1+8,73+15,17+7,55+23,5+7,9 1+8,81+21,41+8,72+13,25+7,34+19,33+8,37+1 3,2)+2,4*65,72+3,47*23,98- ((1,8*1,6+0,9*2,5)*3+1,5*2,4-3,0*4)		761.89		
	приземље =2,67*(10,34*2+24,05*2+8,73*2+15,17*2+9,53 +23,82+10,6+13,34+13,75+4,63+7,6+19,33+8, 21+8,81+21,41+8,72+12,85+9,83+24,62+10,91 +13,64+14,25+4,93+8,81+21,41+8,72+13,25+9 ,53+23,82+9,14+13,2)+2,4*(10,73+66,1+10,96)- (3,01*2,45+(1,8*1,6+0,9*2,5)*5+3,0*2,4*3+1,38* 2,4*2-3,0*11)		1,424.64		
	први спрат =2,67*(10,34*2+24,05*2+3,73*2+15,17*2+9,53 +23,82+9,14+13,34+13,75+4,63+7,34+19,3+8, 54+7,6+19,38+8,4+8,81+21,41+8,72+12,85+9, 83+24,98+10,31+13,64+14,25+4,93+8,81+21,3 9+8,72+13,25+7,34+19,33+8,41+13,2)+2,4*65, 65+(3,01*2,45+(1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2- 3,0*9)		1,461.02		
	типски спрат 2 -5 =2,67*(10,34*2+24,05*2+3,73*2+15,17*2+9,53 +23,82+9,14+13,34+13,75+4,63+7,34+19,3+8, 54+7,6+19,38+8,4+8,81+21,41+8,72+12,85+9, 83+24,98+10,31+13,64+14,25+4,93+8,81+21,3 9+8,72+13,25+7,34+19,33+8,41+13,2)*4+2,4*6 5,65*4+(3,01*2,45+(1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2, 4*2-3,0*9)*4		5,844.09		
	укупно Пос 14.1.1.	м ²	9,491.64		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
14.1.2.	глетовање и бојење плафона ниско приземље =53,35+32,63+42,07+44,32+2,83+35,84+50,08	м ²	261.12		
	приземље =53,35*2+59,85+34,1+41,76+64,82+42,07+44,32+6,98+50,67+7,44		458.71		
	први спрат =53,35*2+59,85+34,08+34,21+41,77+64,82+42,06+44,36+50,03		477.88		
	типски спрат 2 - 5 =(53,35*2+59,85+34,08+34,21+41,77+64,82+42,06+44,36+50,03)*4		1,911.52		
	укупно Пос 14.1.2.		3,109.23		
14.2.	Набавка материјала, транспорт и бојење зидова преко омалтерисане површине, акрилном бојом. Пре бојења, зидове глетовати до потпуно равне површине, минимум два пута, масом за глетовање. Зидове бојити до потпуно уједначене боје, у тону по избору пројектанта. Обрачун по м ² , са радном скелом.				
14.2.1.	глетовање и бојење зидова ходника и степеништа ниско приземље =2,4*(65,75+2,72*2+3,01)-(2,4*3,01-3,0)		173.86		
	приземље =2,4*(10,67+66,1+2,75*2)-(3,01*2,4*3-3,0*3)		184.78		
	први спрат =2,4*(65,65+3,75*2)-(3,01*2,4-3,0)		171.34		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
14.2.2.	типски спрат 2 -5 =2,4*(65,65+3,75*2)*4-(3,01*2,4-3,0)*4	м ²	685.34		
	укупно Пос 14.2.1.		1,215.31		
	глетовање и бојење подгледа степеништа приземље =1,38*3,12*2+0,97*2,85		11.38		
	први спрат =1,38*3,12*2+0,97*2,85	11.38			
	типски спрат 2 - 5 =1,38*3,12*2*4+0,97*2,85*4	45.50			
	укупно Пос 14.2.2.	м ²	68.25		
14.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
15.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
15.1.	<p>Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа фасадне цевасте скеле око објекта. Скелу урадити од прописаних (статички прорачунатих) елемената, добро их учврстити и уземљити, у свему по важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Целу површину скеле покрити ПВЦ засторима. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу статичар. По завршетку радова скелу демонтирати. Обрачун по м².</p> <p>=20,5*42,2+23,3*(8,6+2,4*2+6,17+28,4)+23,6*14,54</p>	м ²	2,325.95		
15.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и малтерисање делова фасаде у два слоја продужним малтером размере 1:2:6. Први слој нанет грубо, други слој фино заглађен. Делове од бетона претходно испрскати цементним млеком. Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по м² омалтерисане површине.</p> <p>зидови тераса =1,4*(3,2*13+0,12*2*13)+0,85*3,2*13+0,55*(6,55*8+9,5+2,85+2,35*4+1,4*9)+0,12*0,55*2*13+0,12*2,35*2*5</p> <p>малтерисање плоче стрехе са завршном гредом =1,0*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)+0,85*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)</p> <p>малтерисање инсталационих канала у крову и изнад крова =2,58*(0,76*4+0,53*2+1,14*2+0,53*2+0,89*10+0,59*10+0,84*2+0,66*2+0,81*10+0,53*10+0,77*4+0,66*4+1,29*2+1,19*2+0,53*4)</p> <p>укупно Пос 15.2.</p>	м ²		150.22	158.55
		м ²	441.48		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
15.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда завршног слоја системске фасаде у тон1-бела; тон 2- В - 2261 " Векамент" или одговарајући.</p> <p>Минимална дебљина завршног слоја код пуне структуре је 1,5 мм.</p> <p>Силикатно- силиконски , водоодбојни, паропропусни, структурисани завршни малтер "ВК- SIL SI&SI " или одговарајући.</p> <p>Подлога мора бити сува, носива и без нечистоћа. Минимално 1 дан пре наношења завршног малтера, подлогу добро премазати предпремазом.</p> <p>Радити у свему према спецификацији произвођача.</p> <p>Обрачун по м². и по м¹ шпалетни на фасади</p> <p>зидови тераса $=1,4*(3,2*12+0,12*2*12)+0,85*3,2*12+0,55*(6,5*8+9,5+2,85+2,35*4+1,4*9)+0,12*0,55*2*12+0,12*2,35*2*5$</p> <p>малтерисање плоче стрехе са завршном гредом $=1,0*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)+0,85*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)$</p> <p>инсталационих канала изнад крова $=1,1*(0,76*4+0,53*2+1,14*2+0,53*2+0,89*10+0,59*10+0,84*2+0,66*2+0,81*10+0,53*10+0,77*4+0,66*4+1,29*2+1,19*2+0,53*4)$</p> <p>укупно Пос 15.3.</p>				
		м ²	142.55		
			158.55		
			56.58		
			357.68		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
15.4.	шпалетне на фасади $=(2,7+2,45*2)*38+(1,8+1,6*2)*52+(1,0+1,6*2)+(55+58)+(1,38+2,35*2)*12+0,6*2*6+1,0*6+1,0+2,45*2+2,4*2+3,08+1,5+2,4*2$	м ¹	772.24		
	Набавка материјала, транспорт и обрада сокле, зидова улазног дела, зидова ветробрана и зидова око лифта завршним декоративним мозаичним малтером "BK Kul", или одговарајући. Изводи преко термоизолације од екструдираног полистирена. Малтер је акрилни, водоодбојни, паропропусни, отпоран на временске утицаје, изводи се у минималној дебљини од $d=1,5$ мм. Подлога мора бити сува, носива и без нечистоћа. Минимално 1 дан пре наношења завршног малтера, подлогу добро премазати премазом. Радити у свему према спецификацији произвођача и према графичкој документацији. Обрачун по м ² .				
	сокла $=(0,4+0,5)/2*(2,1+2,68+3,91+2,57+2,84+8,12+2,68+4,64+3,02+2,68+15,0+5,57+1,8+9,66+0,48*2+2,77+14,95+1,8+8,36)+1,5*5,0/2*2$	м ²	50.75		
	улазни део, ветробран $=2,46*(4,08+3,24+2,66+0,83)+2,4*(2,43+2,47+2,76*2)$	м ²	51.60		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
15.5.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња фасадног термо малтера типа "PlutaFas" или одговарајућег на бази плуте, диатомејске земље и креча, следећих карактеристика: $\lambda=0,045 \text{ W/mK}$, ватроотпорности класе А1, пародифузне отпорности $\mu=5$. Термоалтер се наноси на зидове у два слоја укупне $d=3\text{cm}$, машинским путем без уметања мрежице, на суву, чисту подлогу, претходно третирану одговарајућим прајмером истог произвођача. Други слој малтера се наноси на претходно просушени први слој. Радити у свему према спецификацији и техничким листовима произвођача термомалтера. Обрачун по m^2, за комплетно описану позицију.</p> <p>унутрашње малтерисање делова бетонских зидова изнад прозорских отвора $=0,3*6+0,17*22$</p> <p>спољно малтерисање бочних бетонских греда на терасама $=0,5*1,42*2*(3+5+6*5)$</p>				
		m^2	5.54		
		m^2	53.96		
15.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
16.	РАЗНИ РАДОВИ				
16.1.	Набавка, транспорт и монтажа типских металних сандучића за пошту. Израђени су од челичног лима и лакирани трајно печеним лаком у боји по избору пројектанта. Снабдевени су цилиндар бравицом са три кључа и плочицом са бројем стана. Поштанске сандучиће анкеровати у зидове, све према спецификацији произвођача. Обрачун по комаду. =4+8+9*5	ком	57		
16.2.	Набавка, транспорт и постављање ознаке спрата. Ознаке су димензија 15/5 цм, израђене од плексигласа. Обрачун по комаду.	ком	7		
16.3.	Набавка, транспорт и постављање плочица са бројем стана, на улазна врата. Плочице су димензија 5/5 цм, израђене од плексигласа. Обрачун по комаду.	ком	57		
16.4.	Набавка транспорт и монтажа огласне табле. Леђа огласне табле су од алуминијумског лима. Врата табле су у алуминијумском раму, застакљена равним провидним стаклом дебљине 4 мм. Врата опремити бравицом са кључевима. Димензије огласне табле су 100/60 цм. Обрачун по комаду.	ком	1		
16.5.	Набавка материјала, транспорт и облагање рампе и тротоара вибро пресованим плочама, типа бехатон или одговарајуће. Плоче су димензија 40/40/6 цм, полажу се у цементном малтеру размере 1:3, дебљине д=4 цм (преко изведене аб плоче). Спојнице плоча испунити песком. Обрачун по м ² изведеног пода.				
	рампа	м ²	27.09		
	улазно степениште	м ²	19.33		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
16.6.	тротоари	м ²	154.07		
	плоча генератора топлоте =3,05*4,56	м ²	13.91		
	Набавка и уградња ПВЦ олучних вертикала за одводњавање конденза из спољашњих клима уређаја. ПВЦ вертикале се постављају унутар термоизолације фасадних зидова, на њену спољашњу ивицу и обрађена је завршним слојем фасаде. Обрачун по м ¹ .				
16.7.	вертикале 5/5 цм =14,82+15,1+15,0+15,2+15,75+15,25+12,43+14,54+13,75+13,85	м ¹	145.69		
	Набавка материјала, израда и уградња надстрешнице над улазом у објекат. Конструкција надстрешница је израђена од челичних ХОП профила димензија 50/100/4 мм, који се постављају на осовинском размаку од 90 до 100 цм (према графичкој документацији). Профили се у конструкцију анкерују преко анкер плочица, које се постављају пре израде термоизолације и завршног фасадног слоја. Монтажа челичне конструкције се мора извести у свему према техничкој документацији и важећим прописима за ову врсту радова. Антикорозивну заштиту урадити у свему према "Правилнику о заштити од корозије". Комплетну челичну конструкцију заштитити адекватним премазима . У цену улазе и сва спојна средства, завртњи, лимови и сл. Надстрешницу покрити двослојним поликарбонатним плочама дебљине д=10 мм, преко сопствене потконструкције. Ивице затворити перфорираним тракама.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
			А	Б	АхБ
16.8.	Радити у свему према спецификацији произвођача поликарбонатних плоча.. Обрачун по м ² израђене, уграђене и финално обрађене надстрешнице .	м ²	2.75		
	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др, непосредно пред технички пријем. Обрачун по м ² .				
	нископриземље		182.34		
	приземље		498.63		
	први спрат		498.69		
	типски спрат 2 - 5		2,085.08		
	укупно Пос 16.8.	м ²	3,264.74		
16.9.	Набавка и постављање табле са кућним бројем. Табла је димензије 200/150мм, хоризонталне оријентације. Табла је тамноплаве боје (кобалт плава), а број се исписује белом бојом. Оквир табле је беле боје. За исписивање се користи искључиво сет бројева Swiss Bold. Све урадити у складу са: "Законом о државном премеру и катастру" "Уредбом о означавању назива насељених места, улица и тргова, означавању зграда кућним бројевима и вођењу регистра кућних бројева, улица и тргова" "Уредбом о Адресном регистру" "Књигом графичких стандарда Републичког геодетског завода" Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад. Обрачун по комаду.	ком	1		
16.10.	Набавка, транспорт и постављање контејнера за отпатке са поклопцем. Контејнер је израђен од PVC-а, запремине 1100l, димензија 1,37x1,20x1,45m. Обрачун по комаду.	ком	9		
16.	РАЗНИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ

РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
2.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
5.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
7.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
8.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
9.	ПВЦ СТОЛАРИЈА				
10.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ				
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
14.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
15.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
16.	РАЗНИ РАДОВИ				

	Укупно динара без ПДВ-а:				
	Вредност ПДВ-а:				
	Укупно динара са ПДВ-а:				

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 8

	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА	Л 1	Л 2	ОБЈЕКАТ 8 (Л1+Л2)
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ			
2.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ			
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ			
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ			
5.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ			
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ			
7.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ			
8.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ			
9.	ПВЦ СТОЛАРИЈА			
10.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ			
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ			
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ			
13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ			
14.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ			
15.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ			
16.	РАЗНИ РАДОВИ			
	Укупно динара без ПДВ-а:			
	Вредност ПДВ-а:			
	Укупно динара са ПДВ-а:			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45 , КО Крагујевац
IV, град Крагујевац

3.1- пројекат хидротехничких инсталација - ОБЈЕКАТ 8 3.1.01. СПОЉНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА - прикључак објекта

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
3.1.01.01.00 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
3.1.01.01.01	Обележавање трасе. Пре почетка радова извршити геодетско снимање трасе као и свих других објеката. Плаћа се по m' комплетно снимљене трасе.	m'	40.60		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:					
3.1.01.02.00 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
3.1.01.02.01	<p>Машински и ручни ископ рова у материјалу II и III категорије за полагање канализационе цеви. Ширина рова у дну дата је у табелама ископа. Дубина рова дата је у подужним профилима. Ископ извршити у свему према приложеним цртежима, техничким прописима и упутствима Надзорног органа. Бочне стране рова морају бити правилно одсечене, а дно рова фино испланирано са падом датим у пројекту. Приликом ископа земљу одбацити мин. 1m од ивице рова. Плаћа се по m³ ископаног земљишта у зависности од дубине рова.</p> <p style="text-align: center;">0 - 2 m машински ископ 80% ручни ископ 20%</p> <p style="text-align: center;">2 - 4 m машински ископ 80% ручни ископ 20%</p>	m ³	56.30		
		m ³	14.08		
		m ³	11.38		
		m ³	2.85		
3.1.01.02.02	Планирање дна рова. Извршити фино планирање дна рова у свему према котама и падовима из подужних профила. Обрачун по m ² .	m ²	35.20		

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
3.1.01.02.03	Набавка, транспорт и уграђивање песка испод (постељица), са стране и изнад цеви. После постављања цеви на постељицу и завршеног испитивања на водоиздржљивост, извршити затрпавање цеви до 10 цм испод цеви и изнад темена цеви. Насипање вршити ручно са истовременим подбијањем испод цеви и набијањем слојева ручним набијачима. Највећа величина зрна песка не сме прећи гранулацију од 3мм. Плаћа се по m ³ уграђеног песка у ров.	m ³	11.88					
3.1.01.02.04	После завршеног испитивања канализације на вододрживост извршити ручно затрпавање рова. Затрпавање вршити природним шљунком или земљом (уколико је траса у зеленој површини) у слојевима од 30цм уз потпуно набијање и истовремено вађење подграде рова. Највећа величина зрна (комада) материјала за затрпавање не сме прећи границу од 30мм. Затрпавање рова почети тек по одобрењу Надзорног органа. Набијање вршити до збијености од 95% од лабораторијске збијености по Проктору. Плаћа се по m ³ материјала уграђеног у ров. земља од ископа природни шљунак	m ³ m ³	21.85 50.09					
3.1.01.02.05	Израда слоја (дебљине 10 цм) од шљунка испод доњих плоча ревизионих силаза. Плаћа се по m ³ уграђеног шљунка.	m ³	0.42					
3.1.01.02.06	Материјал из ископа одвести на депонију коју назначи Надзорни орган. У цену улази утовар, транспорт, истовар и грубо разастирање материјала по депонији. Плаћа се по m ³ превезеног материјала (до 5км).	m ³	62.76					
3.1.01.02.07	Црпљење воде из рова. Евентуалне подземне, атмосферске или воде другог порекла црпити из рова муљним пумпама потребног капацитета и техничке опремљености. Плаћа се по h рада пумпе.	h	5.00					
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:								

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Цена (дин)	
					АхБ	
3.1.01.03.00	РАЗУПИРАЊЕ РОВА					
3.1.01.03.01	Разупирање рова. Разупирање извршити за дубине преко 1м' рова обострано, водећи рачуна да се разупирањем осигура несметан рад, сигурност радника и самог ископа. Подграђивање вршити паралелно са напредовањем ископа. Обрачун се врши по м ² разупрте површине. дрвена подграда	м ²	174.28			
УКУПНО РАЗУПИРАЊЕ РОВА:						
3.1.01.04.00	МОНТАЖНИ РАДОВИ					
3.1.01.04.01	Набавка, транспорт, разношење дуж рова и монтажа у рову канализационих цеви. Цеви пажљиво положити на претходно припремљену постелу од песка и дотерати по правцу и нивелети према пројекту. Радове извести у свему према техничким прописима према врсти цеви, приложеним цртежима и упутствима Надзорног органа. У цену улази сав материјал са растуром, разношење цеви дуж рова, преглед сваке цеви и спојнице, спуштање у ров на слој песка и спајање цеви. Плаћа се по м' комплетно монтираних цеви у зависности од пречника. ПВЦ канализационе цеви SN4 Ø 160mm SN8 Ø 160mm	м' м'	13.60 25.50			
3.1.01.04.02	Ливено-гвоздени поклопци. Набака, транспорт и монтажа ливено-гвоздених поклопаца за шахтове 625мм, за класу оптерећења Ц250, за ревизионе силазе. Поклопац са оквиром се монтира на армирано бетонски прстен на врху шахта. Плаћа се по комаду комплетно монтираног поклопаца.	ком.	2			
3.1.01.04.03	Набавка, транспорт и уградња ливено-гвоздених пењалица MJ6.285. Плаћа се по комаду уграђених пењалица.	ком.	15			
УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:						
3.1.01.05.00	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО- БЕТОНСКИ РАДОВИ					
3.1.01.05.01	Израда округлих ревизионих силаза Ø100см, од готових монтажних елемената од армираног водонепропусног бетона МБ40. У цену се рачуна: набавка, транспорт и монтажа готових бетонских прстенова за заједно са завршним конусним прстеном. Плаћа се по м' изведеног ревизионог окна са свим утросцима материјала и радне снаге.	м'	4.84			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)		
			А	Б	Б	АхБ			
3.1.01.05.02	Бетонирање доњих плоча ревизионих силаза. Набавка, транспорт, справљање, уградња и нега армираног бетона МБ 30 за израду доњих плоча ревизионих силаза. Монтажа и демонтажа оплате. Малтерисање дна цементним малтером у два слоја, са глачањем другог слоја до црног сјаја. Све ове радове извести према важећим прописима Плаћа се по m ³ уграђеног бетона.	m ³	0.62						
3.1.01.05.03	Израда прстена од армираног бетона МБ30 унутрашњег пречника 62,5цм, за поклопац ревизионог окна. Плаћа се по комаду комплетно изведеног бетонског прстена.	ком.	2						
3.1.01.05.04	Мршав бетон МБ 15, дебљине 10.0 цм, испод доње плоче ревизионих силаза. Обрачун по m ³ бетона.	m ³	0.42						
УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:									
3.1.01.06.00	ОСТАЛИ РАДОВИ								
3.1.01.06.01	Испитивање канализационих цеви на вододрживост према приложеном упутству. Плаћа се по m' испитаног цевовода.	m'	39.10						
3.1.01.06.02	Геодетско снимање спољне фекалне канализације извршити по извршеном пријему канализације и то: положај ревизионих окана, њихова растојања (дужине деоница), пречник цеви по деоницама, коте дна ревизионих окана, као и коте дна и пречнике свих цеви које се појављују у ревизионом окну. Плаћа се по m' комплетно снимљене мреже.	m'	39.10						
3.1.01.06.03	Испирање канала са одстрањивањем свих грубих предмета и прљавштине. Испирање се врши помоћу аутоцистерни. Плаћа се по m' канала.	m'	39.10						
3.1.01.06.04	Израда споја на спољну канализациону мрежу. Плаћа се по комаду изведеног прикључка.	ком.	2						
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:									

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		

3.1.01. СПОЉНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА									
ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА									
3.1.01.01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ								
3.1.01.02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ								
3.1.01.03.00	РАЗУПИРАЊЕ РОВА								
3.1.01.04.00	МОНТАЖНИ РАДОВИ								
3.1.01.05.00	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО - БЕТОНСКИ РАДОВИ								
3.1.01.06.00	ОСТАЛИ РАДОВИ								
УКУПНО (дин):									

3.1.02. СПОЉНА КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА - прикључак објекта

3.1.02.01.00 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ									
3.1.02.01.01	Обележавање трасе. Пре почетка радова извршити геодетско снимање трасе као и свих других објеката. Плаћа се по m' комплетно снимљене трасе.	m'	174.00						
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:									
3.1.02.02.00 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ									
3.1.02.02.01	Машински и ручни ископ рова у материјалу II и III категорије за полагање канализационе цеви. Ширина рова у дну дата је у табелама ископа. Дубина рова дата је у подужним профилима. Ископ извршити у свему према приложеним цртежима, техничким прописима и упутствима Надзорног органа. Бочне стране рова морају бити правилно одсечене, а дно рова фино испланирано са падом датим у пројекту. Приликом ископа земљу одбацити мин. 1m од ивице рова. Плаћа се по m ³ ископаног земљишта у зависности од дубине рова.								
	0 - 2 m								
	машински ископ 80%	m ³	188.44						
	ручни ископ 20%	m ³	47.11						
	2 - 4 m								
	машински ископ 80%	m ³	12.07						
	ручни ископ 20%	m ³	3.02						
3.1.02.02.02	Планирање дна рова. Извршити фино планирање дна рова у свему према котама и падовима из подужних профила. Обрачун по m ² .	m ²	155.28						

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)		
			А	Б	Б	АхБ			
3.1.02.02.03	Набавка, транспорт и уграђивање песка испод (постељица), са стране и изнад цеви. После постављања цеви на постељицу и завршеног испитивања на водоиздржљивост, извршити затрпавање цеви до 10 цм испод цеви и изнад темена цеви. Насипање вршити ручно са истовременим подбијањем испод цеви и набијањем слојева ручним набијачима. Највећа величина зрна песка не сме прећи гранулацију од 3мм. Плаћа се по m ³ уграђеног песка у ров.	m ³	51.18						
3.1.02.02.04	После завршеног испитивања канализације на вододрживост извршити ручно затрпавање рова. Затрпавање вршити природним шљунком или земљом (уколико је траса у зеленој површини) у слојевима од 30цм уз потпуно набијање и истовремено вађење подграде рова. Највећа величина зрна (комада) материјала за затрпавање не сме прећи границу од 30мм. Затрпавање рова почети тек по одобрењу Надзорног органа. Набијање вршити до збијености од 95% од лабораторијске збијености по Проктору. Плаћа се по m ³ материјала уграђеног у ров.	земља од ископа природни шљунак	m ³ m ³	126.42 69.97					
3.1.02.02.05	Израда слоја (дебљине 10 цм) од шљунка испод доњих плоча ревизионих силаза. Плаћа се по m ³ уграђеног шљунка.		m ³	1.47					
3.1.02.02.06	Материјал из ископа одвести на депонију коју назначи Надзорни орган. У цену улази утовар, транспорт, истовар и грубо разастирање материјала по депонији. Плаћа се по m ³ превезеног материјала (до 5км).		m ³	124.21					
3.1.02.02.07	Црпљење воде из рова. Евентуалне подземне, атмосферске или воде другог порекла црпити из рова муљним пумпама потребног капацитета и техничке опремљености. Плаћа се по h рада пумпе.		h	10.00					
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:									

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		
			А	Б	Б	АхБ	
3.1.02.03.00	РАЗУПИРАЊЕ РОВА						
3.1.02.03.01	Разупирање рова. Разупирање извршити за дубине преко 1м' рова обострано, водећи рачуна да се разупирањем осигура несметан рад, сигурност радника и самог ископа. Подграђивање вршити паралелно са напредовањем ископа. Обрачун се врши по m ² разупрте површине. дрвена подграда	m ²	574.30				
УКУПНО РАЗУПИРАЊЕ РОВА:							
3.1.02.04.00	МОНТАЖНИ РАДОВИ						
3.1.02.04.01	Набавка, транспорт, разношење дуж рова и монтажа у рову канализационих цеви. Цеви пажљиво положити на претходно припремљену постелу од песка и дотерати по правцу и нивелети према пројекту. Радове извести у свему према техничким прописима према врсти цеви, приложеним цртежима и упутствима Надзорног органа. У цену улази сав материјал са растуром, разношење цеви дуж рова, преглед сваке цеви и спојнице, спуштање у ров на слој песка и спајање цеви. Плаћа се по m' комплетно монтираних цеви у зависности од пречника. ПВЦ канализационе цеви SN4 Ø 125mm SN4 Ø 160mm SN8 Ø 160mm	m' m' m'	53.00 82.00 39.00				
3.1.02.04.02	Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвоздене канализационе цеви предвиђене на крајевима олучних вертикала у дужини од 2m изнад терена. Плаћа се по m' комплетно монтираних цеви у зависности од пречника. Ø 125mm	m ¹	16.00				
3.1.02.04.03	Набавка, транспорт и монтажа ЛГ олучњака са поклопцем и кофицом за муљ. Обрачун по комаду уграђеног олучњака. Ø 125mm	kom.	8.00				
3.1.02.04.04	Ливено-гвоздени поклопци. Набака, транспорт и монтажа ливено-гвоздених поклопаца за шахтове 625mm, за класу оптерећења Ц250, за ревизионе силазе. Поклопац са оквиром се монтира на армирано бетонски прстен на врху шахта. Плаћа се по комаду комплетно монтираног поклопаца.	kom.	7				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	
3.1.02.04.05	Набавка, транспорт и уградња ливено-гвоздених пењалица МЈ6.285. Плаћа се по комаду уграђених пењалица.	ком.	45			
3.1.02.04.06	Набавка, транспорт и монтажа канала типа АСО ХТРА DRAIN или одговарајуће, са решетком од композита за класу оптерећења Ц250 . Плаћа се по м ¹ изведеног канала, односно комаду сабирног окна. канал чеони поклопац сабирно окно	м' ком. ком.	25.00 2 1			
3.1.02.04.07	Набавка, транспорт и монтажа дворишног сливника од пластике, са пластичном решетком, димензија 25*25*20,5цм, са кофицом за отпад и вертикалним изливом ДН100, типа АСО ХtraPoint или одговарајуће, за класу оптерећења Б125. Плаћа се по комаду комплетно монтираног сливника.	ком.	2			
УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:						
3.1.02.05.00 БЕТОНСКИ И АРМИРАНО- БЕТОНСКИ РАДОВИ						
3.1.02.05.01	Израда округлих ревизионих силаза Ø100см, од готових монтажних елемената од армираног водонепропусног бетона МБ40. У цену се рачуна: набавка, транспорт и монтажа готових бетонских прстенова за заједно са завршним конусним прстеном. Плаћа се по м ¹ изведеног ревизионог окна са свим утрошцима материјала и радне снаге.	м'	13.26			
3.1.02.05.02	Бетонирање доњих плоча ревизионих силаза. Набавка, транспорт, справљање, уградња и нега армираног бетона МБ 30 за израду доњих плоча ревизионих силаза. Монтажа и демонтажа оплате. Малтерисање дна цементним малтером у два слоја, са глачањем другог слоја до црног сјаја. Све ове радове извести према важећим прописима Плаћа се по м ³ уграђеног бетона.	м ³	2.17			
3.1.02.05.03	Израда прстена од армираног бетона МБ30 унутрашњег пречника 62,5цм, за поклопац ревизионог окна. Плаћа се по комаду комплетно изведеног бетонског прстена.	ком.	7			
3.1.02.05.04	Мршав бетон МБ 15, дебљине 10.0 цм, испод доње плоче ревизионих силаза. Обрачун по м ³ бетона.	м ³	1.47			
3.1.02.05.05	Бетонска постељица МБ30 од набијеног бетона у коју се полаже канал са решетком. Обрачун по м ³ бетона.	м ³	6.15			
УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:						

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Цена (дин)		
			А	Б	АхБ		
3.1.02.06.00	ОСТАЛИ РАДОВИ						
3.1.02.06.01	Испитивање канализационих цеви на вододрживост према приложеном упутству. Плаћа се по m' испитаног цевовода.	m'	174.00				
3.1.02.06.02	Геодетско снимање спољне кишне канализације извршити по извршеном пријему канализације и то: положај ревизионих окана, њихова растојања (дужине деоница), пречник цеви по деоницама, коте дна ревизионих окана, као и коте дна и пречнике свих цеви које се појављују у ревизионом окну. Плаћа се по m' комплетно снимљене мреже.	m'	174.00				
3.1.02.06.03	Испирање канала са одстрањивањем свих грубих предмета и прљавштине. Испирање се врши помоћу аутоцистерни. Плаћа се по m' канала.	m'	174.00				
3.1.02.06.04	Израда споја на спољну канализациону мрежу. Плаћа се по комаду изведеног прикључка.	ком.	3				

УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:

3.1.02. СПОЉНА КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

3.1.02.01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
3.1.02.02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
3.1.02.03.00	РАЗУПИРАЊЕ РОВА					
3.1.02.04.00	МОНТАЖНИ РАДОВИ					
3.1.02.05.00	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО - БЕТОНСКИ РАДОВИ					
3.1.02.06.00	ОСТАЛИ РАДОВИ					
УКУПНО (дин):						

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

3.1.03.СПОЉНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА-прикључак објекта

3.1.03.01.00 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
3.1.03.01.01	Обележавање трасе. Пре почетка радова извршити геодетско снимање трасе као и свих других објеката. Плаћа се по m` комплетно снимљене трасе.	m	37.70		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:					
3.1.03.02.00 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
3.1.02.02.01	Машински и ручни ископ рова у материјалу II и III категорије за полагање водоводних цеви. Ширина рова у дну дата је у табелама ископа. Дубина рова дата је у подужним профилима. Ископ извршити у свему према приложеним цртежима, техничким прописима и упутствима Надзорног органа. Бочне стране рова морају бити правилно одсечене, а дно рова фино испланирано са падом датим у пројекту. Приликом ископа земљу одбацити мин. 1m од ивице рова. Плаћа се по m³ ископаног земљишта у зависности од дубине рова. <u>0 - 2 м</u> машински ископ ручни ископ ископ за водомерне шахтове Вш1 Л1 и Вш1 Л2 машински ископ ручни ископ НАПОМЕНА: Цеви за санитарне водове и хидрантску мрежу полагају се у заједнички ров (деоница од водомерног шахта до објекта).	m³ m³ m³ m³	29.54 7.39 18.90 4.72		
3.1.03.02.02	Планирање дна рова и дна шахта. Извршити фино планирање дна рова и дна шахта у свему према котама и падовима из подужних профила. Обрачун по m² .	m²	34.34		
3.1.03.02.03	Набавка, транспорт и уграђивање песка испод, са стране и изнад цеви. После постављања цеви на постелицу и завршеног испитивања на водоиздржљивост извршити затрпавање цеви до 10cm испод цеви и изнад темена цеви. Насипање вршити ручно са истовременим подбијањем испод цеви и набијањем слојева ручним набијачима. Највећа величина зрна песка не сме прећи гранулацију од 3mm. Плаћа се по m³ уграђеног песка у ров.	m³	6.98		

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ
3.1.03.02.04	После завршеног испитивања на пробни притисак и насипања, извршити ручно затрпавање рова . Затрпавање вршити природним шљунком или земљом (уколико је траса у зеленој површини) у слојевима од 30cm уз потпуно набијање и истовремено вађење подграде рова. Максимална величина зрна материјала за затрпавање не сме прећи гранулацију од 30mm. Затрпавање рова почети тек по одобрењу Надзорног органа. Набијање вршити до збијености од 95% од лаб.збијености по Проктору. У цену је урачунато претходно затрпавање ради осигурања цевовода при испитивању на пробни притисак. Плаћа се по m ³ материјала уграђеног у ров. шљунак земља од ископа	m ³ m ³	18.94 27.42			
3.1.03.02.05	Израда тампон слоја (дебљине 10 cm) од шљунка испод доње плоче водомерног шахта. Плаћа се по m ³ уграђеног шљунка.	m ³	1.36			
3.1.03.02.06	Материјал из ископа одвести на депонију коју назначи Надзорни орган. У цену улази утовар, транспорт, истовар и грубо разастирање материјала по депонији. Плаћа се по m ³ превезеног материјала до 5km.	m ³	33.18			
3.1.03.02.07	Снижавање нивоа евентуалне подземне, атмосферске или воде другог порекла у рова. Плаћа се по h рада на снижавању нивоа.	h	5.00			
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:						
3.1.03.03.00	РАЗУПИРАЊЕ РОВА					
3.1.03.03.01	Разупирање рова. Разупирање рова извршити за дубине преко 1m ¹ обострано, водећи рачуна да се разупирањем осигура несметан рад, сигурност радника и самог ископа. Подграђивање вршити паралелно са напредовањем ископа. Грађа за подграду мора бити здрава и квалитетна. Обрачун се врши по m ² разупрте површине. дрвена подграда	m ²	125.64			
УКУПНО РАЗУПИРАЊЕ РОВА:						

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
3.1.03.04.00	МОНТАЖНИ РАДОВИ							
3.1.03.04.01	<p>Набавка, транспорт, разношење дуж рова и монтажа у рову водоводних цеви по пројекту. Цеви пажљиво положити на претходно припремљену постељицу од песка и дотерати по правцу и нивелети према пројекту. Радове извести у свему према техничким прописима према врсти цеви, приложеним цртежима и упутствима Надзорног органа. У цену улази сав материјал са растуrom, разношење цеви дуж рова, преглед сваке цеви и спојнице, спуштање у ров на слој песка и спајање цеви. Плаћа се по m' комплетно монтираних цеви у зависности од пречника.</p> <p><u>ПЕ цеви за радне притиске 10 бара</u></p> <p style="padding-left: 40px;">Ø75mm (DN65)</p> <p style="padding-left: 40px;">Ø90mm (DN80)</p>	m' m'	10.35 27.35					
3.1.03.04.02	<p>Ливено-гвоздени фазонски комади за НП 10 бара. Набавка, транспорт, разношење дуж рова и монтажа у рову. Монтажу извести према шеми монтаже (чворова). Све спојеве на прирубницу изведене ван шахтова, после завршеног испитивања на пробни притисак, премазати битуменом. Плаћа се по kg комплетно монтираног фазонског комада.</p>	kg	445.40					
3.1.03.04.03	<p>Затварачи ОКЗ. Набавка, транспорт и уградња затварача са точком за уградњу у шахт и са уградбеном гарнитуром за монтажу ван шахта, за радни притисак од 10 бара. После извршене монтаже, затвараче прегледати и испитати по пропису. Све радове извести према пројекту, важећим прописима за ову врсту радова и упутствима Надзорног органа. Плаћа се по комаду комплетно монтираног затварача у зависности од пречника.</p> <p style="padding-left: 40px;">Ø80mm + UG. (прикључак на спољни водовод)</p> <p style="padding-left: 80px;">Ø50mm</p> <p style="padding-left: 40px;">Ø40mm са славином за испуст</p> <p style="padding-left: 80px;">Ø40mm</p> <p style="padding-left: 40px;">хватач нечистоће Ø50mm</p> <p style="padding-left: 40px;">хватач нечистоће Ø40mm</p>	ком. ком. ком. ком. ком. ком.	2 4 2 2 2 2					

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	
3.1.03.04.04	Набавка, транспорт и уградња водомера у водомерном шахту. Плаћа се по комаду комплетно уграђеног водомера. водомер Ø50mm водомерна гарнитура Ø40mm (са припадајућим фазонским комадима)	ком. ком.	2 2			
3.1.03.04.06	ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ФАЗОНСКИ КОМАДИ НП 10 бара Набавка, транспорт, разношење дуж рова и монтажа у рову. Монтажу извести према шеми чворова. Обрачун по комаду комплетно изведено. ТУЉАК ДН 90 ТУЉАК ДН 75	ком. ком.	6 2			
3.1.03.04.07	Ливено-гвоздени поклопац. Набака, транспорт и монтажа ливено-гвозденог поклопца за пројектовани водомерни шахт за класу оптерећења Ц250. Монтажу извести према пројекту и упутству Надзорног органа. Плаћа се по комаду уграђеног поклопца.	ком.	2			
3.1.03.04.08	Набавка, транспорт и уградња ливено-гвоздених пењалица ДИН1212. Плаћа се по комаду уграђених пењалица.	ком.	14			

УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:

3.1.03.05.00 БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ						
3.1.03.05.01	Мршав бетон МБ15, дебљине 10cm, испод доње плоче шахта.Обрачун по m ³ .	m ³	1.36			
3.1.03.05.02	Израда горње, доње плоче и зидова шахова бетонирањем на лицу места, од армираног бетона МБ30, водонепропустљивости В-4 и отпорности на мраз М-150. Обрачун по m ³ .	m ³	12.80			
3.1.03.05.03	Бетонирање анкер блокова за цеви и фазонске комаде бетоном МБ15, у склопу доње плоче и на хоризонталним и вертикалним преломима водовода.Обрачун по m ³ .	m ³	0.20			
3.1.03.05.04	Бетонско гвожђе. Позиција обухвата набавку, исправљање, сечење и савијање као и везивање арматуре . Плаћа се по kg уграђеног гвожђа. Б - 500	kg	1408.00			
3.1.03.05.05	Набавка, транспорт и монтажа прстена од армираног бетона МВ30 унутрашњег пречника 62.5cm за поклопац ревизионог окна. Плаћа се по комаду комплетно изведеног бетонског прстена.	ком.	2			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	
3.1.03.05.06	Израда хидроизолације (на бази битумена и каучука) бетонских површина које су у контакту са земљом, изводи се у два слоја. Плаћа се по m ² готове, заштићене површине, а у цену улази набавка свог материјала, транспорт и рад на лицу места.	m ²	72.86			

УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:

3.1.03.06.00 ОСТАЛИ РАДОВИ						
3.1.03.06.01	Испитивање цевовода. После завршене монтаже цевовод испитати на пробни притисак према приложеном упутству. Плаћа се по m' цевовода без обзира на пречник.	m'	37.70			
3.1.03.06.02	Испирање и дезинфекција цевовода. После завршеног испитивања на пробни притисак и пријема мреже (цевовода), извршити дезинфекцију цевовода према приложеном упутству водовода. Плаћа се по m' дезинфикованог цевовода.	m'	37.70			
3.1.03.06.03	Снимање изведеног стања. Након комплетно завршене монтаже водоводне мреже извршити геодетско снимање цевовода, хидраната, шахтова, кућних прикључака и других објеката на мрежи. Плаћа се по m' снимљеног цевовода.	m'	37.70			
3.1.03.06.04	Израда прикључка на спољну водоводну мрежу. Прикључак је пречника РЕ DN90mm, дужине према графичкој документацији. Прикључење се предвиђа на уличну водоводну мрежу. На месту прикључка на уличној мрежи, предвиђени је ЛГ Ткомад и два фланш адаптера пречника према графичкој документацији. Т комад и фланш адаптери су дати кроз позицију ЛГ фазонских комада. Плаћа се по комаду прикључка.	ком.	2			

УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:

3.1.03. СПОЉНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА-прикључак објекта						
ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
3.1.03.01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
3.1.03.02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
3.1.03.03.00	РАЗУПИРАЊЕ РОВА					
3.1.03.04.00	МОНТАЖНИ РАДОВИ					
3.1.03.05.00	БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ					
3.1.03.06.00	ОСТАЛИ РАДОВИ					
УКУПНО (дин):						

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

3.1.04. ИНСТАЛАЦИЈЕ У ОБЈЕКТУ

3.1.04.01.00	КАНАЛИЗАЦИЈА
--------------	--------------

3.1.04.01.01	МОНТАЖНИ РАДОВИ
--------------	-----------------

3.1.04.01.01.01.	Извршити набавку, транспорт и монтажу пластичних трослојних ПП канализационих цеви, са свим одговарајућим фазонским деловима. Цеви у подплафонском разводу фиксирати челичним шелнама са гуменим улошком. Сва потребна штемовања и пробијања зидова од опеке и бетона не плаћају се одвојено већ су обухваћена ценом дужног метра цеви, заједно са зидраском обрадом отвора по проласку цеви. Недовршене делове мреже, везе за вертикале или санитарне објекте до њиховог уграђивања затворити привременим чеповима одговарајућег пречника. Све комплет завршено, спремно за употребу плаћа се по дужном метру монтиране и испитане мреже мерено по осовини цеви.				
	Ø 160	m ¹	20.95		
	Ø 110	m ¹	715.50		
	Ø 75	m ¹	808.00		
	Ø 50	m ¹	436.00		
	Ø 32	m ¹	43.00		
3.1.04.01.01.02.	Набавка, транспорт и монтажа тврдых пластичних канализационих цеви од ПВЦ-а које се уграђују инсталационој галерији. Цеви у инсталационим каналима фиксирати на сваком муфу челичним шелнама са гуменим улошком. Сва потребна штемовања и пробијања подних плоча, као и обрада и затварање (испуна) отвора након монтаже цевовода, не плаћају се одвојено већ су обухваћена ценом дужног метра цеви. Обрачунава се и плаћа по m ¹ монтиране мреже, мерено по осовини цеви и фазонских комада.				
	ПВЦ SN4 канализационе цеви				
	Ø 110	m ¹	46.60		
	Ø 160	m ¹	117.00		

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Цена (дин)	
					АхБ	
3.1.04.01.01.03.	Набавка, транспорт и монтажа челичних цеви-хилзни на местима продора инсталације канализације кроз бетонске зидове. Плаћа се по монтираном комаду. Ø 125	ком.	34			
3.1.04.01.01.04.	Набавка , транспорт и монтажа вентилационих глава или вентилационих решетки од поцинкованог лима на крову објекта, на крајевима фекалних вертикала. Приликом монтаже вентилационих глава или решетки посебну пажњу обратити на опшивање отвора на крову за пролаз фекалних вертикала. Плаћа се по монтираном комаду вентилационе главе или вентилационе решетке. вентилационе главе Ø 125 вентилационе решетке санитарни дозрачник Ø 75	ком. ком. ком.	4 35 1			
3.1.04.01.01.05.	Набавка, транспорт и монтажа ручне крилне пумпе Ф32 изнад јаме у машинској просторији. Јединичном ценом је обухваћена и комплетна инсталација за "наливање" пумпе водом, пре почетка рада. Плаћа се по монтираном комаду пумпе спремне за	ком.	1			
3.1.04.01.01.06.	Набавка, транспорт и монтажа "дрен" канализационе пумпе Ф32 за Q= 1 л/с и Н=5м, Р=0,5кW за расхладну јаму.Пумпа је монтирана тако да воду из јаме пребацује у канализациону мрежу и предвиђена је са аутоматиком и затварачима (неповратни вентил и затварачи ø 32) потребним за исправно функционисање. Плаћа се по монтираном комаду комплет пумпе са опремом спремне за рад.	ком.	1			
3.1.04.01.01.07.	Набавка, транспорт и монтажа решетке од челичног лима димензија 1.0 x 1.0 м. за расхладну јаму у машинској просторији, заједно са челичним Л профилима за налегање . Плаћа се по комаду.	ком.	1			

УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:

3.1.04.01.03		ОСТАЛИ РАДОВИ				
3.1.04.01.03.01	Испитивање канализационе мреже на непропустљивост спојева и дате падове у свему према приложеном упутству. Плаћа се по m ¹ испитане инсталације.	m ¹	2,187.05			
3.1.04.01.03.02	Испирање комплетне канализационе мреже у објекту са одстрањивањем свих грубих предмета и прљавштине. Плаћа се по m ¹ канала.	m ¹	2,187.05			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		

3.1.04.01.03.03	Израда елабората изведеног стања након комплетно завршених хидротехничких инсталација у објекту. Плаћа се по комаду.	ком.	1					
-----------------	--	------	---	--	--	--	--	--

УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:

3.1.04.01. КАНАЛИЗАЦИЈА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

3.1.04.01.01	МОНТАЖНИ РАДОВИ							
3.1.04.01.03	ОСТАЛИ РАДОВИ							
УКУПНО (дин):								

3.1.04.02.00.	ВОДОВОД							
3.1.04.02.01.	МОНТАЖНИ РАДОВИ							
3.1.04.02.01.01.	Извршити набавку, транспорт и монтажу челично поцинкованих водоводних цеви са свим одговарајућим фитинзима, за главне хоризонталне разводе по плафону инсталационе галерије. Цеви за зидове морају бити причвршћене двоструким обујмицама на сваких 1,5-2,0 м. Цеви кроз конструкцију морају бити премазане једанпут битулитом, затим битуменом и обавијене битуминизираном јутом. Сва потребна штемовања и пробијања зидова од опеке и бетона не плаћају се одвојено већ су обухваћена ценом дужног метра цеви. Развод у зиду обавезно изоловати "декородал" траком или филцом, тако да се избегне сваки додир са малтером. Целокупна водоводна инсталација пре затварања жљебова и малтерисања мора бити испитана на притисак према важећим прописима. Обрачунава се и плаћа по метру дужном монтиране водоводне цеви.							
	Ø 80	m ¹	56.30					
	Ø 65	m ¹	68.20					
	Ø 50	m ¹	11.80					
	Ø 32 - потисни вод из подстанице	m ¹	10.00					

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
3.1.04.02.01.02	Извршити набавку, транспорт и монтажу пластичних полипропиленских водоводних цеви, и одговарајућих фитинга, који ће се употребити за израду унутрашњих инсталација водовода. Сви отвори на мрежи морају бити прописано затворени чеповима пре уграђивања арматура. На пролазу водоводне инсталације кроз зид она се не сме фиксирати (узидати), већ се мора оставити слободан простор око цеви минимум 2цм. Дужним метром цеви су обухваћена сва потребна штемовања и пробијања зидова. Обрачунава се и плаћа по метру дужном монтиране водоводне цеви.							
	ПП 75 (Ø65)	m ¹	19.20					
	ПП 63 (Ø50)	m ¹	95.00					
	ПП 50 (Ø40)	m ¹	23.60					
	ПП 40 (Ø32)	m ¹	17.70					
	ПП 32 (Ø25)	m ¹	479.00					
	ПП 25 (Ø20)	m ¹	1,272.00					
	ПП 20 (Ø15)	m ¹	1,507.00					
3.1.04.02.01.03	Извршити набавку, транспорт и монтажу месинганих равних пропусних вентила са огранком за пражњење мреже. Плаћа се по комаду монтираног вентила.							
	Ø 65	kom.	2					
	Ø 50	kom.	5					
	Ø 20	kom.	3					
3.1.04.02.01.04	Извршити набавку, транспорт и монтажу пропусних вентила са точком на местима датим пројектом. Плаћа се по комаду монтираног вентила.							
	Ø 50	kom.	4					
3.1.04.02.01.05	Извршити набавку, транспорт и монтажу пропусних вентила за узидане са капом на местима датим пројектом. Плаћа се по комаду монтираног вентила.							
	ПП25 (Ø20)	kom.	218					
	ПП20 (Ø15)	kom.	582					
3.1.04.02.01.06	Извршити набавку, транспорт и монтажу угаоних "ЕК" вентила. Плаћа се по комаду монтираног вентила.							
	Ø 15	kom.	500					
3.1.04.02.01.07	Извршити набавку и монтажу термичке изолације типа Armaflex или одговарајуће. на водоводној мрежи у слободним просторима. Обрачунава се и плаћа по м1							
	Ø 75	m ¹	19.20					
	Ø 63	m ¹	95.00					
	Ø 50	m ¹	23.60					
	Ø 40	m ¹	17.70					
	Ø 32	m ¹	479.00					
	Ø 25	m ¹	1,130.00					
	Ø 20	m ¹	158.40					

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Цена (дин)	
					АхБ	
3.1.04.02.01.08	Извршити набавку, транспорт и монтажу зидног пожарног хидранта ø52 мм са млазницом, цревом од тревире дужине 15м и угаоним вентилом 2" уграђеног у металну кутију. Кутија мора бити видно обојена и са кључем. Плаћа се по комаду монтираног хидранта.	ком.	28			
3.1.04.02.01.09	Испорука и монтажа индивидуалних водомера спремних за даљинско читавање. Позицијом обухваћени и одговарајући пропусни вентили пречника 15 мм (један пропусни и један са испусном славином). Плаћа се по комаду комплет монтираног водомера.	ком.	109			
3.1.04.02.01.10	Испорука и монтажа ормарића за смештај контролних водомера и припадајуће арматуре: 720 x 1150 x 250 мм (за смештај 4 водомера) 720 x 900 x 250 мм (за смештај 3 водомера) 720 x 650 x 250 мм (за смештај 2 водомера)	ком.	16			
		ком.	9			
		ком.	9			

УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:

3.1.04.02.02	ОСТАЛИ РАДОВИ					
3.1.04.02.02.01	Извршити испирање и испитивање монтиране водоводне мреже на пробни притисак према датим упутствима. Потребну количину воде за испитивање обезбеђује Извођач. Обрачунава се и плаћа по метру дужном цевовода.	m ¹	3,559.80			
3.1.04.02.02.02	Извршити дезинфекцију монтиране и испитане водоводне мреже у објекту према важећим прописима. Обрачунава се и плаћа по метру дужном цевовода.	m ¹	3,559.80			
3.1.04.02.02.03	После извршене дезинфекције извршити испитивање узорака воде из новомонтиране водоводне мреже у хигијенском заводу - на исправност за пиће. Плаћа се по испостављеном рачуну.	ком.	2			
3.1.04.02.02.04	По завршеним радовима на инсталацијама, монтирању уређаја и опреме и извршеним испитивањима водоводне мреже извршити мерење притиска на хидрантима од стране овлашћеног предузећа. Плаћа се по испостављеном рачуну.	ком.	2			

УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:

3.1.04.02. ВОДОВОД РЕКАПИТУЛАЦИЈА

3.1.04.02.01.	МОНТАЖНИ РАДОВИ	
3.1.04.02.02	ОСТАЛИ РАДОВИ	

УКУПНО (дин):

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ
3.1.04.03.	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ					
3.1.04.03.01	Извршити набавку, транспорт и монтажу ВЦ комплета, I класе, и то: клозетску шољу, клозетску даску са поклопцем од пуне пластике, снабдевену са доње стране са најмање два гумена одбојника, ниски испирач повезан са шољом пластичном цеви ø32 мм са обујмицом и гуменим одбојником, и четком за ВЦ шољу. Плаћа се по монтираном комаду. доњи одвод	ком.	139			
3.1.04.03.04	Извршити набавку, транспорт и монтажу држача роло тоалет папира, I класе. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком.	139			
3.1.04.03.04	Извршити набавку, транспорт и монтажу комплет умиваоника од фајанса, I класе. Шкољка мора бити снабдевана отвором за одвод, преливом и чепом за затварање одводног отвора. Испод шкољке монтирати хромирани сифон и спојити га са канализацијом. Спој прекрити никлованом розетном. Качење и фиксирање извршити путем жабица или шрафова уз претходну уградњу пластичних типлова. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. умиваоници 60 цм умиваоници 40 цм	ком. ком.	108 33			
3.1.04.03.06	Извршити набавку, транспорт и монтажу никловане једноручне батерије за топлу и хладну воду за умиваоник, I класе. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. стојећа славина за топлу и хладну воду стојећа славина за хладну воду	ком. ком.	110 31			
3.1.04.03.07	Извршити набавку, транспорт и монтажу фазетрираног огледала вел.60/40 цм изнад умиваоника. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком.	141			
3.1.04.03.08	Извршити набавку, транспорт и монтажу стакленог етажера на хромираним носачима изнад умиваоника, I класе. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком.	141			
3.1.04.03.09	Извршити набавку, транспорт и монтажу никлованог држача пешкира поред умиваоника, I класе. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком.	141			
3.1.04.03.10	Извршити набавку, транспорт и монтажу подних сливника са прохромском решетком. Испод и око сливника извести хидроизолацију и повезати је са хидроизолацијом пода. Плаћа се по комаду монтираног сливника. ø50 хоризонтални ø50 хоризонтални- суви	ком. ком.	108 38			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ
3.1.04.03.11	Извршити набавку, транспорт и монтажу каде и туш каде, I класе. Уз каду се дају: челични носач каде за уградњу, одливни вентил, преливно колено, цев за везу одливног и преливног колена на подну ливену решетку. Пре уграђивања прикључка, шлиц у поду и отвор за решетку добро очистити и премазати два пута врућим битуменом. Заливање шлица и отвора око решетки извршити цементним малтером. Пре предаје од стране извођача када се мора заштитити одговарајућим дрвеним поклопцем, а одлив затворити чепом и лепљивом хартијом. Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду. челично емајлиране каде дим.160 x 70цм челично емајлиране полукружне туш каде, димензија 80 x 80 цм	ком. ком.	106 2			
3.1.04.03.13	Извршити набавку, транспорт и монтажу зидне батерије за каду и туш каду, са шипком за фиксирање туша и ручним тушем. Батерија и пратећа опрема су I класе. Плаћа се по монтираном комаду. зидна батерија за каде и туш каде	ком.	108			
3.1.04.03.14	Извршити набавку, транспорт и монтажу сапуњаре за каду и туш каду са држачем за излаз из каде, I класе. Плаћа се по монтираном комаду.	ком.	108			
3.1.04.03.15	Извршити набавку, транспорт и монтажу металног држача пешкира код каде и туш каде, I класе. Плаћа се по монтираном комаду.	ком.	108			
3.1.04.03.16	Извршити набавку, транспорт и монтажу трокадера, I класе, који се састоји од: керамичке шоље са доњим одводом и никлованом покретном решетком, високомонтажног водокотлића и батерије за топлу и хладну воду. Извршити повезивање на водовод и канализацију. Плаћа се по монтираном комаду.	ком.	2			
3.1.04.03.17	Извршити набавку, транспорт и монтажу чесменске шоље - виндабоне у простору топлотне подстанице. Плаћа се по монтираном комаду.	ком.	1			
3.1.04.03.18	Извршити набавку, транспорт и монтажу месинганих холендер славина, на места дата пројектом. Плаћа се по монтираном комаду. Ø 15 - код виндабоне Ø 15 - за судо машине Ø 15 - за веш машине Ø 15 - за заливање	ком. ком. ком. ком.	1 108 108 4			
3.1.04.03.19	Набавка, транспорт и монтажа никлованог сифона ø25 мм за прикључак одвода машине за прање веша и судова, на местима датим пројектом. Сифони су I класе. Плаћа се по монтираном комаду.	ком.	216			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
3.1.04.03.20	Извршити набавку, транспорт и монтажу акумулационог електричног бојлера са повезивањем на инсталације водовода и електрике. Бојлер мора имати емајлирани казан, као тип произвођача Металац, или одговарајуће. Бојлер мора да има сигурносни вентил, I класе. Плаћа се по монтираном комаду. 80л-вертикални 50л-вертикални	ком. ком.	108 2				
3.1.04.03.21	Извршити набавку и монтажу мат инокс вратанаца димензија 20x20цм за уградњу на местима ревизионих комада, и код када. Вратанца анкеровати у зид. Обрачунава се по монтираном комаду	ком.	382				
3.1.04.03.22	Извршити набавку и монтажу сифона, Ø 50мм за повезивање потисног канализационог вода из подстанице на канализацију у објекту . Обрачунава се према комаду .	ком.	1				

УКУПНО САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ:

3.1.04 ИНСТАЛАЦИЈЕ У ОБЈЕКТУ 3		
ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
3.1.04.01.00	ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА	
3.1.04.02.00.	ВОДОВОД	
3.1.04.03.	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ	
УКУПНО (дин):		

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45
Крагујевац IV, град Крагујевац

КО

3.1- пројекат хидротехничких инсталација - ОБЈЕКАТ 8

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

3.1.01.	СПОЉНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ПРИКЉУЧАК ОБЈЕКТА	
3.1.02.	СПОЉНА КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ПРИКЉУЧАК ОБЈЕКТА	
3.1.03.	СПОЉНИ ВОДОВОД - ПРИКЉУЧАК ОБЈЕКТА	
3.1.04.	ИНСТАЛАЦИЈЕ У ОБЈЕКТУ	

--	--	--

ВРЕДНОСТ ПДВ-а	
-----------------------	--

УКУПНО ДИНАРА са ПДВ-ом	
--------------------------------	--

ПРЕДМЕР РАДОВА

**Стамбени објекти:Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45,
КО Крагујевац IV, град Крагујевац**

4.1 - ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ОБЈЕКАТ 8

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ КОЈЕ СУ ОБАВЕЗА ИЗВОЂАЧА И ОДНОСЕ СЕ НА СВЕ ПОЗИЦИЈЕ

- Набавка, транспорт и складиштење на градилишту материјала, прибора и опреме, како је дато у појединим позицијама.
- Испорука свог материјала наведеног у појединим позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала, потребног за квалитетну и комплетну израду инсталације.
- Уграђивање и повезивање у свему како је наведено у појединим позицијама у складу са важећим прописима и правилима за квалитетну израду.
- Испитивање и пуштање у исправан рад већ завршене инсталације.
- Довођење у исправно стање свих евентуално оштећених места на већ изведеним радовима.
- Сав употребљени материјал мора одговарати важећим стандардима и бити првокласног квалитета.
- Сви радови морају бити изведени стручном радном снагом и у потпуности према важећим прописима за предметне врсте радова.
- Обрачун је дат по јединици мере комплетно урађене позиције.
- У цену се урачунава вредност свог потребног материјала и потребне радне снаге.
- Цена обухвата и израду евентуално потребне радионичке документације, завршне радове и предају инсталације инвеститору.

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
00	ПРИКЉУЧАК ОБЈЕКТА				
	НАПОМЕНА: сва опрема прикључка објекта са напојним кабловима обухваћена је Накнадом за прикључење објекта, приказаном у Условима за пројектовање и прикључење надлежне електродистрибуције.				
00.01	<p>Набавка, испорука и монтажа кабловске прикључне кутије за дистрибутивно подручје Краљева, ознаке КРК-1 - КРК-2. КПК је израђен од изолационог материјала са степеном заштите IP54 и састоји се од кућишта, врата, носеће плоче и доњег заштитног поклопца Врата се закључавају типском бравом. На вратима је постављена ознака КПК. Нулта сабирница (бакарна шина) је постављена на потпорне изолаторе 1kV на монтажној плочи. Прикључак за уземљење је учвршћен за кућиште. Уз КПК се испоручује електрична веза "мост" за нуловање. КПК садржи 3 комада постоља NV високоучинских осигурача од 400А и стезаљке за фазне и неутрални проводник. У КПК се постављају 6 високоучинска осигурача од 160А.</p> <p>Позиција обухвата испоруку и уградњу КПК, са свим потребним радовима за довођење фасаде у претходно стање.</p>	ком	2	обавеза ЕПС-а	

00.02	<p>Набавка, испорука и монтажа кабловске прикључне кутије противпожарног прикључка за дистрибутивно подручје Краљева, ознаке КРК-РР1-КРК-РР2. КПК је израђен од 2 пута декапираног челичног лима и састоји се од кућишта, врата, носеће плоче и доњег заштитног поклопца, са два антикорозиона слоја и два слоја лака за метал. Врата се закључавају типском бравом. На вратима је постављена ознака упозорења (стрелица црвене боје) и ознака КПК. Нулта сабирница (бакарна шина) је постављена на потпорне изолаторе 1kV на монтажnoj плочи. Прикључак за уземљење је учвршћен за кућиште. Уз КПК се испоручује електрична веза "мост" за нуловање. КПК садржи 3 комада постоља NV високоучинских осигурача од 400А и стезаљке за фазне и неутрални проводник. У КПК се постављају 3 високоучинска осигурача од 63А.</p> <p>Позиција обухвата испоруку и уградњу КПК, са свим потребним радовима за довођење фасаде у претходно стање.</p>	ком	2	обавеза ЕПС	
00.03	<p>Набавка, испорука и монтажа мерног разводног ормана МРО-1.1 приближних димензија 2013mm x 1950mm x 200mm (ширина x висина x дубина) на предвиђеном месту. Сва опрема у орману је предвиђена за Ik=10kA. Орман садржи следећу опрему:</p> <p>Доводни део:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком трополна теретна склопка растављач за струју од 250А - 4 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима 3F+N Cu 25x4mm - 1 комплет бакарних сабирница 15x3mm за управљање тарифом - 1 ком главни прикључак за уземљење објекта - 1 ком галванска веза - мост главног прикључка за уземљење са сабирницом неутралног проводника (TN систем напајања) - 2 ком инсталационих аутоматских прекидача 6А за управљачки МТК уређај <p>Мерни део:</p>				

- 30 ком носача опреме - модулних табли за смештај бројила, димензија 220x400мм, са отворима за увођење каблова, 4 завртња у угловима за монтажу табле и сигурносним завртњем испод бројила

- 28 ком трофазни, двотарифни, мерни уређаји - бројила активне енергије 3x230/400V, 50Hz, најмање класе тачности 2 односно индекса класе А, опсега 10-40(60)А чије су функционалне и техничке карактеристике усклађене са захтевима Стручног савета ЈП ЕПС за примену у АМI/MDM системима (припремљеним за систем даљинског читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом)

Један трофазни мерни уређај је са GPRS модемом који ће бити у редној вези спојен одговарајућим каблом SF/UTP 4P-ICE 61156-5 2x0,6 mm са свим осталим трофазним мерним уређајима у MPO-1.1 и MPO-1.2.

- 1 ком МТК уређај за управљање потрошњом и тарифама, 230V, 50Hz.

- 72 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 20А, карактеристике Ц

- 12 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 25А, карактеристике Ц

- 2 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 6А, карактеристике В

Разводни део:

- 28 ком трополних редних стезаљки за прикључак напојних водова

- 2 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима N+PE Cu 25x4mm

- 3 комплета бакарних сабирница Cu 15x3mm за управљање тарифом и потрошњом

- 1 ком заштитне ЗУДС склопке 40/0,5 А

Остала опрема ормана:

- комплет ознака потрошача уз мерне уређаје, лимитаторе и редне клеме

	<p>- ознака на вратима: "ПАЖЊА опасно по живот", ознака система напајања, ознака назива ормана и ознака произвођача</p> <p>- једнополна шема развода</p> <p>- типска брава на вратима</p> <p>- проводници за ожичење, завртњи са Обрачун и плаћање према комплетној позицији.</p>	ком	1	обавеза ЕПС-а	
00.04	<p>Набавка, испорука и монтажа мерног разводног ормана MRO-1.2 приближних димензија 1910mm x 1950mm x 200mm (ширина x висина x дубина) на предвиђеном месту. Сва опрема у орману је предвиђена за Ik=10kA. Орман садржи следећу опрему:</p> <p>Доводни део:</p> <p>- 1 ком трополна теретна склопка растављач за струју од 250A</p> <p>- 4 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима 3F+N Си 25x4mm</p> <p>- 1 комплет бакарних сабирница 15x3mm за управљање тарифом</p> <p>- 1 ком главни прикључак за уземљење објекта</p> <p>- 1 ком галванска веза - мост главног прикључка за уземљење са сабирницом неутралног проводника (TN систем напајања)</p> <p>Мерни део:</p> <p>- 24 ком носача опреме - модулних табли за смештај бројила, димензија 220x400mm, са отворима за увођење каблова, 4 завртња у угловима за монтажу табле и сигурносним завртњем испод бројила</p> <p>- 24 ком трофазни, двотарифни, мерни уређаји - бројила активне енергије 3x230/400V, 50Hz, најмање класе тачности 2 односно индекса класе А, опсега 10-40(60)A чије су функционалне и техничке карактеристике усклађене са захтевима Стручног савета ЈП ЕПС за примену у АМI/MDM системима (припремљеним за систем даљинског читавања и управљања потрошњом са DLMS протоколом)</p> <p>- 63 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 20A, карактеристике Ц</p>				

	<p>- 9 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 25А, карактеристике Ц</p> <p>Разводни део:</p> <p>- 24 ком трополних редних стезалки за прикључак напојних водова</p> <p>- 2 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима N+PE Cu 25x4mm</p> <p>- 3 комплета бакарних сабирница Cu 15x3mm за управљање тарифом и потрошњом</p> <p>Остала опрема ормана:</p> <p>- комплет ознака потрошача уз мерне уређаје, лимитаторе и редне клеме</p> <p>- ознака на вратима: "ПАЖЊА опасно по живот", ознака система напајања, ознака назива ормана и ознака произвођача</p> <p>- једнополна шема развода</p> <p>- типска брава на вратима</p> <p>- проводници за ожичење, завртњи са</p> <p>Обрачун и плаћање према комплетној позицији.</p>	ком	1	обавеза ЕПС-а	
00.05	<p>Набавка, испорука и монтажа мерног разводног ормана MRO-2.1 приближних димензија 2420mm x 1950mm x 200mm (ширина x висина x дубина) на предвиђеном месту. Сва опрема у орману је предвиђена за Ik=10kA. Орман садржи следећу опрему:</p> <p>Доводни део:</p> <p>- 1 ком трополна теретна склопка растављач за струју од 250A</p> <p>- 4 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима 3F+N Cu 25x4mm</p> <p>- 1 комплет бакарних сабирница 15x3mm за управљање тарифом</p> <p>- 1 ком главни прикључак за уземљење објекта</p> <p>- 1 ком галванска веза - мост главног прикључка за уземљење са сабирницом неутралног проводника (TN систем напајања)</p> <p>- 2 ком инсталационих аутоматских прекидача 6А за управљачки МТК уређај</p> <p>Мерни део:</p>				

- 33 ком носача опреме - модулних табли за смештај бројила, димензија 220x400мм, са отворима за увођење каблова, 4 завртња у угловима за монтажу табле и сигурносним завртњем испод бројила

- 32 ком трофазни, двотарифни, мерни уређаји - бројила активне енергије 3x230/400V, 50Hz, најмање класе тачности 2 односно индекса класе А, опсега 10-40(60)А чије су функционалне и техничке карактеристике усклађене са захтевима Стручног савета ЈП ЕПС за примену у АМI/МDМ системима (припремљеним за систем даљинског читавања и управљања потрошњом са DLMS протоколом)

Један трофазни мерни уређај је са GPRS модемом који ће бити у редној вези спојен одговарајућим каблом SF/UTP 4P-ICE 61156-5 2x0,6 mm са свим осталим трофазним мерним уређајима у МРО-2.1 и МРО-2.2.

- 1 ком МТК уређај за управљање потрошњом и тарифама, 230V, 50Hz.

- 90 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 20А, карактеристике Ц

- 6 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 25А, карактеристике Ц

- 2 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 6А, карактеристике В

Разводни део:

- 32 ком трополних редних стезалки за прикључак напојних водова

- 2 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима N+PE Cu 25x4mm

- 3 комплета бакарних сабирница Cu 15x3mm за управљање тарифом и потрошњом

- 2 ком заштитне ЗУДС склопке 40/0,5 А

Остала опрема ормана:

- комплет ознака потрошача уз мерне уређаје, лимитаторе и редне клеме

- ознака на вратима: "ПАЖЊА опасно по живот", ознака система напајања, ознака назива ормана и ознака произвођача

	<p>- једнополна шема развода</p> <p>- типска брава на вратима</p> <p>- проводници за ожичење, завртњи са</p> <p>Обрачун и плаћање према комплетној позицији.</p>	ком	1	обавеза ЕПС-а	
00.06	<p>Набавка, испорука и монтажа мерног разводног ормана MRO-2.2 приближних димензија 2080mm x 1950mm x 200mm (ширина x висина x дубина) на предвиђеном месту. Сва опрема у орману је предвиђена за $I_k=10kA$. Орман садржи следећу опрему:</p> <p>Доводни део:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком трополна теретна склопка растављач за струју од 250A - 4 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима 3F+N Cu 25x4mm - 1 комплет бакарних сабирница 15x3mm за управљање тарифом - 1 ком главни прикључак за уземљење објекта - 1 ком галванска веза - мост главног прикључка за уземљење са сабирницом неутралног проводника (TN систем напајања) <p>Мерни део:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 27 ком носача опреме - модулних табли за смештај бројила, димензија 220x400mm, са отворима за увођење каблова, 4 завртња у угловима за монтажу табле и сигурносним завртњем испод бројила - 27 ком трофазни, двотарифни, мерни уређаји - бројила активне енергије 3x230/400V, 50Hz, најмање класе тачности 2 односно индекса класе А, опсега 10-40(60)A чије су функционалне и техничке карактеристике усклађене са захтевима Стручног савета ЈП ЕПС за примену у АМI/MDM системима (припремљеним за систем даљинског читавања и управљања потрошњом са DLMS протоколом) - 81 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 20A, карактеристике Ц <p>Разводни део:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 27 ком трополних редних стезаљки за прикључак напојних водова 				

	<p>- 2 комплекта бакарних сабирница са потпорним изолаторима N+PE Cu 25x4mm</p> <p>- 3 комплекта бакарних сабирница Cu 15x3mm за управљање тарифом и потрошњом</p> <p>Остала опрема ормана:</p> <p>- комплет ознака потрошача уз мерне уређаје, лимитаторе и редне клеме</p> <p>- ознака на вратима: "ПАЖЊА опасно по живот", ознака система напајања, ознака назива ормана и ознака произвођача</p> <p>- једнополна шема развода</p> <p>- типска брава на вратима</p> <p>- проводници за ожичење, завртњи са Обрачун и плаћање према комплетној позицији.</p>				
00.07	<p>Набавка, испорука и монтажа мерног разводног ормана MRO-PP1 , MRO-PP2 приближних димензија 300mm x 1950mm x 200mm (ширина x висина x дубина) на предвиђеном месту. Сва опрема у орману је предвиђена за Ik=10kA. Орман садржи следећу опрему:</p> <p>Доводни део:</p> <p>- 1 ком трополна теретна склопка растављач за струју од 100A</p> <p>- 4 комплекта бакарних сабирница са потпорним изолаторима 3F+N Cu</p> <p>- 1 комплет бакарних сабирница 15x3mm за управљање тарифом</p> <p>- 1 ком главни прикључак за уземљење објекта</p> <p>- 1 ком галванска веза - мост главног прикључка за уземљење са</p> <p>Мерни део:</p> <p>- 3 ком носача опреме - модулних табли за смештај бројила, димензија 220x400mm, са отворима за увођење каблова, 4 завртња у угловима за монтажу табле и сигурносним завртњем испод бројила</p>	ком	1	обавеза ЕПС-а	

<p>- 2 ком трофазни, двотарифни, мерни уређаји - бројила активне енергије 3x230/400V, 50Hz, најмање класе тачности 2 односно индекса класе А, опсега 5(10)-40А чије су функционалне и техничке карактеристике усклађене са захтевима Стручног савета ЈП ЕПС за примену у АМІ/МДМ системима (припремљеним за систем даљинског читавања и управљања потрошњом са DLMS протоколом).</p> <p>- 6 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 25А, карактеристике Д</p> <p>Разводни део:</p> <p>- 3 ком трополних редних стезалки за прикључак напојних водова</p> <p>- 2 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима N+PE Cu 25x4mm</p> <p>- 3 комплета бакарних сабирница Cu 15x3mm за управљање тарифом и потрошњом</p> <p>- 2 ком заштитне ЗУДС склопке</p> <p>Остала опрема ормана:</p> <p>- комплет ознака потрошача уз мерне уређаје, лимитаторе и редне клеме</p> <p>- ознака на вратима: "ПАЖЊА опасно по живот", ознака система напајања, ознака назива ормана и ознака произвођача</p> <p>- једнополни шема развода</p> <p>- типска брава на вратима</p> <p>- проводници за ожичење, завртњи са</p> <p>Обрачун и плаћање према комплетној позицији.</p>	ком	2	обавеза ЕПС-а	
ПРИКЉУЧАК ОБЈЕКТА:				

01 ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ					
01.01	<p>Набавка, испорука и полагање ПВЦ цеви 100mm са жицом за увлачење напојних каблова спољног прикључка у КРК објекта. Цеви положити пре планирања терена и израде тротоара тако да нижи крај буде на коти -0,8 а виши да дође до горње коте прикључног шахта позиционираног код КПК прикључних ормана.Цев положити пре планирања терена и израде рампе тако да се обезбеди нагиб цеви од објекта. Прелаз цеви из хоризонталног у вертикални начин вођења извести са фазонским комадом под углом од 45 степени. и заптивањем по постављању цеви и провлачењу кабла спољне мреже. Резервне цеви затворити одговарајућим чеповима.</p> <p>Плаћа се по комаду јединичне дужине 15m за увод и извод кабла из КРК објекта.</p>				
		kom	4		
01.02	<p>Набавка, испорука и уградња у зид цеви ф100mm, са жицом за провлачење каблова за везу КПК са трасом спољашњег кабла као и за везу између КПК.</p> <p>Везу између КПК извести испод фасадне облоге.Цеви положити у фази изливања бетонских зидова. Прелаз цеви из хоризонталног у вертикални начин вођења извести са фазонским комадом под углом од 45 степени.</p> <p>Плаћа се по дужном m</p>				
		m	5		
01.03	<p>Набавка, испорука и полагање у зид HDPE цеви Ø90 mm за везу КПК са мерно-разводним орманима у објекту Позиција обухвата и израду потребних отвора у зиду. Обрачун по дужном метру цеви.</p>				
		m	40		

01.04	<p>Набавка, испорука и полагање кабла РР00-У 5х6mm² од МРО до разводних табли станова.</p> <p>Каблови се полагају 50% у спуштеном плафону и вертикалном кабловском каналу на претходно постављеним носачима каблова и 50% у гибљивим ребрастим цревима Ø32/23mm у зидовима .Позиција обухвата кабл и кабловске папучице на крајевима са повезивањем на местима прикључака, потребне продоре у плочи, потребним помоћним материјалом, (обујмице, разводне кутије, уводнице_).</p> <p>Плаћа се комплет за рад, материјал, монтирано и повезано по m.</p> <p>Инсталациона цеви и носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	m	3100		
01.05	<p>Набавка, испорука и полагање командно-сигналног кабла РР 5х1,5mm² од МРО до разводних табли станова.</p> <p>Каблови се полагају 50% у спуштеном плафону и вертикалном кабловском каналу на претходно постављеним носачима каблова и 50% у гибљивим ребрастим цревима Ø32/23mm у зидовима.Позиција обухвата кабл и кабловске папучице на крајевима са повезивањем на местима прикључака, потребне продоре у плочи, потребним помоћним материјалом, (обујмице, разводне кутије, уводнице_).</p> <p>Плаћа се комплет за рад, материјал, монтирано и повезано по m.</p> <p>Обрачун и плаћање по дужном метру кабла. Инсталациона црева и носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	m	3100		

01.06	<p>Набавка, испорука и полагање кабла РР00-У 5х6мм² од МРО до разводног ормана опште потрошње РО-ОР. Кабл се полаже у гибљивим ребрастим цревима Ø32/23mm у зиду.Позиција обухвата кабл и кабловске папучице на крајевима са повезивањем на местима прикључака, потребне продоре у плочи, потребним помоћним материјалом, (обујмице, разводне кутије, уводнице_). Плаћа се комплет за рад, материјал, монтирано и повезано по м. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла. Инсталациона црева и носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	10		
01.07	<p>Набавка, испорука и полагање кабла РР00-У 5х6мм² од МРО до разводног ормана топлотне подстанице РО-ТР. Каблови се полажу 20% у спуштеном плафону и 80% у гибљивим ребрастим цревима Ø32/23mm у зидовима до просторије топлотне подстанице где се даље све до РО-ТР вођење врши на обујмицама по зиду.Позиција обухвата кабл и кабловске папучице на крајевима са повезивањем на местима прикључака, потребне продоре у плочи, потребним помоћним материјалом, (обујмице, разводне кутије, уводнице...). Обрачун и плаћање по дужном метру кабла. Инсталациона црева и носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	42		

01.08	<p>Набавка, испорука и полагање кабла NHXH-J FE180/E90 5x6mm² од МРО до разводног ормана лифта RO-LF . Кабл се полаже 40% у спуштеном плафону на ватроотпорним ОГ обујмицама и 60% у гибљивим ребрастим цревима Ø32/23mm у бетонском зиду. Траса кабла мора бити одвојена од трасе осталих каблова.</p> <p>Позиција обухвата кабл и кабловске папучице на крајевима са повезивањем на местима прикључака, потребне продоре у плочи, потребним помоћним материјаломна са одржањем функционалности у пожару E90 , (обујмице, разводне кутије уводнице...).</p> <p>Плаћа се комплет за рад, материјал, монтирано и повезано по m.</p>	м	56		
01.09	<p>Набавка, транспорт и монтажа хладно цинкованих перфорираних кабловских носача.</p> <p>Кабловски носачи се монтирају на плафонске или зидне конзоле изнад спуштених плафона.</p> <p>Конзоле се постављају на сваких 2 метра дуж кабловске трасе и причвршћују се за бетонску конструкцију објекта, искључиво помоћу челичних типлова и одговарајућих поцинкованих завртњева.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру дужном, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална скретања, димензија 200/60мм.</p>	м	54		
01.10	<p>Набавка, транспорт и монтажа топло цинкованих лествичастих кабловских носача.</p> <p>Кабловски носачи се монтирају у вертикални технички канал помоћу челичних типлова.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру дужном, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за причвршћивање каблова (мачка шелне са притисном кадицом од полипропилена без халогена), димензија 200/50мм</p>	м	280		

01.11	Набавка, испорука и полагање инсталационих гибљивих цева Ø32/23 у зид без дубљења (пре израде завршне обраде или пре изливања бетона). Обрачун и плаћање по дужном метру, комплет са набавком и полагањем.	м	3500		
01.12	Позиција обухвата и испоруку материјала и израду противпожарне заштите каблова у објекту под плафоном, помоћу атестираних гипсаних плоча адекватне ватротпорности. Плаћа се комплет за рад, материјал, Обрачун по m ²	m ²	30		
01.13	Позиција обухвата испоруку материјала и заптивање свих продора каблова кроз противпожарне преграде (границе пожарних зона) заптивном смесом и премазивање каблова и регала у дужини од 1м лево и десно од продора противпожарним премазом. Ватроотпорност употребљених материјала мора одговарати ватроотпорности препрека кроз које инсталација пролази. За примењени материјал и систем заштите каблова потребно је обезбедити одговарајући доказ којим се потврђује захтевана ватроотпорност продора каблова. Плаћа се просечна цена по продору.	ком	7		
	НАПОМЕНА: Приликом пролаза каблова кроз зидове између пожарних сектора, извршити заштиту од преношења пожара премазом атестираном противпожарном смесом, односно заптивањем с негоривима материјалима класе отпорности на пожар исте као што је класа отпорности на пожар конструкције кроз коју пролазе. Након уградње све бетонске површине и оштећене делове фасаде објекта у зони око места интервенције вратити у првобитно стање. Тачну дужину каблова и број продора између ПП сектора утврдити на лицу места.				
1.14	Бушење отвора и потребна шлицовања за пролаз и постављање инсталације.	пауш.	1		
УКУПНО ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ:					

02		ИНСТАЛАЦИЈА ОПШТЕ (ЗАЈЕДНИЧКЕ) ПОТРОШЊЕ			
02.01	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације светилке ознаке S1. Уградна бела ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 30W, светлосног флукса светилке 1800lm. Тело светилке израђено од алуминијума, димензија Ø295x22мм, степен заштите IP40. Одговарајућих карактеристика као SUTIL ROUND2 LED 30W LID 13988 произвођача Schrack.</p> <p>Светилка се испоручује у комплекту са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	133		
02.02	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације светилке ознаке S2. Надградна бела ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 30W, светлосног флукса светилке 1797lm. Тело светилке израђено од алуминијума, димензија Ø300x29мм, степен заштите IP40. Одговарајућих карактеристика као PLANO ROUND LED Plafo 30W LID 13161 произвођача Schrack.</p> <p>Светилка се испоручује у комплекту са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	12		
02.03	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације светилке ознаке S3. Уградна бела ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 25W, светлосног флукса светилке 2000lm. Тело светилке израђено од поликарбоната, димензија Ø300x42мм, степен заштите IP54. Интегрисан сензор дневне светлости и сензор покрета.</p> <p>Одговарајућих карактеристика као RFB sensor LED 25W LID 14575 произвођача Schrack.</p> <p>Светилка се испоручује у комплекту са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	4		

02.04	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације светилке ознаке S4. Надградна бела ЛЕД светилка 3000K укупне улазне снаге 15W, светлосног флукса светилке 1200lm. Тело светилке израђено од поликарбоната, димензија 615x84x80мм, степен заштите IP65 IK08. Одговарајућих карактеристика као DEWY 2 LED 15W LID 15111 произвођача Schrack. Светилка се испоручује у комплету са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	40		
02.05	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације светилке ознаке S5. Надградна светилка са Светилка тип S5 надградна, бела, кућиште израђено од поликарбоната, , LED панел 18W, 4000K, 1700lm, Opal, PMMA, IP44 сличних карактеристика као KARO LED 18W Светилка се испоручује у комплету са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	2		
02.06	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације светилке ознаке S6. Надградна светилка са инкадесцентним извором снаге 60W. Тело светилке са металном базном конструкцијом, заштитним стаклом и грлом E27, степен заштите IP54. Одговарајућих карактеристика као BIN 15 произвођача BUCK. Светилка се испоручује у комплету са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	14		
02.07	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације противпаничне светилке ознаке P1 са ознаком смера евакуације. Надградно/уградна светилка израђена од самогасивог поликарбоната са транспарентним поликарбонатним дифузором са ЛЕД извором светлости, снаге 1W и сопственим извором аутономије рада 6h. Степен заштите IP65. Светилка се испоручује у комплету са извором светлости, потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	80		

02.08	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације противпаничне светиљке ознаке P2 са ознаком EXIT.</p> <p>Надградно/уградна светиљка израђена од самогасивог поликарбоната са транспарентним поликарбонатним дифузором са ЛЕД извором светлости, снаге 1W и сопственим извором аутономије рада 6h. Степен заштите IP65. Светиљка се испоручује у комплекту са извором светлости, потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	8		
02.09	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места за осветљење улаза, ветробрана и ходника кабловима PP-Y 3x1,5mm².</p> <p>Каблови се полажу 10% у спушеном плафону и вертикалном кабловском каналу на претходно постављеним носачима каблова и 90% на одстојним ОГ обујмицама по зиду и плафону у спушеном плафону.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	1150		
02.10	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места противпаничног осветљења за осветљење улаза, ветробрана и ходника кабловима PP-Y 3x1,5mm².</p> <p>Каблови се полажу 10% у спушеном плафону и вертикалном кабловском каналу на претходно постављеним носачима каблова и 90% на одстојним ОГ обујмицама по зиду и плафону у спушеном плафону.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	650		

02.11	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места за осветљење степеништа кабловима PP-Y 3x1,5mm².</p> <p>Каблови се полажу 10% у спуштеном плафону на претходно постављеним носачима каблова и 90% у гибљивим ребрастим цревима Ø25/17mm у зидовима.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева и носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	70		
02.12	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места противпаничног осветљења за осветљење степеништа кабловима PP-Y 3x1,5mm².</p> <p>Каблови се полажу 10% у спуштеном плафону на претходно постављеним носачима каблова и 90% у гибљивим ребрастим цревима Ø25/17mm у зидовима.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева и носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	180		
02.13	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места за осветљење техничке галерије кабловима PP-Y 3x1,5mm².</p> <p>Каблови се полажу 5% у спуштеном плафону и вертикалном кабловском каналу на претходно постављеним носачима каблова и 95% на одстојним ОГ обујмицама по зиду и плафону техничке галерије.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	230		

02.14	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за противпаничног осветљења за осветљење техничке галерије кабловима PP-Y 3x1,5mm². Каблови се полажу 5% у спушеном плафону и вертикалном кабловском каналу на претходно постављеним носачима каблова и 95% на одстојним ОГ обујмицама по зиду и плафону техничке галерије. Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	50		
02.15	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места за осветљење лифт окна кабловима PP-Y 3(4)x1,5mm². Каблови се полажу на одстојним ОГ обујмицама по зиду. Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p>	м	100		
02.16	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације једнополног инсталационог прекидача 10А, 230V Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel .</p>	ком	13		
02.17	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације наизменичног инсталационог прекидача 10А, 230V Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel .</p>	ком	2		

02.18	<p>Набавка, испорука и израда инсталација за једнополни инсталациони прекидач каблом PP 2x1,5 mm² који се полаже у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17mm у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	70		
02.19	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета тастера за светло са индикацијом 10А, 230V, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком тастер склопка једнополна 2М 10А, 230V са симболом светла и индикацијом - 1 ком монтажна кутија уградна 2М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 2М - 1 ком украсна маска 2М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента.</p> <p>Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 6590I.0+700+65121+6502.0</p>	ком	140		
02.20	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за тастере осветљења кабловима PP 2x1,5mm².</p> <p>Каблови се полажу 5% у спуштеном плафону на претходно постављеним носачима каблова, 5% на одстојним ОГ обујмицама по зиду и плафону и 50% у гибљивим ребрастим цревима Ø25/17mm у зидовима.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева и носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	1200		

02.21	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације наизменичног инсталационог ОГ прекидача 10А, 230V, IP44. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel	КОМ	2		
02.22	Набавка, испорука и израда инсталација за једнополни инсталациони ОГ прекидач каблом PP 3x1,5 mm ² који се полаже на одстојним ОГ обујмицама по зиду. Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	М	10		
02.23	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације једнополног инсталационог прекидача 16А, 230V са индикацијом. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel .	КОМ	2		
02.24	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације монофазне прикључнице са уземљењем и поклопцем 16А, 230V, IP44. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel PowerLine 241.00	КОМ	6		
02.25	Набавка, испорука и израда инсталација за монофазне ОГ прикључнице техничке галерије каблом PP-Y 3x2,5mm ² који се полаже 5% у спуштеном плафону и вертикалном кабловском каналу на претходно постављеним носачима каблова и 95% на одстојним ОГ обујмицама по зиду и плафону техничке галерије. Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Носачи каблова су дати посебном позицијом.	М	120		

02.26	Набавка, испорука и израда инсталација за фиксни извод за орман интерфона и ZAU, ел. бојлер, каблом PP-Y 3x2,5mm ² који се полаже у гибљивим ребрастим цревима Ø25/17mm у зиду. Обрачун и плаћање комплет по метру кабла. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.	м	70		
02.27	Набавка, испорука и израда инсталација за фиксни извод за орман КДС, CJ-DP каблом PP-Y 3x2,5mm ² , који се полаже 50% у спуштеном плафону на претходно постављеним носачима каблова и 50% у гибљивим ребрастим цревима Ø25/17mm у зиду. Обрачун и плаћање комплет по метру кабла. Инсталациона црева и носачи каблова су дати посебном позицијом.	м	40		
02.28	<p>RO-OP (RO-OP1 , RO-OP2) Набавка, испорука, монтажа и повезивање назидног разводног ормана комплетно ожиченог, са опремом за Iк=10кА према IEC/EN 60947-2, у степену заштите минимално IP43, приближних димензија 300x1950x200мм (ВxШxД). Орман је израђен од два пута декапираног лима дебљине минимално 1.5мм, боје RAL7035, са вратима и металном монтажном плочом дебљине 2.5мм, патент бравом са типским кључем и џепом за смештај пројектне документације. Довод и изводи на горе. Орман садржи следећу опрему:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Трополни склопка растављач, номиналне струје 25А, двоположајни 0-1 - Минијатурни аутоматски заштитни прекидач за заштиту од преоптерећења и кратког споја, 1р, називне струје 10А, к-ке окидања Б - Минијатурни аутоматски заштитни прекидач за заштиту од преоптерећења и кратког споја, 1р, називне струје 16А, к-ке окидања Б - Енергетски контактор 3р (3NO) називне струје 10А AC5а, командног напона 230VAC 	ком	1		
		ком	17		
		ком	7		
		ком	3		

	<p>- Ступенишни аутомат времена подешавања 0,5-30мин, називне струје излаза 10А 230VAC, командног напона 230VAC, са могућношћу прикључења</p> <p>Опрема која се монтира на врата ормана:</p> <p>- Једнополна изборна склопка, за отвор Ø22, In=10А, троположајна 1-0-2</p> <p>- Сабирнице, клеме, уводнице, жица за шемирање, натписне плочице и остали ситан неспецифицирани материјал</p> <p>- Комплет израда, испорука и монтажа разводног ормана, електрично повезан на претходно припремљене инсталације и испитан. Готов орман опремити шемама ормана.</p>	ком	3		
		ком	3		
		кпл	2		
02.29	<p>Набавка, испорука и полагање инсталационих гибљивих црева Ø25/17 у зид без дубљења (пре израде завршне обраде или пре изливања бетона).</p> <p>Обрачун и плаћање по дужном метру, комплет са набавком и полагањем.</p>				
		м	810		
УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈА ОПШТЕ (ЗАЈЕДНИЧКЕ) ПОТРОШЊЕ:					

03		ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА			
03.01	Набавка, испорука материјала и монтажа премошћења водомера. Састоји се од две обухватнице за цев ф 40 mm, ф 25 mm и ф 12,2 mm и проводника PP-Y 1x16 mm ² ; Cu; 1 kV, дужине 2 m. Плаћа се по комаду а обрачуната количина је за један водомер.	КОМ	2		
03.02	Набавка, испорука материјала и монтажа премошћења ормана калориметара. Састоји се од две обухватнице за цев ф40 mm или ф32 mm и проводника PP-Y 1x16 mm ² ; Cu; 1 kV, дужине 2m. Плаћа се по орману а обрачуната количина је за један орман калориметара.	КОМ	24		
03.03	Набавка, испорука и монтажа сабирнице за изједначење потенцијала у објекту GSIP i SIP. Састоји се од бакарне шине ECU (50x5x550) mm у узидној кутији од поцинкованог лима са поклопцем. На траци избушити 12 рупа ф 10 mm. У позицију спада извођење веза у кутији. Обрачун и плаћање по комаду са свим неопходним спојном прибором.	КОМ	4		
03.04	Набавка, испорука и полагање кабла PP00-Y Cu; 1 kV. Кабл је намењен остваривању везе између сабирнице за изједначење потенцијала (GSIP) и заштитне сабирнице разводних ормана MRO. Обрачун и плаћање по дужном метру.				
03.04.01	PP00-Y 1x95mm ² .	М	40		
03.04.02	PP00-Y 1x25mm ² .	М	10		
03.05	Набавка, испорука и полагање кабла PP00-Y 1x16 mm ² комплет са повезивањем металних маса водовода, канализације, ормарића телекомуникационе опреме на сабирницу за изједначење потенцијала уз употребу одговарајућег спојног прибора. Обрачун и плаћање по дужном метру проводника са свим одговарајућим спојним прибором.	М	60		

03.06	<p>Набавка испорука и уградња у трокадери у подруму кутије ПС 49 заједно са проводником РР00-У-1х4мм² дужине 3м са две везе обујмицама и проводником РР00-У - 1х6мм² дужине 20м са везом на СИП.</p> <p>Плаћа се по комаду</p>	ком	2		
03.07	<p>Израда споја лифтовских шина са громобранском инсталацијом у врху лифтовског окна, преко катодних одводника пренапона.</p> <p>Међусобно спајање свих металних маса лифтовског постројења у врху возног окна.</p> <p>Позицијом обухваћен и катодни одводник</p>	ком	2		
03.08	<p>Набавка, испорука и постављање премошћења спојева ПНК регала бакарном плетеницом 16mm² или каблом РР00-У 1х16mm² просечне дужине 0,2m. Комплет са постављањем папучица на крајевима кабла, завртњева М8мм и еластичних подлошки.</p> <p>Плаћа се комплет монтирано и повезано по комаду.</p>	ком	40		
УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА:					

04		ИНСТАЛАЦИЈА СТАНОВА			
04.01	RT-... за станове Набавка, испорука, монтажа и повезивање назидне разводне табле за станове, комплетно ожичене, са опремом за Iк=6кА , у степену заштите IP20, приближних димензија 360x396x112мм (ВxШxД) за 2x18 модула, беле боје, са транспарентним вратима, израђена од самогасиве термопластике. Табла садржи следећу опрему:				
	- Комбиновани минијатурни аутоматски заштитни прекидач за заштиту од преоптерећења, кратког споја и диференцијалне струје, 4р, називне струје 25А/500МА АС, к-ке окидања Ц	КОМ	1		
	- Минијатурни аутоматски заштитни прекидач за заштиту од преоптерећења и кратког споја, 1р, називне струје 10А, к-ке окидања Б	КОМ	3		
	- Минијатурни аутоматски заштитни прекидач за заштиту од преоптерећења и кратког споја, 1р, називне струје 16А, к-ке окидања Б	КОМ	13		
	- Комбиновани минијатурни аутоматски заштитни прекидач за заштиту од преоптерећења, кратког споја и диференцијалне струје, 2р, називне струје 16А/30МА АС, к-ке окидања Б	КОМ	3		
	- сигнална тињалица друге тарифе 230V	КОМ	1		
	- електрично звоно 230V	КОМ	1		
	- место за уградњу трополне бистабилне склопке управљања потрошњом	КОМ	1		
	- Сабирнице, клеме, уводнице, жица за шемирање, натписне плочице и остали ситан неспецифицирани материјал				
	- Комплет израда, испорука и монтажа разводне табле, електрично повезане на претходно припремљене инсталације и испитано.	кпл	108		

04.02	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације плафонске светилке у купатилу ознаке ST1. Надградна бела ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 18W, светлосног флукса светилке 1620lm. Тело светилке израђено од метала и PMMA, димензија Ø360x105мм, степен заштите IP44. Одговарајућих карактеристика као KARO LED 18W LIN1022739 произвођача Schrack. Светилка се испоручује у комплекту са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	108		
04.03	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације зидне светилке у купатилу ознаке ST2. Надградна бела ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 15W, светлосног флукса светилке 1400lm. Тело светилке израђено од алуминијума и PC, димензија 600x53x65мм, степен заштите IP44. Одговарајућих карактеристика као VERRA LED 15W LIN8006498 произвођача Schrack. Светилка се испоручује у комплекту са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	108		
04.04	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације плафонске светилке у тоалету ознаке ST3. Надградна бела ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 12W, светлосног флукса светилке 1020lm. Тело светилке израђено од метала и PMMA, димензија Ø280x95мм, степен заштите IP44. Одговарајућих карактеристика као KARO LED 12W LIN1022736 произвођача Schrack. Светилка се испоручује у комплекту са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	31		

04.05	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације зидне светилке у тоалету ознаке ST4 . Надградна бела ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 15W, светлосног флукса светилке 1400lm. Тело светилке израђено од алуминијума и РС, димензија 682x53x65мм, степен заштите IP44, са шуко прикључницом. Одговарајућих карактеристика као VERRA LED 15W šuko LIN8006499 произвођача Schrack. Светилка се испоручује у комплету са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.	ком	31		
04.06	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације наградне светилке на тераси ознаке ST5 . Надградна сива ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 16W, светлосног флукса светилке 960lm. Тело светилке израђено од пластике, димензија Ø260x75мм, степен заштите IP65. Одговарајућих карактеристика као BERRY LED 16W LIN13898 произвођача Schrack. Светилка се испоручује у комплету са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.	ком	108		
04.07	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације обично сијалично место са постављеним сијаличним грломи E27, ознака ST6 .	ком	397		
04.08	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације обично сијалично место са изводом за лустер и постављеним сијаличним грлом E27 са испоруком и монтажом лустер куке, ознака ST7 .	ком	106		
04.09	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације редно сијалично место са изводом за лустер и постављеним сијаличним грлом E27 са испоруком и монтажом лустер куке, ознака ST8 .	ком	183		

04.10	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места са обичним и серијским једнополним прекидачима кабловима PP-Y 3x1,5mm² који се полаже у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у плафону и зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева и инсталациони прекидачи су дати посебном позицијом.</p>	м	8600		
04.11	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места са наизменичним прекидачима кабловима PP-Y 5x1,5mm² који се полаже у претходно постављеним инсталационим цревима Ø32/23мм у плафону и зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева и инсталациони прекидачи су дати посебном позицијом.</p>	м	400		
04.12	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета тастера за звонце 10А, 230V, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком тастер склопка једнополна 2М 10А, 230V са симболом звона - 1 ком монтажна кутија уградна 2М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 2М - 1 ком украсна маска 2М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 6600.0+700+65121+6502.0</p>	ком	108		
04.13	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације електричног звона на улазу у стан, кабловима PP 2x1,5mm² који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	320		

04.14	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета једнополног инсталационог прекидача 10А, 230V, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком склопка једнополна 2М 10А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 2М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 2М - 1 ком украсна маска 2М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 6552.0+700+65121+6502.0</p>	ком	353		
04.15	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације једнополног прекидача кабловима РР 2х1,5mm² који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	690		
04.16	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета инсталационог наизменичног прекидача 10А, 230V, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком склопка једнополна наизменична 2М 10А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 2М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 2М - 1 ком украсна маска 2М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 6572.0+700+65121+6502.0</p>	ком	101		

04.17	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације наизменичног инсталационог прекидача, кабловима PP 3x1,5mm² који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	404		
04.18	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета серијског инсталационог прекидача 10А, 230V, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком склопка једнополна 1М 10А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 2М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 2М - 1 ком украсна маска 2М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента.</p> <p>Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 2x655.0+700+65121+6502.0</p>	ком	183		
04.19	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације серијског инсталационог прекидача, кабловима PP 3x1,5mm², који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	750		

04.20	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета два прекидача (са и без индикације), састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком склопка једнополна 1М 10А, 230V - 1 ком склопка једнополна 1М 16А, 230V са индикацијом - 1 ком монтажна кутија уградна 2М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 2М - 1 ком украсна маска 2М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 655.0+669.0+700+65121+6502.0</p>	ком	109		
04.21	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације инсталационог прекидача, кабловима РР 2x1,5mm², који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	220		
04.22	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације инсталационог прекидача са индикацијом укључености, кабловима РР-У 3x2,5mm², који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø32/23мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	220		

04.23	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета од 3 прекидача, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 ком склопка једнополна 1М 10А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 3М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 3М - 1 ком украсна маска 3М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 3x655.0+6523+6513+6503.0</p>	ком	31		
04.24	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације једнополног инсталационог прекидача, кабловима PP 2x1,5mm² који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	200		
04.25	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета за купатило, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 ком склопка једнополна 1М 10А, 230V - 2 ком склопка једнополна 1М 16А 230V са индикацијом без тастера - 1 ком тастер 1М са ознаком бојлера - 1 ком тастер 1М са ознаком веш машине - 1 ком монтажна кутија уградна 5М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 5М - 1 ком украсна маска 5М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 3x655.0+2x6691+65423.0+65427.0+6525+6515+6505.0</p>	ком	108		

04.26	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације 3 једнополна инсталациона прекидача, кабловима РР 2х1,5mm² који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	650		
04.27	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације 2 инсталациона прекидача са индикацијом укључености, кабловима РР-У 3х2,5mm², који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø32/23мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	540		
04.28	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета монофазне прикључнице са уземљењем 16А, 230V, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком прикључница двополна са уземљењем 2М 16А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 2М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 2М - 1 ком украсна маска 2М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента.</p> <p>Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 651.0+700+65121+6502.0</p>	ком	1080		

04.29	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета дупле монофазне прикључнице са уземљењем 16А, 230V, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком прикључница двополна са уземљењем 2М 16А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 4М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 4М - 1 ком украсна маска 4М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 2x651.0+6524+6514+6504.0</p>	ком	125		
04.30	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета дупле монофазне прикључнице са уземљењем 16А, 230V, две RJ45 и једне антенске прикључнице (сет А), састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком прикључница двополна са уземљењем 2М 16А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 7М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 7М - 1 ком украсна маска 7М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 2x651.0+6527+6517+6507.0 НАПОМЕНА: RJ45 прикључнице и антенска прикључница су дати пројектом телекомуникација</p>	ком	186		

04.31	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета дупле монофазне прикључнице са уземљењем 16А, 230V, RJ45 и антенске прикључнице (сет Б), састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком прикључница двополна са уземљењем 2М 16А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 7М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 7М - 1 ком украсна маска 7М - 1 ком слепа маска 7М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 2x651.0+6527+6517+6507.0+6500.0 НАПОМЕНА: RJ45 прикључница и антенска прикључница су дати пројектом телекомуникација</p>	ком	10		
04.32	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета дупле монофазне прикључнице са уземљењем 16А, 230V, две RJ45 (сет Б1), састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком прикључница двополна са уземљењем 2М 16А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 7М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 7М - 1 ком украсна маска 7М - 1 ком слепа маска 7М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 2x651.0+6527+6517+6507.0+6500.0 НАПОМЕНА: RJ45 прикључница су дате пројектом телекомуникација</p>	ком	27		

04.33	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета дупле монофазне прикључнице са уземљењем 16А, 230V и RJ45 прикључнице (сет Ц), састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком прикључница двополна са уземљењем 2М 16А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 5М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 5М - 1 ком украсна маска 5М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 2x651.0+6525+6515+6505.0 НАПОМЕНА: RJ45 прикључница је дата пројектом телекомуникација</p>	ком	10		
04.34	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета дупле монофазне прикључнице са уземљењем 16А, 230V и једне антенске прикључнице (сет Ц1), састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком прикључница двополна са уземљењем 2М 16А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 5М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 5М - 1 ком украсна маска 5М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 2x651.0+6525+6515+6505.0 НАПОМЕНА: антенска прикључница је дата пројектом телекомуникација</p>	ком	27		
04.35	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације монофазне прикључнице са уземљењем и поклопцем 16А, 230V, IP44.</p> <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel PowerLine 241.00</p>	ком	330		

04.36	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације монофазне прикључнице са уземљењем (једна, дупла или сет), кабловима PP-Y 3x2,5mm², који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у плафону и зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	16300		
04.37	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације трофазне прикључнице са уземљењем 16А, 400V, 3L+N+PE.</p> <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента.</p> <p>Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel Prestige Line 602.00</p>	ком	108		
04.38	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације трофазне прикључнице са уземљењем, кабловима PP-Y 5x2,5mm², који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø32/23мм у плафону и зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	1080		
04.39	<p>Набавка, испорука и израда инсталација за монофазни фиксни извод за вентилатор кабловима PP-Y 3x1,5mm², који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у плафону и зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	840		
04.40	<p>Повезивање монофазног вентилатора на претходно изведене инсталације са провером рада.</p>	ком	139		

04.41	Набавка, испорука и израда инсталација за монофазни фиксни извод за бојлер кабловима РР-У 3x2,5mm ² , који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у плафону и зиду. Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.	м	1080		
04.42	Повезивање бојлера на претходно изведене електроинсталације са провером рада.	ком	108		
04.43	Набавка, испорука и израда инсталација за директни монофазни фиксни извод за орман телекомуникација кабловима РР-У 3x2,5mm ² , који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у плафону и зиду. Обрачун и плаћање по метру кабла. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.	м	220		
04.44	Повезивање ормана телекомуникације на претходно изведене инсталације са провером рада.	ком	108		
04.45	Набавка, испорука, уградња и повезивање кутије за изједначење потенцијала сличне типу PS49, на претходно извучене проводнике за изједначење потенцијала. Кутију монтирати у нивоу керамичких плочица, пре извођења керамичарских радова. Плаћа се комплет описано по комаду.	ком	240		

04.46	Набавка, испорука и полагање под малтер пре извођења керамичарских радова, инсталационог проводника P/F-Y 1x4mm ² просечне дужине 3m, са остваривањем веза у кутији за изједначење потенцијала и на месту изједначења потенцијала на течећем и сливном месту обујмицом са оловном подлошком на водоводној и канализационој инсталацији. Место изједначења потенцијала опремити одговарајућим обухватницама од бронзане траке. Плаћа се комплет описано по комаду.	кпл	720		
04.47	Набавка, испорука и израда инсталација за проводник за изједначење потенцијала P/F-Y 1x6 mm ² , који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у плафону и зиду. Обрачун и плаћање по метру кабла. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.	м	2400		
04.48	Набавка, испорука и полагање инсталационих гибљивих црева Ø25/17 у зид без дубљења (пре израде завршне обраде или пре изливања бетона). Обрачун и плаћање по дужном метру, комплет са набавком и полагањем.	м	19500		
04.49	Набавка, испорука и полагање инсталационих гибљивих црева Ø32/23 у зид без дубљења (пре израде завршне обраде или пре изливања бетона). Обрачун и плаћање по дужном метру, комплет са набавком и полагањем.	м	1100		
УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈА СТАНОВА:					

05		ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА			
05.01	Набавка, испорука и полагање топлопоцинковане Fe/Zn траке 25x4mm у темељ објекта испод хидроизолације. Обрачун и плаћање по дужном метру уграђене траке.	м	485		
05.02	Набавка, испорука и монтажа на местима укрштања и рачвања траке у темељу укрсног комада одговарајућих карактеристика као SRPS N.B4.936. По изради споја сва места премазати заштитним средством против корозије. Плаћа се комплет описано по комаду.	ком	75		
05.03	Набавка, испорука и израда извода топлопоцинкованом Fe/Zn траком 25x4mm за GSIP , просечне дужине 5м , од уземљивача објекта до висине 0,2м од пода. Оставити 1м дужине траке из зида. Трака се вари за арматуру на сваких 2м дужине.	ком	2		
05.04	Набавка, испорука и полагање топлопоцинковане Fe/Zn траке 25x4mm за израду спустних водова у зиду, од уземљивача објекта до мерно-испитног споја, просечне дужине 5м . Трака се вари за арматуру на сваких 2м дужине.	ком	22		
05.05	Набавка, испорука и полагање топлопоцинковане Fe/Zn траке 25x4mm за израду помоћних спустних водова у зиду, од уземљивача објекта до крајева олучних вертикала на фасади, просечне дужине 5м . Трака се вари за арматуру на сваких 2м дужине.	ком			
05.06	Набавка, испорука и израда извода топлопоцинкованом Fe/Zn траком 25x4mm за металну ограду у приземљу, просечне дужине 5м , од уземљивача објекта до металне ограде у приземљу. На месту изласка траке из бетона заштити је премазом битуменом у дужини од најмање 0,5м.	ком	2		
05.07	Набавка, испорука и израда извода топлопоцинкованом Fe/Zn траком 25x4mm за вођице лифта, просечне дужине 5м , од уземљивача објекта до висине 0,5м од пода лифт јаме. Оставити 1м дужине траке из зида.	ком	4		

05.08	Набавка, испорука опреме и израда мерно-испитног споја у кутији за мерни спој са поклопцем одговарајућих карактеристика као SRPS N.B4.912. Мерно-испитни спој се изводи постављањем кутије на висини 1,8м од тла, повезивањем претходно извучених Fe/Zn трака помоћу 2 укрсна комада за пролазне траке у кутији. Мерни спој обележити трајном ознаком. Плаћа се за рад и материјал по комаду комплетне позиције.	ком	22		
05.09	Набавка, испорука и монтажа обујмице за округли сливник одговарајућих карактеристика као SRPS N.B4.914 A 120 P. Плаћа се за рад и материјал по комаду постављене опреме са повезивањем на претходно извучене траке.	ком	8		
05.10	Набавка, испорука и полагање топлопоцинковане Fe/Zn траке 20x3mm за израду спусних водова у армирано бетонским стубовима од прихватног вода до мерно-испитног споја	м	550		
05.11	Набавка, испорука и монтажа обујмице за хоризонтални олук одговарајућих карактеристика као SRPS N.B4.908 . Плаћа се за рад и материјал по комаду постављене опреме са повезивањем на претходно извучене траке.	ком	18		
05.12	Набавка, испорука и полагање топлопоцинковане Fe/Zn траке 20x3mm по крову објекта на претходно постављеним потпорама. Обрачун и плаћање по дужном метру монтиране траке.	м	650		
05.13	Набавка, испорука и монтажа потпоре за Fe/Zn траку 20x3mm за зид од опеке и бетона, на сваких приближно 0,6м дужине траке. Потпора је одговарајућих карактеристика као SRPS N.B4.925 C-P. Обрачун и плаћање по комаду потпоре.	ком	160		

05.14	Набавка, испорука и монтажа потпоре по лименом крову за Fe/Zn траку 20x3мм са плочицом за причвршћење вијцима, на сваких приближно 0,6м дужине траке. Користити потпоре које не буше лимени кров. Обрачун и плаћање по комаду потпоре.				
05.14.01	Набавка, испорука и монтажа типског носача прихватног вода по лименом крову.	ком.	390		
05.14.02	Набавка, испорука и монтажа типског носача прихватног вода по слемени крова.	ком.	175		
05.15	Набавка, испорука и монтажа на местима укрштања и рачвања траке укрсног комада одговарајућих карактеристика као SRPS N.B4.936. Плаћа се по комаду.	ком	115		
05.16	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на постојеће водове громобранске хваталке израђене од топлопоцинковане Fe/Zn траке 20x3mm дужине 0,6м. Повезивање укрсним комадом одговарајућих карактеристика као SRPS N.B4.936. Плаћа се за рад и материјал по комаду комплетне позиције.	ком	32		
05.17	Спој траке на лимену опшивку и лимени кров - лемљењем или под завртањ	ком	40		
05.18	Испорука и постављање на крову, објумице за ТВ антену	ком	1		
05.19	Испорука свог потребног материјала и израда спојева топлопоцинковане траке Fe/Zn са металним масама заваривањем минимално 2x50мм. По извођењу споја сва оштећена места премазати заштитним средством против корозије.	ком	20		
05.20	Испорука свог потребног материјала и израда премешћења дилатације у темељу објекта траком Fe/Zn 25x4.	ком	3		
05.21	Испорука свог потребног материјала и израда премешћења дилатације на крову објекта траком Fe/Zn 20x3.	ком	5		

05.22	<p>Набавка, испорука и монтажа затвореног искришта $I_{max}=100kA$ ($8/20\mu s$) на унутрашњем зиду лифт јаме. Искриште се повезује Fe/Zn траком 20x3мм дужине 5м на прихватни систем. Плаћа се комплет описано по комаду. Повезивање искришта на вођице лифта је обавеза извођача лифта.</p>	КОМ	2		
УКУПНО ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА:					

06		ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ			
06.01	Пробијање рупа које нису обухваћене АГ пројектом за пролаз инсталација у зидовима алатом. Комплетна позиција обухвата обележавање, штемовање, изношење шута из зграде на гомилу са одвожењем на најближу депонију камионом.	пауш	1		
06.02	Ради спречавања ширења и преношења пожара преко електро инсталација, на местима пролаза каблова кроз зидове и на продорима кроз таванице, на граници пожарног сектора, извршити набавку, испоруку и монтажу ватроотпорног продора ватроотпорности 90min (S90), одговарајућих карактеристика као Pyroplate плоче OBO Bettermann. Обрачун и плаћање по m2 отвора са свим потребним материјалом и плочицом за означавање продора.	m2	1		
06.03	Довођење оштећених површина у пређашње стање (малтерисање, глетовање, фарбање).	m ²	2		
06.04	Контрола изведених радова, испитивање и функционално пуштање у рад са мерењем уз издавање атеста.	пауш	1		
06.05	Израда пројекта изведеног стања. Пројекат се предаје инвеститору у 3 штампана примерка.	кпл	1		
УКУПНО ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ:					

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45,
Крагујевац IV, град Крагујевац

КО

4.1–пројекат електроенергетских инсталација–ОБЈЕКАТ 8

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗА ОБЈЕКАТ 8

00	ПРИКЉУЧАК ОБЈЕКТА	
01	ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ	
02	ИНСТАЛАЦИЈА ОПШТЕ (ЗАЈЕДНИЧКЕ) ПОТРОШЊЕ	
03	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА	
04	ИНСТАЛАЦИЈА СТАНОВА	
05	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА	
06	ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ	

УКУПНО (РСД) без ПДВ-а:

ПДВ (20%):

УКУПНО (дин):

ПРЕДМЕР РАДОВА
Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

5.1 - ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ОБЈЕКАТ 8

НАПОМЕНА

1. Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала дати су као ближи податак и нису обавезујући. Извођач може уградити и другу опрему, односно материјал, али под условом да тај има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што потврђује и оверава стручно лице инвеститора – надзорни орган.

Такође, пре уградње опреме и извођења инсталације, за сву уграђену опрему, инсталациони и монтажни материјал потребно је обезбедити домаће атесте, односно одговарајуће реатесте у делу где се ради о увозној опреми, увозном инсталационом материјалу и увозном монтажном материјалу. Доставити ISO9000 и ISO14001 сертификате, као и изјаве произвођача да је сва произведена опрема у складу са RoHS стандардом. За компоненте система доставити спецификације произвођача, а за функционалне елементе система доставити и атесте независних лабораторија (за мрежне линкове неопходан је атест по моделу четири конектора, за оптичке каблове техничке референце произвођача и као и мерења приликом испоруке кабла). Пасивне мрежне компоненте морају да задовољавају ISO/IEC 11801 2nd edition, EN 50173 2nd edition, ITU-T G652.D, ITU-T G652.B3 и друге важеће стандарде и прописе који дефинишу област структурног каблирања и FTTN. Све инсталације пасивне мрежне опреме морају бити обележене у складу са TIA-606A стандардом.

2. Сви каблови, каналице и инсталационе ребрасте цеви које су ван зида морају да су типа HF (не ослобађа отровне гасове). Све трасе које носе инсталационе каблове извршних функција морају да су функционално издржљиве у пожару мин. 30 односно 90 минута.

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1. УВОД У ОБЈЕКАТ					
1.01	Испорука и уградња кроз темељни зид РЕ уводне цеви Ø50, од локације за монтажу ОДО ормана 1m ван објекта.	м	20		
1.02	Испорука и постављање чепова за ПЕ цеви Ø50	ком.	16		
УКУПНО УВОД У ОБЈЕКАТ:					

2.		СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА			
Напомена: Наведена опрема по карактеристикама треба да одговара опреми ICOM за пасивне елементе (ормане и ММК кутије). Галантерија и модуларни програм по карактеристикама треба да одговара опреми ALING CONEL.					
2.1		ЛАМЕЛНИ ОРМАН "ОДО" И ВЕРТИКАЛНА КАБЛОВСКА ТРАСА			
2.1.01	Испорука и уградња пластичног Оптичког Дистрибутивног Ормана (ОДО), оквирних димензија 616x362x101мм (ВxШxД) са перфорираном базом за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђеног од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу, Позиција се уграђује на етажи приземље.	ком.	2		
2.1.02	Испорука и уградња пластичних врата са бравицом и кључем за базу ОДО	ком.	2		
2.1.03	Набавка, испорука и монтажа у успонски инсталациони канал инсталационих ребрастих цева Ø32, за полагање спратних оптичких каблова, позиција укључује сав потребан материјал и радове за прописно постављање ових цеви	м	470		
УКУПНО ЛАМЕЛНИ ОРМАН "ОДО" И ВЕРТИКАЛНА КАБЛОВСКА ТРАСА:					
2.2		СПРАТНИ ОРМАН "ОСО" И ХОРИЗОНТАЛНА КАБЛОВСКА ТРАСА			
2.2.01	Испорука и уградња пластичног Оптичког Спратног Ормана (ОСО) оквирних димензија 362x362x101мм (ВxШxД) са перфорираном базом за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђеног од квалитетне пластике за узидну монтажу, Позиција се уграђује на спратним етажама, осим приземља	ком.	12		
2.2.02	Испорука и уградња пластичних врата са бравицом и кључем за базу ОСО	ком.	12		
2.2.03	Испорука и полагање директно у зид под малтер (од ОСО до ММК) инсталационих флексибилних ребрастих цеви, пречника: Ø16	м	3,000		
УКУПНОСПРАТНИ ОРМАН "ОСО" И ХОРИЗОНТАЛНА КАБЛОВСКА ТРАСА:					

2.3	СТАНСКА КУТИЈА "ММК", ПРИКЉУЧНА ГАЛАНТЕРИЈА И КАБЛОВИ			
2.3.1	ЈЕДНОСОБАН СТАН			
2.3.1.01	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) оквирних димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу	ком.	1	
2.3.1.02	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК	компл.	1	
2.3.1.03	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК	ком.	3	
2.3.1.04	Испорука и монтажа напојне шине 3xSCHUKO i прекидач, ALU, 1HU у ММК	ком.	1	
2.3.1.05	Испорука и монтажа у ММК модуларног непопуњеног преспојног панела за СКС са местом за 8 оклопљене RJ45 микорутичнице, висине 1U,	ком.	1	
2.3.1.06	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a за монтажу у преспојни панел за СКС -RJ45 Modul, Cat.6a (у ММК)	ком.	2	
2.3.1.07	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ZAS/CATV1GHz, у (ММК)	ком.	1	
2.3.1.08	Набавка, испорука и конектовање обе стране инсталационог кабла станске структурне мреже и полагање/увлачење у ребраста бужирна црева у зиду, U/FTP 4x2x23 AWG, cat. 6A (усклађен према EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 MM/YY xxx m)	м	20	
2.3.1.09	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a (на корисничкој страни) за монтажу у утичницу за СКС са адаптером 45x22,5mm RJ45 Modul, Cat.6a	ком.	2	
	УКУПНО ЈЕДНОСОБАН СТАН:			
	УКУПНО ЈЕДНОСОБНИ СТАНОВИ:	ком	18	

2.3.2	ДВОСОБАН СТАН				
2.3.2.01	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) оквирних димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу	ком.	1		
2.3.2.02	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК	компл.	1		
2.3.2.03	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК	ком.	3		
2.3.2.04	Испорука и монтажа напојне шине 3xSCHUKO i прекидач, ALU, 1HU у ММК	ком.	1		
2.3.2.05	Испорука и монтажа у ММК модуларног непопуњеног преспојног панела за СКС са местом за 8 оклопљене RJ45 микорутичнице, висине 1U,	ком.	1		
2.3.2.06	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a за монтажу у преспојни панел за СКС -RJ45 Modul, Cat.6a (у ММК)	ком.	4		
2.3.2.07	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ZAS/CATV1GHz, у (ММК)	ком.	1		
2.3.2.08	Набавка, испорука и конектовање обе стране инсталационог кабла станске структурне мреже и полагање/увлачење у ребраста бужирна црева у зиду, U/FTP 4x2x23 AWG, cat. 6A (усклађен према EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 MM/YY xxx m)	м	60		
2.3.2.09	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a (на корисничкој страни) за монтажу у утичницу за СКС са адаптером 45x22,5mm RJ45 Modul, Cat.6a	ком.	4		
	УКУПНО ДВОСОБАН СТАН:				
	УКУПНО ДВОСОБНИ СТАНОВИ:	ком	60		

2.3.3	ТРОСОБАН СТАН				
2.3.3.01	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) оквирних димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу	ком.	1		
2.3.3.02	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК	компл.	1		
2.3.3.03	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК	ком.	3		
2.3.3.04	Испорука и монтажа напојне шине 3xSCHUKO i прекидач, ALU, 1HU у ММК	ком.	1		
2.3.3.05	Испорука и монтажа у ММК модуларног непопуњеног преспојног панела за СКС са местом за 8 оклопљене RJ45 микорутичнице, висине 1U,	ком.	1		
2.3.3.06	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a за монтажу у преспојни панел за СКС -RJ45 Modul, Cat.6a (у ММК)	ком.	6		
2.3.3.07	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ZAS/CATV1GHz, у (ММК)	ком.	1		
2.3.3.08	Набавка, испорука и конектовање обе стране инсталационог кабла станске структурне мреже и полагање/увлачење у ребраста бужирна црева у зиду, U/FTP 4x2x23 AWG, cat. 6A (усклађен према EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 MM/YY xxx m)	м	90		
2.3.3.09	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a (на корисничкој страни) за монтажу у утичницу за СКС са адаптером 45x22,5mm RJ45 Modul, Cat.6a	ком.	6		
	УКУПНО ТРОСОБАН СТАН:				
	УКУПНО ТРОСОБНИ СТАНОВИ:	КОМ	24		

2.3.4	ТРОИПОСОБАН СТАН				
2.3.4.01	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) оквирних димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу	ком.	1		
2.3.4.02	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК	компл.	1		
2.3.4.03	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК	ком.	3		
2.3.4.04	Испорука и монтажа напојне шине 3xSCHUKO i прекидач, ALU, 1HU у ММК	ком.	1		
2.3.4.05	Испорука и монтажа у ММК модуларног непопуњеног преспојног панела за СКС са местом за 8 оклопљене RJ45 микорутичнице, висине 1U,	ком.	1		
2.3.4.06	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a за монтажу у преспојни панел за СКС -RJ45 Modul, Cat.6a (у ММК)	ком.	8		
2.3.4.07	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ZAS/CATV1GHz, у (ММК)	ком.	1		
2.3.4.08	Набавка, испорука и конектовање обе стране инсталационог кабла станске структурне мреже и полагање/увлачење у ребраста бужирна црева у зиду, U/FTP 4x2x23 AWG, cat. 6A (усклађен према EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 MM/YY xxx m)	м	120		
2.3.4.09	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a (на корисничкој страни) за монтажу у утичницу за СКС са адаптером 45x22,5mm RJ45 Modul, Cat.6a	ком.	8		
	УКУПНО ТРОИПОСОБАН СТАН:				
	УКУПНО ТРОИПОСОБНИ СТАНОВИ:	КОМ	6		
	УКУПНО СТАНСКА КУТИЈА "ММК", ПРИКЉУЧНА ГАЛАНТЕРИЈА И КАБЛОВИ (за све станове):				

2.4		ИНСТАЛАЦИОНА ГАЛАНТЕРИЈА, РАДОВИ И МАТЕРИЈАЛ			
2.4.1	Набавка и испорука инсталационих ребрастих црева за провлачење каблова структурне мреже у стану, полагање инсталационих ребрастих црева Ø16, у зид или плафон у уштемоване бетонске канале:	м	3250		
2.4.2	Набавка и испорука инсталационих ребрастих црева за провлачење каблова структурне мреже, полагање инсталационих ребрастих црева Ø36, у зид или плафон у уштемоване бетонске канале:	м	650		
2.4.3	Испорука разводних и завршних пластичних кутија за инсталацију структурног каблирања, уградња у армирано-бетонски зид, на местима ломљења и рачвања, разводних кутија односно завршних кутија пречника: Ø 60	ком.	270		
2.4.4	Испорука разводних и завршних пластичних кутија за инсталацију структурног каблирања, уградња у армирано-бетонски зид, на местима ломљења и рачвања, разводних кутија односно завршних кутија пречника: Ø 78	ком.	270		
2.4.5	Набавка, испорука и монтажа, металних регала ПНК 100, опремљених конзолама и прибором за причвршћивање на зид тј. плафон, елементарне дужине 2 метра, прописно уземљених.	ком.	50		
2.4.6	Набавка, испорука и монтажа, металних регала ПНК 200, опремљених конзолама и прибором за причвршћивање на зид тј. плафон, елементарне дужине 2 метра, прописно уземљених.	ком.	16		
2.4.7	Штемовање (шлицовање) инсталационог канала у зиду и плафону у ширини и дубини потребној за полагање инсталационих цеви Ø16, Ø36 за провлачење каблова. Чишћење пода од шута и одвоз истог на градилишну депонију.	м	3,250		
2.4.8	Пробијање отвора у зиду, плафону, носећим гредама и сл. у пречнику потребном за пролаз инсталационих цеви Ø16, Ø36 за провлачење каблова. Чишћење пода од шута и одвоз истог на градилишну депонију.	ком	450		
2.4.9	Малтерисање инсталационих канала у зиду или плафону након полагања инсталационих цеви. Чишћење пода и однос шута на градилишну депонију.	м	3,250		

2.4.10	Затварање отвора, рупа, пролаза каблова у зиду и плафону сертификованом противпожарном смесом и самих каблова са обе стране зида односно плафона у дужини од 0,1м.	компл.	25		
2.4.11	Испорука налепница и обележавање утичница, преспојних панела, инсталационих и преспојних каблова	паушал	1		
	УКУПНО ИНСТАЛАЦИОНА ГАЛАНТЕРИЈА, РАДОВИ И МАТЕРИЈАЛ:				
2.5	МЕРЕЊЕ, ИСПИТИВАЊЕ И ДОКУМЕНТАЦИЈА				
2.5.1	Испитивање инсталације и издавање релевантног Извештаја	пауш.	1		
2.5.2	Израда Пројекта изведеног стања	пауш.	1		
	УКУПНО МЕРЕЊЕ ИСПИТИВАЊЕ И ДОКУМЕНТАЦИЈА:				
	УКУПНО СТАНСКА СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА:				
3.	ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ				
Напомена: Све позиције које се односе на материјал обухватају набавку, испоруку, полагање, повезивање, увлачење и монтажу... Позиције инсталационих цеви пречника Ø16 и Ø36 обухватају полагање на ПНК регал и/или увлачење у цеви у зиду. Сва наведена опрема по карактеристикама треба да одговара опреми TELEVES					
3.1	Дистрибутивни појачавач са модулом појачавача за повратни смер, екв. типу TELEVES 4512	ком	2		
3.2	Разводни орман за смештај опреме кабловске телевизије са бравицом и кључем. (800x800x200 мм) Орман је опремљен са 2 монофазне шуко утичнице за 230V/50Hz. Орман уземљити на најближу сабирницу за изједначавање потенцијала проводником 16mm ² .	ком	2		
3.3	Дистрибутивни разделни чланови са F конекторима за прикључење каблова, типа: - 1/2	ком	83		
3.4	Дистрибутивни разделни чланови са F конекторима за прикључење каблова, типа: - 1/3	ком	30		
3.5	Дистрибутивни разделни чланови са F конекторима за прикључење каблова, типа: - 1/4	ком	8		
3.6	Дистрибутивни разделни чланови са F конекторима за прикључење каблова, типа: - 1/6	ком	5		
3.7	Дистрибутивни разделни чланови са F конекторима за прикључење каблова, типа: - 1/8	ком	8		
3.8	Антенска микроутичница F типа 75 Ома (Televes 5232)	ком	236		

3.9	Кутија Ø 60 на местима завршних извода	ком.	218		
3.10	Завршна импеданса (75Ω)	ком.	20		
3.11	Коаксијални кабл типа T-100PVC или екв.	м	3800		
3.12	Разводне PVC кутије (у зиду) за уградњу чланова и на местима ломљења инсталације, дим 100x100m	ком.	9		
3.13	Разводне PVC кутије (у зиду) за уградњу чланова и на местима ломљења инсталације, дим 250x250m	ком.	5		
3.14	Инсталационе ребрасте цеви пречника Ø16	м	2700		
3.15	Инсталационе ребрасте цеви пречника Ø36	м	1100		
3.16	Инсталационе ребрасте цеви пречника Ø32	м	330		
3.17	Мерење и испитивање изведене инсталације и издавање извештаја о мерењу	компл.	1		
3.18	Повезивање, умеривање система и пуштање у рад	компл.	1		
3.19	Коаксијални кабл типа T-100 PE или екв.	м	200		
3.20	Антенски стуб укупне висине 4 метара, са комплетом за монтажу на кровну конструкцију објекта, (екв. типу AS300V Ei Niš), са атестом механичке стабилности од произвођача. Стуб повезати на громобранску инсталацију. Комплет се састоји од: заштитне капе, кровног штита, ослонца, обујмица и др. потребних елемената за монтажу и анкерисање.	компл.	1		
3.21	Носач антена дупли, екв. типу NA 02.	ком	1		
3.22	Носач антена single, екв. типу NA 01	ком	1		
3.23	Атестирана антена UHF IV/V антена (екв. типу UHF HD BOSS, Televes, реф. бр. 14961)	ком	2		
3.24	Атестирана циркуларна FM антена за пријем радио сигнала (екв. типу Televes реф. бр.1201)	ком	1		
3.25	Подесиви атенуатор 0-20 dB (екв. типу Televes реф. бр.4005)	ком	2		
3.26	Орман за смештај опреме и појачавача са бравицом и кључем (800x800x200 мм) Орман је опремљен са 2 монофазне шуко утичнице за 230V/50Hz. Орман уземљити на најближу сабирницу за изједначавање потенцијала проводником 16mm ² . за монтажу на 5. спрату	ком	1		
3.27	Хибридни појачавач, екв. типу Avant HD 5328	ком	1		
	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ:				

4. СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА**1. НАПОМЕНА:**

- сви елементи стабилног система за дојаву пожара морају да поседују сертификате о саобразности са стандардима SRPS EN 54
- сви елементи дојаве пожара морају да задовоље стандард EN 54 и буду таквих карактеристика да се може поуздано вршити надзор и управљање стабилног система за гашење пожара
- за одабрани тип пожарне централе Извођач је дужан да преовери капацитет АКУ батерије

2. НАПОМЕНА:

Сва наведена опрема по карактеристикама треба да одговара опреми QUADEL

4.1	Испорука, монтажа и повезивање комплетног (са поднежјем) оптичког димног детектора	ком.	4		
4.2	Испорука, монтажа и повезивање испред лифтовског окна, паралелниог светлосног индикатора	ком.	2		
4.3	Испорука, монтажа и повезивање на зид на 1,5 m од нивоа пода, ручног јављача	ком.	14		
4.4	Испорука и монтажа унутрашње алармне сирене	ком.	6		
4.5	Испорука, провлачење кроз инсталационе ребрасте цеви и повезивање оба краја, инсталационог кабла (за петљу и индикатор) JY(St)Y 2x2x0.8mm	м	510		
4.6	Испорука, провлачење кроз инсталационе ребрасте цеви или монтажа на ПП обујмице, повезивање оба краја, инсталационог кабла (за сирене) JE H(St)H FE-180/E-30 2x2x0.8mm	м	280		
4.7	Испорука, провлачење кроз инсталационе посебне/независне ребрасте цеви или монтажа на ПП обујмице и повезивање оба краја, инсталационог кабла (за извршну функцију спуштања лифта) JE H(St)H FE-180/E-90 2x2x0.8mm .	м	150		
4.8	Испорука и монтажа ПП Е90 обујмица за фиксирање каблова извршних функција	ком.	100		
4.9	Испорука и полагање директно у зид или плафон инсталационих PVC ребрастих цеви, пречника Ø16 . Позиција обухвата све потребне занатске радове (шлицовање, пробијање отовра, малтерисање, затварање отовра, чишћење, одвоз шута на депонију...) и сав материјал за реализацију ових радова	м	450		

4.10	Испорука и полагање у вертикални инсталациони канал PVC цеви, пречника Ø32 . Позиција обухвата све потребне занатске радове и материјал за реализацију ових радова	м	150		
4.11	Затварање отвора, рупа, пролаза каблова у зиду и плафону сертификованом противпожарном смесом и самих каблова са обе стране зида односно плафона у дужини од 0,1м.	компл.	10		
4.12	Испитивање инсталације и издавање релевантног Извештаја	пауш.	1		
4.13	Издавање атестне документације, пуштање у рад, обука корисника	компл.	1		
4.14	Израда пројекта изведеног објекта	ком.	1		
4.15	Испорука, монтажа и повезивање на 1.5м од нивоа пода комплеетне адресибилне Централне за дојаву пожара, са могућношћу формирања минимум две петље, минимум 30 детектора по петљи, три независна модула/излаза за прикључење сирена, најмање три У/И модула (за формирање сигнала за спуштање лифтова). Ова позиција обухвата све радове и материјал потребан да се систем стави у функцију (додатна аку-батерија мин. 72 сата у мирном и 30 мин у алармном режиму, додатни орман, формирање базе података, програмирање...)	ком.	1		
УКУПНО СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА:					

5.		ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ			
Напомена: Сва наведена опрема по карактеристикама треба да одговара опреми ТЕН ТЕМ					
5.01	Испорука, монтажа и повезивање интерфонске позивне станице. Станица треба да има 57 метална тастера, да буде изведена у анти-вандал дизајну, са интегрисаним појачивачем и филтером, са сталним осветљењем поља за испис имена. Димензије уградне кутије су начелно 302x278x40mm (висина x ширина x дубина). Станицу монтирати тако да горњи део станице буде на висини од 1,50м од готовог пода.	ком	2		
5.02	Испорука, монтажа и повезивање станске интерфонске јединице/апарата. Интерфонски апарат треба да има могућност отварања улазних врата и аудио комуникације, као и интегрисани модул за приватност разговора. Интерфонски апарат монтирати тако да горњи део буде на висини од 1,50м од готовог пода.	ком	108		
5.03	Испорука, монтажа и повезивање уређаја за напајање интерфонског система (напојна јединица). Уређај треба да поседује временски релеј за отварање браве, детекцију грешке у систему (детекцију кратког споја). Уређај монтирати на DIN шину, димензије уређаја су: 90x105x70 mm (ширина x дужин x дебљина)	ком	2		
5.04	Уређај за непрекидно напајање интерфонског система и прихватника, опремљен са 2 батерије 12V/7Ah	ком	2		
5.05	Испорука и монтажа електричног прихватника на већ припремљен и димензионо усаглашен отвор у фиксном крилу врата и повезивање на већ провучени/уграђени кабл. Прихватник да буде закључан под напоном, са подесивом котвом, напон напајања 24V DC, НАПОМЕНА: тростепене механичка интерфонска брава је део архитектонског предмера тј. испоручује се у оквиру позиције улазних врата	ком.	2		
5.06	Испорука и монтажа у зид спратне разводне кутије за преспајање инсталације са укљученим свим потребним конекторским елементима и радовима до пуне функционалности	ком.	14		
5.07	Испорука и монтажа панцир црева дужине 370mm, са розетнама на оба краја	ком	2		

5.08	Испорука, провлачење и повезивање кабла (од спратне кутије до станске јединице) J-Y(St)-Y 1x2x0,8	м	1650		
5.09	Испорука, провлачење и повезивање кабла (од напојне јединице до интерфонске табле) PP00 3x1,5 mm ²	м	50		
5.10	Испорука, провлачење и повезивање кабла (од прихватника до интерфонске табле) PP00 2x1,5 mm ²	м	40		
5.11	Испорука, провлачење и повезивање кабла (од интерфонске табле до спратних кутија) J-Y(St)-Y 4x2x0,8	м	470		
5.12	Испорука и полагање директно у зид или плафон инсталационих PVC ребрастих цеви, пречника Ø16 . Позиција обухвата све потребне занатске радове (шлицовање, пробијање отовра, малтерисање, затварање отовра, чишћење, одвоз шута на депонију...) и сав материјал за реализацију ових радова	м	1,650		
5.13	Испорука и полагање у вертикални инсталациони канал PVC цеви, пречника Ø32 . Позиција обухвата све потребне занатске радове и материјал за реализацију ових радова	м	120		
5.14	Затварање отвора, рупа, пролаза каблова у зиду и плафону сертификованом противпожарном смесом и самих каблова са обе стране зида односно плафона у дужини од 0,1м.	компл.	5		
5.15	Испитивање инсталације и издавање релевантног Извештаја	пауш.	1		
5.16	Издавање атестне документације, пуштање у рад, обука корисника	компл.	1		
5.17	Израда пројекта изведеног објекта	ком.	1		
	УКУПНО ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ:				

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗА ОБЈЕКАТ 8

1.	УКУПНО УВОД У ОБЈЕКАТ:	
2.	СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА	
3.	ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ	
4.	СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА	
5.	ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ	

УКУПНО (дин):
(БЕЗ ПДВ-а)

ПДВ (20%):
УКУПНО (дин):

ПРЕДМЕР РАДОВА
Стамбени објекти:Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45,
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

4.3 - ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ -
ОБЈЕКАТ 8

ОВАЈ ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ОБУХВАТА:				
	Набавка, транспорт и складиштење на градилишту материјала, прибора и опреме, како је дато у појединим позицијама.			
	Испорука свог материјала наведеног у појединим позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала, потребног за квалитетну и комплетну израду инсталације.			
	Уграђивање и повезивање у свему како је наведено у појединим позицијама у складу са важећим прописима и правилима за квалитетну израду.			
	Испитивање и пуштање у исправан рад већ завршене инсталације.			
	Довођење у исправно стање свих евентуално оштећених места на већ изведеним радовима.			
	Сав употребљени материјал мора одговарати важећим стандардима и бити првокласног квалитета.			
	Сви радови морају бити изведени стручном радном снагом и у потпуности према важећим прописима за предметне врсте радова.			
	У цену се урачунава вредност свог потребног материјала и потребне радне снаге.			
	Цена обухвата и израду евентуално потребне радионичке документације.			
	Обрачун је дат по јединици мере комплетно урађене позиције.			
	Завршне радове и предаја инсталације инвеститору.			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	
04.01	РАЗВОДНИ ОРМАНИ				
04.01.1	<p>Набавка, испорука монтажа и повезивање ормана топлотне подстанице RO-TP фабричке израде направљен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2mm, приближних димензија 550x650x210 (ширина x висина x дубина) следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - степен заштите IP54 у складу са EN 60529 - врата са универзалним бравама за разводне ормане са отварањем под углом од 120° - Завршна боја RAL 7032 <p>Према приложеним шемама у орман је уграђена и повезана следећа ел. опрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком. Аутоматски заштитни прекидач 230V, 1р, прекидне моћи 10kA, са електромагнетном и термичком заштитом, криве деловања "C", називне струје 10A - 6 ком. Аутоматски заштитни прекидач 230V, 1р, прекидне моћи 10kA, са електромагнетном и термичком заштитом, криве деловања "C", називне струје 16A - 2 ком. Аутоматски заштитни прекидач 230V, 1р, прекидне моћи 10kA, са електромагнетном и термичком заштитом, криве деловања "B", називне струје 10A - 2 ком. Аутоматски заштитни прекидач 230V, 1р, прекидне моћи 10kA, са електромагнетном и термичком заштитом, криве деловања "B", називне струје 6A - 2 ком. Аутоматски заштитни прекидач 230V, 1р, прекидне моћи 10kA, са електромагнетном и термичком заштитом, криве деловања "C", називне струје 10A, са помоћним OF контактом стања прекидача отворен/затворен - 4 ком. Plug-in реле за 230V, 50Hz, 6A са четири преклопна контакта (4CO), са постољем, монтажа на DIN шину - 1 ком. Светиљка за осветљење ормана, 230V, 50Hz, са микропрекидачем, 6W - 1 ком. Сервисна шуко утичница, монофазна, 230VAC, 16A, монтажа на DIN шину у орману 				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Цена (дин)	
					АхБ	
	<p>- 2 ком. Црвена сигнална лампица Ø22mm, са LED сијалицом и пред-отпором за прикључак на напон 230VAC</p> <p>- 3 ком. Зелена сигнална лампица Ø22mm, са LED сијалицом и пред-отпором за прикључак на напон 230VAC</p> <p>- 1 ком. Склопка растављач, 3р, 25А</p> <p>- 2 ком. Једнополна гребенаста преклопка (selector switch), Ф22 са два положаја (0-1) за 12А, 230V, 50Hz, монтажа на врата ормана</p> <p>Све комплет са натписним плочицама за обележавање свих сигнално командних елемената, намонтирано, повезано испитано и пуштено под напон.</p>	кпл.	1			
04.01.2	<p>Набавка, испорука монтажа и повезивање ормана за даљинско читавање бројила RO-K-L1, RO-K-L2 фабричке израде направљен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2mm, приближних димензија 400x400x210 (ширина x висина x дубина) следећих карактеристика:</p> <p>- степен заштите IP54 у складу са EN 60529</p> <p>- врата са универзалним бравама за разводне ормане са отварањем под углом од 120°</p> <p>- Завршна боја RAL 7032</p> <p>Према приложеним шемама у орман је уграђена и повезана следећа ел. опрема:</p> <p>- 2 ком. Аутоматски заштитни прекидач 230V, 1р, прекидне моћи 10кА, са електромагнетном и термичком заштитом, криве деловања "В", називне струје 6А</p> <p>- 1 ком. Аутоматски заштитни прекидач 230V, 1р, прекидне моћи 10кА, са електромагнетном и термичком заштитом, криве деловања "В", називне струје 10А</p> <p>- 1 ком. Сервисна шуко утичница, монофазна, 230VAC, 16А, монтажа на DIN шину у орману</p> <p>- 1 ком. Светиљка за осветљење ормана, 230V, 50Hz, са микропрекидачем, 4W</p> <p>- 1 ком. Монофазни трансформатор сниженог напона 230/24VAC, 20W</p>					

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
	Све комплет са натписним плочицама за обележавање свих сигнално командних елемената, намонтирано, повезано испитано и пуштено под напон.	кпл.	2					

УКУПНО РАЗВОДНИ ОРМАНИ:

04.02 НАПОЈНИ И КОМУНИКАЦИОНИ КАБЛОВИ								
04.02.1	Набавка испорука и монтажа перфорираних кабловских носача. Кабловски носачи се монтирају на плафонске или зидне конзоле изнад спуштених плафона. Обрачун и плаћање по метру дужном, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална скретања, следећих димензија и то, како следи:							
04.02.1.1	PNK 100/60mm	m	15					
04.02.2	Набавка, испорука и полагање енергетских и командно контролних каблова за прикључак електро мотора и периферних елемената аутоматике. Каблови се полагају на постојеће кабловске носаче и на кабловским обујмицама. На местима прикључка каблова на моторима, електрогрејачима и периферним елементима аутоматике, каблови се провлаче кроз претходно постављена челична пластифицирана ребраста црева. Обрачун и плаћање по метру дужном положених каблова следећих типова и пресека:							
04.02.2.1	NYU-OZ 7x1,5	m	40					
04.02.2.2	J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	811					
04.02.2.3	PP00 2x1,5	m	16					
04.02.2.4	PP00-Y 3x1,5	m	56					
04.02.2.5	PP00-Y 3x2,5	m	64					
04.02.3	Набавка, испорука и монтажа металних пластифицираних гибљивих инсталационих црева за заштиту каблова при повезивању на елементе у пољу. Обрачун и плаћање по метру дужном положених заштитних црева следећих пречника (спољашњи пречник / унутрашњи пречник):							
04.02.3.1	Ø 13.7/10mm	m	9					
04.02.3.2	Ø 23.6/19mm	m	15					

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	
04.02.4	Набавка, испорука и монтажа самогасивих ребрастих инсталационих црева за заштиту каблова при полагању између разводних ормана као и приликом полагања ван кабловских носача. Обрачун и плаћање по метру дужном положених заштитних црева следећих пречника (спољашњи пречник / унутрашњи пречник):				
04.02.4.1	Ø 16/10.7mm	m	819		
04.02.4.2	Ø 25/18.3mm	m	63		

УКУПНО НАПОЈНИ И КОМУНИКАЦИОНИ КАБЛОВИ:

04.03 ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА У ТОПЛОТНОЈ ПОДСТАНИЦИ					
04.03.1	Набавка, испорука и полагање траке Fe/Zn 25x4mm за изједначење потенцијала у електропросторији. Трака се полаже на потпорама за бетонски зид.	m	45		
04.03.2	Набавка, испорука и монтажа потпоре за зид од бетона за траку правоугаоног пресека Fe/Zn 25x4mm.	ком	75		
04.03.3	Набавка, испорука и монтажа укрсних комад "трака- трака" за траке правоугаоног пресека Fe/Zn 25x4mm.	ком	21		
04.03.4	Израда споја траке правоугаоног пресека Fe/Zn 25x4mm и металне конструкције заваривањем.	ком	11		
04.03.5	Израда премошћења пумпи, вентила и прирубница изолованим финожичаним бакарним плетеницама 16 mm ² просечне дужине 0.5m са бакарним папучицама М8 и еластичним подметачима са варењем одговарајућих поцинкованих завртњева М-8 на прирубницама са матицом. По изради спојева сва оштећена места премазати заштитним средством против корозије	ком	13		
04.03.6	Израда еластичног споја траке правоугаоног пресека Fe/Zn 25x4mm и металне конструкције врата завртњем, преко бакарног ужета 16mm ² дужине 20cm са папучицама на оба краја.	ком	2		

УКУПНО ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА У ТОПЛОТНОЈ ПОДСТАНИЦИ:

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)		
			А	Б	АхБ	АхБ			
04.04	ОСВЕТЉЕЊЕ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ								
04.04.1	Набавка, испорука, монтажа и повезивање LED линијске светилке за осветљење топлотне подстанице. Карактеристике: - 3600lm - Електрична снага: 36W - 4000K - CRI>80 - степен заштите IP65 - РС - Inox - L-1560mm Производ Schrack Technik LIARFR3640 DEVO LED 36W или одговарајући	ком	4						
04.04.2	Набавка, испорука и монтажа са повезивањем обичног једнополног надградног прекидача на зид у заштити IP44. Плаћа се по комаду.	ком	1						
04.04.3	Набавка, испорука материјала и израда инсталације осветљења топлотне подстанице. Инсталација се изводи каблом PP-Y 3x1,5mm ² који се води на обујмицама по зиду и плафону. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са повезивањем и пуштањем у рад.	м	20						
УКУПНО ОСВЕТЉЕЊЕ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ:									

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)		
			А	Б	Б	АхБ			
04.05	ПОВЕЗИВАЊЕ И ПУШТАЊЕ ОПРЕМЕ У РАД								
04.05.1	Монтажа електро ормана RO-K и повезивање комуникационе M-bus инсталације - постављање електро ормана RO-K и електро повезивање са напојним каблом из електро ормана топлотне подстанције RO-TP према документацији. - повезивање комуникационе инсталације са мерилима и у орману RO-K комплет са свим спојним и везним материјалом за трасирањем претходно доведене инсталације у објекту и орману. - сви остали радови на постављању електро ормана и повезивању M-bus комуникационе инсталације	ком	2						
04.05.2	Повезивање монофазног електромотора.	ком	3						
04.05.3	Повезивање опреме у пољу (калориметра у топлотној подстанци, диктир система, прикључнице за омекшавање воде) са свим потребним подешавањима и провером исправног функционисања	ком	3						
04.05.4	ОГ утичница, монофазна, 16 А, IP44, бела, за уређај за омекшавање воде	ком	1						
УКУПНО ПОВЕЗИВАЊЕ И ПУШТАЊЕ ОПРЕМЕ У РАД:									

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

04.01	РАЗВОДНИ ОРМАНИ	
04.02	НАПОЈНИ И КОМУНИКАЦИОНИ КАБЛОВИ	
04.03	ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА У ТОПЛОТНОЈ ПОДСТАНИЦИ	
04.04	ОСВЕТЉЕЊЕ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ	
04.05	ПОВЕЗИВАЊЕ И ПУШТАЊЕ ОПРЕМЕ У РАД	

УКУПНО (РСД):

--

ПРЕДМЕР РАДОВА

**Стамбени објекти:Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45,
КО Крагујевац IV, град Крагујевац**

6/1.1 ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ОБЈЕКАТ 8

Опште напомене

Наведене цене укључују набавку и уградњу материјала, са транспортом до градилишта, и свим пратећим пословима; такође су укључени сви потребни припремни и завршни радови, израда потребне извођачке документације и радионичких цртежа, све мере заштите, обезбеђење свих потребних алата, помагала и конструкција. За наведену цену, извођач је дужан да изврши све поправке оштећених места и довођење оштећених површина у првобитно стање, када је до оштећења дошло при извођењу радова из овог пројекта. Цене обухватају давање свих гаранција, атеста и извештаја који се траже по закону или пројекту. Цене такође укључују сва потребна испитивања, мерења, пробни рад и пуштање у рад и примопредају радова инвеститору.

Извођач је дужан да за уговорену цену изведе све радове потребне за квалитетно и несметано функционисање инсталација и обављање свих функција наведених у пројекту. Ставке предмера, предрачуна и спецификације су расчлањене тако да су обухваћени сви потребни радови.

Цене подразумевају уграђивање квалитетних материјала који у свему одговарају SRPS прописима и другим важећим прописима, као и параметрима посредно или непосредно садржаним у пројекту.

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти:Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45,
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

**6/1.1 - ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ
ИНСТАЛАЦИЈА - ОБЈЕКАТ 8**

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
6/1.1.01. ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР					
6/1-1.01.01.	Набавка, испорука и уградња челичних панелних радијатора тип: SANICA 22, произвођач SANICA Турска, или одговарајуће. У паковању долази са носачима за качење на зид и свим осталим елементима за монтажу, као и радијаторским чеповима монтираним на цевне прикључке. -тип 22-600/400 -тип 22-600/500 -тип 22-600/600 -тип 22-600/700 -тип 22-600/800	ком ком ком ком ком	110 68 177 80 17		
6/1-1.01.02.	Набавка, испорука и уградња цевастих грејних тела - сушача пешкира, производ: произвођач Неша Комерц-Србија "NK LUX", или одговарајуће, комплет са носачима и елементима за њихово вешање. -тип NK 500x1120 -тип NK 500x1490	ком ком	87 21		
6/1-1.01.03.	Набавка, испорука и уградња радијаторских термостатских вентила са континуалним скривеним преднамештањем, за двоцевни систем грејања, производ "Herz"- Аустрија, или одговарајуће -тип HERZ-TS-90-V 1/2"	ком	560		
6/1-1.01.04.	Набавка, испорука и уградња термо глава, за уградњу на термостатски вентил за двоцевни систем грејања, производ "Herz"- Аустрија, или одговарајуће				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	
	-тип STANDARD	ком	560		
6/1-1.01.05.	Набавка, испорука и уградња угаоних радијаторских навијака производ "Herz"- Аустрија, или одговарајуће - тип RL-1 R1/2"	ком	560		
6/1-1.01.06.	Набавка, испорука и уградња одзрачних вентила за уградњу на грејним телима. -R3/8"	ком	560		
УКУПНО ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР:					

6/1.1.02. ЦЕВНА МРЕЖА, БОЈЕЊЕ И ИЗОЛАЦИЈА					
6/1-1.02.01.	Набавка, испорука и уградња бешавних челичних цеви од Č.1212 , СРПС ЕН 10255 и СРПС ЕН 10220 за развод топле воде. Ø21,3x2,6 Ø26,9x2,6 Ø33,7x3,2 Ø42,4x3,2 Ø48,3x3,2 Ø60,3x2,9 Ø76,1x2,9 Ø88,9x3,2	m m m m m m m m	336 11 100 37 37 176 85 105		
6/1-1.02.02.	За спојне делове, заптивни материјал, фитинг, металне чауре, кудељу, фирнајз, кисисен, дисугас, жицу за варење, електроде, чврсте тачке, конзоле, носаче и остали ситан потрошан материјал, поникловане дводелне розетне на свим пролазима кроз зидове и заштитне чауре кроз међуспратне конструкције и сав остали ситан материјал. Позиција обухвата и испоруку и монтажу редукција у топлотној подстаници, као и уградњу Т комада за калориметарске сонде у степенишним спратним станицама. Такође, позиција обухвата пробијање отвора за пролаз цевне мреже у преградним зидовима и међуспратним конструкцијама и њихово затварање по извршеној монтажи, као и потребно шлицовање зидова за уградњу цеви за радијаторске везе и крпљење шлицева у зидовима по извршеној монтажи радијаторске везе. Плаћа се 50% од вредности претходне позиције.		0.5		

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
6/1-1.02.03.	Премазивање цевне мреже од челичних цеви (минимизирање) у два премаза, заштитном бојом постојаном на радној температури. Пре доношења заштите, цеви добро очистити од корозије и нечистоће.	m ²	130				
6/1-1.02.04.	Набавка, испорука и уградња изолације од минералне вуне у облици од алуминијумског лима дебљине 0,55mm за комплетну цевну мрежу од челичних цеви и опрему у оквиру топлотне подстанице. Минералном вуном дебљине 30 mm изољује се цевна мрежа успонских водова и разводи у степенишним спратним станицама, а дебљином 50 mm цеви и опрема у подстаници и хоризонтални развод цеви. Количина и цена дате по квадрату површине цеви. - дебљина 30 mm - дебљина 50 mm	m ² m ²	70 60				
6/1-1.02.05.	Набавка, испорука и уградња вишеслојних цеви од РеХ-АI-Рех и алуминијумског слоја за радијаторско грејање, производ HENCO, Белгија или одговарајуће Ø16x2,0 - AI-PEX RIXc-HENCO Ø18x2,0 - AI-PEX RIXc-HENCO Ø20x2,0 - AI-PEX RIXc-HENCO	m m m	11885 1352 1295				
6/1-1.02.06.	Набавка, испорука и уградња цевне изолације дебљине 9 mm за изоловање комплетне цевне мреже од алупласт цеви, производ "Изотерм-Плама" - Уб, или еквивалентно. тип Plamaflex SSL Ø16 тип Plamaflex SSL Ø18 тип Plamaflex SSL Ø20	m m m	11885 1352 1295				
6/1-1.02.07.	Набавка, испорука и уградња дворедног држача за причвршћивање – сидрење алупласт цеви код подног двоцевног развода грејања. Монтажа се врши бушењем једне рупе фи 8 у бетонској подлози. Примена у температурном подручју од -10 до +118 Ц. Димензије Ø8x86x84,5mm са радијусом фиксирања Р 15mm и осним растојањем радијуса 50 mm што задовољава растојање радијаторског Х вентила. Боја: Жута, због уочљивости подручја монтаже.	ком	14600				
УКУПНО ЦЕВНА МРЕЖА, БОЈЕЊЕ И ИЗОЛАЦИЈА:							

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена	Цена (дин)
			А	Б	(дин)	АхБ

6/1.1.03. СПРАТНЕ СТАНИЦЕ И ОПРЕМА У СПРАТНИМ СТАНИЦАМА-ЗАЈЕДНИЧКИ ХОДНИК						
6/1-1.03.01.	Набавка, испорука и уградња кућишта спратних станица израђених од челичног декаприраног лима са типском бравицом и кључем. - 1600x1500x200 mm	ком	28			
6/1-1.03.02.	Набавка, испорука и уградња калориметра са батеријским напајањем за мерење сопствене потрошње за станове. Мерило топлотне енергије: - DN15; NP16; Qp=1,5 m3/h - напајање : 3.6V - комуникација: M-Bus - комплет са рачунском јединицом и температурним сондама - прикључак на инсталацију: G 3/4В - Жиг Дирекције за мере о првом прегледу, са ознаком државе Србија, усклађен са националним прописима. Производ: "Itron" или одговарајуће тип: CF ECHO II 15/1,5	ком	108			
6/1-1.03.03.	Набавка, испорука и уградња сетова разделника и сабирника од црних челичних цеви. Колектори се испоручују са одговарајућим бројем прикључака и држачима за монтажу у спратну станицу. Прикључци су према графичкој документацији. - димензије Ø26,9x2,3 mm дужина 350 mm - 2 прикључака - димензије Ø33,7x2,6 mm дужина 350 mm - 2 прикључака - димензије Ø33,7x2,6 mm дужина 500 mm - 3 прикључака - димензије Ø42,4x2,6 mm дужина 650 mm - 4 прикључака - димензије Ø42,4x2,6 mm дужина 800 mm - 5 прикључака	компл. компл. компл. компл. компл.	3 1 2 16 6			
6/1-1.03.04.	Набавка, испорука и уградња сета регулационог вентила и регулатора диференцијалног притиска комплет (за мерење и балансирање протока и мерење и подешавање диференцијалног притиска) производ "IMI Hydronic" Шведска или одговарајуће. тип:"STAP 5-25" +"STAD 15"- R1/2"	ком	108			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
6/1-1.03.05.	Набавка, испорука и уградња гранског ручног регулационог вентила за уградњу у степенишним спратним станицама и за урегулсисавање вертикала, производ "IMI Hydronic" Шведска или одговарајуће. тип:"STAD 15"- R1/2" тип:"STAD 20"- R3/4" тип:"STAD 40"- R6/4"	ком ком ком	4 24 4				
6/1-1.03.06.	Набавка, испорука и уградња навојних лоптастих славина за рад са топлом водом за уградњу на прикључцима колектора и прикључцима за станове у степенишним спратним станицама. Производ "TIEMME", или одговарајуће. - 1/2" - 3/4" - 1"	ком ком ком	142 82 48				
6/1-1.03.07.	Набавка, испорука и уградња навојних одвајача нечистоће. - 1"	ком	28				
6/1-1.03.08.	Набавка, испорука и уградња одзрачно-испусних сетова за монтажу на разделницима и сабирницима у степенишним спратним станицама и разделницима и сабирницима у спратним станицама станова. Уз сетове се испоручују и редукциони комади за монтажу. - 1/2"	компл.	56				
6/1-1.03.09.	Испорука и монтажа одзрачних судова са преливном цеви и вентилом за испуштање DN15, за одзрачивање инсталације са комплетним елементима за монтажу -φ108,0x3,6mm l=200mm	ком	8				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	
6/1-1.03.10.	Набавка, испорука и уградња преградних на одвајању главних успонских водова лептир прирубничких вентила (погон вентиларучни) за топлу воду, за температуре до 120°C. Уз лептир вентил испоручити 2 комплета прирубничког сета-сет дихтунг, као и 2 прирубнице са грлом одговарајућег номиналног пречника PN6. - DN50 PN16	компл.	4		
6/1-1.03.11.	Набавка, испорука и уградња челичних муфова, DN20 PN6	ком	8		
6/1-1.03.12.	Набавка, испорука и уградња славине за пуњење и пражњење за уградњу на одвајању главних успонских водова DN20 MF PN6	ком	8		
6/1-1.03.13.	Набавка, испорука и уградња press полуспојница за спајање вишеслојних цеви од РеХ-б и алуминијумског слоја са огранком на разделнику и сабирнику станарске станице, производ Ненсо или одговарајуће AI-PEX Ø16x2,0 - 1/2" UN AI-PEX Ø18x2,0 - 1/2" UN AI-PEX Ø20x2,0 - 3/4" UN	ком ком ком	30 112 74		
6/1-1.03.14.	Набавка, испорука и уградња преструјног вентила за монтажу између разводног и повратног вода на најудаљенијој хоризонталној деоници најудаљеније вертикале, производ "IMI Hydronic" Шведска или одговарајуће. тип: BPV- DN25	ком	1		
УКУПНО СПРАТНЕ СТАНИЦЕ И ОПРЕМА У СПРАТНИМ СТАНИЦАМА-ЗАЈЕДНИЧКИ					

6/1.1.04. СТАНАРСКЕ СТАНИЦЕ И ОПРЕМА					
6/1-1.04.01.	Набавка, испорука и уградња компресионог полуспоја са спољашњим навојем за спајање вишеслојних цеви од РеХ-б и алуминијумског слоја са радијаторским вентилом и навијком, производ HENCO, или одговарајуће. Састоји се од цевног наставка, стезног прстена и навртке ALPEX 16-1/2"SN Henco	ком	1120		
6/1-1.04.02.	Набавка, испорука и уградња press полуспојница за спајање вишеслојних цеви од РеХ-б и алуминијумског слоја са огранком на разделнику и сабирнику станарске станице, производ Ненсо или одговарајуће AI-PEX Ø16x2,0 - 3/4" UN	ком	1120		

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
6/1-1.04.03.	Набавка, испорука и уградња press полуспојница за спајање вишеслојних цеви од РеХ-6 и алуминијумског слоја са редукцијом у спратној станици стана, производ Ненсо или одговарајуће. AI-PEX Ø16x2,0 - 1/2" UN AI-PEX Ø18x2,0 - 1/2" UN AI-PEX Ø20x2,0 - 3/4" UN	ком ком ком	30 112 74				
6/1-1.04.04.	Набавка, испорука и уградња редукције на славини на разделнику и сабирнику у спратној станици стана 1" SN - 1/2"SN 1" SN - 3/4"SN	ком ком	142 74				
6/1-1.04.05.	Набавка, испорука и уградња сетова разделника и сабирника, тип 208AR који се спајају на потребан број прикључака, производ TESA или одговарајуће. Димензија колектора је 1", а прикључака 3/4". Уз колекторе се испоручују лоптасте славинице на прикључцима, држачи колектора за монтажу у спратну станицу. - 4 прикључака - 5 прикључака - 6 прикључака - 7 прикључака	компл. компл. компл. компл.	18 59 24 7				
6/1-1.04.06.	Набавка, испорука и уградња одзрачно-испусних сетова (Т комад, аутоматско одзрачно лонче, славина за пуњење и пражњење) за монтажу на разделницима и сабирницима у станарским спратним станицама. - 1/2"	ком	216				
6/1-1.04.07.	Набавка, испорука и уградња навојних лоптастих лептир славина за монтажу у станарским станицама. - 1"	ком	216				
6/1-1.04.08.	Набавка, испорука и уградња кућишта станарских станица израђених од челичног декаприраног лима са типском бравицом и кључем. - 600x500x120 mm	ком	108				
УКУПНО СТАНАРСКЕ СТАНИЦЕ И ОПРЕМА:							

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Цена (дин)	
6/1.1.05. ВЕНТИЛАЦИЈА						
6/1-1.05.01.	Набавка, испорука и уградња зидног центрифугалног вентилатора у комплекту са неповратном клапном. Производ: Systemair, Svedska или одговарајуће тип: CBF 100LS проток ваздуха: 30, 50, 60 m ³ /h пад притиска: 75 Pa снага: 30 W број обртаја: 2403 o/min електроприкључак: 230 V, 50 Hz, IP44 тежина: 1,2 kg	ком	139			
6/1-1.05.02.	Испорука и монтажа флексибилних канала са розетном за повезивање купатилских вентилатора на зидане вентилационе канале. - ø100 mm	m	100			
УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА:						

6/1.1.06. ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА						
6/1-1.06.01.	Набавка, испорука и монтажа, у повратни вод, ултра-звучног мерача топлотне енергије за грејање са батеријским напајањем. Мерило топлотне енергије: - DN50, NP25; Qp=18,85 m ³ /h, Qmax=30m ³ /h / L=270 mm - напајање: 3,6 V - комуникација: M-Bus - комплет са рачунарском јединицом, сензором протока и сензором температуре Производ. "Itron" Немачка, или одговарајуће тип: CF ECHO II 50/15	ком	1			
6/1-1.06.02.	Набавка, испорука и монтажа циркулационих пумпи са фреквентним регулатором протока, сензор диференцијалног притиска монтиран на пумпи, региструје притисак на пумпи и омогућава њену регулацију, са једним комплетом завртњева, гуменим компензаторима, прирубницама и контраприрубницама. Производ "GRUNDFOS" Данска, или одговарајуће РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ - тип: MAGNA 3 65-150 F монофазна - V = 18,35 m ³ /h - Δpv= 137,162 kPa - P = 1377 W - PN6/10, ком. 2 (радна и резервна). Електро подаци 1x230V/50Hz	ком.	2			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин) АхБ
			А	Б	Б	АхБ	
6/1-1.06.03.	Набавка, испорука и монтажа прирубничког лептир запорних вентила за топлу воду за температуре до 120°C, са комплетом прирубница, контра-прирубница, завртњева и заптивача. - DN80 PN16	ком.	10				
6/1-1.06.04.	Набавка, испорука и монтажа хватача нечистоћа, за температуре до 120оС, са комплетом прирубница, контра-прирубница, завртњева и заптивача. -DN80 PN6	ком.	2				
6/1-1.06.05.	Набавка, испорука и монтажа пригушивача буке и вибрација комплет са контраприрубницама, завртњима, наврткама и заптивачима. -DN80 PN6	ком	2				
6/1-1.06.06.	Набавка, испорука и монтажа вентила сигурности са опругом навојни R6/4" PN6, p_set=3 bar.	ком.	1				
6/1-1.06.07.	Набавка, испорука и монтажа славина за испуштање. -DN15	ком	4				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	
6/1-1.06.08.	<p>Набавка, испорука и уградња уређаја за одржавање притиска у постројењима централног грејања са свом пратећом опремом за правилан и безбедан рад уређаја производ "Феникс ББ" - Ниш, или одговарајуће</p> <p>- тип: DSU-S1/A2</p> <p>Уређај се састоји од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отворена експанзиона посуда са мембраном од бутил гуме, аутоматским одрачним вентилом, трансмитером притиска нивоа воде монтираним у ноzi посуде запремине 200 lit. (Ø 635x1060 mm), од челичног лима, антикорозионо заштићени. Прикључци за повезивање са флексибилним цевима за конзолу уређаја. <p>Систем се састоји од следећих елемената:</p> <ul style="list-style-type: none"> - центрифугалне пумпе за увећање притиска (диктир пумпа) Grundfos тип: CM3-4 (проток 2m3/h, напор 3.5bar) (ком. 2) - сензор релативног притиска 0-6 бар, Феникс ББ, или одговарајуће тип: SRP-1 - пролазни кугласти вентил R1/2" за регулацију притиска у инсталацији, Феникс ББ или одговарајуће, тип: R2015-4P-S1 - електромоторни погон пролазног Феникс ББ или одговарајуће, тип: TRF 24-2 - електромагнетни вентил на линији за допуну EMV-1-015/N - водомер на линији за допуну R1/2" - балансни вентила Herz или одговарајуће, R3/4" (ком. 1) - одвајач нечистоћа, R1/2" (ком. 1) - неповратни вентил R1" (ком. 2) - запорни вентили, колектор и цевна инсталација - микропроцесорски регулатор: DSC-11 	компл.	1		
6/1-1.06.09.	<p>Набавка, испорука и уградња термометра у заштитном металном кућишту пречника Ø80mm, за опсег мерења 0-120 °C. Производ "Slovarm" или одговарајуће</p>	ком	2		

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
6/1-1.06.10	Набавка, испорука и уградња манометара производ "Slovarm" или одговарајуће за опсег мерења 0-6 бар пречника Ø80mm заједно са манометарском славином R1/2".	ком	4					
6/1-1.06.11	Испорука и монтажа одзрачних судова са преливном цеви и вентилом за испуштање DN15, за одзрачивање инсталације са комплетним елементима за монтажу -φ159,1x4.5mm l=200mm	ком	2					
6/1-1.06.12.	Набавка, испорука и монтажа уређаја за хемијску припрему воде - омекшивач воде. Производ "ESOT-INVEST" д.о.о. Цеље/Београд, или одговарајуће - тип: IEM 25-25 - V = 1 m³/h - електро прикључак 1x230V/50Hz	ком.	1					
Апарати за гашење пожара у топлотној подстаници су специфицирани у предмеру и приказани у графичкој документацији у склопу Пројекта заштите од пожара.								
УКУПНО ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА:								

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	

6/1.1.07. ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА					
6/1-1.07.01.	Подешавање уграђених радијаторских вентила и косих регулационих вентила на предвиђене позиције регулације у складу са подацима из пројекта.	компл.	1		
6/1-1.07.02.	Радови на механичком испирању инсталације са контролом запрљаности и састављењем записника о извршености радова. Испирање вршити док се код испуштања не добије потпуно чиста вода.	компл.	1		
6/1-1.07.03.	Мерење протока и балансирање инсталација радијаторског грејања и вентилације помоћу диференцијалног манометра и других атестираних инструмената. Мерење ради акредитована лабораторија за испитивање и доставља три примерка писаног извештаја са резултатима мерења и балансирања.	компл.	1		
6/1-1.07.04.	Радови на испитивању инсталације централног грејања на хладан водени притисак са израдом записника који потписују присутна службена лица: одговорни извођач радова на систему централног радијаторског грејања и надзорни орган-термотехничких инсталација. Време трајања испитивања је минимум 6х у складу са СРПС М.Е6.012.	компл.	1		
6/1-1.07.05.	Испитивање инсталације на заптивеност ваздухом под притиском, са израдом записника који потписују присутна службена лица: Одговорни извођач радова на систему централног радијаторског грејања и Надзорни орган - термотехничких инсталација.	компл.	1		

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	Б	АхБ
6/1-1.07.06.	Теренско мерење и испитивање ваздушне пропустљивости станова у свему према СРПС У.Ј5.100 стандарду, укључујући и израду извештаја. Теренско мерење и испитивање на самом објекту квалитет уграђене термоизолације спољних зидова у свему према СРПС.У.Ј5.062 стандарду, укључујући и израду извештаја. Мерења, испитивања и извештај ради акредитована лабораторија за испитивање. Извештај се издаје у три примерка.	компл.	1			
6/1-1.07.07.	Прибављање атеста о нивоу буке у најближој стамбеној односно радној просторији проузроковане радом уређаја топлотне подстанице. Мерење врши акредитована лабораторија. Извештај се издаје у три примерка.	компл.	1			
УКУПНО ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА:						

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	
6/1.1.08.	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ				
6/1-1.08.01.	Припремни радови: упознавање са објектом, мерења, обележавање, транспорт и складиштење материјала и алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта и упознавање са техничком документацијом.		0.01		
6/1-1.08.02.	Завршни радови: пробна испитивања, регулација, пробни погон инсталације у трајању од 7 (седам) дана, израда упутства за руковање и одржавање инсталације у три примерка, обележавање елемената инсталације, рашчишћавање градилишта и примопредаја радова.		0.02		
6/1-1.08.03.	Израда пројекта изведеног стања комплетне инсталације. Инвеститору се предаје 3 примерка елабората.		0.01		
6/1-1.08.04.	Бушење отвора за пролаз цевне мреже и канала у зидовима и међуспратним конструкцијама и њихово крпљење по извршеној монтажи. Позиција обухвата и испуну од тврдо пресоване камене вуне продора кроз зидове и подове пожарних сектора. Позиција обухвата ситне грађевинске отворе који нису обухваћени АГ пројектом. Сви отвори у армирано бетонским зидовима су предмет АГ пројекта.	компл	1		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ:					

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
6/1.1.01.	ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР	
6/1.1.02.	ЦЕВНА МРЕЖА, БОЈЕЊЕ И ИЗОЛАЦИЈА	
6/1.1.03.	СПРАТНЕ СТАНИЦЕ И ОПРЕМА У СПРАТНИМ СТАНИЦАМА-ЗАЈЕДНИЧКИ	
6/1.1.04.	СТАНАРСКЕ СТАНИЦЕ И ОПРЕМА	
6/1.1.05.	ВЕНТИЛАЦИЈА	
6/1.1.06.	ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА	
6/1.1.07.	ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА	
6/1.1.08.	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ	

УКУПНО БЕЗ ПДВ-а (дин):

ПДВ (дин):

УКУПНО (дин):

ПРЕДМЕР РАДОВА

**Стамбени објекти:Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45,
КО Крагујевац IV, град Крагујевац**

6/2.1 - ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ПРОЈЕКАТ ЛИФТА Л11 - ОБЈЕКАТ 8

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

6.2.1	ВРСТА РАДОВА				
	<p>Набавка транспорт и уградња опреме постројења лифта или одговарајућа, према СРПС ЕН81-20. Врста и намена лифта: за превоз станара и осталих корисника.</p> <p>Корисна носивост: лифта Q=1000 kg (13 особа) Брзина дизања: v=1,0 m/s са фреквентно регулисаним погоном за 180 укључака/часу. Број станица 7, главна "0". Број прилаза 7 са исте стране. Висина дизања: H=17,70 m Погонско постројење: VVVF регулисани безредукторски мотор.</p> <p>Управљање микропроцесорско simplex сабирно на доле, са ппз-режимом рада (довожење у главну станицу "0" и искључује из рада. Батеријско напајање у случају нестанка ел.енергије. Заштита од неконтролисаног покретања кабине.</p> <p>Сигнализација :</p> <p>-на свим станицама позивне кутије у штоку од Inox-а: DOT-дисплеј показивач положаја кабине (спрата) и смера даље вожње, потврда позива светлосна и звучна, сва микропокретна-позивна дугмад четвртаста са Брајевим ознакама. Све повезано са комплетном инсталацијом.</p> <p>у кабини регистар кутија изведен као панел половином висине кабине од инокса, микропокретни четвртасти тастери за све станице са ознакама као и Брајевим ознакама са светлосном и звучном потврдом позива, DOT-дисплеј положаја кабине (спрата) и смера даље вожње, сигнал светлосни и звучни преоптерећења кабине, гонг пристајања. Додатни тастери сви са Брајевим ознакама: аларм, отварање врата, затварање врата, вентилатор (са контактом на под), нужно светло.</p>				

Интерфонска веза двострука (кабина-командни орман).
Електрични прикључак 3x400/230 V, 50 Hz.
Електрична инсталација: за суви простор.
Комплет А-табла, Д-табла, Ревизиона кутија на кабини и у јами са повезивањем комплет.
Осветљење возног окна комплет са повезивањем по СРПС ЕН 81-20, део Електро пројекта.
Возно окно извођење: А-Б окречено у бело део А.-Г пројекта, димензије према А-Г пројекту 1750x2600 mm, јама мин.1500 mm, врх мин.3800 mm.
Вентилација возног окна природна (део Арх-Грађ.пројект)
Преносни однос вуче: 2:1,
комплет челичне ужади за висину дизања, са носећим вијцима причвршћени за рамове кабине и противтега.

Врата возног окна: Аутоматска, телескопска, двопанелна, облога офарбана RAL 7035, дим. 900/2100 mm, ППЗ Е120.

Врата кабинска: Аутоматска, телескопска, двопанелна, фреквентно регулисана, са заштитном фото-завесом за цео отвор врата, 900/2100 mm, облога офарбана RAL 7035.

Кабина, комплет са рамом и опремом, димензије: 1100x2100x 2300 mm.
Извођење: Са челичним рамом и облогома офарбана RAL 7035.
Осветљење: индиректно 100 lx, кад је лифт ван функције светло у кабини се искључује, нужно светло.

Додатна опрема: рукохват округли на леђној страни алуминијски, ламинирано огледало на задњем зиду висине од рукохвата до плафона, вентилатор. Електронска вага.
Ограда на крову кабине од челичних профила финално офарбана hмин.700 mm и метална сокла hмин.100 mm.
Под противлизни подолит.
Хватачки уређај: у оба смера поступног дејства.
Уређај против самопокретања кабине.

Граничник брзине двосмерног дејства комплет уграђено и повезано.
Комплет монтираних вођица кабине за задату висину дизања Т89x62x16 са комолетом причврсног прибора. Комплет монтираних вођица противтега за задату висину дизања Т50x50x5 са комолетом причврсног прибора.
Погонски агрегат VVVF: Безредукторски Рноминално=7,7 kW, In=20A. Напајање са мреже или батеријско.
Положај: горе у врху возног окна.

	<p>Комплет одбојника без пригушења за кабину и противтег, повезано и уземљено, са челичним дистанцерима за задату дубину јаме. Противтег: поред кабине, са заштитним лимом у јами. Металне офарбане челичне пењалице у јами в.о. од дна јаме до мин.1,1m од пода врата в.о. најниже станице. Скела је обавеза генералног извођача радова (део Арх-Грађ пројекта) Једна метална канта са поклопцем, једна изолациона простирка код А-табле, поцинкована трака 20 m за прстеноване вођица: -у врху на катодни одводник који је поставио електро-монтер (део електро пројекта) и - у јами возног окна са повезивањем на траку за уземљења објекта коју је довео електро монтер (део електро пројекта). GSM модул или појачивач сигнала мобилне телефоније</p> <p>Техничка контрола лифта пре пуштања у погон са издавањем Сертификата. Сервисна књига- Књига лифта, Упутство за одржавање лифта, Упутство за спашавање лица из лифта, Комплет електро и командних шема постављених у А-орман, Комплет налепница упозорења и слободних сигурносних простора и упутстава. (Пиктограми као и тактилне површине део АГ пројекта). Излазак Именованог тела пре пуштања у погон са издавањем Сертификата. Пројекат изведеног објекта.</p>	КОМПЛ	1		
--	--	-------	---	--	--

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

6.2,1	НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА ЕЛЕКТРИЧНОГ ЛИФТА Објекат 8 ЛИФТ Л11 1000kg, без ПДВ-а	
-------	--	--

УКУПНО (дин):

ПРЕДМЕР РАДОВА
Стамбени објекти:Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45,
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

6/2.2 - ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ПРОЈЕКАТ ЛИФТА Л12 - ОБЈЕКАТ 8

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

6.2.2	ВРСТА РАДОВА				
	<p>Набавка транспорт и уградња опреме постројења лифта или одговарајућа, према СРПС ЕН81-20. Врста и намена лифта: за превоз станара и осталих корисника.</p> <p>Корисна носивост: лифта Q=1000 kg (13 особа)</p> <p>Брзина дизања: v=1,0 m/s са фреквентно регулисаним погоном за 180 укључака/часу.</p> <p>Број станица 7, главна "0".</p> <p>Број прилаза 7 са исте стране.</p> <p>Висина дизања: H=17,70 m</p> <p>Погонско постројење: VVVF регулисани безредукторски мотор.</p> <p>Управљање микропроцесорско simplex сабирно на доле, са ппз-режимом рада (довожење у главну станицу "0" и искључује из рада. Батеријско напајање у случају нестанка ел.енергије. Заштита од неконтролисаног покретања кабине.</p> <p>Сигнализација : -на свим станицама позивне кутије у штоку од Inox-а: DOT-дисплеј показивач положаја кабине (спрата) и смера даље вожње, потврда позива светлосна и звучна, сва микропокретна-позивна дугмад четвртаста са Брајевим ознакама. Све повезано са комплетном инсталацијом.</p> <p>у кабинџ регистар кутија изведен као панел половином висине кабине од инокса, микропокретни четвртасти тастери за све станице са ознакама као и Брајевим ознакама са светлосном и звучном потврдом позива, DOT-дисплеј положаја кабине (спрата) и смера даље вожње, сигнал светлосни и звучни преоптерећења кабине, гонг пристајања. Додатни тастери сви са Брајевим ознакама: аларм, отварање врата, затварање врата, вентилатор (са контактом на под), нужно светло.</p>				

Интерфонска веза двострука (кабина-командни орман).
Електрични прикључак 3x400/230 V, 50 Hz.
Електрична инсталација: за суви простор.
Комплет А-табла, Д-табла, Ревизиона кутија на кабини и у јами са повезивањем комплет.
Осветљење возног окна комплет са повезивањем по СРПС ЕН 81-20, део Електро пројекта.
Возно окно извођење: А-Б окречено у бело део А.-Г пројекта, димензије према А-Г пројекту 1750x2600 mm, јама мин.1500 mm, врх мин.3800 mm.
Вентилација возног окна природна (део Арх-Грађ.пројект)
Преносни однос вуче: 2:1,
комплет челичне ужади за висину дизања, са носећим вијцима причвршћени за рамове кабине и противтега.

Врата возног окна: Аутоматска, телескопска, двопанелна, облога офарбана RAL 7035, дим. 900/2100 mm, ППЗ Е120.

Врата кабинска: Аутоматска, телескопска, двопанелна, фреквентно регулисана, са заштитном фото-завесом за цео отвор врата, 900/2100 mm, облога офарбана RAL 7035.

Кабина, комплет са рамом и опремом, димензије: 1100x2100x 2300 mm.
Извођење: Са челичним рамом и облогома офарбана RAL 7035.
Осветљење: индиректно 100 lx, кад је лифт ван функције светло у кабини се искључује, нужно светло.

Додатна опрема: рукохват округли на леђној страни алуминијски, ламинирано огледало на задњем зиду висине од рукохвата до плафона, вентилатор. Електронска вага.
Ограда на крову кабине од челичних профила финално офарбана hмин.700 mm и метална сокла hмин. 100 mm.
Под под противклизни подолит.
Хватачки уређај: у оба смера поступног дејства.
Уређај против самопокретања кабине.

Граничник брзине двосмерног дејства комплет уграђено и повезано.
Комплет монтираних вођица кабине за задату висину дизања Т89x62x16 са комолетом причврсног прибора. Комплет монтираних вођица противтега за задату висину дизања Т50x50x5 са комолетом причврсног прибора.
Погонски агрегат VVVF: Безредукторски Рноминално=7,7 kW, In=20A. Напајање са мреже или батеријско.
Положај: горе у врху возног окна.

	<p>Комплет одбојника без пригушења за кабину и противтег, повезано и уземљено, са челичним дистанцерима за задату дубину јаме. Противтег: поред кабине, са заштитним лимом у јами. Металне офарбане челичне пењалице у јами в.о. од дна јаме до мин.1,1m од пода врата в.о. најниже станице. Скела је обавеза генералног извођача радова (део Арх-Грађ пројекта) Једна метална канта са поклопцем, једна изолациона простирка код А-табле, поцинкована трака 20 m за прстеноване вођица: -у врху на катодни одводник који је поставио електро-монтер (део електро пројекта) и - у јами возног окна са повезивањем на траку за уземљења објекта коју је довео електро монтер (део електро пројекта). GSM модул или појачивач сигнала мобилне телефоније</p> <p>Техничка контрола лифта пре пуштања у погон са издавањем Сертификата. Сервисна књига- Књига лифта, Упутство за одржавање лифта, Упутство за спашавање лица из лифта, Комплет електро и командних шема постављених у А-орман, Комплет налепница упозорења и слободних сигурносних простора и упутстава. (Пиктограми као и тактилне површине део АГ пројекта). Изразак Именованог тела пре пуштања у погон са издавањем Сертификата. Пројекат изведеног објекта.</p>	КОМПЛ	1		
--	--	-------	---	--	--

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

6.2,2	НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА ЕЛЕКТРИЧНОГ ЛИФТА Објекат 8 ЛИФТ Л12 1000kg, без ПДВ-а	
-------	--	--

УКУПНО (дин):

ПРЕДМЕР РАДОВА
МОБИЛНЕ ОПРЕМЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЧЕТНИХ ПОЖАРА
Стамбени објекат 8
на К.П. 4412/43 КО Крагујевац IV, град КРАГУЈЕВАЦ

Бр.	ОПИС ОПРЕМЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин.)	Цена (дин.)
			А	Б	АхБ
1.	Ручни апарати за гашење почетних пожара пуњени сувим прахом под сталним притиском S 9A	ком	45		
2.	Апарати CO2 5 - пуњени угљен диоксидом	ком	15		
УКУПНО (дин):					

1. Хидрантска опрема је обухваћена предмером хидро пројекта, и није предмет овог пројекта.

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.1.	<p>Напомена: -Сав вишак ископаног материјала се депонује на привремену градилишну депонију за насипање и уређење терена. - Место градилишне депоније дефинише Надзорни орган</p> <p>Ископ земље I и II категорије за темеље објекта. Ископ у виду рова са нагибом бочних страна од 45°. Пре машинског ископа урадити обележавање темеља на основу Пројекта геодетског обележавања - Књига 10. Темељну јаму изнивелисати са дозвољеним одступањем од ±3 цм. Радити у свему према Геотехничком елаборату, Техничком извештају уз Пројекат конструкције и уз надзор геомеханичара. Обрачун по м³ ископаног самониклог материјала, са депоновањем на привремену градилишну депонију.</p> <p>=47,75*41,8+6,71*17,3</p>	м ³	2,112.03		
1.2.	<p>Насипање пробраног материјала из ископа око укопаних зидова, према пројектованом терену. Насипање ископаног материјала радити у слојевима дебљине 30-35 цм. Обрачун по м³ у збијеном стању, са довозом материјала са привремене градилишне депоније.</p> <p>=(2,95+19,74)*41,8+3,12*17,3+12,15*(2,95+5,77+5,75+5,45)+7,81*(5,37+5,45+2,47)+0,6*(10,61*2+5,95+17,85+17,45+15,72)-0,5*(2,5*(11,6+11,8)+2,0*(41,9+4,5*2+1,15+2,58)+1,8*(5,6+7,5+4,25+2,54+1,3+2,8+4,5*4)+3,7*(2,8+4,5)+3,9*41,9+1,52*(5,0+11,8)+5,27*6,75)</p>	м ³	1,147.72		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
1.3.	Механизовани утовар и одвоз вишка ископаног материјала на градилишну депонију где одреди надзорни орган. Количина дата са увећањем за коефицијент товарења. Обрачун по м ³ , превезеног материјала. =1,2*(2112,03-1147,72)	м ³	1,157.17		
1.4.	Набавка материјала транспорт испуна испод плоче лифта шљунком. Шљунак мора бити чист, без органских примеса. Обрачун по м ³ . =1,75*1,75*2,6	м ³	7.96		
1.5.	Набавка, насипање, разастирање и набијање тампон слоја шљунка, у пројектованој дебљини. Шљунак мора да буде потпуно чист, без органских примеса. Шљунак набијати до потребне збијености. Обрачун по м ³ . шљунка испод тротоара д=15цм =0,15*(2,3*(15,43+2,92+3,35+7,72)+1,2*(2,0+2,86+5,28+0,8+5,51+29,09+8,42+1,7*2)+1,42*(8,24+4,5))	м ³	23.19		
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
	<p>Напомена: Извођач је у обавези да приликом изградње пројектованог објекта, после изградње прве етаже постави репере и сними "нултно стање" у циљу праћења слегања, као у току изградње прве етаже, тако редовно на свакој следећој етажи. По завршетку изградње објекта снимање вршити на свака три месеца у трајању минимум 2 (две) године</p>				
2.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, дебљине д=10 цм. Бетон се лије као подлога за темељне траке и темељне плоче. Обрачун по м².</p> <p>испод темељне траке =2,5*(11,6+11,8)+2,0*(41,9+4,5*2+1,15+2,58)+1,8*(5,6+7,5+4,25+2,54+1,3+2,8+4,5*4)+3,7*(2,8+4,5)</p>	м ²	270.35		
	<p>испод темељне плоче галерије =3,9*41,9+1,52*(5,0+11,8)+5,27*6,75</p>	м ²	224.52		
2.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, дебљине д=10 цм. Бетон се лије као подлога за пливајућу плочу на тлу. Плоча је армирана синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер) Дозирање влакана је према спецификацији произвођача. Обрачун по м².</p> <p>=0,72*4,25+1,4*1,32+4,1*1,32</p>	м ²	10.32		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, у паду д=22-35 цм. Бетон се лије као завршни слој у галерији. Плоча је армирана синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер Дозирање влакана је према спецификацији произвођача. Горњу површину бетона fino испердашити. Обрачун по м³.</p> $=(0,22+0,35)/2*(68,31+10,95+6,5+12,65+11,99+0,61+5,44)$	м ³	33.19		
2.4.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, д=8 цм. Бетон се лије као завршни слој у галерији. Плоча је армирана синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер Дозирање влакана је према спецификацији произвођача. Горњу површину бетона fino испердашити. Обрачун по м².</p> $=6,49+12,7+0,59*2$	м ²	20.37		
2.5.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних трака, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера. У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmox" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.6.	<p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом.</p> <p>бетонирање темељних трака, д=50цм $=0,5*2,5*(11,6+11,8)+0,5*2,0*(41,9+4,5*2+1,15+2,58)+0,5*1,8*(5,6+7,5+4,25+2,54+1,3+2,8+4,5*4)+0,5*3,7*(2,8+4,5)+0,5*1,8*0,8*7+0,5*3,7*0,8$</p> <p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних плоча, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера. У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuk" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III. Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом.</p> <p>бетонирање темељних плоча инсталационе галерије д=50цм $=0,5*3,9*41,9+0,5*1,52*(5,0+11,8)+0,5*5,2*7*6,75$</p>	м ³	141.70		
		м ³	112.26		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.7.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних зидова дебљине дз=25 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmux" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона.</p> <p>Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,25*3,85*4,16*6+0,25*5,15*2,2*6+0,25*3,3*(5,57+6,22*5+14,8+17,4+2,47)+0,25*2,95*(3,0+1,9+0,7+0,5*4+0,9+2,37*2+2,51+0,6+2,65+0,2+1,5)+0,25*6,25*41,1-0,25*(0,8*2,1*3+0,8*0,8*6+0,8*0,87*3)</p>	м ³	176.62		
2.8.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних зидова дебљине дз=20 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmux" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.9.	<p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>$=0,2*3,85*(4,12*3+41,1+5,77+2,95)+0,2*5,15*(2,15*3+0,87*2+1,07*2)+0,2*3,3*(6,37*2+6,25+1,61+4,67+5,72*2+5,77+2,95+4,01+2,47+8,37+14,71+9,24+5,57+0,9+0,87*2)+0,2*2,95*(6,75*2+3,34+6,72+4,21+2,67+3,75)-0,2*(1,65*2,5*2+1,0*2,5*2+1,0*1,6*3)$</p> <p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних зидова дебљине дз=16 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>$=0,16*6,25*(2,76*2+1,75+0,45*3)-0,16-1,18*2,4$</p>	м ³	136.09		
		м ³	5.63		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.10.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова дебљине дз=16 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном металном оплатом и челичним подупирачима.</p> $=0,16*(18,85*(2,6*2+2,11)+0,48*2*3,04*6)-0,16*1,18*2,4*6$	м ³	22.13		
2.11.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова дебљине дз=20 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м² са потребном металном оплатом и челичним подупирачима.</p> $=0,2*17,88*(13,3*2+2,47+2,67+2,37+2,92+2,4+2,47+1,42+6,72+4,21+1,5+5,0+3,12+3,57+3,58+6,72+2,3)+0,2*3,04*3,01-0,2*(1,0*1,6*6*6+1,65*2,5*6*2+1,2*2,5*6*2+1,0*2,5*6*2+1,0*2,5)$	м ³	252.93		
2.12.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова дебљине дз=25 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м² са потребном металном оплатом и челичним подупирачима.</p> $=0,25*17,88*(2,0+1,0+1,5+2,3+2,64+1,9+1,5+3,6+5,0+3,1)-0,25*(0,8*2,05+0,9*2,05)*6$	м ³	104.47		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.13.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање стубова и вертикалних серклажа, армираним бетоном МБ 30 (С25/30). Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м ³ са потребном глатком оплатом и челичним подупирачима.				
2.13.1.	стубови правоугаоног пресека =0,25*2,95*(0,5*9+0,6*3+1,0+0,7)*6	м ³	35.40		
2.13.2.	вертикални серклажи =0,25*0,32*2,95*6+0,2*0,32*2,95*6+0,2*0,2*(0,85*2+1,7*2+2,33)*2+0,25*0,25*1,71*12	м ³	4.43		
2.14.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање греда и хоризонталних серклажа армираним бетоном МБ 30 (С25/30). Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м ³ са потребном глатком оплатом и челичним подупирачима.				
2.14.1.	фасадне греде =0,2*0,45*(5,37+2,95+3,3+3,01+2,69+3,07+3,08+5,45*2+2,47*2+1,65+3,27+5,77+2,87+3,27+2,95+1,47+2,47+1,23+1,65)*6		35.59		
	унутрашње греде =0,25*0,45*(4,17+2,82+5,72+3,71+5,62*2+5,42*2+1,75+5,48)*6+0,2*0,3*3,01*6		31.95		
	греде тераса =0,25*0,45*(4,17+2,82+5,72+3,71+5,62*2+5,42*2+1,75+5,48)*6+0,2*0,5*3,01*6		32.67		
	греде тераса =0,12*0,55*((6,+1,52)*10+2,9+9,5+1,42*2*10+1,42*12*5)+0,12*1,4*3,2*6*2		19.73		
	укупно Пос 2.14.1.	м ³	119.95		
2.14.2.	хоризонтални серклажи =0,2*0,25*(1,4*7*6+1,65*2+2,42*2+2,99*2+2,51*2)	м ³	3.90		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.15.	<p>Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске плоче која лежи на тлу, дебљине д=15 цм бетоном МБ 30 (С25/30).</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radмух" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона.</p> <p>Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² описане позиције.</p>	м ²	11.50		
2.16.	<p>Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске плоче која лежи на тлу, дебљине д=15 цм бетоном МБ 30 (С25/30).</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radмух" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона.</p> <p>Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² описане позиције.</p>	м ²	11.50		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.17.	<p>Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске пливајуће плоче која лежи на тлу, дебљине $d=15$ цм бетоном МБ 30 (С25/30).</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона.</p> <p>Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по m^2 описане позиције.</p> <p>бетонирање темељне плоче инсталационе галерије $d=15$ цм $=0,15*(6,7*2+6,4+0,6*2)$</p>	m^2	3.15		
2.18.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда подне плоче приземља, армираним бетоном МБ 30 (С25/30). Плоча је дебљине $d_p=18$ цм.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона.</p> <p>Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом.</p> <p>на коти +2,95 =0,18*594,66-0,18*(1,75*2,6+3,01*3,9)</p> <p>на коти ±0,00 =0,18*327,82-0,18*(1,2*0,8+1,75*2,6)</p> <p>укупно Пос 2.18.1.</p>	м ³	162.12		
2.19.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање међуспратних плоча, дебљине дп=18 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,18*594,66*5-0,18*(3,01*2,51+3,01*3,9)*5+0,18*594,66-0,18*3,01*2,11</p>	м ³	623.72		
2.20.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање горње плоче лифт окна, дебљине дп=20 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,2*3,01*2,07</p>	м ³	1.25		
2.21.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање доње плоче лифт окна, дебљине дп=15 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ =0,15*2,6*1,75</p>	м ³	0.68		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.22.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање плоча, дебљине дп=15 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmox" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона.</p> <p>Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима.</p> <p>плоче тераса приземља =0,15*1,42*2,9*5</p>	м ³	3.09		
2.23.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање плоча, дебљине по пројекту, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима.</p> <p>плоче тераса, дебљине дп=15 цм =0,15*1,42*2,9*(3+6*5)</p> <p>плоче стреха, дебљине дп=18 цм =0,18*(0,97*(41,1+9,42+14,82+8,37+5,57+1,8*2)+1,35*2,9-0,5*(1,45+1,65+1,45+1,3+1,5+1,45*2+1,25+1,8*2+1,1*31))</p>	м ³	20.38		
		м ³	10.75		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.24.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање косих степенишних плоча са истовременом израдом степеника и степенишних подеста, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), у објекту. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м ² , са потребном глатком оплатом, челичним подупирачима и оплатом степеника.				
2.24.1.	коса степенишна плоча дп=15 цм степеници 16,38/30 цм =3,12*1,45*2*6	м ²	54.29		
2.24.2.	плоча степенишних подеста дп=15 цм =1,25*3,01*6	м ²	22.58		
2.25.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање косих степенишних плоча са истовременом израдом степеника и степенишних подеста, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), на улазу у објекат. У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III. Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м ² , м ³ са потребном глатком оплатом, челичним подупирачима и оплатом степеника.				
2.25.1.	коса степенишна плоча дп=15 цм степеници 15/30 цм =2,3*2,38*2+2,6*2,74+1,2*2,74+1,2*2,42*2	м ²	27.17		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.25.2.	темељи зидови степеништа $d=15\text{cm}$ $=0,15*(0,82+1,2)/2*5,0*2$	м ³	1.52		
2.25.3.	темељи степеништа $=0,4*0,3*5,0*2$	м ³	1.20		
2.26.	Набавка материјала и бетонирање рампи, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), споља. Рампе су дебљине према пројекту, са падом према графичкој документацији. У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmox" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III. Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м ² , м ³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.				
2.26.1.	коса плоча рампе $d=15\text{cm}$ $=3,0*5,1*2$	м ²	30.60		
2.26.2.	темељи зидови рампе $d=15\text{cm}$ $=0,15*(0,51+1,55)/2*(5,1*2+3,0)$	м ³	2.04		
2.26.3.	темељи рампе $=0,4*0,3*(5,1*2+3,0)$	м ³	1.58		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.27.	<p>Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске расхладне јаме армираним бетоном МБ 30 (C25/30), У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона.</p> <p>Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Са остављањем потребних анкера, а у свему према графичкој документацији, статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² са потребном оплатом и подупирачима.</p>				
2.27.1.	дп=15 цм, плоча расхладне јаме =1,3*1,3-1,0*1,0	м ²	0.69		
2.27.2.	дп=15 цм, зидови расхладне јаме =1,33*(1,3*2+1,0*2)+0,65*(1,3*2+1,0*2)	м ²	9.11		
2.27.3.	дп=15 цм, плоча расхладне јаме =1,3*1,3*2	м ²	3.38		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.28.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда тротоара дебљине д=10 цм, око објекта. Тротоар је од неармираног бетона МБ 25, армиран мрежом Q 131. Горњу површину тротоара извести у нагибу од објекта.</p> <p>На сваких 2,00 м¹ тротоара узвести дилатационе разделнице ширине 2 цм и испунити их 2/3 песком и 1/3 врућим битуменом.</p> <p>Тротоар одвојити разделницом ширине 2 цм, дуж целог објекта и разделницу испунити врућим битуменом.</p> <p>Обрачун по м² изведеног тротоара са потребном оплатом.</p> <p>=2,3*(15,43+2,92+3,35+7,72)+1,2*(2,0+2,86+5,28+0,8+5,51+29,09+8,42+1,7*2)+1,42*(8,24+4,5)</p>	м ²	154.59		
2.	БЕТОНСКИ И АРМ. БЕТОНСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
3.1.	Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Б 500 и МАГ. Количина арматуре дата апроксимативно, до израде детаља, тако да може да дође до корекције количине. Обрачун по килограму.	кг	238,594.19		
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	АхБ	
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ					
4.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање фасадних зидова клима блоком димензија 380/200/238 мм. Зидање је по систему перо-жљеб, у продужном малтеру размере 1:2:6. Дебљина зида дз=20 цм. Клима блок треба да има коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,228 \text{ W/mK}$. Обрачун по м³.</p> <p>ниско приземље $=0,2*2,5*(5,37+2,33+3,3+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,0+1,65)-0,2*(1,8*1,6*7+0,9*2,5*3+1,0*1,6*5+1,0*0,6)$</p> <p>приземље $=0,2*2,5*(5,37+2,33+3,3+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,0*2+1,65+3,95+2,7+4,2+3,27+2,95+1,47)+0,2*2,77*(2,47+2,47+1,68)-0,2*(1,8*1,6*13+1,38*2,4*2+0,9*2,5*5+1,0*1,6*17+1,0*0,6)$</p> <p>први спрат $=0,2*2,5*(5,37+2,95+3,3+3,01+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,38+3,95+2,7+4,2+5,77+3,27+2,95+1,47+1,65+1,0*2)+0,2*2,77*(2,47+2,47+1,68)-0,2*(1,8*1,6*13+1,38*2,4*2+0,9*2,5*6+1,0*1,6*20+3,01*2,45+1,0*0,6)$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $=0,2*2,5*(5,37+2,95+3,3+3,01+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,38+3,95+2,7+4,2+5,77+3,27+2,95+1,47+1,65+1,0*2)*4+0,2*2,77*(2,47+2,47+1,68)*4-0,2*(1,8*1,6*13+1,38*2,4*2+0,9*2,5*6+1,0*1,6*20+3,01*2,45+1,0*0,6)*4$</p> <p>укупно Пос 4.1.</p>		8.03	11.95	14.45	57.82
		м ³	92.26			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање фасадних зидова клима блоком димензија 380/250/238 мм. Зидање је по систему перо-жљеб, у продужном малтеру размере 1:2:6. Клима блок треба да има коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,201 \text{ W/mK}$. Дебљина зида $d_z=25 \text{ cm}$. Обрачун по m^3.</p> <p>приземље $=0,25*2,5*(5,22+1,7)-0,25*1,38*2,4$</p>	m^3	3.50		
4.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање зидова гитер блоком димензија 250/190/190 мм. Зидање је у продужном малтеру размере 1:2:6. Дебљина зида $d_z=25 \text{ cm}$. Обрачун по m^3.</p> <p>ниско приземље $=0,25*2,5*(3,72+5,32+2,47+5,45+3,07+3,37+1,77+2,5+2,95)-0,25*1,0*2,1*3$</p> <p>приземље $=0,25*2,5*(3,72+5,32+6,37+3,72+4,72+2,95*2+2,5+1,77+2,15+3,37+2,2+2,33+3,07+2,15+2,77)-0,25*1,0*2,1*6$</p> <p>први спрат $=0,25*2,5*(5,71+4,22+5,72+5,42+2,77+2,15+3,07+3,37+2,15+2,95+2,95+2,15+5,75+6,02)+0,25*2,77*6,37-0,25*1,0*2,1*7$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $=0,25*2,5*(5,71+4,22+5,72+5,42+2,77+2,15+3,07+3,37+2,15+2,95+2,95+2,15+5,75+6,02)*4+0,25*2,77*6,37*4-0,25*1,0*2,1*7*4$</p> <p>укупно Пос 4.3.</p>	m^3	17.56 29.39 34.74 138.94		
		m^3	220.63		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.4.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање зидова гитер блоком димензија 250/190/190 мм. Зидање је у продужном малтеру размере 1:2:6. Дебљина зида дз=19 цм. Обрачун по м³.</p> <p>приземље =0,2*2,5*(1,65+1,0*2+1,2)+0,2*2,77*(3,35*2+2,21+0,6+0,7)</p> <p>први спрат =0,2*2,5*(1,65+1,0*2+1,2)</p> <p>типски спрат 2 - 5 =0,2*2,5*(1,65+1,0*2+1,2)*4</p> <p>укупно Пос 4.4.</p>	м³	8.08		
4.5.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање зидова дебљине дз=12, пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6 Истовремено са зидањем бетонирати хоризонталне и вертикалне армирано бетонске серклаже. Серклаже извести бетоном МБ 20, димензије серклажа 12/20 цм, арматура ± 2 Ø 10 мм, узенгије Ø 8/25. Обрачун по м² са израдом армирано бетонских серклажа, арматуром и оплатом.</p> <p>ниско приземље =2,5*(4,57+3,7+1,0+1,9)+2,77*(2,27+1,8+2,39+2,0*2+3,03+2,2+2,15*2+3,85+0,7+2,32*2+2,12+1,92+1,8+0,77+1,74+0,89+0,64+2,52+5,58+3,2*2+0,5+2,6)+1,2*1,38-(0,9*2,05*5+0,8*2,05*10)</p> <p>приземље =2,5*(4,57+3,71+2,83+3,97+3,04+3,85+0,93+4,57+1,91)+2,77*(2,15*2+7,14+3,1+1,91+3,24+1,1+2,2*2+3,08*2+2,27*2+2,15*2+3,84*2+2,2+2,15*3+2,2*3+3,75+5,9+4,17+1,0+2,12*2+2,27*2+2,21+0,6+2,47*2+0,8+1,42+3,16+1,89+1,0)+1,2*(2,0+2,35+1,1+1,43)-(0,9*2,05*10+0,8*2,05*19)</p>	м²	160.90		
			20.21		
			316.69		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>први спрат $=2,5*(4,15+3,78+2,82+3,71+4,57+4,6+0,95+3,55)+2,77*(2,47*2+0,61+1,92+3,14+1,89+1,53+0,54+1,42+0,65*2+2,12+2,07*2+2,45+2,15*3+2,32*5+0,6+2,19*2+2,32*2+2,27*4+3,89*2+2,27*2+2,54+4,03+4,17+6,02+1,19+4,7+3,06+1,02+2,1)+1,2*(2,0+2,35+1,1+1,43+1,42)-(0,9*2,05*10+0,8*2,05*21)$</p>		315.20		
	<p>типски спрат 2 - 5 $=2,5*(4,15+3,78+2,82+3,71+4,57+4,6+0,95+3,55)*4+2,77*(2,47*2+0,61+1,92+3,14+1,89+1,53+0,54+1,42+0,65*2+2,12+2,07*2+2,45+2,15*3+2,32*5+0,6+2,19*2+2,32*2+2,27*4+3,89*2+2,27*2+2,54+4,03+4,17+6,02+1,19+4,7+3,06+1,02+2,1)*4+1,2*(2,0+2,35+1,1+1,43+1,42)*4-(0,9*2,05*10+0,8*2,05*21)*4$</p>		1,260.79		
	укупно Пос 4.5.	м ²	2,053.58		
4.6.	<p>Набавка материјала, транспорт и обзиђивање када, плочама поробетона (типа Итонг или одговарајуће). Плоче су димензија 625/250 мм, д=75мм. Плоче се зидају у танкослојном малтеру, у свему према спецификацији и упутству произвођача. Обрачун по м².</p>				
	<p>ниско приземље $=0,6*(1,65*2+1,78)$</p>		3.05		
	<p>приземље $=0,6*(1,65*5+1,78*2)$</p>		7.09		
	<p>први спрат $=0,6*(1,65*6+1,78*2)$</p>		8.08		
	<p>типски спрат 2 - 5 $=0,6*(1,65*6+1,78*2)*4$</p>		32.30		
	укупно Пос 4.6.	м ²	50.51		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.7.	<p>Набавка, транспорт и монтажа вентилационих канала.</p> <p>Вентилациони систем је типа "Schiedel" LS 2 или одговарајуће, са једним секундарним и једним примарним каналом.</p> <p>Елементи су израђени од лаког бетона, димензије елемената су 25/38,5/33 цм, дебљина спољних зидова канала је 2,5 цм.</p> <p>Примарни канал је П=400 цм², секундарни канал је П=240 цм².</p> <p>Уз вентилационе елементе испоручити и уградити све припадајуће фазонске елементе: вентилационе решетке и покривне розете од поцинкованог бојеног лима, а у свему према спецификацији произвођача.</p> <p>Вентилациони систем мора да поседује декларацију о својствима СРПС ЕН 771-3:2012 стандард.</p> <p>Обрачун по м¹.</p> <p>=2,77*9+2,77*16+2,77*19*5+2,38*19</p>	м ¹	377.62		
4.8.	<p>Набавка материјала, транспорт и облагање зидова купатила, плочама поробетона (типа Итонг или одговарајуће).</p> <p>Плоче су димензија 625/250 мм, д=50 мм, са коефицијент топлотне проводљивости λ≤0,12 W/mK.</p> <p>Плоче се лепе за зидове од армираног бетона и гитер блока, одговарајућим лепком, у свему према спецификацији и упутству произвођача.</p> <p>Обрачун по м².</p> <p>зидови УЗТ 1*, УЗТ 1**, УЗТ 3*, СЗ 2**</p> <p>ниско приземље</p> <p>=2,77*(2,15+1,47+1,4+1,0+1,12+0,9)</p> <p>приземље</p> <p>=2,77*(1,65*2+1,4*2+1,4+1,65+1,4*4)</p>			22.27	40.86

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.9.	први спрат =2,77*(1,65*2+1,4*2+1,4*2+1,65+1,4*4)	м ²	44.74		
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(1,65*2+1,4*2+1,4*2+1,65+1,4*4)*4		178.94		
	укупно Пос 4.8.		286.81		
	Набавка материјала, транспорт и обзидивање вентилационих канала, плочама поробетона (типа Итонг или одговарајуће). Плоче су димензија 625/250 мм, д=75 мм, са коефицијент топлотне проводљивости λ≤0,12 W/mK. Плоче се зидају у танкослојном малтеру, у свему према спецификацији и упутству произвођача. Плоче треба да су отпорне на пожар у трајању од 90 минута. Извођач радова треба да приложи сертификат за горивост, издат од стране акредитованог тела. Обрачун по м ² .				
	зидови УЗТ 1*, УЗТ 1**, УЗТ 3*, СЗ 2** ниско приземље =2,77*(0,72*4+0,61*2+0,41*2+0,65+0,36+0,49+0,8*2+0,42*2+0,52*2)		27.42		
	приземље =2,77*((0,72+0,37)*4+0,95+(0,59*0,37)*4+(0,8+0,42)*2+(0,65+0,37)*4+1,05*2)		42.03		
	први спрат =2,77*((0,72+0,37)*5+0,95+(0,59*0,37)*4+(0,8+0,42)*2+(0,65+0,37)*5+1,05*2)		46.85		
	типски спрат 2 - 5 =2,77*((0,72+0,37)*5+0,95+(0,59*0,37)*4+(0,8+0,42)*2+(0,65+0,37)*5+1,05*2)*4		187.40		
	укупно Пос 4.9.		303.70		
			м ²		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.10.	<p>Набавка материјала, транспорт и обзиђивање инсталационих канала (зид С35, у ходнику објекта), блоковима поробетона (типа Итонг или одговарајуће). Блокови су димензија 625/250 мм, д=150 мм. Зидају се у танкослојном малтеру, у свему према спецификацији и упутству произвођача. Блокови су отпорни на пожар у трајању од 120 минута. Извођач радова треба да приложи сертификат за горивост, издат од стране акредитованог тела. Обрачун по м².</p> <p>ниско приземље =2,4*2,56-2,4*0,7</p> <p>приземље =2,4*2,56-2,4*0,7</p> <p>први спрат =2,4*2,56-2,4*0,7</p> <p>типски спрат 2 - 5 =2,4*2,56*4-2,4*0,7*4</p> <p>укупно Пос 4.10.</p>				
			4.46		
			4.46		
			4.46		
			17.86		
		м ²	31.25		
4.11.	<p>Набавка материјала, транспорт и обзиђивање вентилационих канала у тавану и изнад крова, пуном опеком д=12 цм, у продужном малтеру размере 1:2:6. Истовремено са зидањем бетонирати хоризонталне армирано бетонске серклаже, на половини висине и на завршетку обзида. Серклаже извести бетоном МБ 20, димензије серклажа 12/20 цм, арматура ± 2 Ø 8 мм, узенгије Ø 6/25. Обрачун по м² изведеног обзида са израдом серклажа, арматуром и оплатом.</p> <p>=2,58*(0,76*4+0,53*2+1,14*2+0,53*2+0,89*10+0,59*10+0,84*2+0,66*2+0,81*10+0,53*10+0,77*4+0,66*4+1,29*2+1,19*2+0,53*4)</p>				
		м ²	132.72		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.12.	<p>Набавка материјала, транспорт, израда и уградња елемената на завршетку вентилационих канала, изнад крова. Канали се завршавају бетонском плочом, са горњом површином у паду, у свему према детаљу.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених завршних капа.</p> <p>димензије капе 63/86, 63/130, 65/90, 102/140, 63/120, 77/88, 70/100цм</p>	ком	15		
4.13.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда подлоге за подове цементном кошуљицом.</p> <p>Кошуљица се изводи као пливајући под. влакнима на бази пропилен (фибер влакна).</p> <p>Дозирање влакана је према спецификацији произвођача.</p> <p>Извођење вршити машинским путем са потпуним изравнавањем слоја.</p> <p>Дилатационе спојнице се постављају на мах 25 м².</p> <p>Горњу површину припремити за израду финалних подова. Кошуљица мора да буде равана, чврста и осушена.</p> <p>У просторијама где се полаже паркет, естрих мора да буде осушен до 3%.</p> <p>Обрачун по м² изведене кошуљице, са фибер влакнима и припремом за финалне подове.</p>				
4.13.1.	цементна кошуљица д=5 цм подлога у поду МКС 4, КИН 7				
	ниско приземље		57.75		
	приземље		50.67		
	први спрат		50.03		
	типски спрат 2 - 5 =50,17*4		200.68		
	укупно Пос 4.13.1.	м ²	359.13		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.13.2.	цементна кошуљица у паду д=3-4,5 цм подлога у поду ТЕ				
	ниско приземље =3,51*3		10.53		
	приземље =3,51*5+4,1*2		25.75		
	први спрат =3,51*6+4,1+4,22		29.38		
	типски спрат 2 - 5 =3,51*6*4+4,1*4+4,22*4		117.52		
	укупно Пос 4.13.2.	м ²	183.18		
4.13.3.	кошуљица д=5,5 цм подлога за керамику у подовима КИН 3, КИН 6, МКС 3, КИН 6*,				
	ниско приземље =4,53+3,64+5,94+4,16		18.27		
	приземље =4,52*2+4,72+5,78+5,03+4,48+4,16		33.21		
	први спрат =4,53*2+5,24+4,28+5,78+5,04+4,48+4,16		38.04		
	типски спрат 2 - 5 =(4,53*2+5,24+4,28+5,78+5,04+4,48+4,16) *4		152.16		
	укупно Пос 4.13.3.	м ²	241.68		
4.13.4.	цементна кошуљица д=4,5 цм подлога за паркет у подовима КИН 1, КИН 4, КИН 4*, МКС 1				
	ниско приземље =4,58+27,49+12,64+3,55+21,63+6,86+22,7 2+11,2+7,94+6,64+3,13+22,58+10,48		161.44		
	приземље =4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,64+11, 05+10,16+1,34+4,94+22,64+11,66+11,6+3, 97+5,02+11,38+11,69+9,77+1,42+3,35+20, 62+9,62+3,13+22,58+10,48		302.63		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>први спрат $=4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,32+11,05+10,16+1,34+3,13+22,68+4,94+22,65+11,66+11,6+3,97+5,02+11,36+11,69+9,86+1,42+3,35+20,62+9,62+3,13+22,58+10,48$</p>		328.20		
	<p>типски спрат 2 - 5 $=(4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,32+11,05+10,16+1,34+3,13+22,68+4,94+22,65+11,66+11,6+3,97+5,02+11,36+11,69+9,86+1,42+3,35+20,62+9,62+3,13+22,58+10,48)*4$</p>		1,312.80		
	укупно Пос 4.13.4	м ²	2,105.07		
4.13.5.	цементна кошуљица у паду, д=4-5 цм подлога у поду КИН 2 први спрат	м ²	1.46		
4.13.6.	цементна кошуљица у паду, д=3,5-5 цм подлога у поду МКС 2, КИН 5, КИН 5*,				
	<p>ниско приземље $=4,12+3,82+4,41+1,9+4,0+3,36$</p>		21.61		
	<p>приземље $=4,12*2+4,36+1,43+5,11+2,04+5,06+1,56+4,0*2$</p>		35.80		
	<p>први спрат $=4,12*2+4,36+1,43+4,15+5,11+2,04+5,05+1,56+4,0*2$</p>		39.94		
	<p>типски спрат 2 - 5 $=(4,12*2+4,36+1,43+4,15+5,11+2,04+5,05+1,56+4,0*2)*4$</p>		159.76		
	укупно Пос 4.13.6.	м ²	257.11		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.14.	Набавка материјала, транспорт и малтерисање унутрашњих зидова и плафона продужним малтером, размере 1:3:9, у два слоја. Први слој дебљине $d=1,5$ цм радити од грубог, несејаног агрегата песка, а други слој од просејаног агрегата песк, дебљине $d=0,5$ цм. Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по m^2 омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.				
4.14.1.	малтерисање зидова ниско приземље $=2,77*(10,34+8,73+15,17+7,55+23,5+7,91+13,15+19,87+10,75+15,77+11,88+13,96+7,34+19,33+8,57+13,2)-((1,8*1,6+0,9*2,5)*3-3,0*3)$		567.06		
	приземље $=2,77*(10,34*2+23,97*2+8,73*2+15,17*2+9,53+23,82+9,14+13,34+13,75+4,63+4,86+8,9+19,21+10,0+13,86+13,85+10,25+6,04+10,1+23,87+9,23+13,79+14,4+12,78+4,84+5,13+10,08+22,11+8,72+13,25+7,34+19,33+8,57+13,2)-((1,8*1,6+0,9*2,5)*5+1,38*2,4*2-3,0*7)$		1,302.65		
	први спрат $=2,77*(10,34*2+24,1*2+8,73*2+15,17*2+4,63+23,46+9,74+13,45+13,75+4,63+4,86+7,46+19,38+8,54+10,1+23,87+13,81+14,4+11,69+4,84+5,13+8,9+19,21+10,0+13,86+13,85+12,94+4,84+6,04+8,81+22,09+8,72+13,25+7,34+19,33+8,41+13,2)-((1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2-3,0*8)$		1,374.95		
	типски спрат 2 - 5 $=2,77*(10,34*2+24,1*2+8,73*2+15,17*2+4,63+23,46+9,74+13,45+13,75+4,63+4,86+7,46+19,38+8,54+10,1+23,87+13,81+14,4+11,69+4,84+5,13+8,9+19,21+10,0+13,86+13,85+12,94+4,84+6,04+8,81+22,09+8,72+13,25+7,34+19,33+8,41+13,2)*4-((1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2-3,0*8)*4$		5,499.79		
	укупно Пос 4.14.1.	m^2	8,744.44		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.14.2.	малтерисање плафона				
	ниско приземље =4,58+27,49+4,53+12,64+3,55+21,63+3,64+6,86+22,72+5,95+11,20+7,94+6,64+3,13+22,58+4,16+10,48		179.72		
	приземље =4,58*2+27,49*2+4,52*2+12,64*2+5,15+21,64+4,72+11,05+10,16+1,34+4,94+22,64+5,78+11,66+11,6+3,97+5,02+27,76+5,03+11,38+11,69+9,77+1,42+3,35+20,62+4,48+9,62+3,13+22,58+4,16+10,48		363.60		
	први спрат =4,58*2+27,49*2+4,53*2+12,64*2+5,15+21,32+5,24+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+4,28+4,94+22,65+11,66+11,6+3,97+5,02+27,77+5,04+11,38+11,69+9,86+1,42+3,35+20,62+4,48+9,62+3,13+22,58+4,16+10,78		388.39		
	типски спрат 2 - 5 =(4,58*2+27,49*2+4,53*2+12,64*2+5,15+21,32+5,24+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+4,28+4,94+22,65+11,66+11,6+3,97+5,02+27,77+5,04+11,38+11,69+9,86+1,42+3,35+20,62+4,48+9,62+3,13+22,58+4,16+10,78)*4		1,553.56		
	укупно Пос 4.15.2.	м ²	2,485.27		
4.16.	Набавка материјала, транспорт и малтерисање унутрашњих зидова (подлога за лепљење керамике у купатилима), цементним малтером, размере 1:3 у два слоја. Први слој дебљине д=1,5 цм радити од грубог, несејаног агрегата песка, а други слој од просејаног агрегата песк, дебљине д=0,5 цм. Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по м ² омалтерисане површине са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом. ниско приземље =2,77*(8,37+7,85+8,51+6,03+8,25+7,2)				
			128.00		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	приземље =2,77*(8,37*2+10,6+4,86+11,08+6,04+9,25+5,13+8,25*2)		222.15		
	први спрат =2,77*(8,37*2+9,74+4,68+8,45+9,25+5,13+11,08+6,04+8,33+8,25)		242.90		
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(8,37*2+9,74+4,68+8,45+9,25+5,13+11,08+6,04+8,33+8,25)*4		971.61		
	укупно Пос 4.16.	м ²	1,564.66		
4.17.	Набавка материјала, транспорт и малтерисање зида С35, од поробетона, танкослојним малтером. Пре малтерисања, површину зида припремити, нанети подлогу, па готову смесу малтера, у дебљини од 3-6 мм, у свему према спецификавији и упутству произвођача. Обрачун по м ² омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.				
	ниско приземље =2,4*2,56		6.14		
	приземље =2,4*2,56		6.14		
	први спрат =2,4*2,56		6.14		
	типски спрат 2 - 5 =2,4*2,56*4		24.58		
	укупно Пос 4.17.	м ²	43.01		
4.18.	Набавка материјала, транспорт и малтерисање унутрашњих зидова преко термоизолације, Q мреже и рабиц плетива, продужним малтером размере 1:3:9, у два слоја. (Q мрежа и рабиц плетиво су обрачунати уз термоизолацију). Први слој дебљине d=1,5 цм радити од грубог, несејаног малтера, а други слој од просејаног малтера.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по м ² омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.				
	зидови СЗ 1, СЗ 1*, СЗ 2, СЗ 2*, СЗ 2**, СЗ 3, УЗ Т1, УЗ Т1*, УЗ Т2, УЗ Т3, УЗ Т3* ниско приземље =2,77*(40,33+3,71*2)- (1,18*2,4+1,0*2,1*5+3,0*2,67) =2,77*(2,07+3,95)		110.93 16.68		
	приземље =2,77*(66,1+3,74*2+3,06)- (1,18*2,4+1,0*2,1*7+3,0*2,67) =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,45+2,47))		186.75 63.07		
	први спрат =2,77*(66,1+3,94*2)- (1,18*2,4+1,0*2,1*8+3,0*2,45) =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,95+1,57+6,27+3,31+2,43)		177.94 95.23		
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(66,1+3,94*2)*4- (1,18*2,4+1,0*2,1*8+3,0*2,45)*4 =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,95+1,57+6,27+3,31+2,43)*4		711.77 380.93		
	укупно Пос 4.18.	м ²	1,743.30		
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
5.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
5.1.	<p>Набавка материјала, транспорт, израда и уградња дрвене конструкције крова К1, са падом од 25%. Конструкција је израђена од суве и квалитетне грађе, од четинара друге класе.</p> <p>Димензије елемената крова према статичком прорачуну:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рог 10/14 цм, на размаку 60-120 цм - рожњача 14/20 цм - венчаница 14/20 цм - стуб 14/14 цм - пајанта 10/12 цм - кљешта 2х5/14 цм - јастук 50/20/14 цм. <p>Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично.</p> <p>Све елементе кровне конструкције заштитити против влаге и инсеката, одговарајућим премазом, по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по м² хоризонталне пројекције уграђене и заштићене кровне конструкције.</p>	м ²	607.42		
5.2.	<p>Набавка материјала, транспорт, израда и уградња дрвене конструкције једноводног крова К2.</p> <p>Конструкција је решетка израђена од суве и квалитетне грађе, од четинара друге класе,</p> <p>Решетка је трапезног облика, израђена од гредица 10/10 цм, горњи појас је у паду од 28,7%.</p> <p>Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично.</p> <p>Кровну конструкцију заштитити против влаге и инсеката, одговарајућим премазом, по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по м² хоризонталне пројекције уграђене и заштићене дрвене кровне конструкције.</p>	м ²	12.22		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
5.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и опшивање крова ОСБ плочама дебљине $d=18$ мм. Плоче се фиксирају за рогове (у крову К1) и за решетку (у крову К2). Преко оплате поставити један слој битуменске лепенке, са преклопима од 10 цм, у оба правца. ОСБ плоче и битуменска лепенка се постављају као подлога за кровни покривач од лима. Обрачун по m^2 постављене опшивке и битуменске лепенке, мерено по косини крова.</p> <p>$=618,94+12,22$</p>	m^2	631.16		
5.4.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда подлоге за олук ОСБ плочама дебљине $d=18$ мм. На аб плочу фиксирати подлогу за олук, израђену од ОСБ плоча, димензија 25/33 цм, поставити је са падом од 0,5 % према олучним хоризонталама. Преко ОСБ плоча поставити један слој битуменске лепенке, са преклопима од 10 цм.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене подлоге за олук.</p> <p>$=(0,2+0,2+0,32)*(40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15)$</p>	m^2	61.68		
5.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
	<p>Општа напомена за хидроизолације: Хидроизолацију извести у свему према упутству произвођача који је у обавези да за примењене материјале достави атесте и гаранцију трајности. Извођач радова је у обавези да достави на увид детаље хидроизолације продора кроз арм. бетонске конструктивне елементе. Гаранција за уграђене материјале и изведене радове треба да износи минимум 10 година.</p>				
6.1.	<p>Набавка материјала и израда хидроизолације плоче приземља и плоче на тлу у топлотној подстаници, просторији за хидроцил, проширењу инсталационе галерији и расхладној јами у следећим слојевима: 1. Битулит - битуменски премаз подлога између бетонске конструкције и битуменске траке. Битуменски хидроизолациони материјали са органским растварачем за претходни премаз. Употребљава се у испорученом стању (хладан поступак) без загревања. 2. Кондор П4 - пластомерна битуменска трака са улошком од полисетерског филца који је са обе стране обложен пластомерним битуменом (битумен модификован са АПП-ом) и заштићен полиетиленском фолијом. Радове извести према пројекту, детаљима и упутству произвођача. Обрачун по м².</p>				
	на коти +2,95		335.97		
	на коти ±0,00 =327,82-(1,2*0,8+1,75*2,6)		322.31		
	укупно Пос 6.1	м ²	658.28		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда хидроизолације санитарних чворова и тераса.</p> <p>Хидроизолациони малтер ојачан влакнима "Sikalastic 1K" или одговарајуће.</p> <p>Наноси се преко изведеног слоја за пад, на чисту подлогу, прописане влажности.</p> <p>Хидроизолација се наноси у више слојева, максимално 3 слоја. Све спојеве зидова и плоча извести додатним ојачањем "Sika Seal Tape S" или одговарајућа (ПП мрежица са PVC ојачањем за већа померања).</p> <p>Керамика се може директно полагати у лепку типа "SikaCeram 225" или одговарајући.</p> <p>Детаљ продора сливника решава се преко епоксидног водонепропусног лепка типа " Sikadur 31"</p> <p>Изолацију уз обимне зидове, преко холкела, подићи за 20 цм, а иза када до висине од 180 цм, што је саставни део позиције.</p> <p>Радове извести према пројекту, детаљима и упуству произвођача.</p>				
6.2.1.	<p>Обрачун по м² изведене хидроизолације.</p> <p>хидроизолација санитарних чворова</p> <p>хидроизолација ТИП 2.</p> <p>ниско приземље</p> <p>=4,12+3,82+4,41+1,9+4,0+0,2*(8,37+7,85+8,51+6,03+8,25)+1,8*(0,8*2*3+1,65*3+0,9*2)</p> <p>приземље</p> <p>=4,12*2+4,02+1,43+5,11+2,04+5,06+1,56+4,02*2+6,89+0,2*(8,37*2+10,6+4,86+11,08+6,04+9,52+5,13+8,25*2+10,73)+1,8*(0,8*2*7+1,65*7)</p> <p>први спрат</p> <p>=4,12*2+4,36+1,43+4,15+5,11+2,04+5,05+1,56+4,0*2+0,2*(8,37*2+4,36+4,86+4,15+9,25+5,13+11,08+6,04+8,33+8,25)+1,8*(0,8*2*8+1,65*8)</p>		46.84		
				101.58	
					102.38

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.2.2.	типски спрат 2 - 5 $= (4,12 \cdot 2 + 4,36 + 1,43 + 4,15 + 5,11 + 2,04 + 5,05 + 1,56 + 4,0 \cdot 2) \cdot 4 + 0,2 \cdot (8,37 \cdot 2 + 4,36 + 4,86 + 4,15 + 9,25 + 5,13 + 11,08 + 6,04 + 8,33 + 8,25) \cdot 4 + 1,8 \cdot (0,8 \cdot 2 \cdot 8 + 1,65 \cdot 8) \cdot 4$		409.51		
	укупно Пос 6.2.1.	м ²	660.31		
	хидроизолација тераса ТИП-2 ниско приземље $= 3,51 \cdot 3 + 0,3 \cdot 8,0 \cdot 3$		37.17		
	приземље $= 3,51 \cdot 5 + 4,1 + 4,22 + 0,3 \cdot (8,0 \cdot 5 + 8,27 \cdot 2)$		42.83		
	први спрат $= 3,51 \cdot 6 + 4,1 + 4,22 + 0,3 \cdot (8,0 \cdot 6 + 8,27 \cdot 2)$		48.74		
6.3.	типски спрат 2 - 5 $= (3,51 \cdot 6 + 4,1 + 4,22) \cdot 4 + 0,3 \cdot (8,0 \cdot 6 + 8,27 \cdot 2) \cdot 4$		194.97		
	укупно Пос 6.2.2.	м ²	323.71		
	У наставке бетонирања бетоном са адитивом типа PENETRON ADMIX SB на споју плоче приземља и темељних зидова, као и на споју темељне плоче и зидова у инсталационој галерији, уграђује се експандирајућа хидроизолациона трака са контролисаним дејством "PENEBAR SW-55", тип А (пресек 19 x 25 мм, односно 9x25мм за делове изнад нивоа подземне воде). Трака се уграђује на предходно припремљену површину бетона nanoшењем PENEBAR PRIMER- , како би трака остала фиксирана на свом месту приликом изливања бетона. Обрачун по м ¹ наставка бетонирања				
подужно $= 41,1 \cdot 6 + 14,67 + 20,0 \cdot 2 + 8,97$		310.24			
попречно $= 13,75 \cdot 6 + (6,25 + 6,72) \cdot 16$		290.02			
укупно Пос 6.3.	м ¹	600.26			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.4.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације фасадних зидова у систему контактне фасаде са каменом вуном – "Bekatherm prestige" или одговарајуће.</p> <p>ЕТА сертификовани фасадни система контактне фасаде (ETIKS), са завршном обрадом класе реакције на пожар А2с1д0 обухвата следеће позиције:</p> <p>Камена вуна типа као "FKD-S Thermal" Кнауф или одговарајући, мора бити произведена у складу са стандардом СРПС ЕН 13162, густине 110 kg /m³, топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,035$ W/мК.</p> <p>Плоче се постављају равно и тесно приљубљене и повезане уздужном изменичном везом. Код постављања плоча, препусти плоча морају бити минимално 25 цм.</p> <p>Због допуштених одступања у мерама изолацијског материјала, фуге ширине од 2 до 4 мм (HUPFAS) морају се испунити истим изолацијским материјалом, а фуге мање од наведених одступања, одговарајућом пеном која је прописана од произвођача реакција на пожар класе „А1“.</p> <p>За смањивање могућности појаве хладних мостова, лепак не сме бити у фугама. Код отвора, плоче се морају тако поставити да се фуга код спојева плоча не наставља на ивицу отвора.</p> <p>Наношење лепка на камену вуну : Лепак за лепљење и армирање камене вуне "BK Stirolfix Specijal" или одговарајући, се наноси ручно или машински, тако да површина која је лепљена буде покривена са најмање 40%. Лепак треба да буде испитан према ЕТАГ-и 004.</p> <p>Овај слој мора бити негорив, карактеристика реакције материјала на пожар класе „А1“ према СРПС ЕН 13501-1.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Типловање се врши са минимално 6 типлова /м². Број типлова одредити према висини објекта и оптерећења од ветра на фасаду и доставити прорачун на увид. На ивицама објекта повећати број типлова.</p> <p>Дужина типлова по препоруци произвођача, према дебљини плоча камене вуне, уз доказ носивости.</p> <p>Предвидети утапајући типл "S" са пластичним телом и челичним ексером.</p> <p>Армирајући слој са стакленом мрежицом: Два до три дана након лепљена камене вуне, наноси се "BK Stirolfix Специјал" или одговарајући системски лепак и маса за армирање, и то зупчастим глетером величине зуба 10 – 12 мм. Армирани слој мора имати дебљину 5 мм.</p> <p>У свежу масу за армирање се поставља стаклена мрежица за армирање, вертикално са преклопима најмање 10 цм. Стаклена мрежица "BK Mrežica 160" или одговарајућа.</p> <p>Након 24 сата се наноси завршни - изравнавајући масе за армирање у дебљини од 1 до 2 мм. Арматурна мрежица треба да буде у спољној трећини армирајућег слоја.</p> <p>Потребно је извршити претпремаз за пастозне завршне малтере на основним малтерима и масама за изравњавање БК Грунд Силикат или еквивалентно, у боји фасаде.</p> <p>Израда фуга и рубова ПВЦ или АЛ лајснама, према препоруци произвођача система: угаоне лајсне са мрежицом, окапне лајсне, шпалетна лајсна за спој малтера и прозора, врата и сличних елемената, са трајном заштитом од удара кише - производи "BK" или одговарајући.</p> <p>Све прикључне и закључне лајсне се постављају тако да дугорочно спрече продор кише.</p> <p>Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.4.1.	<p>Минимална дебљина завршног слоја код пуне структуре је 1,5 мм. Силикатни, водоодбојни, паропропусни структурисани завршни малтер "BK S-Plast", или одговарајући завршни малтер, отпоран на временске утицаје за фасаде на ТИС и основним малтерима, паропропусности μ око 60 према EN 1015-19, водоупојности $< 0,1 \text{ kg / m}^2 \times 0,5$ према EN 1015-18. Подлога мора бити сува, носива и без нечистоћа. Минимално 1 дан пре доношења завршног малтера, подлогу добро премазати предпремазом. Радити у свему према спецификацији произвођача. Обрачун по m^2 изведене термоизолације и завршног слоја.</p> <p>камена минерална вуна $d=12 \text{ cm}$ фасадни зидови ФЗ 1, ФЗ 1*, ФЗ 2, ФЗ 2*, ФЗ 3, ФЗ 4</p> <p>$=17,1 \times 13,3 + 19,21 \times (10,52 + 17,4) + 21,25 \times (8,37 + 1,8 + 14,95 + 0,4 + 3,01 + 0,4 + 9,66 + 5,45 + 1,8) + (5,56 \times 2,45 + 1,0 \times 2,4 \times 6 + 1,8 \times 1,6 \times (7 + 12 + 13 \times 5) + 1,0 \times 1,6 \times (8 + 20 + 21 \times 5) + 0,9 \times 2,5 \times 38 + 1,0 \times 0,6 \times 7 + 1,55 \times (1,0 \times 42 + 1,8 \times 6) + 1,38 \times 2,4 \times 12 + 2,77 \times 2,45 \times 5) + 2,67 \times 2,0 \times 12 + (20,03 + 22,88) / 2 \times 13,45 + 1,5 \times 6,77 / 2 \times 2 - 67,51$</p>	m^2	1,305.21		
6.4.2.	<p>камена минерална вуна $d=8 \text{ cm}$ фасадни зид ФЗ 1**</p> <p>$=1,55 \times (1,0 \times 42 + 1,8 \times 6) + 1,0 \times 2,35 \times 3$</p>	m^2	88.89		
6.4.3.	<p>камена минерална вуна $d=5 \text{ cm}$ бочни зидови тераса - лођа</p> <p>$=2,69 \times (2,0 \times 2 + 0,85 + 0,4) \times 6$</p>	m^2	84.74		
6.4.4.	<p>камена вуна $d=3 \text{ cm}$ у плафонима тераса</p> <p>ниско приземље $=3,51 \times 3$</p> <p>приземље $=3,51 \times 5 + 4,1 + 4,22$</p> <p>први спрат $=3,51 \times 6 + 4,22 + 4,26$</p>		10.53 25.87 29.54		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	типски спрат 2 - 5 =(3,51*6+4,22+4,26)*4		118.16		
	укупно Пос 6.4.4.	м ²	184.10		
6.4.5.	камена минерална вуна д=5 цм фасадни зид Ф3 7 =2,69*(2,69+0,9)	м ²	9.66		
6.4.6.	камена минерална вуна д=15 цм фасадни зид Ф3 6 =2,69*3,24	м ²	8.72		
6.4.7.	камена минерална вуна д=6 цм фасадни зидови у висини ролетне =0,2*(2,7*38+1,8*47+1,0*132+1,38*6+1,4*6+1,0*6)	м ²	68.38		
6.4.8.	камена минерална вуна д=5цм фасадни зид Ф3 7 =2,69*(2,59+0,83)	м ²	9.20		
6.5.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације фасадних зидова, у зони сокле.ЕТА сертификовани фасадни система контактне фасаде (ETIKS). Термоизолација сокле објекта, до висине од 40 цм од коте тротоара је екструдирани полистирен д=8 см, и 12цм сокла тераса, са завршном обрадом декоративним малтером типа "BK Kul" или одговарајући. Систем обухвата следеће позиције: наношење лепка на плоче од XPS-а, формирање армирајућег слој са стакленом мрежицом, претпремаз за пастозне завршне малтере на основним малтерима и масама за изравнање "BK Asqu" или одговарајуће, (најсветлијег зрна мозаичног малтера) и завршни декоративни малтер. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м ² изведене термоизолације.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.6.	<p>фасадни зид - сокла Ф3 С д=8 см $=0,4*(2,1+2,68+3,91+2,57+2,84+8,12+2,68+4,64+3,02+2,68+15,0+5,57+1,8+9,66+0,48*2+2,77+14,95+1,8+8,36)$</p>	м ²	38.44		
	<p>фасадни зид - сокла тераса Ф3 С1 д=12 см $=0,4*(2,9*3+1,56*2+1,45+2,9*5+2,67+2,0*2+2,33+(2,9*6+2,67+2,0*2+2,33)*5)$</p>	м ²	67.51		
	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације унутрашњих зидова, плочама камене минералне вуне. Камена вуна типа као "FKD-S Thermal" Кнауф или одговарајући, мора бити произведена у складу са стандардом СРПС ЕН 13162, густине 110 kg /m³, топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,035$ W/мК. Плоче се постављају равно и тесно приљубљене и повезане уздужном изменичном везом. Код постављања плоча, препусти плоча морају бити минимално 25 цм. Због допуштених одступања у мерама изолацијског материјала, фуге ширине од 2 до 4 мм (HUPFAS) морају се испунити истим изолацијским материјалом, а фуге мање од наведених одступања, одговарајућом пеном која је прописана од произвођача реакција на пожар класе „А1“. Преко термоизолације поставити Q мрежу, која се брковима од поцинковане жице фиксира за зид, па преко ње везати рабиц мрежу. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м² изведене термоизолације, са Q мрежом и рабиц плетивом.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.6.1.	камена минерална вуна д=8 цм термоизолација зидова према негрејаном простору зидови С3 1, С3 1*, С32, С3 2*, С3 2**, С3 3 ниско приземље =2,77*(40,33+3,71*2)- (1,18*2,4+1,0*2,1*5+3,0*2,67)		110.93		
	приземље =2,77*(66,1+3,74*2+3,06)- (1,18*2,4+1,0*2,1*7+3,0*2,67)		186.75		
	први спрат =2,77*(66,1+3,94*2)- (1,18*2,4+1,0*2,1*8+3,0*2,45)		177.94		
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(66,1+3,94*2)*4- (1,18*2,4+1,0*2,1*8+3,0*2,45)*4		711.77		
	укупно Пос 6.6.1.		м ²	1,187.39	
6.6.2.	камена минерална вуна д=4 цм термоизолација зидова између станова зидови УЗТ 1, УЗТ 1*, УЗТ 2, УЗТ 3, УЗТ 3*				
	ниско приземље =2,77*(2,07+3,95)		16.68		
	приземље =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,45+2,47)		63.07		
	први спрат =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,95+1,57 +6,27+3,31+2,43)		95.23		
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,95+1,57 +6,27+3,31+2,43)*4		380.93		
укупно Пос 6.6.2.	м ²	555.91			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.7.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације зидова стана према лифту.</p> <p>Изолација је од плоча камене минералне вуне су са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,037 \text{ W/mK}$, дебљине $d=8$ цм, према прорачуну грађевинске физике.</p> <p>Изолација је типа "Knauf Insulation", Natur Board FIT-G PLUS или одговарајуће.</p> <p>Поставља се преко бетонског зида, у оквиру потконструкције гипсане облоге..</p> <p>Преко камене минералне вуне, према стану, поставити алуминијумску фолију.</p> <p>Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене термоизолације, са алуминијумском фолијом.</p>				
6.7.1.	<p>термоизолација зидова С3 2***, С3 4 ниско приземље $=2,77*(2,69+1,6)$</p> <p>приземље $=2,77*(2,69+1,6)$</p> <p>први спрат $=2,77*(2,69+1,6)$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $=2,77*(2,69+1,6)*4$</p> <p>укупно Пос 6.7.1.</p>		11.88		
			11.88		
			11.88		
			47.53		
		m^2	83.18		
6.7.2.	<p>термоизолација зидова С3 ЕЛ, С3 ЕЛ* приземље $=2,77*3,35$</p>	m^2	9.28		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.8.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације у дилатацији.</p> <p>Термоизолација је екструдирани полистирен дебљине $d=10$ цм.</p> <p>Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике, коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,038$ W/mK.</p> <p>Термоизолација се лепи и типлује за АБ зид.</p> <p>Обрачун по m^2.</p> <p>термоизолација зидова на дилатацији ДЗ 1, ДЗ 1*, ДЗ 2, ДЗ 2* $=24,05*13,54+6,77*1,62/2*2$</p>	m^2	336.60		
6.9.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације еркера.</p> <p>Термоизолација су плоче камене минералне вуна дебљине $d=22$ цм, произведене у складу са стандардом EN 13162, типа као "Knauf Insulation NaturBoard Ventacusto" или одговарајуће, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,035$ W/mK.</p> <p>Преко термоизолације, према спуштеном плафону, поставити паропропусну водонепропусну фолију.</p> <p>Термоизолација се поставља у оквиру потконструкције спуштеног плафона.</p> <p>Плоче камене вуне лепити за армирано бетонску међуспратну конструкцију, и додатно фиксирати типловима.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>термоизолација еркера Е 1 $=3,12*5,77+3,08*0,85$</p>	m^2	20.62		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)		
			А	Б	АхБ		
6.10.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо и звучне изолације у подним сендвичима.</p> <p>Изолација се поставља преко армирано бетонске плоче а састоји се из следећих слојева:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фолија од полиетиленске пене за пригушење буке типа "Термосајлент" или одговарајуће - екструдирани полистирен, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$ - ПВЦ фолија <p>По ободу просторија поставити траке фолије од полиетиленске пене, како би под био пливајући.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске</p> <p>Обрачун по м² изведене изолације.</p>						
6.10.1.	<p>подови са ознакама МКС 1, МКС 2, МКС 3, МКС 4, КИН 1, КИН 2, КИН 3, Е1 КИН 4, КИН 4*, КИН5, КИН5*, КИН6, КИН6* КИН7,</p> <ul style="list-style-type: none"> - термосајлент д=1 цм - екструдирани полистирен д=2 цм - ПВЦ фолија <p>ниско приземље =53,35+32,64+67,69+44,36+52,39</p> <p>приземље =53,35*2+60,06+67,74+78,79+42,07+44,36+50,82+7,44+20,14</p> <p>први спрат =53,35*2+60,06+34,24+67,74+78,79+42,07+44,35+50,37</p> <p>типски спрат 2 - 5 =(53,35*2+60,06+34,24+67,74+78,79+42,07+44,35+50,37)*4</p> <p>укупно Пос 6.10.1.</p>		250.43	478.12	484.32	1,937.28	3,150.15

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.11.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације конструкције испод негрејаног таванског простора. Изолација се поставља преко армирано-бетонске плоче, а састоји се из следећих слојева:</p> <ul style="list-style-type: none"> - камена минерална вуна дебљине $d=14$ цм, типа "KnaufInsulation NaturBoard FIT" или одговарајуће - паропропусна водонепропусна фолија $d=0,02$ цм <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>термоизолација таваница Т 1, Т 2, Т 2*</p>	m^2	607.43		
6.12.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације у плафонима негрејаних просторија.</p> <p>Термоизолација су плоче камене минералне вуна дебљине $d=10$ цм, произведене у складу са стандардом EN 13162, типа као "Knauf Insulation NaturBoard FIT-G PLUS" или одговарајуће, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,037 W/mK$.</p> <p>Термоизолација се поставља у оквиру потконструкције спуштеног плафона. Плоче камене вуне лепити за армирано бетонску међуспратну конструкцију, и додатно фиксирати типловима.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>термоизолација конструкције изнад негрејаног простора КИН 1, КИН 2, КИН 3 и КИН 7 $=4,15+4,28+3,13+11,36+10,16+1,02+1,46+52,39$</p>	m^2	87.95		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.13.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације у плафонима негрејаних просторија.</p> <p>Изолација се поставља испод армирано бетонске плоче на оплати. састоји се из следећих слојева:</p> <p>- екструдирани полистирен дебљине $d=10$ цм, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,038$ W/mK</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>термоизолација конструкције изнад негрејаног простора КИН 4, КИН5, КИН6,</p> <p>$=23,56+11,43+36,24+10,3+22,28+21,12+9,62+36,23+13,49+21,12+22,38+36,24+36,08+6,48+33,69$</p>	m^2	340.26		
6.14.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације у плафонима негрејаних просторија.</p> <p>Термоизолација су плоче камене вуна, дебљине $d=10$ цм, са засеченим ивицама са силикатним премазом, типа као "Knauf Insulation" NaturBoard FIT-CLT C1" или одговарајуће, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,040$ W/mK.</p> <p>Плоче камене вуне лепити за армирано бетонску међуспратну конструкцију, и додатно фиксирати типловима.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>ниско приземље - приземље КИН 7, КИН 7*, КИН 4*, КИН 5, КИН 5*, КИН 6*,</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.15.	ниско приземље =5,64+5,13+24,38+21,11+12,18+22,28+12,84+4,54+10,26+6,32+10,92+36,23+15,93+2,19+20,0+3,45+67,96	м ²	213.40		
	приземље =33,7+11,43+6,68+36,0+22,37*2+12,9*2+33,25*2+0,8*2+15,5		241.95		
	укупно Пос 6.14.		455.35		
6.15.	Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације укопаних зидова негрејаних просторија. Изолација је екструдирани полистирен дебљине д=5 цм, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$. Поставља се преко бетонског зида. Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске Обрачун по м ² изведене изолације.	м ²			
	ниско приземље =0,6*(19,7+13,55+24,1+13,14+19,25+18,56+21,53+5,14)		80.98		
	приземље =0,6*(23,3+13,25+23,7+18,9+18,9+23,05+23,05+17,5)		96.99		
6.15.	укупно Пос 6.14.	м ²	177.97		
	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације испод лежећег олука. Термоизолација је екструдирани полистирен XPS дебљине 3 цм, поставља се преко армирано бетонске плоче. Обрачун по м ² .				
	=0,2*(40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15)		17.13		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.16.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолационог слоја у поду терасе, ознака ТЕ.</p> <p>Термоизолација је екструдирани полистирен XPS дебљине 2 цм, поставља се преко армирано бетонске плоче терасе.</p> <p>Обрачун по м².</p> <p>ниско приземље =3,51*3</p> <p>приземље =3,51*5+4,1*2</p> <p>први спрат =3,51*6+4,1*2</p> <p>типски спрат 2 - 5 =(3,51*6+4,1*2)*4</p> <p>укупно Пос 6.16.</p>	м ²	10.53		
			25.75		
			29.26		
			117.04		
			182.58		
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
7.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
7.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и облагање зидова, преко термоизолације, гипс картонским плочама дебљине д=2х12,5 мм.</p> <p>Плоче се фиксирају преко хоризонталних и вертикалних зодних профила.</p> <p>На профиле се лепе траке за звучну изолацију.</p> <p>Зидови влажних просторија се облажу влагоотпорним плочама.</p> <p>Спољни углови се штите алуминјумском угаоном заштитном шином и траком.</p> <p>Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују.</p> <p>Обрачун по м² обухвата испоруку и монтажу плоча и потконструкције, испуњавање спојница смесом за спојнице, завршне лајсне, а у свему према спецификацији произвођача.</p>				
7.1.1.	<p>облагање зидова гипс картонским плочама д=2х12,5 мм, С3 4</p> <p>ниско приземље =2,67*2,69</p> <p>приземље =2,67*2,69</p> <p>први спрат =2,67*2,69</p> <p>типски спрат 2 - 5 =2,67*2,69*4</p> <p>укупно Пос 7.1.1.</p>	м ²	7.18 7.18 7.18 28.73 50.28		
7.1.2.	<p>облагање зидова влагоотпорним гипс картонским плочама д=2х12,5 мм, С3 2***</p> <p>ниско приземље =2,67*1,6</p> <p>приземље =2,67*1,6</p>		4.27 4.27		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	први спрат =2,67*1,6		4.27		
	типски спрат 2 - 5 =2,67*1,6*4		17.09		
	укупно Пос 7.1.2.	м ²	29.90		
7.1.3.	облагање хидраната водомера и топлотних спратних ормана гипс картонским плочама д=2х12,5 мм,	м ²	50.00		
7.2.	Набавка материјала, транспорт и облагање зидова (отвора око лифта), гипс картонском плочом дебљине д=12,5 мм. Плоче се лепе. Спољни углови се штите алуминјумском угаоном заштитном шином и траком. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују. Обрачун по м ² обухвата испоруку и монтажу плоча, испуњавање спојница смесом за спојнице, завршне лајсне, а у свему према спецификацији произвођача. облагање отвора око лифта, гипс картонском плочом д=12,5 мм, ниско приземље =0,2*(2,5*2+1,16) приземље =0,2*(2,5*2+1,16) први спрат =0,2*(2,5*2+1,16) типски спрат 2 - 5 =0,2*(2,5*2+1,16)*4 укупно Пос 7.2.				
			1.23		
			1.23		
			1.23		
			4.93		
		м ²	8.62		
7.3.	Набавка материјала, транспорт и уградња спуштених плафона од монолитних гипс картонских плоча, дебљине д=12,5 мм, који се фиксирају преко металне потконструкције, са штелујућим вешаљкама, а према спецификацији произвођача.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	Негориви материјал класе А2-s1,d0. У санитарним чворовима, плафоне радити од влагоотпорних гипс картонских плоча д=12,5 мм. Висина спуштања плафона према графичкој документацији. Рад на монтажи плафона посебно координирати са извођачем инсталација да не би дошло до непотребне демонтаже и поновне монтаже елемената. Обрачун по м ² обухвата испоруку и монтажу плоча и потконструкције, испуњавање спојница смесом за спојнице, бушење отвора за расвету, завршне лајсне, а у свему према спецификацији произвођача, као и радну скелу.				
7.3.1.	плафон од гипс картонских плоча, спуштање 26 цм МКС 4, Т 2*, МКС1 и КИН4* ниско приземље =52,39+5,54*2+0,42*3		64.73		
	приземље =50,82+6,98+7,44+5,54*2+0,42*3		77.58		
	први спрат =50,17+5,54*2+0,42*3		62.51		
	типски спрат 2 - 5 =50,17*4+10,59+5,54*2*4+0,42*3*4		260.63		
	укупно Пос 7.3.1.	м ²	465.45		
7.3.2.	плафон од гипс картонских плоча, спуштање 16 цм КИН 1, КИН 3, КИН 7 =11,36+10,16+1,02+4,28+3,13+1,5+57,7		89.15		
		м ²			
7.3.3.	плафон од влагоотпорних гипс картонских плоча, спуштање 26 цм МКС 2, Т 2				
	ниско приземље =4,12+3,82+6,86+6,03+4,0		24.83		
	приземље =4,12*2+4,02+1,43+5,11+2,04+5,06+1,56+4,0*2		35.46		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	први спрат =4,12*2+4,36+1,43+4,15+5,11+2,04+5,05+1,56+4,0*2		39.94		
	типски спрат 2 - 5 =(4,12*2+4,36+1,43+4,15+5,11+2,04+5,05+1,56+4,0*2)*4		159.76		
	укупно Пос 7.3.3.	м ²	259.99		
7.3.4.	плафон од влагоотпорних гипс картонских плоча, спуштање 16 цм КИН 2				
	=4,15+1,46	м ²	5.61		
7.4.	Набавка, транспорт и уградња стандардног, ревизионог плафонског отвора типа Кнауф или одговарајуће, димензија 60/60 цм са прекривеним затварачким системом, елоксирано, са уграђеном облогом од ојачане гипс картонске плоче дебљине д=12,5 мм. Обрачун по комаду.	ком	14		
7.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
8.1.	<p>Напомена:</p> <p>1. Све позиције обрађене у столарским радовима радити у свему према шемама детаљима и овереним радионичким цртежима.</p> <p>2. Израда радионичке документације је обавеза извођача, оверава је пројектант или надзорни орган.</p> <p>3. За веће серије, извођач је дужан да уради прототип или узорке делова елемената.</p> <p>4. Завршна обрада је према појединачном опису и усвојеним узорцима завршних обрада.</p> <p>5. Оков се уграђује на основу усвојених узорака. Сва столарија мора бити атестирана. Мере узети на лицу места. Отварање према приказу у основама.</p> <p>6. Уградња је суви поступак са заливањем пур пеном.</p> <p>7. Приликом уградње приступити у свему према упутству произвођача.</p> <p>8. Извођачке детаље доставити пројектанту на сагласност, усваја их Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>унутрашња улазна врата Набавка, транспорт и уградња унутрашњих улазних једнокрилних врата. Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 37мм, испуна картонско саће, облога од МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући, кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком. Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући. Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме. Врата су са сигурносном бравом у 3 тачке МСМ и бродском шарком од inox-а носивости до 80kg и шпијунком. Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.2.	<p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте) Начин уградње је суви поступак са заливањем пур пеном. Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.</p> <p>ознака 1у у кругу једнокрилна улазна врата, отварање у складу са шемом зидарска мера 100/210 цм</p> <p>унутрашња једнокрилна пуна врата Набавка, транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних врата. Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 30мм, а испуна картонско саће. Крило врата од egger МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући. Крило је са свих страна кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком. Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући. Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме. Врата опремити адекватним оковом домаће производње: бравом и бродском шарком од ipox-а носивости до 80kg. Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Начин уградње је суви поступак са заливањем пур пеном.</p>	ком	51		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.3.	Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.				
	ознака 1 у кругу зидарска мера 90/205 цм	ком	70		
	ознака 1а у кругу зидарска мера 90/205 цм	ком	13		
	ознака 2а у кругу зидарска мера 80/205 цм	ком	1		
	унутрашња једнокрилна пуна врата Набавка, транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних врата. Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 30мм, испуна картонско саће, облога од МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући, кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком. Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући. Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме. Врата опремити адекватним оковом домаће производње: бравом и бродском шарком од inox-а носивости до 80kg. Крило врата је у доњој зони перфорирано кружним отворима пречника 3цм на висини 15цм од пода. Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Начин уградње је суви поступак са заливањем пур пеном. Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.				
	ознака 2 у кругу зидарска мера 80/205 цм	ком	70		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.4.	<p>унутрашња једнокрилна клизна врата</p> <p>Набавка, транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних застакљених клизних врата.</p> <p>Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 30мм, испуна картонско саће, облога од МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући, кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком.</p> <p>Врата су застакљена рељефним стаклом дебљине 4 мм.</p> <p>Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући</p> <p>Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући</p> <p>Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме.</p> <p>Врата опремити адекватним механизмом за клизање у горњој зони, ручицама за повлачење, граничницима и одбојником за заустављање. Целокупан пробор је домаће производње.</p> <p>Предводити маску.</p> <p>Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.</p> <p>ознака 3 у кругу зидарска мера 80/205 цм</p>	ком	70		
8.5.	<p>прагови</p> <p>Набавка материјала, транспорт и уградња храстових прагова код врата на улазу у станове и у санитарне чворове.</p> <p>Прагове после постављања, хобловати и лакирати паркет лаком.</p> <p>Мере узети на лицу места.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених прагова.</p> <p>прагови димензиј 80/12/3 цм</p>	ком	70		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.6.	прагови димензија 100/12/3 цм	ком	51		
	пулт на зиду према кухињи Набавка материјала, транспорт и уградња плоче пулта од масива- храст, димензија 30/1,8цм и променљиве дужине. Шанк пулт ширине 30цм од пуне храстовине д=18мм, са кант бордуrom са све четири стране од пуне храстовине 7х4цм. Плочу пулта и бордуру спојити на перо/жљеб, лепљењем. Све одрадити до глатких површина и лакирати безбојним лаком Мере узети на лицу места. Обрачун по м ¹ уграђених и финално обрађених дасака на шанку.				
	приземље =1,75+2,35+2,0+1,38		7.48		
	први спрат =1,75+1,42+2,35+2,0+1,38		8.90		
	типски спрат 2 - 5 =(1,75+1,42+2,35+2,0+1,38)*4		35.60		
	укупно Пос 8.6.	м ¹	51.98		
8.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
9.	ПВЦ СТОЛАРИЈА				
	<p>Напомена:</p> <p>1. ПВЦ столарија се изводи од усвојених типских петокоморних профила, са унутрашњим ојачањем од челика, са термичком испуном и прекидом хладног моста, у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима.</p> <p>2. Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 2-3 ком по висини крила.</p> <p>3. Сви радови за ПВЦ столарију изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радионичким цртежима.</p> <p>Радионичку документацију ради извођач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радионичка документација од стране пројектанта или надзорног органа.</p> <p>4. ПВЦ профили не смеју бити рециклирани и не смеју садржати олово.</p> <p>5. Прозори су делом ослоњени на чврст део фасадног зида (бетонски или зидани зид) и уграђују се на фасаду помоћу челичних L профила, димензија 60x60x4мм, који се постављају на размаку од 40 цм, по обиму позиције и универзалних металних типлова Ø 10 мм, намењених за уградњу ПВЦ столарије у пуној и шупљој грађевинској Приликом анкеровања у фасадни зид од гитер блока радове изводити пажљиво. Уградњу радити у свему према принципу Рал монтаже, применити две заптивне траке, једну спољну и једну унутрашњу.</p> <p>7. Мере узети на лицу места, отварање према приказу у основама.</p> <p>8. Извођачке детаље доставити пројектанту на сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>9.Обавеза извођача је да уради прототип одабранаог прозора.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
9.1.	<p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, прозор и балконска врата израђени су од белих ПВЦ петокоморних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољашњим дихтовањем.</p> <p>Застакљивање је термоизолационим стаклом 4+16+4мм са испуном од аргона и нискоемисионим премазом.</p> <p>Прозор и балконска врата су снабдевена одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем, еслингер ролетнама (ПВЦ ламелице), ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом.</p> <p>Прозорска окапница је од алуминијумског екструдиралног пластифицираног лима. ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња даска. Код балконских врата пројектовати са унутрашње стране покривну даску од буковог дрвета. Саставни део позиције.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Укупан коефицијент за пролаз топлоте за ролетну мора бити $U_w \leq 0,8\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте).</p> <p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину).</p> <p>Конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама позиције.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p> <p>ознака 1 у дуплом кругу прозор и балконска врата, у свему према шеми</p> <p>зидарска мера 180/160+90/245 цм</p>	ком	14		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
9.2.	<p>ознака 1* у дуплом кругу прозор и балконска врата, у свему према шеми зидарска мера 180/160+90/245 цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, прозор је израђен су од белих ПВЦ петокорних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом 4+16+4мм са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Прозор је снабдевен одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем,еслингера ролетнама (ПВЦ ламелице), ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом. Прозорска окапница је од алуминијумског екструдиралног пластифицираног лима.. Саставни део позиције ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња даска. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1,5\text{W/m}^2\text{K}$(доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Укупан коефицијент за пролаз топлоте за ролетну мора бити $U_w \leq 0,8\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). Конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама позиције. Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p> <p>ознака 2 у дуплом кругу двокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 180/160цм</p>	ком	24		
		ком	7		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	ознака 2* у дуплом кругу двокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 180/160цм	ком	39		
	ознака 3 у дуплом кругу једнокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 100/160цм	ком	56		
	ознака 3* у дуплом кругу једнокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 100/160цм	ком	75		
9.3.	<p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, преграда са балконским вратима израђена су од белих ПВЦ петокорних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом 4+16+4мм са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Врата су снабдевена одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем, еспингер ролетнама (ПВЦ ламелице), ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом. Код балконских врата пројектовати са унутрашње стране покривну даску од буковог дрвет</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1,5\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Укупан коефицијент за пролаз топлоте за ролетну мора бити $U_w \leq 0,8\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте).</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). Конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама позиције. Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.				
	ознака 4 у дуплом кругу преграда са балконским вратима, у свему према шеми зидарска мера 138/235цм	ком	6		
	ознака 4а* у дуплом кругу преграда са балконским вратима, у свему према шеми зидарска мера 140/245цм	ком	6		
	ознака 6* у дуплом кругу балконска врата, у свему према шеми зидарска мера 100/245цм	ком	1		
9.4.	Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, прозор је израђен су од белих ПВЦ петокоморних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила д=1,5мм и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом 4+16+4мм са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Прозор је снабдевен одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем, ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом. Прозорска окапница је од алуминијумског екструдиралног пластифицираног лима.. Саставни део позиције ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња даска. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5W/m^2K$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте)				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). Конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности.</p> <p>Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама позиције. Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p> <p>ознака 5* у дуплом кругу једнокрилни прозор, у свему према шеми</p> <p>зидарска мера 100/60цм</p>	ком	7		
9.	ПВЦ СТОЛАРИЈА - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	<p>Напомена:</p> <p>1. Алуминарија се изводи од усвојених типских алуминијумских профила, са и без термичке испуне и прекида хладног моста, у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Уколико димензије одговарајућих позиција то захтевају алуминијумски профили се димензионишу према статичком прорачуну.</p> <p>2. Финална обрада алуминарије је пластификација.</p> <p>3. Носећа конструкција је од алуминијумских профила, штокови се уграђују у сувој монтажи, преко челичних флахова анкерованих у зид. По целом обиму отвора извести заптивање "пур пеном".</p> <p>4. Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 3 ком по висини крила.</p> <p>5. По целом обиму радити двоструки дихтунг профил (мин 3 преклопа).</p> <p>6. У склопу шеме је подпрозорна алуминијумска даска и прекривни обимни профил (веза са зидом).</p> <p>7. Сви радови изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радионичким цртежима. Радионичку документацију ради извођач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радионичка документација од стране пројектанта или надзорног органа.</p> <p>8. Браварске позиције се морају извести од стандардних челичних профила, лимова, вучених кутијастих профила.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.1.	<p>9. Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку. У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање).</p> <p>преграда са двокрилним вратима на улазу у ветробран</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне браварије, фасадна преграда са двокрилним улазним вратима - на улазу у ветробран.</p> <p>Алуминијумска спољна преграда са двокрилним вратима израђена од алуминијумских профила са термопрекидом. Пластификација је у белој боји RAL 9016.</p> <p>Застакљивање се врши термоизолационим транспарентним стакло пакетом са сигурносним стаклима . Конфигурација стакло пакета: 3.3.1+16+ 3.3.1mm са испуном од аргона.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5W/m^2K$ (доказати прорачуном и приложити доказе).</p> <p>Лево крило двокрилних врата је фиксирано у зарвореном положају. Фиксни део преграде унутар спушеног плафона је са термоизолационом испуном и обостраном облогом од алуминијумског лима.</p> <p>Врата су снабдевена одговарајућим оковом, рукохватом, тростепеном механичком бравом (такозвана „интерфонска“ механичка брава), цилиндар бравом са сетом кључева и механизмом за самозатварање, све са одговарајућим сертификатом.</p> <p>Испоручилац је и у обавези да кроз фиксно крило и рам врата провуче кабал за напајање електромагнетног прихватника типа J-H(St)H 2x2x0,8.</p> <p>Отварање према шеми.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.2.	<p>Уградњу вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични и остали елементи за фиксирање и опшивање позиције као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора, су саставни део позиције.</p> <p>Извођач је у обавези да дефинише начин уградње, радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност, инвеститора и надзора.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, застакљених и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 1 у квадрату преграда са двокрилним улазним вратима - на улазу у ветробран, отварање у складу са шемом зидарска мера 12+291+5/240+27 цм</p> <p>фасадна алуминарија</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне браварије, фасадна преграда са двокрилним улазним вратима - у ветробрану. Алуминијумска спољна браварија је израђени су од алуминијумских профила без термопрекида. Пластификација је у белој боји RAL 9016.</p> <p>Уградњу вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора, су саставни део</p> <p>Застакљивање се врши једноструким сигурносним стаклом 3.3.1 или 4.4.1 у зависности од величине стакла.</p> <p>Оков је системски, са отварањем у складу са сваком појединачном шемом, са одговарајућим сертификатом.</p> <p>Радити по детаљу произвођача уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, застакљених и финално обрађених позиција.</p>	ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.3.	<p>ознака 2 у квадрату преграда са двокрилним улазним вратима - у ветробрану, отварање у складу са шемом зидарска мера 300/240цм</p> <p>фасадна алуминарија</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне браварије, фасадна стаклена преграда на степенишном простору. Алуминијумска спољна браварија је израђени су од алуминијумских профила са термопрекидом. Пластификација је у белој боји. Застакљивање се врши термоизолационим транспарентним стакло пакетом. Конфигурација стакло пакета: 4+16+4mm са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Пуни делови преграде-панели поља испред бетонских делова конструкције се израђују уградњом "сендвича" (алуминијумски лим д=1 mm, камена вуна). Окапница је од алуминијумског, екструдираниог, пластифицираног профила, а унутрашња подпрозорна даска од полимермера одговарајуће ширине. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5W/m^2K$ (доказати прорачуном и приложити доказе). Радити по детаљу произвођача уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Обрачун по комаду уграђених, застакљених и финално обрађених позиција.</p>	ком	1		
	<p>ознака 3 у квадрату фасадна стаклена преграда на степенишном простору, отварање у складу са шемом зидарска мера 277,5+2x12/245 цм</p>	ком	5		
	<p>ознака 3А у квадрату фасадна стаклена преграда на степенишном простору, отварање у складу са шемом зидарска мера 12+277,5+12/340 цм</p>	ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.4.	<p>унутрашња ограда степеништа</p> <p>Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- на степеништу. Ограде су изграђене од хладно вучених челичних профила - црна браварија</p> <p>Рукохват је кутијаста профил НОР 70/50/3 флахом везан за вертикални носач 50/50/3 који је на почетку и на крају затворен плочицама 50/50/5 и анкеровано у степенишни крак завртњима.</p> <p>Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање).</p> <p>Ограда у степеништу у свему према шемама у графичкој документацији и горе наведеном опису. Висине ограда на степеништима је 110 см .</p> <p>Анкеровање се врши у конструкцију зидова, греда и плоча преко анкер плочица и анкер типлова који се морају монтирати пре постављања фасада и подова.</p> <p>Ограду на степеништу, радити према датим шемама.</p> <p>Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p> <p>ограда висине 110цм, ознака СО у дуплом квадрату =12*2,87+11*0,1+1,485</p>	м ¹	37.03		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.5.	<p>унутрашња ограда на подесту степеништа</p> <p>Набавка транспорт и уградња унутрашња сигурносна заштитне металне ограде. Ограде су изграђене од хладно вучених челичних профила - црна браварија.</p> <p>црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање).</p> <p>Ограде на подестима, су од одговарајућих хладно вучених челичних профила у свему према шемама у графичкој документацији и горе наведеном опису. Висине ограда на подестима је 105см.</p> <p>Анкеровање се врши у конструкцију зидова, греда и плоча преко анкер плочица и анкер типлова који се морају монтирати пре постављања фасада и подова.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p> <p>ограда висине 105цм, ознака СО1 у дуплом квадрату =2,83*6</p>	м ¹	16.50		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	АхБ	
10.6.	<p>спољне ограда на терасама</p> <p>Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- на терасама. Ограде су изграђене од хладно вучених челичних профила - црна браварија</p> <p>Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање).</p> <p>Ограде на терасама, су од одговарајућих хладно вучених челичних профила у свему према шемама у графичкој документацији и горе наведеном опису. Висине ограда на терасама је 105 см .</p> <p>Анкеровање се врши у конструкцију зидова, греда и плоча преко анкер плочица и анкер типлова који се морају монтирати пре постављања фасада и подова.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p>					
			ограда висине 105цм и 190цм ознака О1 у дуплом квадрату =(1,35+2,9)*9+1,35*9	м ¹	50.40	
			ограда висине 105цм и 190цм ознака О1* у дуплом квадрату =(1,35+2,9)*10+1,35*10	м ¹	56.00	
	ограда висине 105цм и 190цм ознака О2 у дуплом квадрату =1,35*6+2,35*6	м ¹	22.20			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.7.	ограда висине 105цм, ознака О3 у дуплом квадрату =2,3*12	м ¹	27.60		
	ограда висине 105цм, ознака О4 у дуплом квадрату =1,3*32	м ¹	41.60		
	ограда висине 105цм, ознака О5 у дуплом квадрату =1,03*6	м ¹	6.18		
	ограда висине 105цм, ознака О6 у дуплом квадрату =0,8*12	м ¹	9.60		
	рукохват на бетонској огради Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- рукпхват на бетонској огради Рукохват је од кутијастог профила □50/100/4mm, стубићи на крајевима од кутијастог профила □50/50/4mm. Анкеровање се врши у конструкцију аб парапета преко угаоних анкер плочица 2х ≠50х 5...100mm и анкер типлова М12 који се монтирају након постављања фасаде и подова. Висина рукохвата је 105cm (110cm од највише коте готовог пода терасе) Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање). Произвођач је у обавези да детаље ограде и начин уградње дефинише радионичким цртежима и добије сагласност наручиоца и пројектанта. За стабилност одговара извођач радова.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.8.	Ограду радити према датим шемама. Обрачун по м ¹ уграђених и финално обрађених ограда.				
	ограда висине 110 цм, ознака ОР у дуплом квадрату =2,9*13	м ¹	37.70		
	ограда висине 110цм, ознака О7 у дуплом квадрату	м ¹	1.35		
	ограда на рампи				
	Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- на рампи. Рукохвати Ø40/4mm, су постављени на висини х= 70cm и 90 cm од готовог пода рампе и везани арматурним гвожђем Ø12mm за стубиће. Стубићи - кутијасте профили □ 40/40/4 mm су причвршћени за бетонски парапет анкер завртњевима М12 преко анкер плочице #150 x10...150mm.				
	спуна ограде- испуна од флахова 5/50mm.Осовински размак између флахова је 11cm. Ограда је причвршћена за бетонску конструкцију преко анкер плочица које су заварене за вертикалне кутијасте профиле, а веза анкер плочица и бетонске конструкције је остварена преко анкер завртњева М12. Оградара се припрема за монтажу у сегментима који се заштите у радионици антикорозивним премазом. приликом монтаже сегменти се спајају заваривањем, варови се очисте и заштите антикорозивном премазом. завршно бојење бојом за метал, два пута, у тону 7015 рал карте. Произвођач је у обавези да детаље ограде и начин уградње дефинише радионичким цртежима и добије сагласност наручиоца и пројектанта. За стабилност одговара извођач радова.				
	Ограду радити према датим шемама. Обрачун по м ¹ уграђених и финално обрађених ограда.				
	ограда висине 110цм, ознака РА1 у дуплом квадрату	м ¹	12.60		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.9.	<p>ПП врата на шахту за инсталације</p> <p>Набавка транспорт и уградња, унутрашња ПП врата</p> <p>Противпожарна метална трокрилна врата, ватроотпорности 60 минута. Крило врата је сендвич - челични лим, обострано на подконструкцији, са одговарајућом противпожарном испуном. Опшив штока је такође од челичног лима.</p> <p>Завршна заштита од корозије и финално фарбање белом бојом за метал. Врата снабдевена стандардним оковом бравом са цилиндром са три кључа. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према СРПС-У У.Ј1.160. Радити по детаљу произвођача уз сагласност Наручиоца и Пројектанта. Обрачун по комаду уграђене и финално обрађене позиције.</p> <p>ознака 1 у осмоуглу двокрилна ПП врата на инсталационом шахту за успонске електро водове зидарска мера 160/70 цм</p> <p>ознака 1* у осмоуглу једнокрилна ПП врата за елекомуникационе водове, зидарска мера 44/70 цм</p>	ком	7		
		ком	7		
10.10.	<p>противпожарни капак у таваници на 4 спрату</p> <p>Набавка транспорт и уградња пп ревизиони капак за излаз у тавански простор атестирана на ватроотпорност од 60 минута. Капак је завршно обрађен челичним бојеним лимом и опремљен потребним оковом и механизмом за затварање. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртжом. Капак треба да поседују сертификат за ватроотпорност издат од стране овлаштеног тела за цео склоп коме припадају.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.11.	<p>Испитивање отпорности према пожару треба да је извршено према стандарду SRPS U. J1 160 (Технички услови заштите од пожара у грађевинарству- Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима). Обрачун по комаду.</p> <p>ознака К у осмоуглу ПП капак на ревизионом отвору зидарска мера 80/80 цм</p>	ком	1		
	<p>Набавка транспорт и уградња пп металног двокрилног поклопца. Двокрилни метални капак за силаз у технички канал атестиран на ватроотпорност 90 минута. Капак је завршно обрађен челичним бојеним лимом и опремљен потребним оковом и механизмом за затварање и закључавање. Капак треба да поседују сертификат за ватроотпорност издат од стране овлаштеног тела за цео склоп. Све бојено заштитном бојом, а потом бојом за метал у тону по избору пројектанта. Испитивање отпорности према пожару треба да је извршено према стандарду SRPS U. J1 160 (Технички услови заштите од пожара у грађевинарству. Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима). Извођач је дужан да поднесе одговарајуће сигурносне атесте и сертификате о квалитету. Обрачун по комаду.</p> <p>ознака 5 у осмоуглу ПП двокрилни метални капак за силаз за технички канал зидарска мера 120/80цм</p>	ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.12.	<p>Набавка транспорт и уградња металног ревизионог капка. Ватроотпорност 60 минута.</p> <p>Капак је завршно обрађен челичним бојеним лимом и опремљен потребним оковом и механизмом за затварање и закључавање.</p> <p>Капак треба да поседује сертификат за ватроотпорност издат од стране овлаштеног тела за цео склоп коме припада.</p> <p>Извођач је дужан да достави одговарајући атест о испитивању отпорности према према стандарду SRPS U. J1 160 (Технички услови заштите од пожара у грађевинарству- Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима).</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 6 у осмоуглу ПП метални ревизиони капак на инсталационом шахту за улаз у инсталациону галерију зидарска мера 80/80цм</p>	ком	4		
10.13.	<p>ПП врата у инсталационој галерији</p> <p>Набавка транспорт и уградња, унутрашња једнокрилна пп врата у инсталационој галерији .</p> <p>Ватроотпорност 60 минута. Крило врата је сендвич: облога од челичног лим обострано на подконструкцији и са одговарајућом испуном отпорном према пожару. Завршна обрада минимизирање и финално бојење.</p> <p>Врата снабдевена стандардним оковом, системом за аутоматско затварање - челичном опругом и бравом са цилиндром са три кључа.</p> <p>Извођач је дужан да достави одговарајући атест о испитивању отпорности према према стандарду SRPS U. J1 160 (Технички услови заштите од пожара у грађевинарству- Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима).</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.14.	<p>Обрачун по комаду. ознака 7 у осмоуглу једнокрилна пп врата зидарска мера 100/200цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња, унутрашњих једнокрилних металних врата са вентилационом решетком на просторији за трокадоро. Крило врата је сендвич : облога од челичног лим , обострано на подконструкцији и са одговарајућом испуном.. Врата снабдевена стандардним оковом, са системом за аутоматско затварање - челичном опругом и бравом са цилиндром са три кључа. Цео склоп врата мора да поседује сертификат овлашћеног тела. Извођач је дужан да поднесе одговарајуће сигурносне атесте и сертификате о квалитету. Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција. ознака 2 у дуплом квадрату једнокрилна врата са вентилационом решетком зидарска мера 80/210цм</p>	ком	1		
10.15.	<p>Набавка транспорт и уградња металног капка за излаз на кров. Фиксни део капка је израђен од челичних кутијастих профила НОР40/мм, монтираних између кровних носача и опшивен даскама. Поклопац је израђен од челичних кутијастих профила НОР40/мм обострано обложен равним челичним пластифицираним лимом, у складу са кровним покривачем. Отварање према шеми. Заштитити против корозије антикорозивним премазом и обојити два пута емајл лаком у тону кровног покривача. Радити по детаљу произвођа уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p>	ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
10.16.	Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција. ознака 3 у дуплом квадрату метални капак - за излаз на кров зидарска мера 70/70цм	ком	1			
	Набавка транспорт и уградња металног ревизионог капка. Метални ревизиони капак у приземљу за ревизију електро каблова до КПК ормара на улазу у објекат. Капак је типа АСО TopTek Raving или одговарајуће. Поклопац омогућава завршну облогу по избору. Врата су опремљена потребним оковом и бравом са кључевима. Отварање према шеми. Радити по детаљу произвођа уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција.					
10.17.	ознака 7 у дуплом квадрату метални ревизиони капак на инсталационом шахту за улаз у инсталациону галерију зидарска мера 80/80цм	ком	1			
	жалузина Набавка транспорт и уградња металне жалузине - вентилационе решетке. Решетка са хоризонтално распоређеним непокретним ламелама од пластифицираног поцинкованог челичног лима Конструкција од кутијастог челичног профила 40/40мм поцинкованиог и пластифицираног. Пластификација у белој боји. Са унутрашње стране на конструкцију фиксирати заштитну мрежицу. Израда према радионичких детаљима произвођача са обавезним усаглашавањем са пројектантом. Обрачун по комаду.					
	ознака Ж у дуплом квадрату димензија 30/30 цм	ком	1			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.18.	<p>жалузина</p> <p>Набавка транспорт и уградња металне жалузине - вентилационе решетке. Решетка са хоризонтално распоређеним непокретним ламелама од пластифицираног поцинкованог челичног лима</p> <p>Конструкција од кутијастог челичног профила 40/40мм поцинкованиог и пластифицираног.</p> <p>Пластификација у белој боји. Са унутрашње стране на конструкцију фиксирати заштитну мрежицу.</p> <p>Израда према радионичких детаљима произвођача са обавезним усаглашавањем са пројектантом.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>				
	<p>ознака Ж1 у дуплом квадрату димензија 100/60 цм</p>	ком	1		
10.19.	<p>Набавка транспорт и уградња Телескопске пењалице за излаз у тавански простор</p> <p>Предвиђена висина пењања је 300см.</p> <p>Пењалице су челичне, дводелне са фиксним горњим и покретним доњим делом. Горњи, фиксни део се поставља на висини 145см од коте готовог пода.</p> <p>Доњи део се подиже и спушта клизањем по вођици.</p> <p>азишта су постављена на вертикалним растојањима од 30см.</p> <p>Детаљи фиксирања и веза елемената према спецификацији произвођача.</p> <p>Завршна обрада врата је пластификација у белој боји RAL 9016.</p> <p>Произвођач је дужан да изради радионичке цртеже и да их достави пројектанту на увид.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених позиција.</p>				
	<p>ознака П у квадрату пењалице дужине 295цм</p>	ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.20.	<p>Набавка транспорт и уградња фиксних пењалице за силаз у инсталациону галерију. Пењалице челичне, фиксне Ø20мм димензија 35/ 15цм. Постављају се на размаку од 30цм. Елементи се фиксирају на бет. зид преко анкер плочице #100 x10...100mm и анкер завртњева М12. Завршна обрада боја за метал. Све антикорозивно заштићено и бојено одговарајућом бојом за метал са свим потребним преградњама. Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака П3 у дуплом квадрату пењалице дужине 9x(35/15)цм</p>	ком	1		
10.21.	<p>Набавка транспорт и уградња фиксних пењалице улаз у вадушни простор испод плоче приземља, испред ветробрана, због ревизије електро каблова до КПК ормара на фасади објекта. Пењалице челичне, фиксне Ø20мм димензија 35/ 15цм. Постављају се на размаку од 30цм. Елементи се фиксирају на бет. зид преко анкер плочице #100 x10...100mm и анкер завртњева М12. Завршна обрада боја за метал. Све антикорозивно заштићено и бојено одговарајућом бојом за метал са свим потребним преградњама. Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака П4 у дуплом квадрату пењалице дужине 8x(35/15)цм</p>	ком	4		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.22.	<p>Набавка транспорт и уградња подног отирача. Отирач у улазном ветробрану, од гумених и челичних трака. Отирач у раму од стандардних "L" профила убетонираних у нивоу пода. Израда према радионичких детаљима произвођача са обавезним усаглашавањем са пројектантом. Обрачун по комаду отирача.</p> <p>ознака Б у дуплом квадрату димензија 100/50 цм</p>	ком	1		
10.23.	<p>Набавка транспорт и уградња подизна метална решетка - улаз у објекат. Носач решетке од челичних L профила 50/50/2.5мм, рам 50/25/2.5 са испуном од флаха 20/2.5 на размаку од 25мм. Све елементе заштитити против корозије антикорозивним премазом и бојити два пута емајл лаком у тону тону по избору пројектанта. Обрачун по комаду описане позиције.</p> <p>ознака Р у дуплом квадрату зидарска мера 100/50цм</p>	ком	1		
10.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ						
11.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и покривање кровова равним, поцинкованим, пластифицираним челичним лимом дебљине $d=0,6$ мм, преко подлоге од ОСБ плоча (посебно обрачунато).</p> <p>Покривање извести у тракама међусобно спојеним дуплим стојећим превојем у правцу пада крова и дуплим лежећим у хоризонталном правцу.</p> <p>Покривање крова извести са свим фазонским елементима за опшивање, типским елементима за вентилацију крова, и опшивањем продора кроз кров, снегобрани и сл, што је саставни део позиције.</p> <p>Пластификација у боји по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по m^2, мерено по косини крова.</p> <p>кров K1 и K2 =618,94+12,22</p>	m^2	631.16				
11.2.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа самплеха изнад лежећег олука.</p> <p>Израђен је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм.</p> <p>Са горње стране, самплекс се подвлачи под кровни покривач, а са доње се спаја са олуком у виду дуплог контра фалца.</p> <p>Развијена ширина 50 цм.</p> <p>Пластификација у боји по избору пројектанта.</p> <p>Мере узети на лицу места.</p> <p>Обрачун по m^1 изведене опшивке.</p> <p>=40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15</p>	m^1	85.67				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
11.3.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа самплеха испод лежећег олука. Израђен је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм.</p> <p>Са једне стране, окапницу самплеха препустити преко ивице плоче на коти +17,60, а другу страну подвући под лежећи олак. Укупна развијена ширина је 70 цм. Пластификација у тону према избору пројектанта.</p> <p>Пластификација у боји по избору пројектанта.</p> <p>Мере узети на лицу места.</p> <p>Обрачун по m^1 изведене опшивке.</p> <p>$=40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15$</p>	m^1	85.67		
11.4.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа лежећих олука израђених од челичног поцинкованог пластифицираног лима $d=0,6$ мм (изводе се преко подлоге од ОСБ плоча).</p> <p>Делове олука спајати нитнама.</p> <p>Држаче олука радити од флаха 25/5 мм, од челичног поцинкованог пластифицираног лима, на размаку од 80 цм и нитовати са предње стране.</p> <p>Спојнице заптити одговарајућим премазом.</p> <p>Нитне су у боји олука.</p> <p>Пластификација у боји по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по m^1 уграђених олучних хоризонтала.</p> <p>опшави развијене ширине 82 цм</p> <p>$=40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15$</p>	m^1	85.67		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
11.5.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа одводних олучних вертикала, израђених од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм.</p> <p>Поједине делове олучних цеви увући један у други минимум 50 мм и спојнице заптити одговарајућим премазом.</p> <p>Обујмице са држачима поставити на размаку од 200 цм. Преко обујмица поставити украсну пластифицирану траку. Завршетак олучне цеви по детаљу.</p> <p>Вертикале су $\varnothing 125$ мм, пластифициране у боји по избору пројектанта.</p> <p>На 200 цм од тла је предвиђена гвоздено ливена цев, што је обрачунато у Предмеру у пројекту хидротехничких инсталација.</p> <p>Обрачун по m^1.</p> <p>вертикала $\varnothing 125$ мм $=22,76*2+20,26*2$</p>	m^1	86.04		
11.6.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и уградња казанчића на споју хоризонтала и вертикала кишног развода.</p> <p>Израђени су од челичног поцинкованог пластифицираног лима, димензија према детаљу. Пластификација у тону олука.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених казанчића.</p>	ком	4		
11.7.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда опшивке зидова у осама 1 и 9, са стране према крову. Опшивка од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$мм.</p> <p>Опшав фиксирати за зидове преко пакница. Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције.</p> <p>Опшивку са горње стране подвући под окапницу, а са доње препустити преко кровног покривача.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м ² изведене опшивке. негобрана, развијене ширине 110 цм.. =7,9*4	м ¹	31.60		
11.8.	Набавка материјала, транспорт и израда опшивке дилатације на фасади. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине д= 0,6 мм, развијене ширине 50 цм. Опшивку фиксирати за зидове и заптити одговарајућом масом. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м ¹ . =22,76+20,26	м ¹	43.02		
11.9.	Набавка материјала, транспорт и израда опшивке дилатације у крову. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине д= 0,6 мм, развијене ширине 70 цм. Опшивка је са обострано препуштеним окапницама. Опшивку фиксирати за кров и заптити одговарајућом масом. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м ¹ . =7,9*2	м ¹	15.80		
11.10.	Набавка материјала, транспорт и израда опшивке завршетка калкана у оси 1. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине д=0,6мм, са обострано препуштеном окапницом, укупне развијене ширине 50 цм. Опшав фиксирати за армирано бетонски зид. Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м ¹ . =7,9*2	м ¹	15.80		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
11.11.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда опшивке венца на коти +18,20. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм, са обострано препуштеном окапницом, укупне развијене ширине 40 цм. Опшав фиксирати за армирано бетонски венац преко дистанцера, који формирају пад. Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м¹.</p> <p>=40,8+8,17+27,75+2,0*2+5,15</p>	м ¹	85.87		
11.12.	<p>Набавка материјал и уградња лулица са сабирном кутијом за одвод воде са тераса. Лулице Ø 50 mm израдити од равног челичног, поцинкованог, завршно пластифицираног лима. Пре уградње лулица, отвор у зиду премазати хидроизолационим премазом типа полиазбитол или слично два пута и поставити мрежицу. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по комаду .</p> <p>=3+7+8*5</p>	ком	50		
11.13.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда опшивке бетонских ограда тераса. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм, са обострано препуштеном окапницом, укупне развијене ширине 40 цм. Опшав фиксирати за армирано бетонски зид преко дистанцера, који формирају пад. Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м¹.</p> <p>=3,2*7*2</p>	м ¹	44.80		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
11.14.	<p>Набавка материјала и опшивање греда на коти +17,6. Опшав је од пластифицираног челичног лима дебљине $d = 0,6$ мм, у тону према избору пројектанта. Окапницу обострано препустити за 3 цм или је препустити преко покривача. Испод лима поставити дашчану оплату са слојем кровне лепенке, што је саставни део позиције. Опшивање извести у свему према детаљу.</p> <p>Обрачун по m^1.</p> <p>опшави развијене ширине 55 цм $=0,52 \times 37$</p>	m^1	19.24		
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
12.1.	Набавка материјала, транспорт и облагање подова подном, првокласном керамиком домаће производње. Керамика се полаже преко готове подлоге, у грађевинском лепку, у слогу фуга на фугу. Фуге су максималне ширине 3 мм, испуњавају се масом за фуговање. Сва уграђена подна керамика мора да буде противклизна - Р 11. Димензије керамике према избору пројектанта. Обрачун по м ² обложених подова.				
12.1.1.	керамичке плочице д=1,0 цм, на лепку кухиње, купатила, тоалети и техничке просторије				
	ниско приземље =4,12+4,53+3,82+3,64+6,86+6,55+2,8+4,0+4,16		40.48		
	приземље =4,12*2+4,52*2+4,02+4,36+1,43+5,11+5,78+2,04+5,06+5,03+1,56+4,0+4,48+4,0+4,16		68.31		
	први спрат =4,12*2+4,53*2+4,36+5,24+1,43+4,15+4,28+5,11+5,78+2,04+5,05+5,04+1,56+4,0+4,48+4,0+4,16		77.98		
	типски спрат 2 - 5 =(4,12+4,53+4,36+5,24+1,43+4,12+4,53+4,15+4,28+5,11+5,78+2,04+5,05+5,04+1,56+4,0+4,48+4,0+4,16)*4		311.92		
	укупно Пос 12.1.1.	м ²	498.69		
12.1.2.	гранитна керамика д=1цм на лепку, противклизност Р11; ветробран, ходници (комуникације)				
	ниско приземље =52,39+2,89		55.28		
	приземље =50,82+7,44+2,85*1,25+20,14		81.96		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	први спрат =50,37+2,85*1,25		53.93		
	типски спрат 2 - 4 =(50,37+2,85*1,25)*4		215.73		
	укупно Пос 12.1.2.	м ²	406.91		
12.1.3.	гранитна керамика д=1цм на лепку , противклизност Р11; терасе и лође				
	ниско приземље =3,15*3+2,05		11.50		
	приземље =3,15*5+4,22+4,1		24.07		
	први спрат =3,15*6+4,22+4,1		27.22		
	типски спрат 2 - 5 =(3,15*6+4,22+4,1)*4		108.88		
	укупно Пос 12.1.3.	м ²	171.67		
12.1.4.	гранитна керамика д=1цм на лепку , облагање пода у лифт кабини =2,1*1,1	м ²	2.31		
12.1.5.	гранитна керамика д=2цм у цементној кошуљици д=3цм, противклизност Р11; улазна рампа, степениште приземље =20,77+15,21	м ²	35.98		
12.2.	Набавка материјала, транспорт и постављање подне сокле, висине 10 цм, код подова од керамике. Сокла је израђена од керамике истог квалитета као подна и поставља се у грађевинском лепку, преко омалтерисане површине, а фуге прате фуге на поду и испуњавају се масом за фуговање. Обрачун по м ¹ .				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
12.2.1.	сокла од керамике х=10 цм кухиње				
	ниско приземље =8,73+7,91+11,01+8,57		36.22		
	приземље =8,73*2+8,34+10,0+9,23+8,72+8,57		62.32		
	први спрат =8,37*2+9,74+8,54+13,81+10,0+8,33+8,41		75.57		
	типски спрат 2 - 5 =(8,37*2+9,74+8,54+13,81+10,0+8,33+8,41)*4		302.28		
	укупно Пос 12.2.1.	м ¹	476.39		
12.2.2.	сокла од гранитне керамике х=10 цм комуникације ниско приземље		65.91		
	приземље =10,73+68,94+10,97+2,85+2*1,25+14,3		110.29		
	први спрат =65,89+2,85+2*1,25		71.24		
	типски спрат 2 - 5 =(65,89+2,85+2*1,25)*4		284.96		
	укупно Пос 12.2.	м ¹	532.40		
	сокла од керамике х=10 цм тераса и лођа				
	ниско приземље =8,0*3		24.00		
	приземље =8,27*2+8,0*5		56.54		
	први спрат =8,27+8,47+8,0*6		64.74		
	типски спрат 2 - 4 =(8,27+8,47+8,0*6)*4		258.96		
	укупно Пос 12.2.2.	м ¹	404.24		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
12.2.3.	сокла од керамике х=10 цм на степеништу				
	ниско приземље =(0,3+0,16)*9*2		8.28		
	приземље =(0,3+0,16)*9*2+(0,15+0,3)*6*2		13.68		
	први спрат =(0,3+0,16)*9*2		8.28		
	типски спрат 2 - 4 =(0,3+0,16)*9*2*3		24.84		
	укупно Пос 14.2.	м ¹	55.08		
12.3.	Набавка материјала, транспорт и облагање зидова, првокласном, зидном керамиком домаће производње. Слог керамике, димензије и дезен је по избору пројектанта. Керамика се поставља на омалтерисане зидове, у грађевинском лепку, у слогу фуга на фугу. После облагања зидова, све шупљине између плочица и зида залити ретким цементним малтером. Фуге извести са дистанцерима. По завршеном раду, спојнице фуговати масом за фуговање. На свим истуреним угловима урадити типске алуминијумске лајсне, што је саставни део позиције. Обрачун по м ² .				
	купатила - висина керамике х=240 цм ниско приземље =2,4*(8,37+7,85+7,0+6,04+8,25)- (0,8*2,05*5-0,5*5)		84.32		
	приземље =2,4*(8,37*2+10,6+4,86+11,08+6,04+9,25+ 5,13+8,25*2)-(0,8*2,05*10+1,0*0,6-0,5*11)		180.98		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>први спрат $=2,4*(8,37*2+8,36+4,86+8,37+9,25+5,13+1,08+6,04+8,33+8,25)-$ $(0,8*2,05*11+1,0*0,6-0,5*12)$</p>		194.74		
	<p>типски спрат 2 - 5 $=2,4*(8,37*2+8,36+4,86+8,37+9,25+5,13+1,08+6,04+8,33+8,25)*4-$ $(0,8*2,05*11+1,0*0,6-0,5*12)*4$</p>		778.98		
	<p>кухиње - висина керамике х=70 цм (облаже се део зида између доњих и горњих кухињских елемената) ниско приземље $=0,7*(7,91+1,76+2,2+0,6*4+1,6*2+0,6*3+3,2+1,9+0,6*4)$</p>		18.74		
	<p>приземље $=0,7*(0,6*4+1,1+2,06+1,76*2+2,21*2+0,6*8+1,59+1,56+0,6*3+2,6+1,4+0,6*4+1,4+2,29+0,6*3+2,21+1,76+0,6*4)$</p>		29.06		
	<p>први спрат $=0,7*(0,6*4+1,1+2,06+1,76*2+2,21*2+0,6*8+1,59+1,56+0,6*3+1,41+1,56+0,6*3+2,6+1,4+0,6*4+1,4+2,29+0,6*3+2,21+1,76+0,6*4)$</p>		32.40		
	<p>типски спрат 2 - 5 $=0,7*(0,6*4+1,1+2,06+1,76*2+2,21*2+0,6*8+1,59+1,56+0,6*3+1,41+1,56+0,6*3+2,6+1,4+0,6*4+1,4+2,29+0,6*3+2,21+1,76+0,6*4)*4$</p>		129.58		
	укупно Пос 12.3.	м ²	1,448.80		
12.4.	<p>Набавка материјала и облагање газишта и чела спољних степеника противклизном гранитном керамиком д=1цм ,противклизна - Р 11 која се полаже на додир, у цементном малтеру размере 1:3, у слогу према избору пројектанта. На споју газишта и чела, уградити противклизну алуминијумску лајсну ширине 3-4цм. Обрачун дат по м¹ развијене ширине газишта и чела степеника.</p>				
12.4.1.	<p>улазно спољно степениште, степеници 15/30 цм $=6*3,9$</p>	м ¹	23.40		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
12.4.2.	унутрашње степениште, степеници 16,38/30 цм				
	ниско приземље =9*2*1,4		25.20		
	приземље =9*2*1,4		25.20		
	први спрат =9*2*1,4		25.20		
	типски спрат 2 - 5 =9*2*4*1,4		100.80		
	укупно Пос 12.4.2.	м ¹	176.40		
12.5.	Набавка материјала, транспорт и облагање парапетног зида терасе, гранитном керамиком д=1цм у цементном малтеру Керамика се полаже преко готове подлоге, у грађевинском лепку, у слогу фуга на фугу. Фуге су максималне ширине 3 мм, испуњавају се масом за фуговање. Димензије керамике према избору пројектанта. Обрачун по м ¹ обложених парапетних зидова тераса.				
	гранитна керамика д=1цм на лепку, облагање горње површине зиданог дела ограда, ширине 18цм, мере узети на лицу места =(1,42*2+2,92)*5+1,42*6+(1,42*2+2,92)*4*5+1,42*4*5	м ¹	180.92		
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
13.1.	<p>Набавка, испорука и постављање високо квалитетног вишеслојног готовог паркета I класе дебљине 12,6 мм, Tarkett Klassika hrast са следећим техничким карактеристикама:</p> <ul style="list-style-type: none"> -укупна дебљина: 12,6 мм -дебљина горњег слоја: 2,8 мм -лак: Classic 5 слојева UV осушен -систем закључавања: T-Lock -отпорност на пожар: Dfl-s1 по EN 13501-1 -емисија формалдехида: E1 по EN 13986 -термичка проводљивост: $\leq 0,110 \text{ m}^2\text{K/W}$ по EN 12664 -отпорност на лом: 3,5 kN по EN 1533 <p>Паркет уграђивати на равну, чисту, суву, чврсту подлогу (кошуљицу). Дозвољена влажност кошуљице мах 2%, за подно грејање 1,8% мерено ЦМ методом. Влага ваздуха 30% - 50%, температура више од 18°. Равноћа подлоге: на дужини од 2м разлика у нивоу не сме бити већа од +/- 3мм.</p> <p>Уградњу вршити лепљенем комплетне површине обавезно полиуретанским двокомпоментним лепилом типа: Мапеи, Узин, Хенкел, Сика.</p> <p>Остављати експанзионе размаре између препрека(зидова, стубова, керамике...) 1,50мм на 1м ширине пода а не мање од 8 мм. Зид општити дрвеном фурнираном лајсном димензија 16 x 16 x 2400мм у дезену дрвета - паркета. У цену урачунати и потребан растур максимално 3-5%. Обратите пажњу да се паркет у ходницима увек уграђује по дужини(пружати даске).</p> <p>Понуђач је обавезан да уз понуду достави и атесте/сертификате као доказ да техничке карактеристике понуђеног производа одговарају техничком захтеву. Обрачун по м² постављеног пода са урачунатим растуром материјала.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	ниско приземље =4,58+27,49+12,64+3,55+21,63+5,65+23,29+11,77+10,8+7,07+2,02+3,13+22,58+10,48		166.68		
	приземље =4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+22,41+11,19+10,16+1,34+4,94+22,64+11,66+11,6+3,97+5,94+26,84+11,38+11,69+9,86+1,42+3,35+20,62+9,62+3,13+22,58+10,48		331.39		
	први спрат =4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,32+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+4,94+22,65+11,66+11,6+3,97+5,02+27,77+11,38+11,69+9,86+1,42+3,35+20,62+9,62+3,13+22,58+10,48		355.83		
	типски спрат 2 - 5 =(4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,32+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+4,94+22,65+11,66+11,6+3,97+5,02+27,77+11,38+11,69+9,86+1,42+3,35+20,62+9,62+3,13+22,58+10,48)*4		1,423.32		
	укупно Пос 13.1.	м ²	2,277.22		
13.2.	Набавка и постављање профилисане сокле у квалитету и дезену паркета, димензија 60 x 16 мм, на саставу пода и зидова. Лајсне се причвршћују на зид монтажним китовима/одговарајућим лепком. Сучељавања обавезно геровати. Сав потребан материјал (набавка и транспорт) обезбеђује извођач радова. Обрачун радова по м ¹ .				
	ниско приземље =10,34+24,1+15,17+7,55+23,5+13,15+19,87+15,77+10,91+13,96+7,34+19,33+13,2		194.19		
	приземље =10,34*2+23,97*2+15,17*2+9,53+23,46+13,42+13,75+4,63+8,9+19,21+13,86+13,85+10,25+11,58+22,39+13,79+14,4+12,78+4,84+10,08+22,11+13,25+7,34+19,33+13,2		394.91		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	први спрат =10,34*2+24,1*2+15,17*2+4,63+23,49+13,54+13,75+4,63+7,64+10,1+23,87+14,4+11,69+4,84+8,9+19,21+13,86+13,85+12,84+4,84+8,81+22,09+13,25+7,34+19,33+13,2		389.32		
	типски спрат 2 - 5 =(10,34*2+24,1*2+15,17*2+4,63+23,49+13,54+13,75+4,63+7,64+10,1+23,87+14,4+11,69+4,84+8,9+19,21+13,86+13,85+12,84+4,84+8,81+22,09+13,25+7,34+19,33+13,2)*4		1,557.28		
	укупно Пос 13.2.	м ¹	2,535.70		
13.3.	Набавка, транспорт и уградња лајсни на саставу две врсте пода. Лајсне су алуминијумске, облика према избору пројектанта, типлују се у подну конструкцију. Обрачун по м ¹ уграђених лајсни.				
	ниско приземље =0,8*5		4.00		
	приземље =0,8*11		8.80		
	први спрат =0,8*11		8.80		
	типски спрат 2 - 5 =0,8*11*4		35.20		
	укупно Пос 13.3.	м ¹	56.80		
13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
14.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
14.1.	Набавка материјала, транспорт и бојење зидова и плафона преко омалтерисане површине, полудисперзивном бојом. Пре бојења, зидове и плафоне глетовати до потпуно равне површине, минимум два пута, масом за глетовање. Зидове бојити до потпуно уједначене боје, у тону по избору пројектанта. Обрачун по м ² , са радном скелом.				
14.1.1.	глетовање и бојење зидова ниско приземље $=2,67*(10,34+24,1+8,73+15,17+7,55+23,5+7,91+13,15+19,81+10,75+13,74+10,91+13,96+7,34+19,33+8,57+13,2)+2,4*65,91-((1,8*1,6+0,9*2,5)*3-3,0*3)$ приземље $=2,67*(10,34*2+23,97*2+8,73*2+15,17*2+9,53+23,46+8,34+13,24+13,75+4,63+8,9+19,21+10,0+13,86+13,85+10,25+11,58+22,39+8,23+13,79+14,4+12,78+4,84+10,08+22,11+8,72+13,25+7,34+19,33+8,57+13,2)+2,4*(10,73+66,2+10,95)-$ $(3,01*2,45+(1,8*1,6+0,9*2,5)*5+3,0*2,4*3+1,38*2,4*2-3,0*11)$ први спрат $=2,67*(10,34*2+21,1*2+15,17*2+4,63+23,46+9,74+13,54+13,75+4,63+7,64+19,38+8,54+10,1+23,87+13,81+14,4+11,69+4,84+8,9+19,21+10,0+13,86+13,85+12,94+4,84+8,81+22,09+8,72+13,25+7,34+19,33+8,41+13,2)+2,4*65,89-$ $(3,01*2,45+(1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2-3,0*9)$ типски спрат 2 -5 $=2,67*(10,34*2+21,1*2+15,17*2+4,63+23,46+9,74+13,54+13,75+4,63+7,64+19,38+8,54+10,1+23,87+13,81+14,4+11,69+4,84+8,9+19,21+10,0+13,86+13,85+12,94+4,84+8,81+22,09+8,72+13,25+7,34+19,33+8,41+13,2)*4+2,4*65,89*4-$ $(3,01*2,45+(1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2-3,0*9)*4$		760.71	1,400.32	1,373.87
	укупно Пос 14.1.1.	м ²	9,030.39	5,495.48	

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
14.1.2.	глетовање и бојење плафона ниско приземље =53,35+32,64+67,69+44,34+2,89+52,39		253.30		
	приземље =53,35*2+60,06+67,74+78,79+42,07+44,36+6,86+50,82+7,44		464.84		
	први спрат =53,35*2+60,06+34,24+67,74+78,79+42,07+44,35+50,37		484.32		
	типски спрат 2 - 5 =(53,35*2+60,06+34,24+67,74+78,79+42,07+44,35+50,37)*4		1,937.28		
	укупно Пос 14.1.2.		м ²	3,139.74	
14.2.	Набавка материјала, транспорт и бојење зидова преко омалтерисане површине, акрилном бојом. Пре бојења, зидове глетовати до потпуно равне површине, минимум два пута, масом за глетовање. Зидове бојити до потпуно уједначене боје, у тону по избору пројектанта. Обрачун по м ² , са радном скелом.				
14.2.1.	глетовање и бојење зидова ходника и степеништа ниско приземље =2,4*(72,67+2,72*2+3,01)-(2,4*3,01-3,0)		190.46		
	приземље =2,4*(10,67+66,1+2,75*2)-(3,01*2,4*3-3,0*3)		184.78		
	први спрат =2,4*(65,65+3,75*2)-(3,01*2,4-3,0)		171.34		
	типски спрат 2 -5 =2,4*(65,65+3,75*2)*4-(3,01*2,4-3,0)*4		685.34		
	укупно Пос 14.2.1.		м ²	1,231.92	

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
14.2.2.	глетовање и бојење подгледа степеништа				
	приземље =1,38*3,12*2+0,97*2,85		11.38		
	први спрат =1,38*3,12*2+0,97*2,85		11.38		
	типски спрат 2 - 5 =1,38*3,12*2*4+0,97*2,85*4		45.50		
	укупно Пос 14.2.2.	м ²	68.25		
14.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
15.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
15.1.	<p>Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа фасадне цевасте скеле око објекта.</p> <p>Скелу урадити од прописаних (статички прорачунатих) елемената, добро их учврстити и уземљити, у свему по важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Целу површину скеле покрити ПВЦ засторима.</p> <p>Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу статичар.</p> <p>По завршетку радова скелу демонтирати. Обрачун по м².</p> <p>=20,5*42,2+23,3*(8,6+2,4*2+6,17+28,4)+23,6*14,54</p>	м ²	2,325.95		
15.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и малтерисање делова фасаде у два слоја продужним малтером размере 1:2:6.</p> <p>Први слој нанет грубо, други слој фино заглађен. Делове од бетона претходно испрскати цементним млеком.</p> <p>Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по м² омалтерисане површине.</p> <p>зидови тераса</p> <p>=1,4*(3,2*13+0,12*2*13)+0,85*3,2*13+0,55*(6,55*8+9,5+2,85+2,35*4+1,4*9)+0,12*0,55*2*13+0,12*2,35*2*5</p> <p>малтерисање плоче стрехе са завршном гредом</p> <p>=1,0*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)+0,85*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)</p> <p>малтерисање инсталационих канала у крову и изнад крова</p> <p>=2,58*(0,76*4+0,53*2+1,14*2+0,53*2+0,89*10+0,59*10+0,84*2+0,66*2+0,81*10+0,53*10+0,77*4+0,66*4+1,29*2+1,19*2+0,53*4)</p> <p>укупно Пос 15.2.</p>	м ²	150.22	158.55	132.72
		м ²	441.48		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
15.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда завршног слоја системске фасаде у тон1-бела; тон 2- В - 2261 "Векамент" или одговарајући.</p> <p>Минимална дебљина завршног слоја код пуне структуре је 1,5 мм.</p> <p>Силикатно- силиконски , водоодбојни, паропропусни, структурисани завршни малтер "ВК- SIL SI&SI " или одговарајући.</p> <p>Подлога мора бити сува, носива и без нечистоћа. Минимално 1 дан пре доношења завршног малтера, подлогу добро премазати предпремазом.</p> <p>Радити у свему према спецификацији произвођача.</p> <p>Обрачун по м². и по м¹ шпалетни на фасади</p> <p>зидови тераса $=1,4*(3,2*12+0,12*2*12)+0,85*3,2*12+0,55*(6,55*8+9,5+2,85+2,35*4+1,4*9)+0,12*0,55*2*12+0,12*2,35*2*5$</p> <p>малтерисање плоче стрехе са завршном гредом $=1,0*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)+0,85*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)$</p> <p>инсталационих канала изнад крова $=1,1*(0,76*4+0,53*2+1,14*2+0,53*2+0,89*10+0,59*10+0,84*2+0,66*2+0,81*10+0,53*10+0,77*4+0,66*4+1,29*2+1,19*2+0,53*4)$</p>				
		142.55			
		158.55			
		56.58			
	укупно Пос 15.3.	м ²	357.68		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
15.4.	шпалетне на фасади $=(2,7+2,45*2)*38+(1,8+1,6*2)*46+(1,0+1,6*2)+(56+75)+(1,38+2,35*2)*12+0,6*2*6+1,0*6+1,0+2,45*2+2,4*2+3,08+1,5+2,4*2$	м ¹	760.24		
	Набавка материјала, транспорт и обрада сокле, зидова улазног дела, зидова ветробрана и зидова око лифта завршним декоративним мозаичним малтером "ВК Kul", или одговарајући. Изводи преко термоизолације од екструдираног полистирена. Малтер је акрилни, водоодбојни, паропропусни, отпоран на временске утицаје, изводи се у минималној дебљини од $d=1,5$ мм. Подлога мора бити сува, носива и без нечистоћа. Минимално 1 дан пре наношења завршног малтера, подлогу добро премазати предпремазом. Радити у свему према спецификацији произвођача и према графичкој документацији. Обрачун по м ² .				
	сокла $=(0,4+0,5)/2*(2,1+2,68+3,91+2,57+2,84+8,12+2,68+4,64+3,02+2,68+15,0+5,57+1,8+9,66+0,48*2+2,77+14,95+1,8+8,36)+1,5*5,0/2*2$	м ²	50.75		
	улазни део, ветробран $=2,46*(4,08+3,24+2,66+0,83)+2,4*(2,43+2,47+2,76*2)$	м ²	51.60		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
15.5.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња фасадног термо малтера типа "PlutaFas" или одговарајућег на бази плуте, диатомејске земље и креча, следећих карактеристика: $\lambda=0,045$ W/мК, ватроотпорности класе А1, пародифузне отпорности $\mu=5$.</p> <p>Термомалтер се наноси на зидове у два слоја укупне $d=3$цм, машинским путем без уметања мрежице, на суву, чисту подлогу, претходно третирану одговарајућим прајмером истог произвођача.</p> <p>Други слој малтера се наноси на претходно просушени први слој.</p> <p>Радити у свему према спецификацији и техничким листовима произвођача термомалтера.</p> <p>Обрачун по m^2, за комплетно описану позицију.</p> <p>унутрашње малтерисање делова бетонских зидова изнад прозорских отвора $=0,3*6+0,17*28$</p> <p>спољно малтерисање бочних бетонских греда на терасама $=0,5*1,42*2*(3+5+6*5)$</p>	м ²	6.56		
15.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
16.	РАЗНИ РАДОВИ				
16.1.	Набавка, транспорт и монтажа типских металних сандучића за пошту. Израђени су од челичног лима и лакирани трајно печеним лаком у боји по избору пројектанта. Снабдевени су цилиндар бравицом са три кључа и плочицом са бројем стана. Поштанске сандучиће анкерovati у зидове, све према спецификацији произвођача. Обрачун по комаду. =4+7+8*5	ком	51		
16.2.	Набавка, транспорт и постављање ознаке спрата. Ознаке су димензија 15/5 цм, израђене од плексигласа. Обрачун по комаду.	ком	7		
16.3.	Набавка, транспорт и постављање плочица са бројем стана, на улазна врата. Плочице су димензија 5/5 цм, израђене од плексигласа. Обрачун по комаду.	ком	51		
16.4.	Набавка транспорт и монтажа огласне табле. Леђа огласне табле су од алуминијумског лима. Врата табле су у алуминијумском раму, застакљена равним провидним стаклом дебљине 4 мм. Врата опремити бравицом са кључевима. Димензије огласне табле су 100/60 цм. Обрачун по комаду.	ком	1		
16.5.	Набавка материјала, транспорт и облагање рампе и тротоара вибро пресовани плочама, типа бехатон или одговарајуће. Плоче су димензија 40/40/4 цм, полажу се у цементном малтеру размере 1:3, дебљине д=4 цм (преко изведене аб плоче). Спојнице плоча испунити песком. Обрачун по м ² изведеног пода.				
	рампа	м ²	15.21		
	улазно степениште	м ²	20.14		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
			АхБ		
	тротоари	м ²	152.63		
16.6.	<p>Набавка и уградња ПВЦ олучних вертикала за одводњавање конденза из спољашњих клима уређаја.</p> <p>ПВЦ вертикале се постављају унутар термоизолације фасадних зидова, на њену спољашњу ивицу и обрађена је завршним слојем фасаде.</p> <p>Обрачун по м¹.</p> <p>вертикале 5/5 цм =14,82+15,1+15,0+15,2+15,75+15,25+12,43+14,54+13,75+13,85</p>	м ¹	145.69		
16.7.	<p>Набавка материјала, израда и уградња надстрешнице над улазом у објекат.</p> <p>Конструкција надстрешница је израђена од челичних ХОП профила димензија 50/100/4 мм, који се постављају на осовинском размаку од 90 до 100 цм (према графичкој документацији).</p> <p>Профили се у конструкцију анкерују преко анкер плочица, које се постављају пре израде термоизолације и завршног фасадног слоја.</p> <p>Монтажа челичне конструкције се мора извести у свему према техничкој документацији и важећим прописима за ову врсту радова.</p> <p>Антикорозивну заштиту урадити у свему према "Правилнику о заштити од корозије". Комплетну челичну конструкцију заштитити адекватним премазима .</p> <p>У цену улазе и сва спојна средства, завртњи, лимови и сл.</p> <p>Надстрешницу покрити двослојним поликарбонатним плочама дебљине д=10 мм, преко сопствене потконструкције. Ивице затворити перфорираним тракама.</p> <p>Радити у свему према спецификацији произвођача поликарбонатних плоча..</p> <p>Обрачун по м² израђене, уграђене и финално обрађене надстрешнице .</p>	м ²	2.75		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
16.8.	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др, непосредно пред технички пријем. Обрачун по м ² .	м ²			
	нископриземље		268.17		
	приземље		501.00		
	први спрат		523.52		
	типски спрат 2 - 5		2,094.08		
	укупно Пос 16.8.		3,386.77		
16.9.	Набавка и постављање табле са називом улице. Табла је димензије 500/400мм, хоризонталне оријентације. Табла је тамноплаве боје (кобалт плава), а назив улице се исписује белим штампаним словима и садржи грб Града Крагујевца. Оквир табле је беле боје. Назив на табли се исписује српским ћириличним и латиничним писмом. За исписивање се користи искључиво сет слова CSwiss Bold и YUSwiss Bold. Све урадити у складу са: "Законом о државном премеру и катастру" "Уредбом о означавању назива насељених места, улица и тргова, означавању зграда кућним бројевима и вођењу регистра кућних бројева, улица и тргова" "Уредбом о Адресном регистру" "Књигом графичких стандарда Републичког геодетског завода" Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад. Обрачун по комаду.	ком	1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
16.10.	<p>Набавка и постављање табле са кућним бројем. Табла је димензије 200/150мм, хоризонталне оријентације. Табла је тамноплаве боје (кобалт плава), а број се исписује белом бојом. Оквир табле је беле боје. За исписивање се користи искључиво сет бројева Swiss Bold. Све урадити у складу са: "Законом о државном премеру и катастру" "Уредбом о означавању назива насељених места, улица и тргова, означавању зграда кућним бројевима и вођењу регистра кућних бројева, улица и тргова" "Уредбом о Адресном регистру" "Књигом графичких стандарда Републичког геодетског завода" Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад. Обрачун по комаду.</p>	ком	1		
16.11.	<p>Набавка, транспорт и постављање контејнера за отпатке са поклопцем. Контејнер је израђен од PVC-а, запремине 1100l, димензија 1,37x1,20x1,45m. Обрачун по комаду.</p>	ком	9		
16.	РАЗНИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 1

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ

РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
2.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
5.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
7.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
8.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
9.	ПВЦ СТОЛАРИЈА				
10.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ				
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
14.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
15.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
16.	РАЗНИ РАДОВИ				

	Укупно динара без ПДВ-а:				
	Вредност ПДВ-а:				
	Укупно динара са ПДВ-а:				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.1.	<p>Напомена: -Сав вишак ископаног материјала се депонује на привремену градилишну депонију за насипање и уређење терена. - Место градилишне депоније дефинише Надзорни орган</p> <p>Ископ земље I и II категорије за темеље објекта. Ископ у виду рова са нагибом бочних страна од 45°. Пре машинског ископа урадити обележавање темеља на основу Пројекта геодетског обележавања - Књига 10. Темељну јаму изнивелисати са дозвољеним одступањем од ±3 цм. Радити у свему према Геотехничком елаборату, Техничком извештају уз Пројекат конструкције и уз надзор геомеханичара. Обрачун по м³ ископаног самониклог материјала, са депоновањем на привремену градилишну депонију.</p> <p>=47,75*41,8+6,71*17,3</p>	м³	2,112.03		
1.2.	<p>Насипање пробраног материјала из ископа око укупаних зидова, према пројектованом терену. Насипање ископаног материјала радити у слојевима дебљине 30-35 цм. Обрачун по м³ у збијеном стању, са довозом материјала са привремене градилишне депоније.</p> <p>=(2,95+19,74)*41,8+3,12*17,3+12,15*(2,95+5,77+5,75+5,45)+7,81*(5,37+5,45+2,47)+0,6*(10,61*2+5,95+17,85+17,45+15,72)-0,5*(2,5*(11,6+11,8)+2,0*(41,9+4,5*2+1,15+2,58)+1,8*(5,6+7,5+4,25+2,54+1,3+2,8+4,5*4)+3,7*(2,8+4,5)+3,9*41,9+1,52*(5,0+11,8)+5,27*6,75)</p>	м³	1,147.72		
1.3.	<p>Механизовани утовар и одвоз вишка ископаног материјала на градилишну депонију где одреди надзорни орган. Количина дата са увећањем за коефицијент товарења. Обрачун по м³, превезеног материјала.</p> <p>=1,2*(2112,03-1147,72)</p>	м³	1,157.17		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
1.4.	Набавка материјала транспорт испуна испод плоче лифта шљунком. Шљунак мора бити чист, без органских примеса. Обрачун по м ³ . =1,75*1,75*2,6	м ³	7.96				
1.6.	Набавка, насипање, разастирање и набијање тампон слоја шљунка, у пројектованој дебљини. Шљунак мора да буде потпуно чист, без органских примеса. Шљунак набијати до потребне збијености. Обрачун по м ³ . шљунка испод темељне плоче генератора топлоте д=15цм =0,15*5,77*6,37	м ³	5.51				
	шљунка испод тротоара д=15цм =0,15*(2,3*(15,43+2,92+3,35+7,72)+1,2*(2,0+2,86+5,28+0,8+5,51+29,09+4,65+1,7*2)+1,42*(8,24+4,5))	м ³	22.51				
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ - укупно						

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
	<p>Напомена: Извођач је у обавези да приликом изградње пројектованог објекта, после изградње прве етажне постави репере и сними "нултно стање" у циљу праћења слегања, као у току изградње прве етажне, тако редовно на свакој следећој етажи. По завршетку изградње објекта снимање вршити на свака три месеца у трајању минимум 2 (две) године</p>				
2.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, дебљине д=10 цм. Бетон се лије као подлога за темељне траке и темељне плоче. Обрачун по м².</p> <p>испод темељне траке =2,5*(11,5+11,4)+1,8*(5,0+6,8+4,7+4,25+2,72+4,5*4)+1,4*(4,5*4+2,73*3+2,8)+2,0*41,9+1,3*(4,5+2,8)</p>	м ²	265.77		
	<p>испод темељне плоче галерије =3,9*41,9+5,39*6,75+1,52*(10,1+4,6)</p>	м ²	222.14		
2.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, дебљине д=6 цм. Бетон се лије као подлога за хидроизолацију пливајућих подних плоча (под ПТП). Плоча је армирана синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер влакна). Дозирање влакана је према спецификацији произвођача. Горњу површину бетона фино испердашити и припремити за израду хидроизолације. Обрачун по м².</p> <p>=36,75-1,3*1,3</p>	м ²	35.06		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
2.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, дебљине д=10 цм. Бетон се лије као подлога за хидроизолацију плоче расхладне јаме, хидроцил и и проширенје техн. Галерије Плоча је армирана синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер влакна). Дозирање влакана је према спецификацији произвођача. Обрачун по м².</p> <p>=0,72*4,25+3,93+5,57+5,43</p>	м ²	17.99		
2.4.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, у паду д=22-35 цм. Бетон се лије као завршни слој у галерији. Плоча је армирана синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер влакна). Дозирање влакана је према спецификацији произвођача. Горњу површину бетона фино испердашити. Обрачун по м³.</p> <p>=(0,22+0,35)/2*(57,21+7,52+10,96+6,49+12,65+11,99)</p>	м ³	30.44		
2.5.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња неармираног бетона МБ 20, д=8 цм. Бетон се лије као завршни слој у галерији. Плоча је армирана синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер влакна). Дозирање влакана је према спецификацији произвођача. Горњу површину бетона фино испердашити. Обрачун по м².</p> <p>=6,48+12,69+11,98</p>	м ²	31.15		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.6.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних трака, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Са остављањем потребних анкера, а у свему према графичкој документацији, статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном оплатом.</p> <p>бетонирање темељних трака, д=50цм $=0,5*2,5*(11,5+11,4)+0,5*1,8*(5,0+6,8+4,7+4,2+5+2,72+4,5*4)+0,5*1,4*(4,5*4+2,73*3+2,8)+0,5*2,0*41,9+0,5*1,3*(4,5+2,8)$</p>	м ³	132.89		
2.7.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних плоча, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера.</p> <p>У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8).</p> <p>Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
2.8.	<p>Са остављањем потребних анкера, а у свему према графичкој документацији, статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом.</p> <p>бетонирање темељних плоча инсталационе галерије д=50цм =0,5*(3,9*41,9+5,39*6,75+1,52*(10,1+4,6))</p>	м ³	111.07					
	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних зидова дебљине дз=25 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III. Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Са остављањем потребних анкера, а у свему према графичкој документацији, статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,25*(6,25*(5,77+34,99)+3,85*4,12*6+5,15*2,15*6+3,3*(14,14+14,8+6,25*5+6,37))-0,25*0,8*1,8*3+0,25*2,95*(0,93+1,9+0,5*2+5,0+2,0+0,9+2,51+3,01+1,5+2,65+2,0+0,6)-0,25*(0,9*2,05+1,0*2,1)</p>	м ³	174.64					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
2.9.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних зидова дебљине дз=20 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера. У бетон додати адитива за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа PENETRON ADMIX SB, или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.</p> $=0,2*(6,25*6,85+3,85*(4,12*3+5,77+5,15+2,47)+5,15*2,15*3+3,3*(6,35+6,25+4,14+1,41+4,67+14,71+8,37+5,57*2+2,47+3,01+41,1))+2,95*(2,4+2,62+2,92+3,34+6,57+6,72+4,12))-0,2*(1,0*1,6*4+1,0*2,5*2+1,65*2,5*2)$	м ³	116.42				
2.10.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање темељних зидова дебљине дз=16 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера. У бетон додати адитива за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа PENETRON ADMIX SB, или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.</p> $=0,16*6,25*(2,76*2+1,75+0,45*3)-0,16-1,18*2,4$	м ³	5.63				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.11.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова дебљине дз=16 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном металном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,16*(18,85*(2,6*2+2,11)+0,48*2*3,04*6)-0,16*1,18*2,4*6</p>	м ³	22.13		
2.12.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова дебљине дз=20 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² са потребном металном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,2*17,88*(13,3*2+2,47+2,67+2,37+2,92+2,4+2,47+1,42+6,72+4,21+1,5+5,0+3,12+3,57+3,58+6,72+2,3)+0,2*3,04*3,01-0,2*(1,0*1,6*6*6+1,65*2,5*6*2+1,2*2,5*6*2+1,0*2,5*6*2+1,0*2,5)</p>	м ³	252.93		
2.13.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова дебљине дз=25 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² са потребном металном оплатом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,25*17,88*(2,0+1,0+1,5+2,3+2,64+1,9+1,5+3,6+5,0+3,1)-0,25*(0,8*2,05+0,9*2,05)*6</p>	м ³	104.47		
2.14.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање стубова и вертикалних серклажа, армираним бетоном МБ 30 (С25/30).</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³ са потребном глатком оплатом и челичним подупирачима.</p>				
2.14.1.	<p>стубови правоугаоног пресека</p> <p>=0,25*2,95*(0,5*9+0,6*3+1,0+0,7)*6</p>	м ³	35.40		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
2.14.2.	вертикални серклажи =0,25*0,32*2,95*6+0,2*0,32*2,95*6+0,2*0,2*(0,85*2+1,7*2+2,33)*2+0,25*0,25*1,71*12	м³	4.43		
2.15.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање греда и хоризонталних серклажа армираним бетоном МБ 30 (С25/30). Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном глатком оплатом и челичним подупирачима.				
2.15.1.	фасадне греде =0,2*0,45*(5,37+2,95+3,3+3,01+2,69+3,07+3,08+5,45*2+2,47*2+1,65+3,27+5,77+2,87+3,27+2,95+1,47+2,47+1,23+1,65)*6		35.59		
	унутрашње греде =0,25*0,45*(4,17+2,82+5,72+3,71+5,62*2+5,42*2+1,75+5,48)*6+0,2*0,3*3,01*6		31.95		
	греде тераса =0,25*0,45*(4,17+2,82+5,72+3,71+5,62*2+5,42*2+1,75+5,48)*6+0,2*0,5*3,01*6		32.67		
	греде тераса =0,12*0,55*((6,+1,52)*10+2,9+9,5+1,42*2*10+1,42*12*5)+0,12*1,4*3,2*6*2		19.73		
	укупно Пос 2.15.1.	м³	119.95		
2.15.2.	хоризонтални серклажи =0,2*0,25*(1,4*7*6+1,65*2+2,42*2+2,99*2+2,51*2)	м³	3.90		
2.16.	Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске плоче која лежи на тлу, дебљине д=15 цм бетоном МБ 30 (С25/30). У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.17.	<p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м² описане позиције.</p>	м ²	10.95		
	<p>Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске плоче која лежи на тлу, дебљине д=15 и 18 цм бетоном МБ 30 (С25/30). У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmyx" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III. Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м² описане позиције.</p>				
	<p>бетонирање темељне плоче инсталационе галерије д=15цм =0,15*(12,7+11,98+6,49)</p>	м ²	4.68		
2.18.	<p>бетонирање темељне плоче топлотне подстанице д=18цм =0,18*36,83-0,18*1,3*1,3</p>	м ²	6.33		
	<p>Набавка материјала, транспорт и израда подне плоче приземља, армираним бетоном МБ 30 (С25/30). Плоча је дебљине дп=18 цм. У бетон додати адитива за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа PENETRON ADMIX SB, или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б		
	<p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са потребном оплатом.</p> <p>на коти ±0,00 =0,18*594,66-0,18*(1,75*2,6+3,01*3,9)</p> <p>на коти -2,95 =0,18*288,37-0,18*1,2*0,8</p> <p>укупно Пос 2.18.1.</p>					
		м ³	104.11			
			51.73			
		м ³	155.84			
2.19.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање међуспратних плоча, дебљине дп=18 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,18*594,66*5-0,18*(3,01*2,51+3,01*3,9)*5+0,18*594,66-0,18*3,01*2,11</p>					
		м ³	623.72			
2.20.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање горње плоче лиф окна, дебљине дп=20 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима.</p> <p>=0,2*3,01*2,07</p>					
		м ³	1.25			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
2.21.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање доње плоче лиф окна, дебљине дп=15 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м³</p> <p>=0,15*2,6*1,75</p>	м ³	0.68				
2.22.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање плоча, дебљине дп=15 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора. У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmyx" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III. Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима.</p> <p>плоче тераса ниског приземља и приземља =0,15*1,42*2,9*8</p>	м ³	3.09				
2.23.	<p>Набавка материјала, транспорт и бетонирање плоча, дебљине по пројекту, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем анкера и отвора. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са свом потребном глаком платом и челичним подупирачима.</p>						

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
	плоче тераса, дебљине дп=15 цм =0,15*1,42*2,9*(6*5)	м ³	18.53		
	плоче стреха, дебљине дп=18 цм =0,18*(0,97*(41,1+9,42+14,82+8,37+5,57+1,8*2)+1,35*2,9-0,5*(1,45+1,65+1,45+1,3+1,5+1,45*2+1,25+1,8*2+1,1*31))	м ³	10.75		
2.24.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање косих степенишних плоча са истовременом израдом степеника и степенишних подеста, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), у објекту. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м ² , са потребном глатком оплатом, челичним подупирачима и оплатом степеника.				
2.24.1.	коса степенишна плоча дп=15 цм степеници 16,38/30 цм =3,12*1,45*2*6	м ²	54.29		
2.24.2.	плоча степенишних подеста дп=15 цм =1,25*3,01*6	м ²	22.58		
2.25.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање косих степенишних плоча са истовременом израдом степеника и степенишних подеста, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), на улазу у објекат. У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmuh" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III. Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
	<p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м², м³ са потребном глатком оплатом, челичним подупирачима и оплатом степеника.</p>				
2.25.1.	<p>коса степенишна плоча дп=15 цм степеници 15/30 цм =2,3*2,38*2+2,6*2,74+1,2*2,74+1,2*2,42*2</p>	м ²	27.17		
2.25.2.	<p>темељи зидови степеништа д=15цм =0,15*(0,82+1,2)/2*(5,0*2+2,1*2+3,5*2)</p>	м ³	3.21		
2.25.3.	<p>темељи степеништа =0,4*0,3*(5,0*2+2,1*2+3,5*2)</p>	м ³	2.54		
2.26.	<p>Набавка материјала и бетонирање рампи, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), споља. Рампе су дебљине према пројекту, са падом према графичкој документацији. У бетон додати адитив за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа: "PENETRON ADMIX SB", "Radmyx" или одговарајући истих или бољих карактеристика. Упојност бетона мора тежити ка вредности 0 мм (СРПС ЕН 12390- 8). Захтевана водонепропусност је према наведеном стандарду у класи V-III. Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала. Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м², м³ са потребном оплатом и челичним подупирачима.</p>				
2.26.1.	<p>коса плоча рампе д=15цм =3,0*5,1</p>	м ²	15.30		
2.26.2.	<p>темељи зидови рампе д=15цм =0,15*(0,51+1,55)/2*(5,1*2)</p>	м ³	1.58		
2.26.3.	<p>темељи рампе =0,4*0,3*5,1*2</p>	м ³	1.22		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ
2.27.	<p>Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске расхладне јаме армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера, а у свему према графичкој документацији, статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>У бетон додати адитива за бетон са интегрисаним хидроизолационим кристалима типа PENETRON ADMIX SB, или одговарајући истих или бољих карактеристика.</p> <p>Адитив се додаје приликом справљања бетона према техничком листу, спецификацији и упутству произвођача, непосредно пред уградњу бетона. Мешање обавити на један од начина прописаних од стране произвођача материјала.</p> <p>Обрачун по м² са потребном оплатом и подупирачима.</p>					
2.27.1.	дп=15 цм, плоча расхладне јаме =1,3*1,3-1,0*1,0	м ²	0.69			
2.27.2.	дп=15 цм, зидови расхладне јаме =1,33*(1,3*2+1,0*2)	м ²	6.12			
2.27.3.	дп=15 цм, плоча расхладне јаме =1,3*1,3	м ²	1.69			
2.28.	<p>Набавка материјала и бетонирање армирано бетонске плоче која лежи на тлу, дебљине д=15 цм бетоном МБ 30 (С25/30).</p> <p>Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>Обрачун по м² описане позиције.</p> <p>бетонирање темељне плоче генератора топлоте д=15цм</p>	м ²	8.78			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
2.29.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда тротоара дебљине д=10 цм, око објекта. Тротоар је од неармираног бетона МБ 25, армиран мрежом Q 131. Горњу површину тротоара извести у нагибу од објекта. На сваких 2,00 м¹ тротоара извести дилатационе разделнице ширине 2 цм и испунити их 2/3 песком и 1/3 врућим битуменом. Тротоар одвојити разделницом ширине 2 цм, дуж целог објекта и разделницу испунити врућим битуменом. Обрачун по м² изведеног тротоара са потребном оплатом.</p> <p>=2,3*(15,43+2,92+3,35+7,72)+1,2*(2,0+2,86+5,28+0,8+5,51+29,09+4,65+1,7*2)+1,42*(8,24+4,5)</p>	м ²	150.06		
2.	БЕТОНСКИ И АРМ. БЕТОНСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
3.1.	Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Б 500 и МАГ. Количина арматуре дата апроксимативно, до израде детаља, тако да може да дође до корекције количине. Обрачун по килограму.	кг	206,294.97		
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање фасадних зидова клима блоком димензија 380/200/238 мм. Зидање је по систему перо-жљеб, у продужном малтеру размере 1:2:6. Дебљина зида дз=20 цм. Клима блок треба да има коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,228 \text{ W/mK}$. Обрачун по м³.</p> <p>ниско приземље $=0,2*2,5*(5,37+2,33+3,3+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,0+1,65)-$ $0,2*(1,8*1,6*7+0,9*2,5*3+1,0*1,6*5+1,0*0,6)$</p> <p>приземље $=0,2*2,5*(5,37+2,33+3,3+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,0*2+1,65+3,95+2,7+4,2+3,27+2,95+1,47)+$ $0,2*2,77*(2,47+2,47+1,68)-$ $0,2*(1,8*1,6*13+1,38*2,4+1,4*2,4+1,0*2,4+0,9*2,5*5+1,0*1,6*13+1,0*0,6)$</p> <p>први спрат $=0,2*2,5*(5,37+2,95+3,3+3,01+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,38+3,95+2,7+4,2+5,77+3,27+2,95+1,47+1,65+1,0*2)+$ $0,2*2,77*(2,47+2,47+1,68)-$ $0,2*(1,8*1,6*14+1,4*2,4*2+1,0*2,4+0,9*2,5*6+1,0*1,6*14+3,01*2,45+1,0*0,6)$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $=0,2*2,5*(5,37+2,95+3,3+3,01+2,56+3,07*2+5,45+2,47+1,38+3,95+2,7+4,2+5,77+3,27+2,95+1,47+1,65+1,0*2)*4+0,2*2,77*(2,47+2,47+1,68)*4-$ $0,2*(1,8*1,6*14+1,4*2,4*2+1,0*2,4+0,9*2,5*6+1,0*1,6*14+3,01*2,45+1,0*0,6)*4$</p> <p>укупно Пос 4.1.</p>				
		м ³	8.03		
			12.74		
			15.30		
			61.20		
			97.27		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
4.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање фасадних зидова клима блоком димензија 380/250/238 мм.</p> <p>Зидање је по систему перо-жљеб, у продужном малтеру размере 1:2:6.</p> <p>Клима блок треба да има коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,201 \text{ W/mK}$.</p> <p>Дебљина зида $d_z=25 \text{ cm}$.</p> <p>Обрачун по m^3.</p> <p>приземље $=0,25*2,5*(5,22+1,7)-0,25*1,38*2,4$</p>	m^3	3.50		
4.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање зидова гитер блоком димензија 250/190/190 мм.</p> <p>Зидање је у продужном малтеру размере 1:2:6.</p> <p>Дебљина зида $d_z=25 \text{ cm}$.</p> <p>Обрачун по m^3.</p> <p>ниско приземље $=0,25*2,5*(3,72+5,32+2,47+5,45+3,07+3,37+1,77+2,5+2,95+3,92+1,0)-0,25*1,0*2,1*3$</p> <p>приземље $=0,25*2,5*(3,72+5,32+6,37+3,72+4,72+2,95*2+2,5+1,77+2,15+3,37+2,2+2,33+3,07+2,15+2,77)-0,25*1,0*2,1*7$</p> <p>први спрат $=0,25*2,5*(5,71+4,22+5,72+5,42+2,77+2,15+3,07+3,37+2,15+2,95+2,95+2,15+5,75+6,02)-0,25*1,0*2,1*7$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $=0,25*2,5*(5,71+4,22+5,72+5,42+2,77+2,15+3,07+3,37+2,15+2,95+2,95+2,15+5,75+6,02)*4-0,25*1,0*2,1*7*4$</p> <p>укупно Пос 4.3.</p>	m^3		20.64	28.86
				30.33	
				121.30	
				201.13	

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
4.4.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање зидова гитер блоком димензија 250/190/190 мм. Зидање је у продужном малтеру размере 1:2:6. Дебљина зида дз=19 цм. Обрачун по м³.</p> <p>приземље =0,2*2,5*(1,65+1,0*2+1,2)+0,2*2,77*(3,35*2+2,21+0,6+0,7)</p> <p>први спрат =0,2*2,5*(1,65+1,0*2+1,2)</p> <p>типски спрат 2 - 5 =0,2*2,5*(1,65+1,0*2+1,2)*4</p> <p>укупно Пос 4.4.</p>	м³	8.08		
			2.43		
			9.70		
			20.21		
4.5.	<p>Набавка материјала, транспорт и зидање зидова дебљине дз=12, пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6 Истовремено са зидањем бетонирати хоризонталне и вертикалне армирано бетонске серклаже. Серклаже извести бетоном МБ 20, димензије серклажа 12/20 цм, арматура ± 2 Ø 10 мм, узенгије Ø 8/25. Обрачун по м² са израдом армирано бетонских серклажа, арматуром и оплатом.</p> <p>ниско приземље =2,5*(4,57+3,7+1,0+1,9)+2,77*(2,27+1,8+2,39+2,0*2+3,03+2,2+2,15*2+3,85+0,7+2,32*2+2,12+1,92+1,8+0,77+1,74+0,89+0,64)+1,2*1,38-(0,9*2,05*3+0,8*2,05*9)</p> <p>приземље =2,5*(4,57+3,71+2,83+3,97+3,04+3,85+0,93+4,57+1,91)+2,77*(2,15*2+7,14+3,1+1,91+3,24+1,1+2,2*2+3,08*2+2,27*2+2,15*2+3,84*2+2,2+2,15*3+2,2*3+3,75+5,9+4,17+1,0+2,12*2+2,27*2+2,21+0,6+2,47*2+0,8+1,42+3,16+1,89+1,0)+1,2*(2,0+2,35+1,1+1,43)-(0,9*2,05*10+0,8*2,05*19)</p>		117.48		
			316.69		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>први спрат $=2,5*(4,15+3,78+2,82+3,71+4,57+4,6+0,95+3,55)+2,77*(2,47*2+0,61+1,92+3,14+1,89+1,53+0,54+1,42+0,65*2+2,12+2,07*2+2,45+2,15*3+2,32*5+0,6+2,19*2+2,32*2+2,27*4+3,89*2+2,27*2+2,54+4,03+4,17+6,02+1,19+4,7+3,06+1,02+2,1)+1,2*(2,0+2,35+1,1+1,43+1,42)-(0,9*2,05*9+0,8*2,05*25)$</p>		310.48		
	<p>типски спрат 2 - 5 $=2,5*(4,15+3,78+2,82+3,71+4,57+4,6+0,95+3,55)*4+2,77*(2,47*2+0,61+1,92+3,14+1,89+1,53+0,54+1,42+0,65*2+2,12+2,07*2+2,45+2,15*3+2,32*5+0,6+2,19*2+2,32*2+2,27*4+3,89*2+2,27*2+2,54+4,03+4,17+6,02+1,19+4,7+3,06+1,02+2,1)*4+1,2*(2,0+2,35+1,1+1,43+1,42)*4-(0,9*2,05*9+0,8*2,05*25)*4$</p>		1,241.93		
	укупно Пос 4.5.	м ²	1,986.58		
4.6.	<p>Набавка материјала, транспорт и обзиђивање када, плочама поробетона (типа Итонг или одговарајуће). Плоче су димензија 625/250 мм, д=75мм. Плоче се зидају у танкослојном малтеру, у свему према спецификацији и упутству произвођача. Обрачун по м².</p>				
	<p>ниско приземље $=0,6*(1,65*2+1,78)$</p>		3.05		
	<p>приземље $=0,6*(1,65*5+1,78*2)$</p>		7.09		
	<p>први спрат $=0,6*(1,65*6+1,78*2)$</p>		8.08		
	<p>типски спрат 2 - 5 $=0,6*(1,65*6+1,78*2)*4$</p>		32.30		
	укупно Пос 4.6.	м ²	50.51		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
4.7.	<p>Набавка, транспорт и монтажа вентилационих канала.</p> <p>Вентилациони систем је типа "Schiedel" LS 2 или одговарајуће, са једним секундарним и једним примарним каналом.</p> <p>Елементи су израђени од лаког бетона, димензије елемената су 25/38,5/33 цм, дебљина спољних зидова канала је 2,5 цм. Примарни канал је П=400 цм², секундарни канал је П=240 цм².</p> <p>Уз вентилационе елементе испоручити и уградити све припадајуће фазонске елементе: вентилационе решетке и покривне розете од поцинкованог бојеног лима, а у свему према спецификацији произвођача. Вентилациони систем мора да поседује декларацију о својствима СРПС ЕН 771-3:2012 стандард.</p> <p>Обрачун по м¹.</p> <p>=2,77*8+2,77*18+2,77*20*5+2,38*20</p>	м ¹	396.62		
4.8.	<p>Набавка материјала, транспорт и облагање зидова купатила, плочама поробетона (типа Итонг или одговарајуће).</p> <p>Плоче су димензија 625/250 мм, д=50мм, са коефицијент топлотне проводљивости λ≤0,12 W/mK.</p> <p>Плоче се лепе за зидове од армираног бетона и гитер блока, одговарајућим лепком, у свему према спецификацији и упутству произвођача.</p> <p>Обрачун по м².</p> <p>зидови УЗТ 1*, УЗТ 1**, УЗТ 3*, СЗ 2** ниско приземље =2,77*(2,15+1,47*2+1,55)</p> <p>приземље =2,77*(1,55+1,47*6+1,55+1,42*2)</p> <p>први спрат =2,77*(1,55+1,47*6+1,55*2+1,42*2)</p> <p>типски спрат 2 - 5 =2,77*(1,55+1,47*6+1,55*2+1,42*2)*4</p> <p>укупно Пос 4.8.</p>	м ²	285.17	18.39	40.89
				45.18	180.71

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
4.9.	<p>Набавка материјала, транспорт и обзиђивање вентилационих канала, плочама поробетона (типа Итонг или одговарајуће). Плоче су димензија 625/250 мм, д=75 мм, са коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,12$ W/mK.</p> <p>Плоче се зидају у танкослојном малтеру, у свему према спецификацији и упутству произвођача.</p> <p>Плоче треба да су отпорне на пожар у трајању од 90 минута.</p> <p>Извођач радова треба да приложи сертификат за горивост, издат од стране акредитованог тела.</p> <p>Обрачун по м².</p> <p>зидови УЗТ 1*, УЗТ 1**, УЗТ 3*, СЗ 2**</p> <p>ниско приземље</p> $=2,77*(0,72*4+0,61*2+0,41*2+0,65+0,36+0,49+0,8*2+0,42*2+0,52*2)$ <p>приземље</p> $=2,77*((0,72+0,37)*4+0,95+(0,59*0,37)*4+(0,8+0,42)*2+(0,65+0,37)*6+1,05*2)$ <p>први спрат</p> $=2,77*((0,72+0,37)*5+0,95+(0,59*0,37)*4+(0,8+0,42)*2+(0,65+0,37)*6+1,05*2)$ <p>типски спрат 2 - 5</p> $=2,77*((0,72+0,37)*5+0,95+(0,59*0,37)*4+(0,8+0,42)*2+(0,65+0,37)*6+1,05*2)*4$ <p>укупно Пос 4.9.</p>	м ²					
				27.42			
				46.66			
				49.67			
				198.70			
			322.45				
4.10.	<p>Набавка материјала, транспорт и обзиђивање инсталационих канала (зид С35, у ходнику објекта), блоковима поробетона (типа Итонг или одговарајуће). Блокови су димензија 625/250 мм, д=150 мм. Зидају се у танкослојном малтеру, у свему према спецификацији и упутству произвођача. Блокови су отпорни на пожар у трајању од 120 минута.</p> <p>Извођач радова треба да приложи сертификат за горивост, издат од стране акредитованог тела.</p> <p>Обрачун по м².</p>						

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
	ниско приземље =2,4*2,56-2,4*0,7			4.46			
	приземље =2,4*2,56-2,4*0,7			4.46			
	први спрат =2,4*2,56-2,4*0,7			4.46			
	типски спрат 2 - 5 =2,4*2,56*4-2,4*0,7*4			17.86			
	укупно Пос 4.10.	м ²		31.25			
4.11.	Набавка материјала, транспорт и обзиђивање вентилационих канала у тавану и изнад крова, пуном опеком д=12 цм, у продужном малтеру размере 1:2:6. Истовремено са зидањем бетонирати хоризонталне армирано бетонске серклаже, на половини висине и на завршетку обзида. Серклаже извести бетоном МБ 20, димензије серклажа 12/20 цм, арматура ± 2 Ø 8 мм, узенгије Ø 6/25. Обрачун по м ² изведеног обзида са израдом серклажа, арматуром и оплатом.						
	=2,58*(0,76*4+0,53*2+1,14*2+0,53*2+0,89*10+0,59*10+0,84*2+0,66*4+0,81*12+0,53*10+0,77*4+0,66*4+1,29*2+1,19*2+0,53*4)	м ²		140.30			
4.12.	Набавка материјала, транспорт, израда и уградња елемената на завршетку вентилационих канала, изнад крова. Канали се завршавају бетонском плочом, са горњом површином у паду, у свему према детаљу. Обрачун по комаду уграђених завршних капа.						
	димензије капе 63/86, 63/130, 65/90, 102/140, 63/120, 77/88, 70/100цм	ком		15			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
4.13.	Набавка материјала, транспорт и израда подлоге за подове цементном кошуљицом. Кошуљица се изводи као пливајући под. Кошуљицу армирати синтетичким влакнима на бази пропилена (фибер влакна). Дозирање влакана је према спецификацији произвођача. Извођење вршити машинским путем са потпуним изравнавањем слоја. Дилатационе спојнице се постављају на мах 25 м ² . Горњу површину припремити за израду финалних подова. Кошуљица мора да буде равана, чврста и осушена. У просторијама где се полаже паркет, естрих мора да буде осушен до 3%. Обрачун по м ² изведене кошуљице, са фибер влакнима и припремом за финалне подове.						
4.13.1.	цементна кошуљица д=5 цм подлога у поду МКС 4, КИН 7						
	ниско приземље			50.08			
	приземље			50.67			
	први спрат			50.03			
	типски спрат 2 - 5 =50,17*4			200.68			
	укупно Пос 4.13.1.	м ²		351.46			
4.13.2.	цементна кошуљица у паду д=3-4,5 цм подлога у поду ТЕ						
	ниско приземље =3,51*3			10.53			
	приземље =3,51*5+4,1*2+3,5			29.25			
	први спрат =3,51*6+4,1+4,1+3,4			29.15			
	типски спрат 2 - 5 =3,51*6*4+4,1*8+4+3,4*4			134.64			
	укупно Пос 4.13.2.	м ²		203.57			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
4.13.3.	цементна кошуљица у паду д=5-7 цм подлога у поду ПТ ТП	м ²	35.84		
4.13.4.	кошуљица д=5,5 цм подлога за керамику у подовима КИН 3, КИН 6, МКС 3, КИН 6*, ниско приземље =4,53+3,64+4,48+4,13 приземље =4,52*2+4,72+3,94+4,47+5,73+4,48+4,13 први спрат =4,52*2+4,72+4,28+3,95+4,48+5,73+4,48+4,16 типски спрат 2 - 5 =(4,52*2+4,72+4,28+3,95+4,48+5,73+4,48+4,16)*4 укупно Пос 4.13.4.	м ²	16.78 36.51 40.84 163.36 257.49		
4.13.5.	цементна кошуљица д=4,5 цм подлога за паркет у подовима КИН 1, КИН 4, КИН 4*, МКС 1 ниско приземље =4,58+27,49+12,64+3,55+21,63+3,74+20,23+9,62+3,13+22,58+10,48 приземље =4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,64+11,05+10,16+1,34+4,94+22,64+11,66+11,6+3,97+5,02+11,38+11,69+9,77+1,42+3,35+20,62+9,62+3,13+22,58+10,48 први спрат =4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,64+10,05+10,16+1,34+3,13+22,52+3,43+22,68+3,74+20,21+9,19+5,4+22,93+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+9,62+3,13+22,58+10,48 типски спрат 2 - 5 =(4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,64+10,05+10,16+1,34+3,13+22,52+3,43+22,68+3,74+20,21+9,19+5,4+22,93+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+9,62+3,13+22,58+10,48)*4 укупно Пос 4.13.5.	м ²	139.67 302.63 345.21 1,380.87 2,168.38		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б		
4.13.5.	цементна кошуљица у паду, д=4-5 цм подлога у поду КИН 2 први спрат	м ²	1.46			
4.13.6.	цементна кошуљица у паду, д=3,5-5 цм подлога у поду МКС 2, КИН 5, КИН 5*, ниско приземље =4,12+3,82+4,0*2+2,83 приземље =4,12*2+4,36+1,43+4,15*2+4,89+1,42+4,0+4,13 први спрат =4,12*2+4,36+1,43+4,15*3+4,9+1,43+3,99+4,0 типски спрат 2 - 5 =(4,12*2+4,36+1,43+4,15*3+4,9+1,43+3,99+4,0)*4 укупно Пос 4.13.6.	м ²	18.77 36.77 40.80 163.20 259.54			
4.14.	Набавка материјала, транспорт и малтерисање унутрашњих зидова и плафона продужним малтером, размере 1:3:9, у два слоја. Први слој дебљине д=1,5 цм радити од грубог, несејаног агрегата песка, а други слој од просејаног агрегата песк, дебљине д=0,5 цм. Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по м ² омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
4.14.1.	малтерисање зидова	м ²	496.25		
	ниско приземље =2,77*(10,34+8,73+15,17+7,55+23,5+7,91+8,81+21,41+8,72+13,25+7,34+19,33+8,57+13,2+5,77+6,3)-((1,8*1,6+0,9*2,5+1,5*3,4)*3-3,0*4)				
	приземље =2,77*(10,34*2+24,05*2+8,37*2+15,17*2+9,53+23,82+9,14+13,34+13,75+4,63+7,34+19,3+8,54+7,6+19,38+9,58+8,81+21,41+8,72+12,85+9,83+24,98+10,31+13,65+14,25+4,93+8,81+21,39+8,72+13,25+7,35+19,33+8,41+13,2)-((1,8*1,6+0,9*2,5)*5+1,38*2,4*2-3,0*7)				
	први спрат =2,77*(10,34*2+24,05*2+8,73*2+15,17*2+9,53+23,82+9,14+13,34+13,75+4,63+7,34+19,3+8,54+7,6+19,37+8,95+8,81+21,41+8,72+12,85+9,83+24,98+10,31+13,64+14,25+4,93+8,81+21,39+8,72+13,25+7,64+19,33+8,41+13,2)-((1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2-3,0*8)				
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(10,34*2+24,05*2+8,73*2+15,17*2+9,53+23,82+9,14+13,34+13,75+4,63+7,34+19,3+8,54+7,6+19,37+8,95+8,81+21,41+8,72+12,85+9,83+24,98+10,31+13,64+14,25+4,93+8,81+21,39+8,72+13,25+7,64+19,33+8,41+13,2)*4-((1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2-3,0*8)*4				
укупно Пос 4.14.1.		8,600.15			
4.14.2.	малтерисање плафона		156.48		
	ниско приземље =4,58+27,49+4,53+12,64+3,55+21,63+3,64+3,74+20,23+4,48+9,62+3,13+22,58+4,16+10,48				
	приземље =4,58*2+27,49*2+4,52*2+12,64*2+5,15+21,64+4,72+11,05+10,16+1,34+4,94+22,64+5,78+11,66+11,6+1,43+3,43+22,58+3,94+3,74+4,47+9,19+5,4+22,93+5,73+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+4,48+9,62+3,13+4,13+10,48		372.23		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
4.15.	<p>први спрат $=4,58*2+27,49*2+4,52*2+12,64*2+5,15+21,64+4,72+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+4,28+3,43+22,68+3,95+3,74+20,21+4,48+9,19+5,4+22,93+5,73+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+4,48+9,62+3,13+22,58+4,16+10,48$</p>	м ²		387.05	
	<p>типски спрат 2 - 5 $=(4,58*2+27,49*2+4,52*2+12,64*2+5,15+21,64+4,72+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+4,28+3,43+22,68+3,95+3,74+20,21+4,48+9,19+5,4+22,93+5,73+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+4,48+9,62+3,13+22,58+4,16+10,48)*4$</p>		1,548.20		
	укупно Пос 4.14.2.		2,463.96		
	<p>Набавка материјала, транспорт и малтерисање унутрашњих зидова (подлога за лепљење керамике у купатилима), цементним малтером, размере 1:3 у два слоја. Први слој дебљине $d=1,5$ цм радити од грубог, несејаног агрегата песка, а други слој од просејаног агрегата песок, дебљине $d=0,5$ цм. Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по м² омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.</p>				
	<p>ниско приземље $=2,77*(8,37+7,85+8,32+8,25+7,09)$</p>		110.47		
	<p>приземље $=2,77*(8,37*2+10,6+8,4*2+9,04+8,32+4,85+10,6)$</p>		213.15		
	<p>први спрат $=2,77*(8,37*2+8,6+4,86+8,4*3+9,1+4,86+8,25*2)$</p>		237.83		
	<p>типски спрат 2 - 5 $=2,77*(8,37*2+8,6+4,86+8,4*3+9,1+4,86+8,25*2)*4$</p>		951.33		
укупно Пос 4.15.	м ²	1,512.78			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ
4.16.	<p>Набавка материјала, транспорт и малтерисање зида С35, од поробетона, танкослојним малтером.</p> <p>Пре малтерисања, површину зида припремити, нанети подлогу, па готову смесу малтера, у дебљини од 3-6 мм, у свему према спецификацији и упутству произвођача.</p> <p>Обрачун по м² омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.</p> <p>ниско приземље =2,4*2,56</p> <p>приземље =2,4*2,56</p> <p>први спрат =2,4*2,56</p> <p>типски спрат 2 - 5 =2,4*2,56*4</p> <p>укупно Пос 4.16.</p>					
		м ²	6.14			
			6.14			
			6.14			
			24.58			
			43.01			
4.17.	<p>Набавка материјала, транспорт и малтерисање унутрашњих зидова преко термоизолације, Q мреже и рабиц плетива, продужним малтером размере 1:3:9, у два слоја.</p> <p>(Q мрежа и рабиц плетиво су обрачунати уз термоизолацију).</p> <p>Први слој дебљине д=1,5 цм радити од грубог, несејаног малтера, а други слој од просејаног малтера.</p> <p>Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка.</p> <p>Обрачун по м² омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама, материјалом и радном скелом.</p> <p>зидови С3 1, С3 1*, С3 2, С3 2*, С3 2**, С3 3, УЗ Т1, УЗ Т1*, УЗ Т2, УЗ Т3, УЗ Т3*</p> <p>ниско приземље =2,77*(40,33+3,71*2)- (1,18*2,4+1,0*2,1*5+3,0*2,67) =2,77*(2,07+3,95)</p>					
			110.93			
			16.68			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
	приземље =2,77*(66,1+3,74*2+3,06)- (1,18*2,4+1,0*2,1*7+3,0*2,67) =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,45+2,47)		186.75		
			63.07		
	први спрат =2,77*(66,1+3,94*2)- (1,18*2,4+1,0*2,1*8+3,0*2,45) =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,95+1,57+6,27+3,31+2,43)		177.94		
			95.23		
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(66,1+3,94*2)*4- (1,18*2,4+1,0*2,1*8+3,0*2,45)*4 =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,95+1,57+6,27+3,31+2,43)*4		711.77		
			380.93		
	укупно Пос 4.17.	м ²	1,743.30		
4.18.	Набавка материјала, транспорт и зидање зидова, д=25цм, пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Опеку пре уградње квасити водом. Зидове радити са правилним слогом. Обрачун по м ³ . са помоћном скелом				
	ниско приземље =0,25*2,5*2,92	м ³	1.83		
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
5.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
5.1.	<p>Набавка материјала, транспорт, израда и уградња дрвене конструкције крова К1, са падом од 25%. Конструкција је израђена од суве и квалитетне грађе, од четинара друге класе.</p> <p>Димензије елемената крова према статичком прорачуну:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рог 10/14 цм, на размаку 60-120 цм - рожњача 14/20 цм - венчаница 14/20 цм - стуб 14/14 цм - пајанта 10/12 цм - кљешта 2х5/14 цм - јастук 50/20/14 цм. <p>Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично. Све елементе кровне конструкције заштитити против влаге и инсеката, одговарајућим премазом, по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по м² хоризонталне пројекције уграђене и заштићене кровне конструкције.</p>	м ²	607.42		
5.2.	<p>Набавка материјала, транспорт, израда и уградња дрвене конструкције једноводног крова К2.</p> <p>Конструкција је решетка израђена од суве и квалитетне грађе, од четинара друге класе, Решетка је трапезног облика, израђена од гредица 10/10 цм, горњи појас је у паду од 28,7%.</p> <p>Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично. Кровну конструкцију заштитити против влаге и инсеката, одговарајућим премазом, по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по м² хоризонталне пројекције уграђене и заштићене дрвене кровне конструкције.</p>	м ²	12.22		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
5.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и опшивање крова ОСБ плочама дебљине д=18 мм. Плоче се фиксирају за рогове (у крову К1) и за решетку (у крову К2). Преко оплате поставити један слој битуменске лепенке, са преклопима од 10 цм, у оба правца. ОСБ плоче и битуменска лепенка се постављају као подлога за кровни покривач од лима.</p> <p>Обрачун по м² постављене опшивке и битуменске лепенке, мерено по косини крова. =618,94+12,22</p>	м ²	631.16		
5.4.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда подлоге за олук ОСБ плочама дебљине д=18 мм. На аб плочу фиксирати подлогу за олук, израђену од ОСБ плоча, димензија 25/33 цм, поставити је са падом од 0,5 % према олучним хоризонталама. Преко ОСБ плоча поставити један слој битуменске лепенке, са преклопима од 10 цм. Обрачун по м² изведене подлоге за олук. =(0,2+0,2+0,32)*(40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15)</p>	м ²	61.68		
5.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
	Општа напомена за хидроизолације: Хидроизолацију извести у свему према упутству произвођача који је у обавези да за примењене материјале достави атесте и гаранцију трајности. Извођач радова је у обавези да достави на увид детаље хидроизолације продора кроз арм. бетонске конструктивне елементе. Гаранција за уграђене материјале и изведене радове треба да износи минимум 10 година.				
6.1.	Набавка материјала и израда хидроизолације плоче приземља и плоче на тлу у топлотној подстаници, проширењу инсталационе галерији и расхладној јами у следећим слојевима: 1. Битулит - битуменски премаз подлога између бетонске конструкције и битуменске траке. Битуменски хидроизолациони материјали са органским растварачем за претходни премаз. Употребљава се у испорученом стању (хладан поступак) без загревања. 2. Кондор П4 - пластомерна битуменска трака са улошком од полисетерског филца који је са обе стране обложен пластомерним битуменом (битумен модификован са АПП-ом) и заштићен полиетиленском фолијом. Радове извести према пројекту, детаљима и упутству произвођача. Обрачун по м².				
	на коти ±0,00 =594,66-(1,75*2,6+3,01*3,9)		360.95		
	на коти -2,95 и-4,40 =288,37+36,83-0,18*1,2*0,8		325.03		
	укупно Пос 6.1.1.	м²	685.98		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)		
			А	Б	АхБ		
6.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда хидроизолације санитарних чворова и тераса.</p> <p>Хидроизолациони малтер ојачан влакнима "Sikalastic 1К" или одговарајуће.</p> <p>Наноси се преко изведеног слоја за пад, на чисту подлогу, прописане влажности.</p> <p>Хидроизолација се наноси у више слојева, максимално 3 слоја.</p> <p>Све спојеве зидова и плоча извести додатним ојачањем "Sika Seal Tape S" или одговарајућа (ПП мрежица са PVC ојачањем за већа померања).</p> <p>Керамика се може директно полагати у лепку типа "SikaCeram 225" или одговарајући.</p> <p>Детаљ продора сливника решава се преко епоксидног водонепропусног лепка типа "Sikadur 31"</p> <p>Изолацију уз обимне зидове, преко холкела, подићи за 20 цм, а иза када до висине од 180 цм, што је саставни део позиције.</p> <p>Радове извести према пројекту, детаљима и упутству произвођача.</p> <p>Обрачун по м² изведене хидроизолације.</p>						
6.2.1.	<p>хидроизолација санитарних чворова</p> <p>хидроизолација ТИП 2.</p> <p>ниско приземље</p> $=4,12+3,81+4,0*2+0,2*(8,37+7,91+8,32++8,25)+1,8*(0,8*2*3+1,65*3+0,9*2)$ <p>приземље</p> $=4,12*2+4,36+1,43+4,15*2+4,89+1,42+4,0*2+6,89+0,2*(8,37*2+10,6+4,86+8,4*2+9,04+8,32+10,6+10,73)+1,8*(0,8*2*7+1,65*7)$ <p>први спрат</p> $=4,12*2+4,36+1,43+4,15*3+4,9+1,43+3,99+4,0+0,2*(8,37*2+8,6+8,4+4,86+8,4*2+9,1+4,86+8,25*2)+1,8*(0,8*2*9+1,65*9)$ <p>типски спрат 2 - 5</p> $=(4,12*2+4,36+1,43+4,15*3+4,9+1,43+3,99+4,0)*4+0,2*(8,37*2+8,6+8,4+4,86+8,4*2+9,1+4,86+8,25*2)*4+1,8*(0,8*2*9+1,65*9)*4$ <p>укупно Пос 6.2.1.</p>		43.29	102.02	110.62	442.49	698.42
		м ²					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
6.2.2.	хидроизолација тераса ТИП-2 ниско приземље =3,51*3+0,3*8,0*3 приземље =3,51*5+4,1*2+3,5+0,3*(8,0*5+8,27*2+7,48) први спрат =3,51*6+4,1*2+3,5+0,3*(8,0*5+8,27*2+7,48) типски спрат 2 - 5 =(3,51*6+4,1*2+3,5)*4+0,3*(8,0*5+8,27*2+7,48)*4 укупно Пос 6.2.2.	м ²	37.17		
			48.46		
			51.97		
			207.86		
			345.45		
6.3.	У наставке бетонирања бетоном са адитивом типа PENETRON ADMIX SB на споју плоче приземља и темељних зидова, као и на споју темељне плоче и зидова у инсталационој галерији, уграђује се експандирајућа хидроизолациона трака са контролисаним дејством "PENEBAR SW-55", тип А (пресек 19 x 25 мм, односно 9x25мм за делове изнад нивоа подземне воде). Трака се уграђује на предходно припремљену површину бетона наношењем PENEBAR PRIMER- , како би трака остала фиксирана на свом месту приликом изливања бетона. Обрачун по м ¹ наставка бетонирања подужно =41,1*6+14,67+20,0*2+8,97 попречно =13,75*6+(6,25+6,72)*16 укупно Пос 6.3.	м ¹			
			310.24		
			290.02		
		600.26			
6.4.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације фасадних зидова у систему контактне фасаде са каменом вуном – "Bekatherm prestige" или одговарајуће. ЕТА сертификовани фасадни система контактне фасаде (ETIKS), са завршном обрадом класе реакције на пожар А2с1д0. обухвата следеће позиције:				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Камена вуна типа као "FKD-S Thermal" Кнауф или одговарајући, мора бити произведена у складу са стандардом СРПС ЕН 13162, густине 110 kg /m³, топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,035$ W/мК.</p> <p>Плоче се постављају равно и тесно приљубљене и повезане уздужном изменичном везом. Код постављања плоча, препусти плоча морају бити минимално 25 цм.</p> <p>Због допуштених одступања у мерама изолацијског материјала, фуге ширине од 2 до 4 мм (HUPFAS) морају се испунити истим изолацијским материјалом, а фуге мање од наведених одступања, одговарајућом пеном која је прописана од произвођача реакција на пожар класе „А1“.</p> <p>За смањивање могућности појаве хладних мостова, лепак не сме бити у фугама. Код отвора, плоче се морају тако поставити да се фуга код спојева плоча не наставља на ивицу отвора.</p> <p>Наношење лепка на камену вуну : Лепак за лепљење и армирање камене вуне "BK Stirolfix Специјал" или одговарајући, се наноси ручно или машински, тако да површина која је лепљена буде покривена са најмање 40%. Лепак треба да буде испитан према ЕТАГ-и 004.</p> <p>Овај слој мора бити негорив, карактеристика реакције материјала на пожар класе „А1“ према СРПС ЕН 13501-1.</p> <p>Типловање се врши са минимално 6 типлова /м². Број типлова одредити према висини објекта и оптерећења од ветра на фасаду и доставити прорачун на увид. На ивицама објекта повећати број типлова.</p> <p>Дужина типлова по препоруци произвођача, према дебљини плоча камене вуне, уз доказ носивости. Предвидети утапајући типл "S" са пластичним телом и челичним ексером.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
	<p>Армирајући слој са стакленом мрежицом: Два до три дана након лепљена камене вуне, наноси се "BK Stirolfix Специјал" или одговарајући системски лепак и маса за армирање, и то зупчастим глетером величине зуба 10 – 12 мм. Армирани слој мора имати дебљину 5 мм.</p> <p>У свежу масу за армирање се поставља стаклена мрежица за армирање, вертикално са преклопима најмање 10 цм. Стаклена мрежица "BK Мрежца 160" или одговарајућа. Након 24 сата се наноси завршни - изравнавајући масе за армирање у дебљини од 1 до 2 мм. Арматурна мрежица треба да буде у спољној трећини армирајућег слоја. Потребно је извршити претпремаз за пастозне завршне малтере на основним малтерима и масама за изравњавање БК Грунд Силикат или еквивалентно, у боји фасаде.</p> <p>Израда фуга и рубова ПВЦ или АЛ лајснама, према препоруци произвођача система: угаоне лајсне са мрежицом, окапне лајсне, шпалетна лајсна за спој малтера и прозора, врата и слично елемената, са трајном заштитом од удара кише - производи "BK" или одговарајући.</p> <p>Све прикључне и закључне лајсне се постављају тако да дугорочно спрече продор кише.</p> <p>Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Минимална дебљина завршног слоја код пуне структуре је 1,5 мм.</p> <p>Силикатни, водоодбојни, паропропусни структурисани завршни малтер "BK S-Plast", или одговарајући завршни малтер, отпоран на временске утицаје за фасаде на TIS и основним малтерима, паропропусности μ око 60 према EN 1015-19, водоупојности $< 0,1 \text{ кг / м}^2 \times 0,5$ према EN 1015-18.</p> <p>Подлога мора бити сува, носива и без нечистоћа. Минимално 1 дан пре nanoшења завршног малтера, подлогу добро премазати предпремазом.</p>						

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
	Радити у свему према спецификацији произвођача. Обрачун по м ² изведене термоизолације и завршног слоја.						
6.4.1.	камена минерална вуна д=12 цм фасадни зидови ФЗ 1, ФЗ 1*, ФЗ 2, ФЗ 2*, ФЗ 3, ФЗ 4 =17,1*13,3+19,21*(10,52+17,4)+21,25*(8,37+1,8+14,95+0,4+3,01+0,4+9,66+5,45+1,8)-(5,56*2,45+1,0*2,4*6+1,8*1,6*(7+13+14*5)+1,0*1,6*(7+20+21*5)+0,9*2,5*38+1,0*0,6*7+1,55*(1,0*42+1,8*6)+1,0*2,35*3+1,38*2,4*12+2,77*2,45*5+1,5*2,4)+2,67*2,12*2*6+2,67*2,0*12+(20,03+22,88)/2*13,45+1,5*6,77/2*2-67,51	м ²	1,346.80				
6.4.2.	камена минерална вуна д=8 цм фасадни зид ФЗ 1** =1,55*(1,0*42+1,8*6)+1,0*2,35*3	м ²	88.89				
6.4.3.	камена минерална вуна д=5 цм бочни зидови тераса - лођа =2,69*(2,0*2+0,85+0,4)*6	м ²	84.74				
6.4.4.	камена вуна д=3 цм у плафонима тераса ниско приземље =3,51*3 приземље =3,51*5+4,1*2+3,5 први спрат =3,51*6+4,1*2+3,5 типски спрат 2 - 5 =(3,51*6+4,1*2+3,5)*4 укупно Пос 6.4.4.	м ²	10.53 29.25 32.76 131.04 203.58				
6.4.5.	камена минерална вуна д=5 цм фасадни зид ФЗ 7 =2,69*(2,69+0,9)	м ²	9.66				
6.4.6.	камена минерална вуна д=15 цм фасадни зид ФЗ 6 =2,69*3,24	м ²	8.72				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
6.4.7.	камена минерална вуна д=6 цм фасадни зидови у висини ролетне =0,2*(2,7*38+1,8*52+1,0*112+1,38*6+1,4*6+1,0*6)	м ²	66.18		
6.4.8.	камена минерална вуна д=5цм фасадни зид Ф3 7 =2,69*(2,59+0,83)	м ²	9.20		
6.5.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације фасадних зидова, у зони сокле.ЕТА сертификовани фасадни система контактне фасаде (ETIKS). Термоизолација сокле објекта, до висине од 40 цм од коте тротоара је екструдирани полистирен д=8 см, и 12цм сокла тераса, са завршном обрадом декоративним малтером типа "ВК Kul" или одговарајући. Систем обухвата следеће позиције: наношење лепка на плоче од XPS-а, формирање армирајућег слој са стакленом мрежицом, претпремаз за пастозне завршне малтере на основним малтерима и масама за изравнање "ВК Асгул" или одговарајуће, (најсветлијег зрна мозаичног малтера) и завршни декоративни малтер. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м ² изведене термоизолације.				
	фасадни зид - сокла Ф3 С д=8 см =(0,4+0,5)/2*(2,1+2,68+3,91+2,57+2,84+8,12+2,68+4,64+3,02+2,68+15,0+5,57+1,8+9,66+0,48*2+2,77+14,95+1,8+8,36)	м ²	43.25		
	фасадни зид - сокла тераса Ф3 С1 д=12 см =0,4*(2,9*3+1,56*2+1,45+2,9*5+2,67+2,0*2+2,33+(2,9*6+2,67+2,0*2+2,33)*5)	м ²	67.51		
6.6.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације унутрашњих зидова, плочама камене минералне вуне. Камена вуна типа као "FKD-S Thermal" Кнауф или одговарајући, мора бити произведена у складу са стандардом СРПС ЕН 13162, густине 110 kg /m ³ , топлотне проводљивости λ≤0,035 W/мК.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
6.6.1.	<p>Плоче се постављају равно и тесно приљубљене и повезане уздужном изменичном везом. Код постављања плоча, препусти плоча морају бити минимално 25 цм.</p> <p>Због допуштених одступања у мерама изолацијског материјала, фуге ширине од 2 до 4 мм (НУРFАС) морају се испунити истим изолацијским материјалом, а фуге мање од наведених одступања, одговарајућом пеном која је прописана од произвођача реакција на пожар класе „А1“.</p> <p>Преко термоизолације поставити Q мрежу, која се брковима од поцинковане жице фиксира за зид, па преко ње везати рабиц мрежу.</p> <p>Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по м² изведене термоизолације, са Q мрежом и рабиц плетивом.</p> <p>камена минерална вуна д=8 цм термоизолација зидова према негрејаном простору зидови С3 1, С3 1*, С32, С3 2*, С3 2**, С3 3 ниско приземље =2,77*(40,33+3,71*2)- (1,18*2,4+1,0*2,1*5+3,0*2,67)</p> <p>приземље =2,77*(66,1+3,74*2+3,06)- (1,18*2,4+1,0*2,1*7+3,0*2,67)</p> <p>први спрат =2,77*(66,1+3,94*2)- (1,18*2,4+1,0*2,1*8+3,0*2,45)</p> <p>типски спрат 2 - 5 =2,77*(66,1+3,94*2)*4- (1,18*2,4+1,0*2,1*8+3,0*2,45)*4</p> <p>укупно Пос 6.6.1.</p>							
		м ²	1,187.39					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
6.6.2.	камена минерална вуна д=4 цм термоизолација зидова између станова зидови УЗТ 1, УЗТ 1*, УЗТ 2, УЗТ 3, УЗТ 3* ниско приземље =2,77*(2,07+3,95)	м ²		16.68				
	приземље =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,45+2,47)			63.07				
	први спрат =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,95+1,57+6,27+3,31+2,43)			95.23				
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(3,6+3,95+3,75+4,15+1,4+3,95+1,57+6,27+3,31+2,43)*4			380.93				
	укупно Пос 6.6.2.			555.91				
6.7.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације зидова стана према лифту. Изолација је од плоча камене минералне вуне су са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,037 \text{ W/mK}$, дебљине д=8 цм, према прорачуну грађевинске физике. Изолација је типа "Knauf Insulation", Natur Board FIT-G PLUS или одговарајуће. Поставља се преко бетонског зида, у оквиру потконструкције гипсане облоге.. Преко камене минералне вуне, према стану, поставити алуминијумску фолију. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м ² изведене термоизолације, са алуминијумском фолијом.							

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
6.7.1.	термоизолација зидова СЗ 2***, СЗ 4 ниско приземље =2,77*(2,69+1,6)			11.88	
	приземље =2,77*(2,69+1,6)			11.88	
	први спрат =2,77*(2,69+1,6)			11.88	
	типски спрат 2 - 5 =2,77*(2,69+1,6)*4			47.53	
	укупно Пос 6.7.1.	м ²		83.18	
6.7.2.	термоизолација зидова СЗ ЕЛ, СЗ ЕЛ* приземље =2,77*3,35	м ²		9.28	
6.8.	Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације у дилатацији. Термоизолација је екструдирани полистирен дебљине д=10 цм. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике, коефицијент топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$. Термоизолација се лепи и типлује за АБ зид. Обрачун по м ² .				
	термоизолација зидова на дилатацији ДЗ 1, ДЗ 1*, ДЗ 2, ДЗ 2* =24,05*13,54+6,77*1,62/2*2	м ²		336.60	
6.9.	Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације еркера. Термоизолација су плоче камене минералне вуна дебљине д=22 цм, произведене у складу са стандардом EN 13162, типа као "Knauf Insulation NaturBoard Ventacusto" или одговарајуће, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
6.10.	<p>Преко термоизолације, према спушеном плафону, поставити паропропусну водонепропусну фолију.</p> <p>Термоизолација се поставља у оквиру потконструкције спушеног плафона. Плоче камене вуне лепити за армирано бетонску међуспратну конструкцију, и додатно фиксирати типловима.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по м² изведене изолације.</p> <p>термоизолација еркера Е 1</p> <p>=3,12*5,77+3,08*0,85</p> <p>Набавка материјала, транспорт и израда термо и звучне изолације у подним сендвичима.</p> <p>Изолација се поставља преко армирано бетонске плоче а састоји се из следећих слојева:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фолија од полиетиленске пене за пригушење буке типа "Термосајлент" или одговарајуће - екструдирани полистирен, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$ - ПВЦ фолија <p>По ободу просторија поставити траке фолије од полиетиленске пене, како би под био пливајући.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по м² изведене изолације.</p>	м ²	20.62					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
6.10.1.	<p>подови са ознакама МКС 1, МКС 2, МКС 3, МКС 4, КИН 1, КИН 2, КИН 3, Е1 КИН 4, КИН 4*, КИН5, КИН5*, КИН6, КИН6* КИН7,</p> <p>- термосајлент д=1 цм - екструдирани полистирен д=2 цм - ПВЦ фолија</p> <p>ниско приземље =53,35+32,64+42,07+44,32+50,08</p> <p>приземље =53,35*2+59,58+34,1+41,76+64,62+42,07+44,32+50,67+7,44+6,98</p> <p>први спрат =53,35*2+59,85+34,08+34,21+41,77+64,82+42,08+44,36+50,03</p> <p>типски спрат 2 - 5 =(53,35*2+59,85+34,08+34,21+41,77+64,82+42,08+44,36+50,03)*4</p> <p>укупно Пос 6.10.1.</p>							
			222.46					
			458.24					
			477.90					
			1,911.60					
		м ²	3,070.20					
6.11.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације конструкције испод негрејаног таванског простора. Изолација се поставља преко армирано-бетонске плоче, а састоји се из следећих слојева:</p> <p>- камена минерална вуна дебљине д=14 цм, типа "KnaufInsulation NaturBoard FIT" или одговарајуће - паропропусна водонепропусна фолија д=0,02 цм</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по м² изведене изолације.</p> <p>термоизолација таваница Т 1, Т 2, Т 2*</p>							
		м ²	607.43					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
6.12.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације у плафонима негрејаних просторија.</p> <p>Термоизолација су плоче камене минералне вуна дебљине $d=10$ цм, произведене у складу са стандардом EN 13162, типа као "Knauf Insulation NaturBoard FIT-G PLUS" или одговарајуће, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,037$ W/mK.</p> <p>Термоизолација се поставља у оквиру потконструкције спуштеног плафона. Плоче камене вуне лепити за армирано бетонску међуспратну конструкцију, и додатно фиксирати типловима.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>термоизолација конструкције изнад негрејаног простора КИН 1, КИН 2, КИН 3 и КИН 7 $=4,15+4,28+3,13+11,36+10,16+1,02+1,46+50,67$</p>	m^2	86.23		
6.13.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације у плафонима негрејаних просторија.</p> <p>Изолација се поставља испод армирано бетонске плоче на оплати. састоји се из следећих слојева:</p> <p>- екструдирани полистирен дебљине $d=10$ цм, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,038$ W/mK</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>термоизолација конструкције изнад негрејаног простора КИН 4, КИН5, КИН6, $=24,05+11,26+36,24+10,27+22,28+21,12+23,22+5,11+15,32+32,1+32,09+21,42+35,04+34,9+10,76+33,73$</p>	m^2	368.91		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
6.14.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације у плафонима негрејаних просторија.</p> <p>Термоизолација су плоче камене вуна, дебљине $d=10$ цм, са засеченим ивицама са силикатним премазом, типа као "Knauf Insulation" NaturBoard FIT-CLT C1" или одговарајуће, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,040$ W/mK.</p> <p>Плоче камене вуне лепити за армирано бетонску међуспратну конструкцију, и додатно фиксирати типловима.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>ниско приземље - приземље КИН 7, КИН 7*, КИН 4*, КИН 5, КИН 5*, КИН 6*,</p> <p>ниско приземље =23,56+11,43+6,49+36,24+10,5+6,3+10,3+22,28+12,65+21,12+11,19+9,62+57,21</p> <p>приземље =33,69+6,49+11,43+36,08+36,24+12,53+22,38+11,99+21,12+13,49+36,23</p> <p>укупно Пос 6.14.</p>				
			238.89		
			241.67		
			480.56	m^2	
6.15.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолације испод лежећег олука.</p> <p>Термоизолација је екструдирани полистирен XPS дебљине 3 цм, поставља се преко армирано бетонске плоче.</p> <p>Обрачун по m^2.</p> <p>=0,2*(40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15)</p>	m^2	17.13		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б		
6.16.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термо изолације укопаних зидова негрејаних просторија.</p> <p>Изолација је екструдирани полистирен дебљине $d=5$ цм, са коефицијентом топлотне проводљивости $\lambda \leq 0,038$ W/mK. Поставља се преко бетонског зида.</p> <p>Уграђена изолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.</p> <p>Обрачун по m^2 изведене изолације.</p> <p>ниско приземље $=0,6*(19,5+13,65+24,1+13,14+19,25+18,65+13,25)$</p>			72.92		
				69.46		
				142.38		
6.17.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда термоизолационог слоја у поду терасе, ознака ТЕ.</p> <p>Термоизолација је екструдирани полистирен XPS дебљине 2 цм, поставља се преко армирано бетонске плоче терасе.</p> <p>Обрачун по m^2.</p> <p>ниско приземље $=3,51*3$</p>			10.53		
				29.25		
				32.76		
				131.04		
				203.58		
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ - укупно					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
7.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
7.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и облагање зидова, преко термоизолације, гипс картонским плочама дебљине д=2х12,5 мм. Плоче се фиксирају преко хоризонталних и вертикалних зодних профила. На профиле се лепе траке за звучну изолацију. Зидови влажних просторија се облажу влагоотпорним плочама. Спољни углови се штите алуминјумском угаоном заштитном шином и траком. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују. Обрачун по м² обухвата испоруку и монтажу плоча и потконструкције, испуњавање спојница смесом за спојнице, завршне лајсне, а у свему према спецификацији произвођача.</p>				
7.1.1.	<p>облагање зидова гипс картонским плочама д=2х12,5 мм, С3 4</p> <p>ниско приземље =2,67*2,69</p> <p>приземље =2,67*2,69</p> <p>први спрат =2,67*2,69</p> <p>типски спрат 2 - 5 =2,67*2,69*4</p> <p>укупно Пос 7.1.1.</p>	м ²	50.28		
7.1.2.	<p>облагање зидова влагоотпорним гипс картонским плочама д=2х12,5 мм, С3 2***</p> <p>ниско приземље =2,67*1,6</p> <p>приземље =2,67*1,6</p>			4.27	

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
	први спрат =2,67*1,6		4.27		
	типски спрат 2 - 5 =2,67*1,6*4		17.09		
	укупно Пос 7.1.2.	м ²	29.90		
7.1.3.	облагање хидраната водомера и топлотних спратних ормана гипс картонским плочама д=2х12,5 мм,	м ²	50.00		
7.2.	Набавка материјала, транспорт и облагање зидова (отвора око лифта), гипс картонском плочом дебљине д=12,5 мм. Плоче се лепе. Спољни углови се штите алуминјумском угаоном заштитном шином и траком. Спојеви плоча се испуњавају, бандажирају траком и глетују. Обрачун по м ² обухвата испоруку и монтажу плоча, испуњавање спојница смесом за спојнице, завршне лајсне, а у свему према спецификацији произвођача.				
	облагање отвора око лифта, гипс картонском плочом д=12,5 мм,				
	ниско приземље =0,2*(2,5*2+1,16)		1.23		
	приземље =0,2*(2,5*2+1,16)		1.23		
	први спрат =0,2*(2,5*2+1,16)		1.23		
	типски спрат 2 - 5 =0,2*(2,5*2+1,16)*4		4.93		
	укупно Пос 7.2.	м ²	8.62		
7.3.	Набавка материјала, транспорт и уградња спуштених плафона од монолитних гипс картонских плоча, дебљине д=12,5 мм, који се фиксирају преко металне потконструкције, са штелујућим вешалкама, а према спецификацији произвођача.				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
	Негориви материјал класе А2-s1,d0. У санитарним чворовима, плафоне радити од влагоотпорних гипс картонских плоча д=12,5 мм. Висина спуштања плафона према графичкој документацији. Рад на монтажи плафона посебно координирати са извођачем инсталација да не би дошло до непотребне демонтаже и поновне монтаже елемената. Обрачун по м ² обухвата испоруку и монтажу плоча и потконструкције, испуњавање спојница смесом за спојнице, бушење отвора за осветлу, завршне лајсне, а у свему према спецификацији произвођача, као и радну скелу.						
7.3.1.	плафон од гипс картонских плоча, спуштање 26 цм						
	МКС 4, Т 2*, МКС1 и КИН4* ниско приземље =50,08+5,54*2+0,42*2			62.00			
	приземље =50,82+6,98+7,44+5,54*2+0,42*4			78.00			
	први спрат =50,17+5,54*2+0,42*4			62.93			
	типски спрат 2 - 5 =50,17*4+10,59+5,54*2*4+0,42*4*4			262.31			
	укупно Пос 7.3.1.	м ²		465.24			
7.3.2.	плафон од гипс картонских плоча, спуштање 16 цм КИН 1, КИН 3, КИН 7 =11,36+10,16+1,02+4,28+3,13+1,5+57,7						
		м ²		89.15			
7.3.3.	плафон од влагоотпорних гипс картонских плоча, спуштање 26 цм МКС 2, Т 2						
	ниско приземље =4,12+3,81+4,0*2			15.93			
	приземље =4,12*2+4,02+1,43+5,11+2,04+5,06+1,56+4,0*2			35.46			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	први спрат =4,12*2+4,36+1,43+4,15+5,11+2,04+5,05+1,56+4,0*2		39.94		
	типски спрат 2 - 5 =(4,12*2+4,36+1,43+4,15+5,11+2,04+5,05+1,56+4,0*2)*4		159.76		
	укупно Пос 7.3.3.	м ²	251.09		
7.3.4.	плафон од влагоотпорних гипс картонских плоча, спуштање 16 цм КИН 2				
	=4,15+1,46	м ²	5.61		
7.4.	Набавка, транспорт и уградња стандардног, ревизионог плафонског отвора типа Knauf или одговарајуће, димензија 60/60 цм са прекривеним затварачким системом, елоксирано, са уграђеном облогом од ојачане гипс картонске плоче дебљине д=12,5 мм. Обрачун по комаду.	КОМ	14		
7.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
8.1.	<p>Напомена:</p> <p>1. Све позиције обрађене у столарским радовима радити у свему према шемама детаљима и овереним радионичким цртежима.</p> <p>2. Израда радионичке документације је обавеза извођача, оверава је пројектант или надзорни орган.</p> <p>3. За веће серије, извођач је дужан да уради прототип или узорке делова елемената.</p> <p>4. Завршна обрада је према појединачном опису и усвојеним узорцима завршних обрада.</p> <p>5. Оков се уграђује на основу усвојених узорака. Сва столарија мора бити атестирана. Мере узети на лицу места. Отварање према приказу у основама.</p> <p>6. Уградња је суви поступак са заливањем пур пеном.</p> <p>7. Приликом уградње приступити у свему према упутству произвођача.</p> <p>8. Извођачке детаље доставити пројектанту на сагласност, усваја их Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>унутрашња улазна врата</p> <p>Набавка, транспорт и уградња унутрашњих улазних једнокрилних врата.</p> <p>Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 37мм, испуна картонско саће, облога од МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући, кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком.</p> <p>Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући.</p> <p>Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући</p> <p>Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме.</p> <p>Врата су са сигурносном бравом у 3 тачке МСМ и бродском шарком од inox-а носивости до 80kg и шпијунком.</p> <p>Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
8.2.	<p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.6 W/m^2K$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте)</p> <p>Начин уградње је суви поступак са заливањем пур пеном.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.</p> <p>ознака 1у у кругу</p> <p>једнокрилна улазна врата, отварање у складу са шемом</p> <p>зидарска мера 100/210 цм</p> <p>унутрашња једнокрилна пуна врата</p> <p>Набавка, транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних врата.</p> <p>Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 30мм, а испуна картонско саће. Крило врата од egger МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући. Крило је са свих страна кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком.</p> <p>Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући.</p> <p>Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући</p> <p>Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме.</p> <p>Врата опремити адекватним оковом домаће производње: бравом и бродском шарком од inox-а носивости до 80kg.</p> <p>Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p> <p>Начин уградње је суви поступак са заливањем пур пеном.</p>	ком	57				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
8.3.	Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.				
	ознака 1 у кругу зидарска мера 90/205 цм	ком	57		
	ознака 1а у кругу зидарска мера 90/205 цм	ком	13		
	унутрашња једнокрилна пуна врата Набавка, транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних врата. Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 30мм, испуна картонско саће, облога од МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући, кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком. Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући. Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме. Врата опремити адекватним оковом домаће производње: бравом и бродском шарком од inox-а носивости до 80kg. Крило врата је у доњој зони перфорирано кружним отворима пречника 3цм на висини 15цм од пода. Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта. Начин уградње је суви поступак са заливањем пур пеном. Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.				
	ознака 2 у кругу зидарска мера 80/205 цм	ком	69		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
8.4.	<p>унутрашња једнокрилна клизна врата</p> <p>Набавка, транспорт и уградња унутрашњих једнокрилних застакљених клизних врата. Крило врата: рам је МДФ-а дебљине 30мм, испуна картонско саће, облога од МДФ дебљине 8мм обложен ЦПЛ ламинатом - "egger" или одговарајући, кантовано ABS траком. Кантовање је полиуретанским лепком.</p> <p>Врата су застакљена рељефним стаклом дебљине 4 мм.</p> <p>Шток од МДФ-а 35мм обложен ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући</p> <p>Первајзи су од МДФ 14мм, обложени ЦПЛ ламинатом "egger" или одговарајући</p> <p>Између крила и штока поставља се дихтунг профил од неопренске гуме.</p> <p>Врата опремити адекватним механизмом за клизање у горњој зони, ручицама за повлачење, граничницима и одбојником за заустављање. Целокупан пробор је домаће производње. Предводети маску.</p> <p>Позиција обухвата сав потребан материјал за уградњу, комплетан оков и све пратеће елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност наручиоца и пројектанта.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених врата.</p> <p>ознака 3 у кругу зидарска мера 80/205 цм</p>	ком	89		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б		
8.5.	прагови Набавка материјала, транспорт и уградња храстових прагова код врата на улазу у станове и у санитарне чворове. Прагове после постављања, хобловати и лакирати паркет лаком. Мере узети на лицу места. Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених прагова.					
	прагови димензиј 80/12/3 цм	ком	69			
	прагови димензија 100/12/3 цм	ком	57			
8.6.	пулт на зиду према кухињи Набавка материјала, транспорт и уградња плоче пулта од масива- храст, димензија 30/1,8цм и променљиве дужине. Шанк пулт ширине 30цм од пуне храстовине д=18мм, са кант бордуrom са све четири стране од пуне храстовине 7х4цм. Плочу пулта и бордуру спојити на перо/жљеб, лепљењем. Све одрадити до глатких површина и лакирати безбојним лаком Мере узети на лицу места. Обрачун по м ¹ уграђених и финално обрађених дасака на шанку.					
	приземље =1,75+2,35+2,0+1,38		7.48			
	први спрат =1,75+1,42+2,35+2,0+1,38		8.90			
	типски спрат 2 - 4 =(1,75+1,42+2,35+2,0+1,38)*4		35.60			
	укупно Пос 8.5.	м ¹	51.98			
8.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ - укупно					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
9.	ПВЦ СТОЛАРИЈА				
	<p>Напомена:</p> <p>1. ПВЦ столарија се изводи од усвојених типских петокорних профила, са унутрашњим ојачањем од челика, са термичком испуном и прекидом хладног моста, у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима.</p> <p>2. Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 2-3 ком по висини крила.</p> <p>3. Сви радови за ПВЦ столарију изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радионичким цртежима.</p> <p>Радионичку документацију ради извођач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радионичка документација од стране пројектанта или надзорног органа.</p> <p>4. ПВЦ профили не смеју бити рециклирани и не смеју садржати олово.</p> <p>5. Прозори су делом ослоњени на чврст део фасадног зида (бетонски или зидани зид) и уграђују се на фасаду помоћу челичних L профила, димензија 60x60x4мм, који се постављају на размаку од 40 цм, по обиму позиције и универзалних металних типлова Ø 10 мм, намењених за уградњу ПВЦ столарије у пуној и шупљој грађевинској подлози.</p> <p>Приликом анкеравања у фасадни зид од гитер блока радове изводити пажљиво.</p> <p>Уградњу радити у свему према принципу Рал монтаже, применити две заптивне траке, једну спољну и једну унутрашњу.</p> <p>7. Мере узети на лицу места, отварање према приказу у основама.</p> <p>8. Извођачке детаље доставити пројектанту на сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>9.Обавеза извођача је да уради прототип одабранаог прозора.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
9.1.	<p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, прозор и балконска врата израђени су од белих ПВЦ петокоморних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом $4+16+4\text{mm}$ са испуном од аргона и нискоемисионим премазом.</p> <p>Прозор и балконска врата су снабдевена одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем, еслингер ролетнама (ПВЦ ламелице), ПВЦ подпрозорском клупицом и окапнициом.</p> <p>Прозорска окапница је од алуминијумског екструдиралног пластифицираног лима.</p> <p>ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња даска. Код балконских врата пројектовати са унутрашње стране покривну даску од буковог дрвета. Саставни део позиције.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Укупан коефицијент за пролаз топлоте за ролетну мора бити $U_w \leq 0,8\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте).</p> <p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p> <p>ознака 1 у дуплом кругу прозор и балконска врата, у свему према шеми зидарска мера 180/160+90/245 цм</p> <p>ознака 1* у дуплом кругу прозор и балконска врата, у свему према шеми зидарска мера 180/160+90/245 цм</p>	ком	14		
		ком	24		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
9.2.	<p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, прозор је израђен су од белих ПВЦ петокорних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом $4+16+4\text{mm}$ са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Прозор је снабдевен одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем,еслингер ролетнама (ПВЦ ламелице), ПВЦ подпрозорском клуцицом и окапницом. Прозорска окапница је од алуминијумског екструдиралног пластифицираног лима.. Саставни део позиције</p> <p>ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња даска.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1,5\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Укупан коефицијент за пролаз топлоте за ролетну мора бити $U_w \leq 0,8\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте).</p> <p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p> <p>ознака 2 у дуплом кругу двокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 180/160цм</p> <p>ознака 2* у дуплом кругу двокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 180/160цм</p>	ком	18					
		ком	34					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
	ознака 3 у дуплом кругу једнокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 100/160цм	ком		54				
	ознака 3* у дуплом кругу једнокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 100/160цм	ком		57				
9.3.	<p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, преграда са балконским вратима израђена су од белих ПВЦ петокоморних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом $4+16+4\text{mm}$ са испуном од аргона и нискоемисионим премазом.</p> <p>Врата су снабдевена одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем, еслингер ролетнама (ПВЦ ламелице), ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом.</p> <p>Код балконских врата пројектовати са унутрашње стране покривну даску од буковог дрвет</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1,5\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте). Укупан коефицијент за пролаз топлоте за ролетну мора бити $U_w \leq 0,8\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте).</p> <p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p>							
	ознака 4 у дуплом кругу преграда са балконским вратима, у свему према шеми зидарска мера 138/235цм	ком		6				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
	ознака 4а у дуплом кругу преграда са балконским вратима, у свему према шеми зидарска мера 138/245цм	ком		6				
	ознака 4а* у дуплом кругу преграда са балконским вратима, у свему према шеми зидарска мера 140/245цм	ком		6				
	ознака 6* у дуплом кругу балконска врата, у свему према шеми зидарска мера 100/245цм	ком		1				
9.4.	<p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, прозор је израђен су од белих ПВЦ петокоморних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољашњим дихтовањем. Застакљивање је термоизолационим стаклом 4+16+4мм са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Прозор је снабдевен одговарајућим оковом са отварањем око хоризонталне и вертикалне осем, ПВЦ подпрозорском клупицом и окапницом. Прозорска окапница је од алуминијумског екструдиралног пластифицираног лима.. Саставни део позиције</p> <p>ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња даска.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте)</p>							

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
9.5.	<p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p> <p>ознака 5 у дуплом кругу једнокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 100/60цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне ПВЦ столарије, прозор је израђен су од белих ПВЦ петокоморних профила са унутрашњим ојачањем од челичних поцинкованих профила $d=1,5\text{mm}$ и са двоструким спољним дихтовањем.</p> <p>Застакљивање је термоизолационим стаклом $4+16+4\text{mm}$ са испуном од аргона и нискоемисионим премазом.</p> <p>Надпрозорска фиксна маска је урађена од белих ПВЦ петокоморних профила $d=1,5\text{mm}$ са обостраном облогом од ПВЦ панела $d=3\text{mm}$.</p> <p>Прозор је снабдевен стандардним оковом за отварање око вертикалне осе, ручним потезачем за отварање око хоризонталне осе. Прозорска окапница је од алуминијумског екструдираног пластифицираног лима. Потпрозорска клупица је од ПВЦ-а. ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил, како би се могла уградити унутрашња ПВЦ даска.</p> <p>Саставни део позиције.</p> <p>ПВЦ оквир мора садржати подпрозорски профил како би се могла уградити унутрашња даска.</p> <p>Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5\text{W/m}^2\text{K}$ (доказати прорачуном и приложити одговарајуће атесте)</p>	ком	6					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Предвидети све приборе и заптивне материјале, интегрисани систем вентилирања и дренаже (одвођење кондеза у спољну средину). конструкција обухвата све радове, елементе и завршетке (завршне лимове, одговарајуће дихтунге) у свему у складу са правилником о енергетској ефикасности. Фасадна облога покрива вертикалне делове спољашњег рама</p> <p>Обрачун по комаду уграђених и застакљених позиција.</p> <p>ознака 3А* у дуплом кругу једнокрилни прозор, у свему према шеми зидарска мера 100/160цм</p>	ком	2		
9.	ПВЦ СТОЛАРИЈА - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	<p>Напомена:</p> <p>1. Алуминарија се изводи од усвојених типских алуминијумских профила, са и без термичке испуне и прекида хладног моста, у свему према шеми, детаљима и радионичким цртежима које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Уколико димензије одговарајућих позиција то захтевају алуминијумски профили се димензионишу према статичком прорачуну.</p> <p>2. Финална обрада алуминарије је пластификација.</p> <p>3. Носећа конструкција је од алуминијумских профила, штокови се уграђују у сувој монтажи, преко челичних флахова анкерованих у зид. По целом обиму отвора извести заптивање "пур пеном".</p> <p>4. Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 3 ком по висини крила.</p> <p>5. По целом обиму радити двоструки дихтунг профил (мин 3 преклопа).</p> <p>6. У склопу шеме је подпрозорна алуминијумска даска и прекривни обимни профил (веза са зидом).</p> <p>7. Сви радови изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радионичким цртежима. Радионичку документацију ради извођач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радионичка документација од стране пројектанта или надзорног органа.</p> <p>8. Браварске позиције се морају извести од стандардних челичних профила, лимова, вучених кутијастих профила.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
10.1.	<p>9. Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку. У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање).</p> <p>преграда са двокрилним вратима на улазу у ветробран</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне браварије, фасадна преграда са двокрилним улазним вратима - на улазу у ветробран. Алуминијумска спољна преграда са двокрилним вратима израђена од алуминијумских профила са термопрекидом. Пластификација је у белој боји RAL 9016.</p> <p>Застакљивање се врши термоизолационим транспарентним стакло пакетом са сигурносним стаклима . Конфигурација стакло пакета: 3.3.1+ 16+ 3.3.1mm са испуном од аргона. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5W/m^2K$ (доказати прорачуном и приложити доказе).</p> <p>Лево крило двокрилних врата је фиксирано у зарвореном положају. Фиксни део преграде унутар спуштеног плафона је са термоизолационом испуном и обостраном облогом од алуминијумског лима.</p> <p>Врата су снабдевена одговарајућим оковом, рукохватом, тростепеном механичком бравом (такозвана „интерфонска“ механичка брава), цилиндар бравом са сетом кључева и механизмом за самозатварање, све са одговарајућим сертификатом.</p> <p>Испоручилац је и у обавези да кроз фиксно крило и рам врата провуче кабал за напајање електромагнетног прихватника типа J-H(St)H 2x2x0,8. Отварање према шеми.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
10.2.	<p>Уградњу вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични и остали елементи за фиксирање и опшивање позиције као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора, су саставни део позиције.</p> <p>Извођач је у обавези да дефинише начин уградње, радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност, инвеститора и надзора.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, застакљених и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 1 у квадрату преграда са двокрилним улазним вратима - на улазу у ветробран, отварање у складу са шемом зидарска мера 12+291+5/240+27 цм</p> <p>фасадна алуминарија</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне браварије, фасадна преграда са двокрилним улазним вратима - у ветробрану. Алуминијумска спољна браварија је израђени су од алуминијумских профила без термопрекида. Пластификација је у белој боји RAL 9016.</p> <p>Уградњу вршити преко челичних држача и избећи директан контакт челика и алуминијума. Сви челични елементи и остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи као и материјал за термичку и хидроизолацију по ободу отвора, су саставни део позиције</p> <p>Застакљивање се врши једноструким сигурносним стаклом 3.3.1 или 4.4.1 у зависности од величине стакла.</p> <p>Врата су снабдевена одговарајућим оковом, рукохватом, тростепеном механичком бравом (такозвана „интерфонска“ механичка брава), цилиндар бравом са сетом кључева и механизмом за самозатварање, све са одговарајућим сертификатом.</p>	ком	1					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
10.3.	<p>Радити по детаљу произвођача уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Обрачун по комаду уграђених, застакљених и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 2 у квадрату преграда са двокрилним улазним вратима - у ветробрану, отварање у складу са шемом зидарска мера 300/240цм</p> <p>фасадна алуминарија</p> <p>Набавка транспорт и уградња фасадне браварије, фасадна стаклена преграда на степенишном простору. Алуминијумска спољна браварија је израђени су од алуминијумских профила са термопрекидом. Пластификација је у белој боји. Застакљивање се врши термоизолационим транспарентним стакло пакетом. Конфигурација стакло пакета: 4+16+4mm са испуном од аргона и нискоемисионим премазом. Пуни делови преграде-панели поља испред бетонских делова конструкције се израђују уградњом "сендвича" (алуминијумски лим д=1 mm, камена вуна). Окапница је од алуминијумског, екструдираног, пластифицираног профила, а унутрашња подпрозорна даска од полимермера одговарајуће ширине. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити $U_w \leq 1.5W/m^2K$ (доказати прорачуном и приложити доказе). Радити по детаљу произвођача уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Обрачун по комаду уграђених, застакљених и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 3 у квадрату фасадна стаклена преграда на степенишном простору, отварање у складу са шемом зидарска мера 277,5+2x12/245 цм</p>	ком	1		
		ком	5		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
10.4.	<p>ознака 3А у квадрату фасадна стаклена преграда на степенишном простору, отварање у складу са шемом зидарска мера 12+277,5+12/340 цм</p> <p>унутрашња ограда степеништа Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- на степеништу. Ограде су изграђене од хладно вучених челичних профила - црна браварија Рукохват је кутијаста профил НОР 70/50/3 флахом везан за вертикални носач 50/50/3 који је на почетку и на крају затворен плочицама 50/50/5 и анкеровано у степенишни крак завртњима. Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање). Ограда у степеништу у свему према шемама у графичкој документацији и горе наведеном опису. Висине ограда на степеништима је 110 см . Анкероване се врши у конструкцију зидова, греда и плоча преко анкер плочица и анкер типлова који се морају монтирати пре постављања фасада и подова.</p> <p>Ограду на степеништу, радити према датим шемама. Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p> <p>ограда висине 110цм, ознака СО у дуплом квадрату =12*2,87+11*0,1+1,485</p>	ком		1				
		м ¹		37.03				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
10.5.	<p>унутрашња ограда на подесту степеништа</p> <p>Набавка транспорт и уградња унутрашња сигурносна заштитне металне ограде. Ограде су изграђене од хладно вучених челичних профила - црна браварија. црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање).</p> <p>Ограде на подестима, су од одговарајућих хладно вучених челичних профила у свему према шемама у графичкој документацији и горе наведеном опису. Висине ограда на подестима је 100 см</p> <p>Анкеровање се врши у конструкцију зидова, греда и плоча преко анкер плочица и анкер типлова који се морају монтирати пре постављања фасада и подова.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p> <p>ограда висине 100цм, ознака СО1 у дуплом квадрату =2,83*6</p>	м ¹						
			16.98					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
10.6.	<p>спољне ограда на терасама</p> <p>Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- на терасама. Ограде су изграђене од хладно вучених челичних профила - црна браварија</p> <p>Црна браварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствима) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морају се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање).</p> <p>Ограде на терасама, су од одговарајућих хладно вучених челичних профила у свему према шемама у графичкој документацији и горе наведеном опису. Висине ограда на терасама је 105 см .</p> <p>Анкеровање се врши у конструкцију зидова, греда и плоча преко анкер плочица и анкер типлова који се морају монтирати пре постављања фасада и подова.</p> <p>Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p>				
	<p>ограда висине 105цм и 190цм ознака О1 у дуплом квадрату =(1,35+2,9)*9+1,35*9</p>	м ¹	50.40		
	<p>ограда висине 105цм и 190цм ознака О1* у дуплом квадрату =(1,35+2,9)*10+1,35*10</p>	м ¹	56.00		
	<p>ограда висине 105цм и 190цм ознака О2 у дуплом квадрату =1,35*6+2,35*6</p>	м ¹	22.20		
	<p>ограда висине 105цм, ознака О3 у дуплом квадрату =2,3*12</p>	м ¹	27.60		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
	ограда висине 105цм, ознака О4 у дуплом квадрату =1,3*32	м ¹	41.60				
	ограда висине 105цм, ознака О5 у дуплом квадрату =1,03*6	м ¹	6.18				
	ограда висине 105цм, ознака О6 у дуплом квадрату =0,8*12	м ¹	9.60				
	ограда висине 105цм, ознака О8 у дуплом квадрату =1,91*6	м ¹	11.46				
10.8.	<p>румпхвaт нa бетонској оградџ</p> <p>Набавкa транспорт и уградња заштитне металне оградџ- рупхвaт нa бетонској оградџ</p> <p>Рукохвaт је од кутијaстог профилa □50/100/4mm, стубићи нa крајевимa од кутијaстог профилa □50/50/4mm. Анкеровање се врши у конструкцију аБ парaпета преко угаоних анкер плочицa 2x #50x 5...100mm и анкер типловa М12 који се монтирају нaкон постављања фасадџ и подовa.</p> <p>Висинa рукохвaтa је 105cm (110cm од највише коте готовог подa терасџ)</p> <p>Црна брaварија се двоструко антикорозивно штити (одговарајућим антикорозивним средствимa) и боји квалитетним емајл лаком (бојом за метал), у тону по усвојеном узорку (7015 по RAL стандарду). У спровођењу антикорозивне заштите морaју се спровести све операције (одмашћивање, чишћење од рђе, премазивање).</p> <p>Произвођач је у обaвези дa детаље оградџ и начин уградње дефинише радионичким цртежимa и добије сагласност наручиоцa и пројектaнтa. За стабилност одговaра извођач радовa.</p>						

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
10.9.	<p>Ограду радити према датим шемама. Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p> <p>ограда висине 110 и 115цм, ознака ОР у дуплом квадрату =2,9*13</p>	м ¹	37.70				
	<p>ограда висине 110цм, ознака О7 у дуплом квадрату</p>	м ¹	1.35				
	<p>ограда на рампи</p> <p>Набавка транспорт и уградња заштитне металне ограде- на рампи. Рукохвати Ø40/4mm, су постављени на висини х= 70cm и 90 cm од готовог пода рампе и везани арматурним гвожђем Ø12mm за стубиће. Стубићи - кутијасте профили □ 40/40/4 mm су причвршћени за бетонски парапет анкер завртњевима М12 преко анкер плочице ≠150 x10...150mm. спуна ограде- испуна од флахова 5/50mm.Осовински размак између флахова је 11cm. Ограда је причвршћена за бетонску конструкцију преко анкер плочица које су заварене за вертикалне кутијасте профиле, а веза анкер плочица и бетонске конструкције је остварена преко анкер завртњева М12.</p> <p>Оградња се припрема за монтажу у сегментима који се заштите у радионици антикорозивним премазом. приликом монтаже сегменти се спајају заваривањем, варови се очисте и заштите антикорозивном премазом. завршно бојење бојом за метал, два пута, у тону 7015 рал карте. Произвођач је у обавези да детаље ограде и начин уградње дефинише радионичким цртежима и добије сагласност наручиоца и пројектанта. За стабилност одговара извођач радова.</p> <p>Ограду радити према датим шемама. Обрачун по м¹ уграђених и финално обрађених ограда.</p>	м ¹	12.60				
	<p>ограда висине 110цм, ознака РА1 у дуплом квадрату</p>						

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
10.10.	<p>ПП врата на шахту за инсталације</p> <p>Набавка транспорт и уградња, унутрашња ПП врата</p> <p>Противпожарна метална једнокрилна и двокрилна врата, ватроотпорности 60 минута.</p> <p>Крило врата је сендвич - челични лим, обострано на подконструкцији, са одговарајућом противпожарном испуном. Опшив штока је такође од челичног лима. Завршна заштита од корозије и финално фарбање белом бојом за метал.</p> <p>Врата снабдевена стандардним оковом бравом са цилиндром са три кључа. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према СРПС-У У.Ј1.160.(Технички услови заштите од пожара у грађевинарству- Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима).</p> <p>Радити по детаљу произвођача уз сагласност Наручиоца и Пројектанта.</p> <p>Обрачун по комаду уграђене и финално обрађене позиције.</p> <p>ознака 1 у осмоуглу двокрилна ПП врата на инсталационом шахту за успонске електро водове зидарска мера 160/70 цм</p> <p>ознака 1* у осмоуглу једнокрилна ПП врата за елекомуникационе водове, зидарска мера 44/70 цм</p>	КОМ	7				
		КОМ	7				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
10.11.	<p>противпожарни капак у таваници на 4 спрату</p> <p>Набавка транспорт и уградња пп ревизиони капак за излаз у тавански простор атестирана на ватроотпорност од 60 минута. Капак је завршно обрађен челичним бојеним лимом и опремљен потребним оковом и механизмом за затварање. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртжом. Капак треба да поседују сертификат за ватроотпорност издат од стране овлаштеног тела за цео склоп коме припадају. Испитивање отпорности према пожару треба да је извршено према стандарду SRPS U. J1 160 (Технички услови заштите од пожара у грађевинарству- Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима). Обрачун по комаду.</p> <p>ознака К у осмоуглу ПП капак на ревизионом отвору зидарска мера 80/80 цм</p>	ком		1				
10.12.	<p>Набавка транспорт и уградња пп металног двокрилног поклопца. Двокрилни метални капак за силаз у технички канал атестиран на ватроотпорност 90 минута. Капак је завршно обрађен челичним бојеним лимом и опремљен потребним оковом и механизмом за затварање и закључавање. Капак треба да поседују сертификат за ватроотпорност издат од стране овлаштеног тела за цео склоп. Све бојено заштитном бојом, а потом бојом за метал у тону по избору пројектанта. Испитивање отпорности према пожару треба да је извршено према стандарду SRPS U. J1 160 (Технички услови заштите од пожара у грађевинарству. Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима).</p>							

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	АхБ	
10.13.	<p>Извођач је дужан да поднесе одговарајуће сигурносне атесте и сертификате о квалитету. Обрачун по комаду.</p> <p>ознака 5 у осмоуглу ПП двокрилни метални капак за силаз у технички канал зидарска мера 120/80цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња металног ревизионог капка. Ватроотпорност 60 минута. Капак је завршно обрађен челичним бојеним лимом и опремљен потребним оковом и механизмом за затварање и закључавање. Капак треба да поседује сертификат за ватроотпорност издат од стране овлаштеног тела за цео склоп коме припада. Извођач је дужан да достави одговарајући атест о испитивању отпорности према према стандарду SRPS U. J1 160 (Технички услови заштите од пожара у грађевинарству- Испитивање отпорности врата и других елемената за затварање отвора у зидовима).</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 6 у осмоуглу ПП метални ревизиони капак на инсталационом шахту за улаз у инсталациону галерију зидарска мера 80/80цм</p>	ком	1			
10.14.	<p>Набавка транспорт и уградња, унутрашњих једнокрилних металних врата са вентилационом решетком на просторији за трокадоро. Крило врата је сендвич : облога од челичног лим , обострано на подконструкцији и са одговарајућом испуном.. Врата снабдевена стандардним оковом, са системом за аутоматско затварање - челичном опругом и бравом са цилиндром са три кључа. Цео склоп врата мора да поседује сертификат овлашћеног тела.</p>	ком	3			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	АхБ	
10.15.	<p>Извођач је дужан да поднесе одговарајуће сигурносне атесте и сертификате о квалитету.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 2 у дуплом квадрату једнокрилна врата са вентилационом решетком зидарска мера 80/210цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња металног капка за излаз на кров. Фиксни део капка је израђен од челичних кутијастих профила НОР40/мм, монтираних између кровних носача и опшивен даскама. Поклопац је израђен од челичних кутијастих профила НОР40/мм обострано обложен равним челичним пластифицираним лимом, у складу са кровним покривачем. Отварање према шеми. Заштитити против корозије антикорозивним премазом и обојити два пута емајл лаком у тону кровног покривача. Радити по детаљу произвођа уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција.</p> <p>ознака 3 у дуплом квадрату метални капак - за излаз на кров зидарска мера 70/70цм</p>	ком	1			
10.16.	<p>Набавка транспорт и уградња спољних двокрилних врата у топлотној подстаници. Крило врата је у раму од кутијастих челичних профила 40/40мм, обострано обложено челичним лимом д= 1.2 m и термичком испуном. Шток од челичних кутијастих профила 40/40мм. Фиксна жалузина дим 2 x 62/ 75 цм је смештена у доњој зони крила врата. Са унутрашње стране врата на жалузину фиксирати заштитну мрежицу.</p>	ком	1			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б		
10.17.	<p>Врата снабдети потребним оковом, цилиндерар бравом са кључевима и механизмом за аутоматско затварање врата. Заштитити против корозије антикорозивним премазом и бојити два пута емајл лаком у белој боји.</p> <p>Извођач је дужан да поднесе одговарајуће сигурносне атесте и сертификате о квалитету. Обрачун по комаду.</p> <p>ознака 4 у дуплом квадрату спољна двокрилна врата у топлотној подстаници зидарска мера 150/240цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња металног ревизионог капка. Метални ревизиони капак у приземљу за ревизију електро каблова до КПК ормара на улазу у објекат. Капак је типа АСО ТорТек Raving или одговарајуће. Поклопац омогућава завршну облогу по избору. Врата су опремљена потребним оковом и бравом са кључевима. Отварање према шеми. Радити по детаљу произвођа уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора. Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција.</p>	ком	1			
10.18.	<p>ознака 7 у дуплом квадрату метални ревизиони капак на инсталационом шахту за улаз у инсталациону галерију зидарска мера 80/80цм</p> <p>жалузина</p> <p>Набавка транспорт и уградња металне жалузине - вентилационе решетке. Решетка са хоризонтално распоређеним непокретним ламелама од пластифицираног поцинкованог челичног лима</p>	ком	1			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
10.19.	<p>Конструкција од кутијастог челичног профила 40/40мм поцинкованиог и пластифицираног. Пластификација у белој боји. Са унутрашње стране на конструкцију фиксирати заштитну мрежицу.</p> <p>Израда према радионичких детаљима произвођача са обавезним усаглашавањем са пројектантом.</p> <p>Обрачун по комаду.</p> <p>ознака Ж у дуплом квадрату димензија 30/30 цм</p> <p>жалузина</p> <p>Набавка транспорт и уградња металне жалузине - вентилационе решетке. Решетка са хоризонтално распоређеним непокретним ламелама од пластифицираног поцинкованог челичног лима</p> <p>Конструкција од кутијастог челичног профила 40/40мм поцинкованиог и пластифицираног. Пластификација у белој боји. Са унутрашње стране на конструкцију фиксирати заштитну мрежицу.</p> <p>Израда према радионичких детаљима произвођача са обавезним усаглашавањем са пројектантом.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	ком		1			
10.20.	<p>ознака Ж1 у дуплом квадрату димензија 100/60 цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња Телескопске пењалице за излаз у тавански простор Предвиђена висина пењања је 300см. Пењалице су челичне, дводелне са фиксним горњим и покретним доњим делом. Горњи, фиксни део се поставља на висини 145см од коте готовог пода. Доњи део се подиже и спушта клизањем по вођици. азишта су постављена на вертикалним растојањима од 30см. Детаљи фиксирања и веза елемената према спецификацији произвођача.</p>	ком		1			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б		
10.21.	<p>Завршна обрада врата је пластификација у белој боји RAL 9016. Произвођач је дужан да изради радионичке цртеже и да их достави пројектанту на увид. Обрачун по комаду уграђених, и финално обрађених позиција.</p> <p>ознака П у квадрату пењалице дужине 295цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња фиксних пењалице за силаз у инсталациону галерију. Пењалице челичне, фиксне Ø20мм димензија 35/ 15цм. Постављају се на размаку од 30цм. Елементи се фиксирају на бет. зид преко анкер плочице #100 x10...100mm и анкер завртњева М12. Завршна обрада боја за метал. Све антикорозивно заштићено и бојено одговарајућом бојом за метал са свим потребним предрадњама. Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених позиција.</p>	ком		1		
10.22.	<p>ознака ПЗ у дуплом квадрату пењалице дужине 9x(35/15)цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња фиксних пењалице улаз у вадушни простор испод плоче приземља, испред ветробрана, због ревизије електро каблова до КПК ормара на фасади објекта. Пењалице челичне, фиксне Ø20мм димензија 35/ 15цм. Постављају се на размаку од 30цм. Елементи се фиксирају на бет. зид преко анкер плочице #100 x10...100mm и анкер завртњева М12. Завршна обрада боја за метал. Све антикорозивно заштићено и бојено одговарајућом бојом за метал са свим потребним предрадњама. Обрачун по комаду уграђених и финално обрађених позиција.</p>	ком		1		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	АхБ	
10.23.	<p>ознака П4 у дуплом квадрату пељалице дужине 8х(35/15)цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња подног отирача. Отирач у улазном ветробрану, од гумених и челичних трака. Отирач у раму од стандардних "L" профила убетонираних у нивоу пода.</p> <p>Израда према радионичких детаљима произвођача са обавезним усаглашавањем са пројектантом.</p> <p>Обрачун по комаду отирача.</p>	ком	4			
10.24.	<p>ознака Б у дуплом квадрату димензија 100/50 цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња подизна метална решетка - улаз у објекат. Носач решетке од челичних L профила 50/50/2.5мм, рам 50/25/2.5 са испуном од флаха 20/2.5 на размаку од 25мм. Све елементе заштитити против корозије антикорозивним премазом и бојити два пута емајл лаком у тону тону по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по комаду описане позиције.</p>	ком	1			
10.25.	<p>ознака Р у дуплом квадрату зидарска мера 100/50цм</p> <p>Набавка транспорт и уградња метале решетке на шахту расхладне јаме. Решетка шахта, расхладне јаме, израђена од челичних профила Ч 361. Рам поклопаца - решетки се израдује од пљоштог гвожђа то јест челичних профила 40/10 мм. са испуном такође од пљоштег гвожђа 40/5 мм. заварених на међусобном размаку од 50мм, према шеми.</p> <p>По ободу бетонских зидова шахта анкерovati угаони профил ' L ' 50/50/5 мм. заједно са угаоним профилем ' L ' 50/50/5 мм , који чине рам на који належе поклопац.</p>	ком	1			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	<p>Све антикорозивно заштићено и бојено одговарајућом лак бојом за метал са свим потребним предрадњама. Решетку бојити квалитетном бојом за метал-РАЛ 9006. За стабилност решетке одговара извођач. Радити по детаљу произвођа уз сагласност које усваја Пројектант, уз сагласност Инвеститора.</p> <p>Обрачун по комаду уграђених, финално обрађених позиција.</p> <p>ознака РП у дуплом квадрату решетка шахта, раскладне јаме зидарска мера 100/100цм</p>	ком	1		
10.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
11.1.	<p>Набавка материјала, транспорт и покривање кровова равним, поцинкованим, пластифицираним челичним лимом дебљине $d=0,6$ мм, преко подлоге од ОСБ плоча (посебно обрачунато).</p> <p>Покривање извести у тракама међусобно спојеним дуплим стојећим превојем у правцу пада крова и дуплим лежећим у хоризонталном правцу.</p> <p>Покривање крова извести са свим фазонским елементима за опшивање, типским елементима за вентилацију крова, и опшивањем продора кроз кров, снегобрани и сл, што је саставни део позиције.</p> <p>Пластификација у боји по избору пројектанта.</p> <p>Обрачун по m^2, мерено по косини крова.</p> <p>кров К1 и К2 $=618,94+12,22$</p>	m^2	631.16		
11.2.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа самплеха изнад лежећег олука.</p> <p>Израђен је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм.</p> <p>Са горње стране, самплекс се подвлачи под кровни покривач, а са доње се спаја са олуком у виду дуплог контра фалца.</p> <p>Развијена ширина 50 цм.</p> <p>Пластификација у боји по избору пројектанта.</p> <p>Мере узети на лицу места.</p> <p>Обрачун по m^1 изведене опшивке.</p> <p>$=40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15$</p>	m^1	85.67		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
11.3.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа самплеха испод лежећег олука. Израђен је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм. Са једне стране, окапницу самплеха препустити преко ивице плоче на коти $+17,60$, а другу страну подвући под лежећи олак. Укупна развијена ширина је 70 цм. Пластификација у тону према избору пројектанта. Пластификација у боји по избору пројектанта. Мере узети на лицу места. Обрачун по m^1 изведене опшивке.</p> <p>$=40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15$</p>	m^1						
11.4.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа лежећих олука израђених од челичног поцинкованог пластифицираног лима $d=0,6$ мм (изводе се преко подлоге од ОСБ плоча). Делове олука спајати нитнама. Држаче олука радити од флаха $25/5$ мм, од челичног поцинкованог пластифицираног лима, на размаку од 80 цм и нитовати са предње стране. Спојнице заптити одговарајућим премазом. Нитне су у боји олука. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по m^1 уграђених олучних хоризонтала.</p> <p>опшави развијене ширине 82 цм</p> <p>$=40,6+8,17+27,75+2,0*2+5,15$</p>	m^1						

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
11.5.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа одводних олучних вертикала, израђених од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм. Поједине делове олучних цеви увући један у други минимум 50 мм и спојнице заптити одговарајућим премазом. Обујмице са држачима поставити на размаку од 200 цм. Преко обујмица поставити украсну пластифицирану траку. Завршетак олучне цеви по детаљу. Вертикале су $\varnothing 125$ мм, пластифициране у боји по избору пројектанта. На 200 цм од тла је предвиђена гвоздено ливена цев, што је обрачунато у Предмеру у пројекту хидротехничких инсталација. Обрачун по m^1.</p> <p>вертикала $\varnothing 125$ мм $=22,76*2+20,26*2$</p>	m^1	86.04		
11.6.	<p>Набавка материјала, израда, транспорт и уградња казанчића на споју хоризонтала и вертикала кишног развода. Израђени су од челичног поцинкованог пластифицираног лима, димензија према детаљу. Пластификација у тону олука. Обрачун по комаду уграђених казанчића.</p>	КОМ	4		
11.7.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда опшивке зидова у осама 1 и 9, са стране према крову. Опшивка од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$мм. Опшав фиксирати за зидове преко пакница. Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције. Опшивку са горње стране подвући под окапницу, а са доње препустити преко кровног покривача.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
	Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м ² изведене опшивке. негобрана, развијене ширине 110 цм.. =7,9*4	м ¹	31.60		
11.8.	Набавка материјала, транспорт и израда опшивке дилатације на фасади. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине д= 0,6 мм, развијене ширине 50 цм. Опшивку фиксирати за зидове и заптити одговарајућом масом. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м ¹ . =22,76+20,26	м ¹	43.02		
11.9.	Набавка материјала, транспорт и израда опшивке дилатације у крову. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине д= 0,6 мм, развијене ширине 70 цм. Опшивка је са обострано препуштеним окапницама. Опшивку фиксирати за кров и заптити одговарајућом масом. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м ¹ . =7,9*2	м ¹	15.80		
11.10.	Набавка материјала, транспорт и израда опшивке завршетка калкана у оси 1. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине д=0,6мм, са обострано препуштеном окапницом, укупне развијене ширине 50 цм. Опшав фиксирати за армирано бетонски зид. Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м ¹ . =7,9*2	м ¹	15.80		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
11.11.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда опшивке венца на коти +18,20. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм, са обострано препуштеном окапницом, укупне развијене ширине 40 цм. Опшав фиксирати за армирано бетонски венац преко дистанцера, који формирају пад. Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по m^1.</p> <p>$=40,8+8,17+27,75+2,0*2+5,15$</p>	m^1	85.87				
11.12.	<p>Набавака материјал и уградња лулица са сабирном кутијом за одвод воде са тераса. Лулице $\varnothing 50$ mm израдити од равног челичног, поцинкованог, завршно пластифицираног лима. Пре уградње лулица, отвор у зиду премазати хидроизолационим премазом типа полиазбитол или слично два пута и поставити мрежицу. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по комаду .</p> <p>$=3+8+9*5$</p>	ком	56				
11.13.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда опшивке бетонских ограда тераса. Опшав је од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине $d=0,6$ мм, са обострано препуштеном окапницом, укупне развијене ширине 40 цм. Опшав фиксирати за армирано бетонски зид преко дистанцера, који формирају пад. Испод опшивке поставити кровну лепенку, што је саставни део позиције. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по m^1.</p> <p>$=3,2*7*2$</p>	m^1	44.80				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
11.14.	<p>Набавка материјала и опшивање греда на коти +17,6. Опшав је од пластифицираног челичног лима дебљине $d=0,6$ мм, у тону према избору пројектанта. Окапницу обострано препустити за 3 цм или је препустити преко покривача. Испод лима поставити дашчану оплату са слојем кровне лепенке, што је саставни део позиције. Опшивање извести у свему према детаљу. Обрачун по m^1.</p> <p>опшави развијене ширине 55 цм $=0,52*37$</p>	m^1	19.24		
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
12.1.	Набавка материјала, транспорт и облагање подова подном, првокласном керамиком домаће производње. Керамика се полаже преко готове подлоге, у грађевинском лепку, у слогу фуга на фугу. Фуге су максималне ширине 3 мм, испуњавају се масом за фуговање. Сва уграђена подна керамика мора да буде противклизна - Р 11. Димензије керамике према избору пројектанта. Обрачун по м ² обложених подова.				
12.1.1.	керамичке плочице d=1,0 цм, на лепку кухиње, купатила, тоалети и техничке просторије				
	ниско приземље =4,12+4,52+3,22+4,45+4,0+4,48+4,0+4,16		32.95		
	приземље =4,12*2+4,52*2+4,36+1,43+4,15+3,94+4,15+4,47+4,89+5,73+1,42+4,0+4,48+4,0+4,13		68.43		
	први спрат =4,12*2+4,52*2+4,36+4,72+1,43+5,15+4,28+4,15+3,95+4,15+4,48+4,9+5,73+1,43+3,99+4,48+4,0+4,16		82.64		
	типски спрат 2 - 5 =(4,12*2+4,52*2+4,36+4,72+1,43+5,15+4,28+4,15+3,95+4,15+4,48+4,9+5,73+1,43+3,99+4,48+4,0+4,16)*4		330.56		
	укупно Пос 12.1.1.	м ²	514.58		
12.1.2.	гранитна керамика d=1цм на лепку, противклизност Р11; ветробран, ходници (комуникације)				
	ниско приземље =50,08+2,83+35,84		88.75		
	приземље =50,67+7,44+2,85*1,25+20,14		81.81		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
	први спрат =50,03+2,85*1,25			53.59				
	типски спрат 2 - 4 =(50,03+2,85*1,25)*4			214.37				
	укупно Пос 12.1.2.	м ²		438.53				
12.1.3.	гранитна керамика д=1цм на лепку , противклизност Р11; терасе и лође							
	ниско приземље =3,15*3+2,05			11.50				
	приземље =3,15*5+4,1*2+3,5			27.45				
	први спрат =3,15*6+4,1*2+3,5			30.60				
	типски спрат 2 - 5 =(3,15*6+4,1*2+3,5)*4			122.40				
	укупно Пос 12.1.3.	м ²		191.95				
12.1.4.	гранитна керамика д=1цм на лепку , облагање пода у лифт кабини =2,1*1,1	м ²		2.31				
12.1.5.	гранитна керамика д=1цм у цементној кошуљици д=3цм, противклизност Р11; улазна рампа, степениште приземље =27,09+19,33	м ²		46.42				
12.2.	Набавка материјала, транспорт и постављање подне сокле, висине 10 цм, код подова од керамике. Сокла је израђена од керамике истог квалитета као подна и поставља се у грађевинском лепку, преко омалтерисане површине, а фуге прате фуге на поду и испуњавају се масом за фуговање. Обрачун по м ¹ .							

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
12.2.1.	сокла од керамике х=10 цм кухиње						
	ниско приземље =8,73+7,91+8,72+8,37			33.73			
	приземље =8,73*2+9,14+8,21+8,72+10,91+8,72+9,14			72.30			
	први спрат =8,37*2+9,14+8,45+8,4*2+10,31+8,25*2			77.94			
	типски спрат 2 - 5 =(8,37*2+9,14+8,45+8,4*2+10,31+8,25*2)*4			311.76			
	укупно Пос 12.2.1.	м ¹		495.73			
12.2.2.	сокла од гранитне керамике х=10 цм комуникације						
	ниско приземље			65.75			
	приземље =10,73+66,1+10,96+2,85+2*1,25+14,3			107.44			
	први спрат =65,65+2,85+2*1,25			71.00			
	типски спрат 2 - 5 =(65,65+2,85+2*1,25)*4			284.00			
	укупно Пос 12.2.	м ¹		528.19			
	сокла од керамике х=10 цм тераса и лођа						
	ниско приземље =8,0*3			24.00			
	приземље =8,17+8,0*5+7,48+8,27			63.92			
	први спрат =8,17+8,0*6+7,48+8,27			71.92			
	типски спрат 2 - 4 =(8,17+8,0*6+7,48+8,27)*4			287.70			
	укупно Пос 12.2.2.	м ¹		447.54			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
12.2.3.	сокла од керамике х=10 цм на степеништу				
	ниско приземље =(0,3+0,16)*9*2		8.28		
	приземље =(0,3+0,16)*9*2+(0,15+0,3)*6*2		13.68		
	први спрат =(0,3+0,16)*9*2		8.28		
	типски спрат 2 - 4 =(0,3+0,16)*9*2*3		24.84		
	укупно Пос 14.2.	м ¹	55.08		
12.3.	Набавка материјала, транспорт и облагање зидова, првокласном, зидном керамиком домаће производње. Слог керамике, димензије и дезен је по избору пројектанта. Керамика се поставља на омалтерисане зидове, у грађевинском лепку, у слогу фуга на фугу. После облагања зидова, све шупљине између плочица и зида залити ретким цементним малтером. Фуге извести са дистанцерима. По завршеном раду, спојнице фуговати масом за фуговање. На свим истуреним угловима урадити типске алуминијумске лајсне, што је саставни део позиције. Обрачун по м ² .				
	купатила - висина керамике х=240 цм ниско приземље =2,4*(8,37+7,91+8,32+8,25+7,09)-(0,8*2,05*5-0,5*5)		90.16		
	приземље =2,4*(8,37*2+10,6+4,86+8,4*2+9,04+4,85+8,32+10,6)-(0,8*2,05*10-0,5*10)		184.94		
	први спрат =2,4*(8,37*2+8,6+4,86+8,4*3+10,31+4,86+5,25*2)-(0,8*2,05*11-0,5*11)		182.03		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
	типски спрат 2 - 5 =2,4*(8,37*2+8,6+4,86+8,4*3+10,31+4,86+5,25*2)*4-(0,8*2,05*11-0,5*11)*4			728.11			
	кухиње - висина керамике х=70 цм (облаже се део зида између доњих и горњих кухињских елемената) ниско приземље =0,7*(8,37+1,76+2,2+0,6*4+1,6*2+0,6*3+3,2+1,9+0,6*4)			19.06			
	приземље =0,7*(3,12+1,15+0,6*3+2,25*2+0,6*4+1,94+0,6*2+2,2+1,59+0,6*2+2,21*2+1,73+3,4+1,82+0,6*6)			25.25			
	први спрат =0,7*(3,12+1,15+0,6*3+2,25*2+0,6*4+1,94+0,6*2+2,2+1,59+0,6*2+2,21*2+1,73+3,4+1,82+0,6*6+1,65+1,55+0,6*3)			28.75			
	типски спрат 2 - 5 =0,7*(3,12+1,15+0,6*3+2,25*2+0,6*4+1,94+0,6*2+2,2+1,59+0,6*2+2,21*2+1,73+3,4+1,82+0,6*6+1,65+1,55+0,6*3)*4			115.00			
	укупно Пос 12.3.	м ²		1,373.30			
12.4.	Набавка материјала и облагање газишта и чела спољних степеника противклизном гранитном керамиком д=1цм ,противклизна - Р 11 која се полаже на додир, у цементном малтеру размере 1:3, у слогу према избору пројектанта. На споју газишта и чела, уградити противклизну алуминијумску лајсну ширине 3-4цм. Обрачун дат по м ¹ развијене ширине газишта и чела степеника.						
12.4.1.	улазно спољно степениште, степеници 15/30 цм =6*2,58	м ¹		15.48			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
12.4.2.	унутрашње степениште, степеници 16,38/30 цм				
	ниско приземље =9*2*1,4		25.20		
	приземље =9*2*1,4		25.20		
	први спрат =9*2*1,4		25.20		
	типски спрат 2 - 5 =9*2*4*1,4		100.80		
	укупно Пос 12.4.2.	м ¹	176.40		
12.5.	Набавка материјала, транспорт и облагање парапетног зида терасе, гранитном керамиком д=1цм у цементном малтеру Гранитна керамика се полаже тако да прати фуге на поду Фуге су максималне ширине 3 мм, испуњавају се масом за фуговање. Димензије керамике према избору пројектанта. Обрачун по м ¹ обложених парапетних зидова тераса. гранитна керамика д=1цм на лепку, облагање горње површине зиданог дела ограде, ширине 18цм, мере узети на лицу места =(1,42*2+2,92)*5+1,91*6+1,42*6+(1,42*2+2,92)*4*5+1,42*4*5				
		м ¹	192.38		
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
13.1.	<p>Набавка, испорука и постављање високо квалитетног вишеслојног готовог паркета I класе дебљине 12,6 мм, Tarkett Klassika hrast са следећим техничким карактеристикама:</p> <ul style="list-style-type: none"> -укупна дебљина: 12,6 мм -дебљина горњег слоја: 2,8 мм -лак: Classic 5 слојева UV осушен -систем закључавања: T-Lock -отпорност на пожар: Dfl-s1 по EN 13501-1 -емисија формалдехида: E1 по EN 13986 термичка проводљивост: $\leq 0,110 \text{ m}^2\text{K/W}$ по EN 12664 отпорност на лом: 3,5 kN по EN 1533 <p>Паркет уграђивати на равну, чисту, суву, чврсту подлогу (кошуљицу). Дозвољена влажност кошуљице мах 2%, за подно грејање 1,8% мерено ЦМ методом. Влага ваздуха 30% - 50%, температура више од 18°. Равноћа подлоге: на дужини од 2м разлика у нивоу не сме бити већа од +/- 3мм. Уградњу вршити лепљеном комплетне површине обавезно полиуретанским двокомпонентним лепилом типа: Мапеи, Узин, Хенкел, Сика.</p> <p>Остављати експанзионе размаре између препрека(зидова, стубова, керамике...) 1,50мм на 1м ширине пода а не мање од 8 мм. Зид опшити дрвеном фурнираном лајсном димензија 16 x 16 x 2400мм у дезену дрвета - паркета. У цену урачунати и потребан растур максимално 3-5%. Обратити пажњу да се паркет у ходницима увек уграђује по дужини(пружати даске). Понуђач је обавезан да уз понуду достави и атесте/сертификате као доказ да техничке карактеристике понуђеног производа одговарају техничком захтеву. Обрачун по м² постављеног пода са урачунатим растуром материјала.</p>				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
	ниско приземље =4,58+27,49+12,64+3,55+21,63+3,74+20,23+9,62+3,13+22,58+10,48		139.67		
	приземље =4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,64+10,05+10,16+1,34+3,43+22,58+3,74+20,21+9,19+5,4+22,93+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+9,62+3,13+22,58+10,48		319.46		
	први спрат =4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,64+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+3,43+22,68+3,74+20,21+9,19+5,4+22,93+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+9,62+3,13+22,58+10,48		346.21		
	типски спрат 2 - 5 =(4,58*2+27,49*2+12,64*2+5,15+21,64+11,05+10,16+1,34+3,13+22,52+3,43+22,68+3,74+20,21+9,19+5,4+22,93+11,59+11,34+1,51+3,74+20,23+9,62+3,13+22,58+10,48)*4		1,384.84		
	укупно Пос 13.1.	м ²	2,190.18		
13.2.	Набавка и постављање профилисане сокле у квалитету и дезену паркета, димензија 60 x 16 мм, на саставу пода и зидова. Лајсне се причвршћују на зид монтажним китовима/одговарајућим лепком. Сучељавања обавезно геровати. Сав потребан материјал (набавка и транспорт) обезбеђује извођач радова. Обрачун радова по м ¹ .				
	ниско приземље =10,34+24,1+15,17+7,55+23,5+8,81+21,41+13,25+7,34+19,33+13,2		164.00		
	приземље =10,34*2+23,97*2+15,17*2+9,53+23,82+13,34+13,75+4,63+7,6+19,33+8,81+21,41+12,85+9,83+24,62+13,64+14,25+4,93+8,81+21,41+13,25+9,53+23,82+13,2		391.32		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
	<p>први спрат $=10,34*2+24,1*2+15,17*2+9,53+23,82+13,34+13,75+4,63+7,34+19,3+7,6+19,38+8,81+21,4+12,85+9,83+24,98+13,64+14,25+4,93+8,81+21,39+13,25+7,34+19,33+13,2$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $=(10,34*2+24,1*2+15,17*2+9,53+23,82+13,34+13,75+4,63+7,34+19,3+7,6+19,38+8,81+21,4+12,85+9,83+24,98+13,64+14,25+4,93+8,81+21,39+13,25+7,34+19,33+13,2)*4$</p> <p>укупно Пос 13.2.</p>	м ¹	411.92		
13.3.	<p>Набавка, транспорт и уградња лајсни на саставу две врсте пода. Лајсне су алуминијумске, облика према избору пројектанта, типлују се у подну конструкцију. Обрачун по м¹ уграђених лајсни.</p> <p>ниско приземље $=0,8*5$</p> <p>приземље $=0,8*11$</p> <p>први спрат $=0,8*11$</p> <p>типски спрат 2 - 5 $=0,8*11*4$</p> <p>укупно Пос 13.3.</p>	м ¹	2,614.92		
13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
14.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
14.1.	Набавка материјала, транспорт и бојење зидова и плафона преко омалтерисане површине, полудисперзивном бојом. Пре бојења, зидове и плафоне глетовати до потпуно равне површине, минимум два пута, масом за глетовање. Зидове бојити до потпуно уједначене боје, у тону по избору пројектанта. Обрачун по м ² , са радном скелом.				
14.1.1.	глетовање и бојење зидова ниско приземље =2,67*(10,34+24,1+8,73+15,17+7,55+23,5+7,91+8,81+21,41+8,72+13,25+7,34+19,33+8,37+13,2)+2,4*65,72+3,47*23,98- ((1,8*1,6+0,9*2,5)*3+1,5*2,4-3,0*4)		761.89		
	приземље =2,67*(10,34*2+24,05*2+8,73*2+15,17*2+9,53+23,82+10,6+13,34+13,75+4,63+7,6+19,33+8,21+8,81+21,41+8,72+12,85+9,83+24,62+10,91+13,64+14,25+4,93+8,81+21,41+8,72+13,25+9,53+23,82+9,14+13,2)+2,4*(10,73+66,1+10,96)- (3,01*2,45+(1,8*1,6+0,9*2,5)*5+3,0*2,4*3+1,38*2,4*2-3,0*11)		1,424.64		
	први спрат =2,67*(10,34*2+24,05*2+3,73*2+15,17*2+9,53+23,82+9,14+13,34+13,75+4,63+7,34+19,3+8,54+7,6+19,38+8,4+8,81+21,41+8,72+12,85+9,83+24,98+10,31+13,64+14,25+4,93+8,81+21,39+8,72+13,25+7,34+19,33+8,41+13,2)+2,4*65,65+(3,01*2,45+(1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2-3,0*9)		1,461.02		
	типски спрат 2 -5 =2,67*(10,34*2+24,05*2+3,73*2+15,17*2+9,53+23,82+9,14+13,34+13,75+4,63+7,34+19,3+8,54+7,6+19,38+8,4+8,81+21,41+8,72+12,85+9,83+24,98+10,31+13,64+14,25+4,93+8,81+21,39+8,72+13,25+7,34+19,33+8,41+13,2)*4+2,4*65,65*4+(3,01*2,45+(1,8*1,6+0,9*2,5)*6+1,38*2,4*2-3,0*9)*4		5,844.09		
	укупно Пос 14.1.1.	м ²	9,491.64		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
14.1.2.	глетовање и бојење плафона ниско приземље =53,35+32,63+42,07+44,32+2,83+35,84+50,08	м ²	261.12		
	приземље =53,35*2+59,85+34,1+41,76+64,82+42,07+44,32+6,98+50,67+7,44		458.71		
	први спрат =53,35*2+59,85+34,08+34,21+41,77+64,82+42,06+44,36+50,03		477.88		
	типски спрат 2 - 5 =(53,35*2+59,85+34,08+34,21+41,77+64,82+42,06+44,36+50,03)*4		1,911.52		
	укупно Пос 14.1.2.		3,109.23		
14.2.	Набавка материјала, транспорт и бојење зидова преко омалтерисане површине, акрилном бојом. Пре бојења, зидове глетовати до потпуно равне површине, минимум два пута, масом за глетовање. Зидове бојити до потпуно уједначене боје, у тону по избору пројектанта. Обрачун по м ² , са радном скелом.				
14.2.1.	глетовање и бојење зидова ходника и степеништа ниско приземље =2,4*(65,75+2,72*2+3,01)-(2,4*3,01-3,0)		173.86		
	приземље =2,4*(10,67+66,1+2,75*2)-(3,01*2,4*3-3,0*3)		184.78		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
14.2.2.	први спрат =2,4*(65,65+3,75*2)-(3,01*2,4-3,0)	м ²	171.34		
	типски спрат 2 -5 =2,4*(65,65+3,75*2)*4-(3,01*2,4-3,0)*4		685.34		
	укупно Пос 14.2.1.		1,215.31		
	глетовање и бојење подгледа степеништа приземље =1,38*3,12*2+0,97*2,85	м ²	11.38		
	први спрат =1,38*3,12*2+0,97*2,85		11.38		
	типски спрат 2 - 5 =1,38*3,12*2*4+0,97*2,85*4		45.50		
укупно Пос 14.2.2.	68.25				
14.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
15.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
15.1.	<p>Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа фасадне цевасте скеле око објекта. Скелу урадити од прописаних (статички прорачунатих) елемената, добро их учврстити и уземљити, у свему по важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Целу површину скеле покрити ПВЦ засторима. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу статичар. По завршетку радова скелу демонтирати. Обрачун по м².</p> <p>=20,5*42,2+23,3*(8,6+2,4*2+6,17+28,4)+23,6*14,54</p>	м ²	2,325.95		
15.2.	<p>Набавка материјала, транспорт и малтерисање делова фасаде у два слоја продужним малтером размере 1:2:6. Први слој нанет грубо, други слој фино заглађен. Делове од бетона претходно испрскати цементним млеком. Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по м² омалтерисане површине.</p> <p>зидови тераса =1,4*(3,2*13+0,12*2*13)+0,85*3,2*13+0,55*(6,5*8+9,5+2,85+2,35*4+1,4*9)+0,12*0,55*2*13+0,12*2,35*2*5</p> <p>малтерисање плоче стрехе са завршном гредом =1,0*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)+0,85*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)</p> <p>малтерисање инсталационих канала у крову и изнад крова =2,58*(0,76*4+0,53*2+1,14*2+0,53*2+0,89*10+0,59*10+0,84*2+0,66*2+0,81*10+0,53*10+0,77*4+0,66*4+1,29*2+1,19*2+0,53*4)</p> <p>укупно Пос 15.2.</p>	м ²	150.22	158.55	132.72
		м ²	441.48		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
15.3.	<p>Набавка материјала, транспорт и израда завршног слоја системске фасаде у тон1-бела; тон 2- В - 2261 " Векамент" или одговарајући.</p> <p>Минимална дебљина завршног слоја код пуне структуре је 1,5 мм.</p> <p>Силикатно- силиконски , водоодбојни, паропропусни, структурисани завршни малтер "ВК- SIL SI&SI " или одговарајући.</p> <p>Подлога мора бити сува, носива и без нечистоћа. Минимално 1 дан пре наношења завршног малтера, подлогу добро премазати предпремазом.</p> <p>Радити у свему према спецификацији произвођача.</p> <p>Обрачун по м². и по м¹ шпалетни на фасади</p> <p>зидови тераса $=1,4*(3,2*12+0,12*2*12)+0,85*3,2*12+0,55*(6,5*8+9,5+2,85+2,35*4+1,4*9)+0,12*0,55*2*12+0,12*2,35*2*5$</p> <p>малтерисање плоче стрехе са завршном гредом $=1,0*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)+0,85*(40,6+7,25+29,4+4,45+2,0*2)$</p> <p>инсталационих канала изнад крова $=1,1*(0,76*4+0,53*2+1,14*2+0,53*2+0,89*10+0,59*10+0,84*2+0,66*2+0,81*10+0,53*10+0,77*4+0,66*4+1,29*2+1,19*2+0,53*4)$</p> <p>укупно Пос 15.3.</p>				
		м ²	142.55		
			158.55		
			56.58		
			357.68		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
15.4.	шпалетне на фасади $= (2,7 + 2,45 \cdot 2) \cdot 38 + (1,8 + 1,6 \cdot 2) \cdot 52 + (1,0 + 1,6 \cdot 2) + (55 + 58) + (1,38 + 2,35 \cdot 2) \cdot 12 + 0,6 \cdot 2 \cdot 6 + 1,0 \cdot 6 + 1,0 + 2,45 \cdot 2 + 2,4 \cdot 2 + 3,08 + 1,5 + 2,4 \cdot 2$	м ¹	772.24					
	Набавка материјала, транспорт и обрада сокле, зидова улазног дела, зидова ветробрана и зидова око лифта завршним декоративним мозаичним малтером "BK Kul", или одговарајући. Изводи преко термоизолације од екструдираног полистирена. Малтер је акрилни, водоодбојни, паропропусни, отпоран на временске утицаје, изводи се у минималној дебљини од д=1,5 мм. Подлога мора бити сува, носива и без нечистоћа. Минимално 1 дан пре наношења завршног малтера, подлогу добро премазати премазом. Радити у свему према спецификацији произвођача и према графичкој документацији. Обрачун по м ² .							
	сокла $= (0,4 + 0,5) / 2 \cdot (2,1 + 2,68 + 3,91 + 2,57 + 2,84 + 8,12 + 2,68 + 4,64 + 3,02 + 2,68 + 15,0 + 5,57 + 1,8 + 9,66 + 0,48 \cdot 2 + 2,77 + 14,95 + 1,8 + 8,36) + 1,5 \cdot 5,0 / 2 \cdot 2$	м ²	50.75					
	улазни део, ветробран $= 2,46 \cdot (4,08 + 3,24 + 2,66 + 0,83) + 2,4 \cdot (2,43 + 2,47 + 2,76 \cdot 2)$	м ²	51.60					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
15.5.	<p>Набавка материјала, транспорт и уградња фасадног термо малтера типа "PlutaFas" или одговарајућег на бази плуте, диатомејске земље и креча, следећих карактеристика: $\lambda=0,045 \text{ W/mK}$, ватроотпорности класе А1, пародифузне отпорности $\mu=5$.</p> <p>Термомалтер се наноси на зидове у два слоја укупне $d=3\text{cm}$, машинским путем без уметања мрежице, на суву, чисту подлогу, претходно третирану одговарајућим прајмером истог произвођача.</p> <p>Други слој малтера се наноси на претходно просушени први слој.</p> <p>Радити у свему према спецификацији и техничким листовима произвођача термомалтера.</p> <p>Обрачун по m^2, за комплетно описану позицију.</p> <p>унутрашње малтерисање делова бетонских зидова изнад прозорских отвора $=0,3*6+0,17*22$</p> <p>спољно малтерисање бочних бетонских греда на терасама $=0,5*1,42*2*(3+5+6*5)$</p>				
		m^2	5.54		
		m^2	53.96		
15.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ
16.	РАЗНИ РАДОВИ				
16.1.	Набавка, транспорт и монтажа типских металних сандучића за пошту. Израђени су од челичног лима и лакирани трајно печеним лаком у боји по избору пројектанта. Снабдевени су цилиндар бравицом са три кључа и плочицом са бројем стана. Поштанске сандучиће анкерovati у зидове, све према спецификацији произвођача. Обрачун по комаду. =4+8+9*5	ком	57		
16.2.	Набавка, транспорт и постављање ознаке спрата. Ознаке су димензија 15/5 цм, израђене од плексигласа. Обрачун по комаду.	ком	7		
16.3.	Набавка, транспорт и постављање плочица са бројем стана, на улазна врата. Плочице су димензија 5/5 цм, израђене од плексигласа. Обрачун по комаду.	ком	57		
16.4.	Набавка транспорт и монтажа огласне табле. Леђа огласне табле су од алуминијумског лима. Врата табле су у алуминијумском раму, застакљена равним провидним стаклом дебљине 4 мм. Врата опремити бравицом са кључевима. Димензије огласне табле су 100/60 цм. Обрачун по комаду.	ком	1		
16.5.	Набавка материјала, транспорт и облагање рампе и тротоара вибро пресованим плочама, типа бехатон или одговарајуће. Плоче су димензија 40/40/6 цм, полажу се у цементном малтеру размере 1:3, дебљине д=4 цм (преко изведене аб плоче). Спојнице плоча испунити песком. Обрачун по м ² изведеног пода.				
	рампа	м ²	27.09		
	улазно степениште	м ²	19.33		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
	тротоари	м ²	154.07				
	плоча генератора топлоте =3,05*4,56	м ²	13.91				
16.6.	Набавка и уградња ПВЦ олучних вертикала за одводњавање конденза из спољашњих клима уређаја. ПВЦ вертикале се постављају унутар термоизолације фасадних зидова, на њену спољашњу ивицу и обрађена је завршним слојем фасаде. Обрачун по м ¹ .						
	вертикале 5/5 цм =14,82+15,1+15,0+15,2+15,75+15,25+12,43+14,54+13,75+13,85	м ¹	145.69				
16.7.	Набавка материјала, израда и уградња надстрешнице над улазом у објекат. Конструкција надстрешница је израђена од челичних ХОП профила димензија 50/100/4 мм, који се постављају на осовинском размаку од 90 до 100 цм (према графичкој документацији). Профили се у конструкцију анкерују преко анкер плочица, које се постављају пре израде термоизолације и завршног фасадног слоја. Монтажа челичне конструкције се мора извести у свему према техничкој документацији и важећим прописима за ову врсту радова. Антикорозивну заштиту урадити у свему према "Правилнику о заштити од корозије". Комплетну челичну конструкцију заштитити адекватним премазима . У цену улазе и сва спојна средства, завртњи, лимови и сл. Надстрешницу покрити двослојним поликарбонатним плочама дебљине д=10 мм, преко сопствене потконструкције. Ивице затворити перфорираним тракама.						

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а (дин)		Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	
16.8.	Радити у свему према спецификацији произвођача поликарбонатних плоча.. Обрачун по м ² израђене, уграђене и финално обрађене надстрешнице .	м ²	2.75		
	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне столарије и браварије, стакала и др, непосредно пред технички пријем. Обрачун по м ² .				
	нископриземље		182.34		
	приземље		498.63		
	први спрат		498.69		
	типски спрат 2 - 5		2,085.08		
	укупно Пос 16.8.	м ²	3,264.74		
16.9.	Набавка и постављање табле са кућним бројем. Табла је димензије 200/150мм, хоризонталне оријентације. Табла је тамноплаве боје (кобалт плава), а број се исписује белом бојом. Оквир табле је беле боје. За исписивање се користи искључиво сет бројева Swiss Bold. Све урадити у складу са: "Законом о државном премеру и катастру" "Уредбом о означавању назива насељених места, улица и тргова, означавању зграда кућним бројевима и вођењу регистра кућних бројева, улица и тргова" "Уредбом о Адресном регистру" "Књигом графичких стандарда Републичког геодетског завода" Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад. Обрачун по комаду.	ком	1		
16.10.	Набавка, транспорт и постављање контејнера за отпатке са поклопцем. Контејнер је израђен од PVC-а, запремине 1100l, димензија 1,37x1,20x1,45m. Обрачун по комаду.	ком	9		
16.	РАЗНИ РАДОВИ - укупно				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9 - ЛАМЕЛА 2

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Укупна цена без ПДВ-а (дин)
			А	Б	АхБ

РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
2.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
5.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
7.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
8.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
9.	ПВЦ СТОЛАРИЈА				
10.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ				
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
14.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
15.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
16.	РАЗНИ РАДОВИ				

	Укупно динара без ПДВ-а:				
	Вредност ПДВ-а:				
	Укупно динара са ПДВ-а:				

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

1.2 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ - ОБЈЕКАТ 9

	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА	Л 1	Л 2	ОБЈЕКАТ 9 (Л1+Л2)
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ			
2.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ			
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ			
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ			
5.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ			
6.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ			
7.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ			
8.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ			
9.	ПВЦ СТОЛАРИЈА			
10.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ			
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ			
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ			
13.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ			
14.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ			
15.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ			
16.	РАЗНИ РАДОВИ			
	Укупно динара без ПДВ-а:			
	Вредност ПДВ-а:			
	Укупно динара са ПДВ-а:			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45 , КО Крагујевац
IV, град Крагујевац

3.2- пројекат хидротехничких инсталација - ОБЈЕКАТ 9 3.2.01. СПОЉНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА - прикључак објекта

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
3.2.01.01.00 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
3.2.01.01.01	Обележавање трасе. Пре почетка радова извршити геодетско снимање трасе као и свих других објеката. Плаћа се по m' комплетно снимљене трасе.	m'	34.40		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:					
3.2.01.02.00 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
3.2.01.02.01	<p>Машински и ручни ископ рова у материјалу II и III категорије за полагање канализационе цеви. Ширина рова у дну дата је у табелама ископа. Дубина рова дата је у подужним профилима. Ископ извршити у свему према приложеним цртежима, техничким прописима и упутствима Надзорног органа. Бочне стране рова морају бити правилно одсечене, а дно рова фино испланирано са падом датим у пројекту. Приликом ископа земљу одбацити мин. 1m од ивице рова. Плаћа се по m³ ископаног земљишта у зависности од дубине рова.</p> <p style="text-align: center;">0 - 2 m машински ископ 80% ручни ископ 20%</p> <p style="text-align: center;">2 - 4 m машински ископ 80% ручни ископ 20%</p>				
		m ³	49.54		
		m ³	12.38		
		m ³	12.26		
		m ³	3.07		
3.2.01.02.02	Планирање дна рова. Извршити фино планирање дна рова у свему према kotaма и падовима из подужних профила. Обрачун по m ² .	m ²	30.96		

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Цена (дин)	
					АхБ	
3.2.01.02.03	Набавка, транспорт и уграђивање песка испод (постељица), са стране и изнад цеви. После постављања цеви на постељицу и завршеног испитивања на водоиздржљивост, извршити затрпавање цеви до 10 цм испод цеви и изнад темена цеви. Насипање вршити ручно са истовременим подбијањем испод цеви и набијањем слојева ручним набијачима. Највећа величина зрна песка не сме прећи гранулацију од 3мм. Плаћа се по m ³ уграђеног песка у ров.	m ³	10.46			
3.2.01.02.04	После завршеног испитивања канализације на вододрживост извршити ручно затрпавање рова. Затрпавање вршити природним шљунком или земљом (уколико је траса у зеленој површини) у слојевима од 30цм уз потпуно набијање и истовремено вађење подграде рова. Највећа величина зрна (комада) материјала за затрпавање не сме прећи границу од 30мм. Затрпавање рова почети тек по одобрењу Надзорног органа. Набијање вршити до збијености од 95% од лабораторијске збијености по Проктору. Плаћа се по m ³ материјала уграђеног у ров.					
		земља од ископа природни шљунак	m ³ m ³	21.86 40.32		
3.2.01.02.05	Израда слоја (дебљине 10 цм) од шљунка испод доњих плоча ревизионих силаза. Плаћа се по m ³ уграђеног шљунка.	m ³	0.42			
3.2.01.02.06	Материјал из ископа одвести на депонију коју назначи Надзорни орган. У цену улази утовар, транспорт, истовар и грубо разастирање материјала по депонији. Плаћа се по m ³ превезеног материјала (до 5км).	m ³	55.39			
3.2.01.02.07	Црпљење воде из рова. Евентуалне подземне, атмосферске или воде другог порекла црпити из рова муљним пумпама потребног капацитета и техничке опремљености. Плаћа се по h рада пумпе.	h	5.00			
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:						

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Цена (дин)	
					АхБ	
3.2.01.03.00	РАЗУПИРАЊЕ РОВА					
3.2.01.03.01	Разупирање рова. Разупирање извршити за дубине преко 1м' рова обострано, водећи рачуна да се разупирањем осигура несметан рад, сигурност радника и самог ископа. Подграђивање вршити паралелно са напредовањем ископа. Обрачун се врши по m ² разупрте површине. дрвена подграда	m ²	164.42			
УКУПНО РАЗУПИРАЊЕ РОВА:						
3.2.01.04.00	МОНТАЖНИ РАДОВИ					
3.2.01.04.01	Набавка, транспорт, разношење дуж рова и монтажа у рову канализационих цеви. Цеви пажљиво положити на претходно припремљену постелу од песка и дотерати по правцу и нивелети према пројекту. Радове извести у свему према техничким прописима према врсти цеви, приложеним цртежима и упутствима Надзорног органа. У цену улази сав материјал са растуром, разношење цеви дуж рова, преглед сваке цеви и спојнице, спуштање у ров на слој песка и спајање цеви. Плаћа се по m' комплетно монтираних цеви у зависности од пречника. ПВЦ канализационе цеви SN4 Ø 160mm SN8 Ø 160mm	m' m'	12.60 21.80			
3.2.01.04.02	Ливено-гвоздени поклопци. Набака, транспорт и монтажа ливено-гвоздених поклопаца за шахтове 625мм, за класу оптерећења Ц250, за ревизионе силазе. Поклопац са оквиром се монтира на армирано бетонски прстен на врху шахта. Плаћа се по комаду комплетно монтираног поклопаца.	ком.	2			
3.2.01.04.03	Набавка, транспорт и уградња ливено-гвоздених пењалица MJ6.285. Плаћа се по комаду уграђених пењалица.	ком.	15			
УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:						
3.2.01.05.00	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО- БЕТОНСКИ РАДОВИ					
3.2.01.05.01	Израда округлих ревизионих силаза Ø100см, од готових монтажних елемената од армираног водонепропусног бетона МБ40. У цену се рачуна: набавка, транспорт и монтажа готових бетонских прстенова за заједно са завршним конусним прстеном. Плаћа се по m' изведеног ревизионог окна са свим утросцима материјала и радне снаге.	m'	5.14			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
3.2.01.05.02	Бетонирање доњих плоча ревизионих силаза. Набавка, транспорт, справљање, уградња и нега армираног бетона МБ 30 за израду доњих плоча ревизионих силаза. Монтажа и демонтажа оплате. Малтерисање дна цементним малтером у два слоја, са глачањем другог слоја до црног сјаја. Све ове радове извести према важећим прописима Плаћа се по m ³ уграђеног бетона.	m ³	0.62					
3.2.01.05.03	Израда прстена од армираног бетона МБ30 унутрашњег пречника 62,5цм, за поклопац ревизионог окна. Плаћа се по комаду комплетно изведеног бетонског прстена.	ком.	2					
3.2.01.05.04	Мршав бетон МБ 15, дебљине 10.0 цм, испод доње плоче ревизионих силаза. Обрачун по m ³ бетона.	m ³	0.42					
УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:								
3.2.01.06.00 ОСТАЛИ РАДОВИ								
3.2.01.06.01	Испитивање канализационих цеви на вододрживост према приложеном упутству. Плаћа се по m' испитаног цевовода.	m'	34.40					
3.2.01.06.02	Геодетско снимање спољне фекалне канализације извршити по извршеном пријему канализације и то: положај ревизионих окана, њихова растојања (дужине деоница), пречник цеви по деоницама, коте дна ревизионих окана, као и коте дна и пречнике свих цеви које се појављују у ревизионом окну. Плаћа се по m' комплетно снимљене мреже.	m'	34.40					
3.2.01.06.03	Испирање канала са одстрањивањем свих грубих предмета и прљавштине. Испирање се врши помоћу аутоцистерни. Плаћа се по m' канала.	m'	34.40					
3.2.01.06.04	Израда споја на спољну канализациону мрежу. Плаћа се по комаду изведеног прикључка.	ком.	2					
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:								

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		

3.2.01. СПОЉНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА									
ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА									
3.2.01.01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ								
3.2.01.02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ								
3.2.01.03.00	РАЗУПИРАЊЕ РОВА								
3.2.01.04.00	МОНТАЖНИ РАДОВИ								
3.2.01.05.00	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО - БЕТОНСКИ РАДОВИ								
3.2.01.06.00	ОСТАЛИ РАДОВИ								
УКУПНО (дин):									

3.2.02. СПОЉНА КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА - прикључак објекта

3.2.02.01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ								
3.2.02.01.01	Обележавање трасе. Пре почетка радова извршити геодетско снимање трасе као и свих других објеката. Плаћа се по m' комплетно снимљене трасе.	m'	173.02						
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:									
3.2.02.02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ								
3.2.02.02.01	Машински и ручни ископ рова у материјалу II и III категорије за полагање канализационе цеви. Ширина рова у дну дата је у табелама ископа. Дубина рова дата је у подужним профилима. Ископ извршити у свему према приложеним цртежима, техничким прописима и упутствима Надзорног органа. Бочне стране рова морају бити правилно одсечене, а дно рова фино испланирано са падом датим у пројекту. Приликом ископа земљу одбацити мин. 1m од ивице рова. Плаћа се по m ³ ископаног земљишта у зависности од дубине рова.								
	0 - 2 m								
	машински ископ 80%	m ³	190.41						
	ручни ископ 20%	m ³	47.60						
	2 - 4 m								
	машински ископ 80%	m ³	13.93						
	ручни ископ 20%	m ³	3.48						
3.2.02.02.02	Планирање дна рова. Извршити фино планирање дна рова у свему према котама и падовима из подужних профила. Обрачун по m ² .	m ²	155.72						

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
3.2.02.02.03	Набавка, транспорт и уграђивање песка испод (постељица), са стране и изнад цеви. После постављања цеви на постељицу и завршеног испитивања на водоиздржљивост, извршити затрпавање цеви до 10 цм испод цеви и изнад темена цеви. Насипање вршити ручно са истовременим подбијањем испод цеви и набијањем слојева ручним набијачима. Највећа величина зрна песка не сме прећи гранулацију од 3мм. Плаћа се по m ³ уграђеног песка у ров.	m ³	51.33					
3.2.02.02.04	После завршеног испитивања канализације на вододрживост извршити ручно затрпавање рова. Затрпавање вршити природним шљунком или земљом (уколико је траса у зеленој површини) у слојевима од 30цм уз потпуно набијање и истовремено вађење подграде рова. Највећа величина зрна (комада) материјала за затрпавање не сме прећи границу од 30мм. Затрпавање рова почети тек по одобрењу Надзорног органа. Набијање вршити до збијености од 95% од лабораторијске збијености по Проктору. Плаћа се по m ³ материјала уграђеног у ров.	земља од ископа	m ³	136.6				
		природни шљунак	m ³	64.42				
3.2.02.02.05	Израда слоја (дебљине 10 цм) од шљунка испод доњих плоча ревизионих силаза. Плаћа се по m ³ уграђеног шљунка.	m ³	1.68					
3.2.02.02.06	Материјал из ископа одвести на депонију коју назначи Надзорни орган. У цену улази утовар, транспорт, истовар и грубо разастирање материјала по депонији. Плаћа се по m ³ превезеног материјала (до 5км).	m ³	118.82					
3.2.02.02.07	Црпљење воде из рова. Евентуалне подземне, атмосферске или воде другог порекла црпити из рова муљним пумпама потребног капацитета и техничке опремљености. Плаћа се по h рада пумпе.	h	10.00					
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:								

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		
			А	Б	Б	АхБ	
3.2.02.03.00	РАЗУПИРАЊЕ РОВА						
3.2.02.03.01	Разупирање рова. Разупирање извршити за дубине преко 1м' рова обострано, водећи рачуна да се разупирањем осигура несметан рад, сигурност радника и самог ископа. Подграђивање вршити паралелно са напредовањем ископа. Обрачун се врши по м ² разупрте површине. дрвена подграда	м ²	586.58				
УКУПНО РАЗУПИРАЊЕ РОВА:							
3.2.02.04.00	МОНТАЖНИ РАДОВИ						
3.2.02.04.01	Набавка, транспорт, разношење дуж рова и монтажа у рову канализационих цеви. Цеви пажљиво положити на претходно припремљену постелу од песка и дотерати по правцу и нивелети према пројекту. Радове извести у свему према техничким прописима према врсти цеви, приложеним цртежима и упутствима Надзорног органа. У цену улази сав материјал са растуром, разношење цеви дуж рова, преглед сваке цеви и спојнице, спуштање у ров на слој песка и спајање цеви. Плаћа се по м' комплетно монтираних цеви у зависности од пречника. ПВЦ канализационе цеви SN4 Ø 125mm SN4 Ø 160mm SN8 Ø 160mm	м' м' м'	52.75 87.67 32.60				
3.2.02.04.02	Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвоздене канализационе цеви предвиђене на крајевима олучних вертикала у дужини од 2m изнад терена. Плаћа се по м' комплетно монтираних цеви у зависности од пречника. Ø 125mm	м ¹	16.00				
3.2.02.04.03	Набавка, транспорт и монтажа ЛГ олучњака са поклопцем и кофицом за муљ. Обрачун по комаду уграђеног олучњака. Ø 125mm	ком.	8.00				
3.2.02.04.04	Ливено-гвоздени поклопци. Набака, транспорт и монтажа ливено-гвоздених поклопаца за шахтове 625mm, за класу оптерећења Ц250, за ревизионе силазе. Поклопац са оквиром се монтира на армирано бетонски прстен на врху шахта. Плаћа се по комаду комплетно монтираног поклопаца.	ком.	8				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ
3.2.02.04.05	Набавка, транспорт и уградња ливено-гвоздених пењалица МЈ6.285. Плаћа се по комаду уграђених пењалица.	ком.	53			
3.2.02.04.06	Набавка, транспорт и монтажа канала типа АСО ХТРА DRAIN или одговарајуће, са решетком од композита за класу оптерећења Ц250 . Плаћа се по м ¹ изведеног канала, односно комаду сабирног окна. канал чеони поклопац сабирно окно	м' ком. ком.	25.00 2 1			
3.2.02.04.07	Набавка, транспорт и монтажа дворишног сливника од пластике, са пластичном решетком, димензија 25*25*20,5цм, са кофицом за отпад и вертикалним изливом ДН100, типа АСО ХtraPoint или одговарајуће, за класу оптерећења Б125. Плаћа се по комаду комплетно монтираног сливника.	ком.	2			
УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:						
3.2.02.05.00 БЕТОНСКИ И АРМИРАНО- БЕТОНСКИ РАДОВИ						
3.2.02.05.01	Израда округлих ревизионих силаза Ø100см, од готових монтажних елемената од армираног водонепропусног бетона МБ40. У цену се рачуна: набавка, транспорт и монтажа готових бетонских прстенова за заједно са завршним конусним прстеном. Плаћа се по м ¹ изведеног ревизионог окна са свим утрошцима материјала и радне снаге.	м'	16.16			
3.2.02.05.02	Бетонирање доњих плоча ревизионих силаза. Набавка, транспорт, справљање, уградња и нега армираног бетона МБ 30 за израду доњих плоча ревизионих силаза. Монтажа и демонтажа оплате. Малтерисање дна цементним малтером у два слоја, са глачањем другог слоја до црног сјаја. Све ове радове извести према важећим прописима Плаћа се по м ³ уграђеног бетона.	м ³	2.48			
3.2.02.05.03	Израда прстена од армираног бетона МБ30 унутрашњег пречника 62,5цм, за поклопац ревизионог окна. Плаћа се по комаду комплетно изведеног бетонског прстена.	ком.	8			
3.2.02.05.04	Мршав бетон МБ 15, дебљине 10.0 цм, испод доње плоче ревизионих силаза. Обрачун по м ³ бетона.	м ³	1.68			
3.2.02.05.05	Бетонска постељица МБ30 од набијеног бетона у коју се полаже канал са решетком. Обрачун по м ³ бетона.	м ³	6.15			
УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:						

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Цена (дин)		
			А	Б	АхБ		
3.2.02.06.00	ОСТАЛИ РАДОВИ						
3.2.02.06.01	Испитивање канализационих цеви на вододрживост према приложеном упутству. Плаћа се по m' испитаног цевовода.	m'	173.02				
3.2.02.06.02	Геодетско снимање спољне кишне канализације извршити по извршеном пријему канализације и то: положај ревизионих окана, њихова растојања (дужине деоница), пречник цеви по деоницама, коте дна ревизионих окана, као и коте дна и пречнике свих цеви које се појављују у ревизионом окну. Плаћа се по m' комплетно снимљене мреже.	m'	173.02				
3.2.02.06.03	Испирање канала са одстрањивањем свих грубих предмета и прљавштине. Испирање се врши помоћу аутоцистерни. Плаћа се по m' канала.	m'	173.02				
3.2.02.06.04	Израда споја на спољну канализациону мрежу. Плаћа се по комаду изведеног прикључка.	ком.	3				

УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:

3.2.02. СПОЉНА КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

3.2.02.01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
3.2.02.02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
3.2.02.03.00	РАЗУПИРАЊЕ РОВА					
3.2.02.04.00	МОНТАЖНИ РАДОВИ					
3.2.02.05.00	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО - БЕТОНСКИ РАДОВИ					
3.2.02.06.00	ОСТАЛИ РАДОВИ					
УКУПНО (дин):						

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		

3.2.03. СПОЉНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА-прикључак објекта

3.2.03.01.00 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ							
3.2.03.01.01	Обележавање трасе. Пре почетка радова извршити геодетско снимање трасе као и свих других објеката. Плаћа се по m` комплетно снимљене трасе.	m	36.85				
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:							
3.2.03.02.00 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ							
3.2.02.02.01	<p>Машински и ручни ископ рова у материјалу II и III категорије за полагање водоводних цеви. Ширина рова у дну дата је у табелама ископа. Дубина рова дата је у подужним профилима. Ископ извршити у свему према приложеним цртежима, техничким прописима и упутствима Надзорног органа. Бочне стране рова морају бити правилно одсечене, а дно рова фино испланирано са падом датим у пројекту. Приликом ископа земљу одбацити мин. 1m од ивице рова. Плаћа се по m³ ископаног земљишта у зависности од дубине рова.</p> <p style="text-align: center;"><u>0 - 2 м</u></p> <p style="text-align: center;">машински ископ m³ 33.36</p> <p style="text-align: center;">ручни ископ m³ 8.83</p> <p style="text-align: center;"><u>ископ за водомерне шахтове Вш1 Л1 и Вш1 Л2</u></p> <p style="text-align: center;">машински ископ m³ 51.00</p> <p style="text-align: center;">ручни ископ m³ 12.76</p> <p>НАПОМЕНА: Цеви за санитарне водове и хидрантску мрежу полагају се у заједнички ров (деоница од водомерног шахта до објекта).</p>						
3.2.03.02.02	Планирање дна рова и дна шахта. Извршити фино планирање дна рова и дна шахта у свему према котама и падовима из подужних профила. Обрачун по m ² .	m ²	34.79				
3.2.03.02.03	Набавка, транспорт и уграђивање песка испод, са стране и изнад цеви. После постављања цеви на постелицу и завршеног испитивања на водоиздржљивост извршити затрпавање цеви до 10cm испод цеви и изнад темена цеви. Насипање вршити ручно са истовременим подбијањем испод цеви и набијањем слојева ручним набијачима. Највећа величина зрна песка не сме прећи гранулацију од 3mm. Плаћа се по m ³ уграђеног песка у ров.	m ³	7.09				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)		
			А	Б	Б	АхБ			
3.2.03.02.04	После завршеног испитивања на пробни притисак и насипања, извршити ручно затрпавање рова . Затрпавање вршити природним шљунком или земљом (уколико је траса у зеленој површини) у слојевима од 30cm уз потпуно набијање и истовремено вађење подграде рова. Максимална величина зрна материјала за затрпавање не сме прећи гранулацију од 30mm. Затрпавање рова почети тек по одобрењу Надзорног органа. Набијање вршити до збијености од 95% од лаб.збијености по Проктору. У цену је урачунато претходно затрпавање ради осигурања цевовода при испитивању на пробни притисак. Плаћа се по m ³ материјала уграђеног у ров. шљунак земља од ископа	m ³ m ³	24.13 29.30						
3.2.03.02.05	Израда тампон слоја (дебљине 10 cm) од шљунка испод доње плоче водомерног шахта. Плаћа се по m ³ уграђеног шљунка.	m ³	1.36						
3.2.03.02.06	Материјал из ископа одвести на депонију коју назначи Надзорни орган. У цену улази утовар, транспорт, истовар и грубо разастирање материјала по депонији. Плаћа се по m ³ превезеног материјала до 5km.	m ³	38.50						
3.2.03.02.07	Снижавање нивоа евентуалне подземне, атмосферске или воде другог порекла у рова. Плаћа се по h рада на снижавању нивоа.	h	5.00						
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:									
3.2.03.03.00	РАЗУПИРАЊЕ РОВА								
3.2.03.03.01	Разупирање рова. Разупирање рова извршити за дубине преко 1m ¹ обострано, водећи рачуна да се разупирањем осигура несметан рад, сигурност радника и самог ископа. Подграђивање вршити паралелно са напредовањем ископа. Грађа за подграду мора бити здрава и квалитетна. Обрачун се врши по m ² разупрте површине. дрвена подграда	m ²	140.31						
УКУПНО РАЗУПИРАЊЕ РОВА:									

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
3.2.03.04.00	МОНТАЖНИ РАДОВИ							
3.2.03.04.01	<p>Набавка, транспорт, разношење дуж рова и монтажа у рову водоводних цеви по пројекту. Цеви пажљиво положити на претходно припремљену постелјицу од песка и дотерати по правцу и нивелети према пројекту. Радове извести у свему према техничким прописима према врсти цеви, приложеним цртежима и упутствима Надзорног органа. У цену улази сав материјал са растуrom, разношење цеви дуж рова, преглед сваке цеви и спојнице, спуштање у ров на слој песка и спајање цеви. Плаћа се по m' комплетно монтираних цеви у зависности од пречника.</p> <p><u>ПЕ цеви за радне притиске 10 бара</u></p> <p>Ø75mm (DN65)</p> <p>Ø90mm (DN80)</p>	m'	10.40					
		m'	26.45					
3.2.03.04.02	<p>Ливено-гвоздени фазонски комади за НП 10 бара. Набавка, транспорт, разношење дуж рова и монтажа у рову. Монтажу извести према шеми монтаже (чворова). Све спојеве на прирубницу изведене ван шахтова, после завршеног испитивања на пробни притисак, премазати битуменом. Плаћа се по kg комплетно монтираног фазонског комада.</p>	kg	445.40					
3.2.03.04.03	<p>Затварачи ОКЗ. Набавка, транспорт и уградња затварача са точком за уградњу у шахт и са уградбеном гарнитуром за монтажу ван шахта, за радни притисак од 10 бара. После извршене монтаже, затвараче прегледати и испитати по пропису. Све радове извести према пројекту, важећим прописима за ову врсту радова и упутствима Надзорног органа. Плаћа се по комаду комплетно монтираног затварача у зависности од пречника.</p> <p>Ø80mm + UG. (прикључак на спољни водовод)</p> <p>Ø50mm</p> <p>Ø40mm са славином за испуст</p> <p>Ø40mm</p> <p>хватач нечистоће Ø50mm</p> <p>хватач нечистоће Ø40mm</p>	ком.	2					
		ком.	4					
		ком.	2					
		ком.	2					
		ком.	2					
		ком.	2					

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	
3.2.03.04.04	Набавка, транспорт и уградња водомера у водомерном шахту. Плаћа се по комаду комплетно уграђеног водомера. водомер Ø50mm водомерна гарнитура Ø40mm (са припадајућим фазонским комадима)	ком. ком.	2 2			
3.2.03.04.06	ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ФАЗОНСКИ КОМАДИ НП 10 бара Набавка, транспорт, разношење дуж рова и монтажа у рову. Монтажу извести према шеми чворова. Обрачун по комаду комплетно изведено. ТУЉАК ДН 90 ТУЉАК ДН 75	ком. ком.	6 2			
3.2.03.04.07	Ливено-гвоздени поклопац. Набака, транспорт и монтажа ливено-гвозденог поклопца за пројектовани водомерни шахт за класу оптерећења Ц250. Монтажу извести према пројекту и упутству Надзорног органа. Плаћа се по комаду уграђеног поклопца.	ком.	2			
3.2.03.04.08	Набавка, транспорт и уградња ливено-гвоздених пењалица ДИН1212. Плаћа се по комаду уграђених пењалица.	ком.	14			

УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:

3.2.03.05.00 БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ						
3.2.03.05.01	Мршав бетон МБ15, дебљине 10cm, испод доње плоче шахта.Обрачун по m ³ .	m ³	1.36			
3.2.03.05.02	Израда горње, доње плоче и зидова шахова бетонирањем на лицу места, од армираног бетона МБ30, водонепропустљивости В-4 и отпорности на мраз М-150. Обрачун по m ³ .	m ³	12.80			
3.2.03.05.03	Бетонирање анкер блокова за цеви и фазонске комаде бетоном МБ15, у склопу доње плоче и на хоризонталним и вертикалним преломима водовода.Обрачун по m ³ .	m ³	0.20			
3.2.03.05.04	Бетонско гвожђе. Позиција обухвата набавку, исправљање, сечење и савијање као и везивање арматуре . Плаћа се по kg уграђеног гвожђа. Б - 500	kg	1408.00			
3.2.03.05.05	Набавка, транспорт и монтажа прстена од армираног бетона МВ30 унутрашњег пречника 62.5cm за поклопац ревизионог окна. Плаћа се по комаду комплетно изведеног бетонског прстена.	ком.	2			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	
3.2.03.05.06	Израда хидроизолације (на бази битумена и каучука) бетонских површина које су у контакту са земљом, изводи се у два слоја. Плаћа се по m ² готове, заштићене површине, а у цену улази набавка свог материјала, транспорт и рад на лицу места.	m ²	72.86			

УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:

3.2.03.06.00 ОСТАЛИ РАДОВИ						
3.2.03.06.01	Испитивање цевовода. После завршене монтаже цевовод испитати на пробни притисак према приложеном упутству. Плаћа се по m' цевовода без обзира на пречник.	m'	36.85			
3.2.03.06.02	Испирање и дезинфекција цевовода. После завршеног испитивања на пробни притисак и пријема мреже (цевовода), извршити дезинфекцију цевовода према приложеном упутству водовода. Плаћа се по m' дезинфикованог цевовода.	m'	36.85			
3.2.03.06.03	Снимање изведеног стања. Након комплетно завршене монтаже водоводне мреже извршити геодетско снимање цевовода, хидраната, шахтова, кућних прикључака и других објеката на мрежи. Плаћа се по m' снимљеног цевовода.	m'	36.85			
3.2.03.06.04	Израда прикључка на спољну водоводну мрежу. Прикључак је пречника РЕ DN90mm, дужине према графичкој документацији. Прикључење се предвиђа на уличну водоводну мрежу. На месту прикључка на уличној мрежи, предвиђени је ЛГ Ткомад и два фланш адаптера пречника према графичкој документацији. Т комад и фланш адаптери су дати кроз позицију ЛГ фазонских комада. Плаћа се по комаду прикључка.	ком.	2			

УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:

3.2.03. СПОЉНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА-прикључак објекта						
ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
3.2.03.01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
3.2.03.02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
3.2.03.03.00	РАЗУПИРАЊЕ РОВА					
3.2.03.04.00	МОНТАЖНИ РАДОВИ					
3.2.03.05.00	БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ					
3.2.03.06.00	ОСТАЛИ РАДОВИ					
УКУПНО (дин):						

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

3.2.04. ИНСТАЛАЦИЈЕ У ОБЈЕКТУ

3.2.04.01.00	КАНАЛИЗАЦИЈА
---------------------	---------------------

3.2.04.01.01	МОНТАЖНИ РАДОВИ
---------------------	------------------------

3.2.04.01.01.01.	Извршити набавку, транспорт и монтажу пластичних трослојних ПП канализационих цеви, са свим одговарајућим фазонским деловима. Цеви у подплафонском разводу фиксирати челичним шелнама са гуменим улошком. Сва потребна штемовања и пробијања зидова од опеке и бетона не плаћају се одвојено већ су обухваћена ценом дужног метра цеви, заједно са зидраском обрадом отвора по проласку цеви. Недовршене делове мреже, везе за вертикале или санитарне објекте до њиховог уграђивања затворити привременим чеповима одговарајућег пречника. Све комплет завршено, спремно за употребу плаћа се по дужном метру монтиране и испитане мреже мерено по осовини цеви.				
	Ø 160	m ¹	20.95		
	Ø 110	m ¹	715.50		
	Ø 75	m ¹	808.00		
	Ø 50	m ¹	436.00		
	Ø 32	m ¹	43.00		
3.2.04.01.01.02.	Набавка, транспорт и монтажа тврдих пластичних канализационих цеви од ПВЦ-а које се уграђују инсталационој галерији. Цеви у инсталационим каналима фиксирати на сваком муфу челичним шелнама са гуменим улошком. Сва потребна штемовања и пробијања подних плоча, као и обрада и затварање (испуна) отвора након монтаже цевовода, не плаћају се одвојено већ су обухваћена ценом дужног метра цеви. Обрачунава се и плаћа по m ¹ монтиране мреже, мерено по осовини цеви и фазонских комада.				
	ПВЦ SN4 канализационе цеви				
	Ø 110	m ¹	46.60		
	Ø 160	m ¹	117.00		

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	
3.2.04.01.01.03.	Набавка, транспорт и монтажа челичних цеви-хилзни на местима продора инсталације канализације кроз бетонске зидове. Плаћа се по монтираном комаду. Ø 125	ком.	34			
3.2.04.01.01.04.	Набавка , транспорт и монтажа вентилационих глава или вентилационих решетки од поцинкованог лима на крову објекта, на крајевима фекалних вертикала. Приликом монтаже вентилационих глава или решетки посебну пажњу обратити на опшивање отвора на крову за пролаз фекалних вертикала. Плаћа се по монтираном комаду вентилационе главе или вентилационе решетке. вентилационе главе Ø 125 вентилационе решетке санитарни дозрачник Ø 75	ком. ком. ком.	4 35 1			
3.2.04.01.01.05.	Набавка, транспорт и монтажа ручне крилне пумпе Ф32 изнад јаме у машинској просторији. Јединичном ценом је обухваћена и комплетна инсталација за "наливање" пумпе водом, пре почетка рада. Плаћа се по монтираном комаду пумпе спремне за	ком.	1			
3.2.04.01.01.06.	Набавка, транспорт и монтажа "дрен" канализационе пумпе Ф32 за Q= 1 л/с и Н=5м, Р=0,5кW за расхладну јаму.Пумпа је монтирана тако да воду из јаме пребацује у канализациону мрежу и предвиђена је са аутоматиком и затварачима (неповратни вентил и затварачи ø 32) потребним за исправно функционисање. Плаћа се по монтираном комаду комплет пумпе са опремом спремне за рад.	ком.	1			
3.2.04.01.01.07.	Набавка, транспорт и монтажа решетке од челичног лима димензија 1.0 x 1.0 м. за расхладну јаму у машинској просторији, заједно са челичним Л профилима за налегање . Плаћа се по комаду.	ком.	1			

УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:

3.2.04.01.03		ОСТАЛИ РАДОВИ				
3.2.04.01.03.01	Испитивање канализационе мреже на непропустљивост спојева и дате падове у свему према приложеном упутству. Плаћа се по m ¹ испитане инсталације.	m ¹	2,187.05			
3.2.04.01.03.02	Испирање комплетне канализационе мреже у објекту са одстрањивањем свих грубих предмета и прљавштине. Плаћа се по m ¹ канала.	m ¹	2,187.05			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	

3.2.04.01.03.03	Израда елабората изведеног стања након комплетно завршених хидротехничких инсталација у објекту. Плаћа се по комаду.	ком.	1			
-----------------	--	------	---	--	--	--

УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:

3.2.04.01. КАНАЛИЗАЦИЈА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

3.2.04.01.01	МОНТАЖНИ РАДОВИ					
3.2.04.01.03	ОСТАЛИ РАДОВИ					
УКУПНО (дин):						

3.2.04.02.00.	ВОДОВОД					
3.2.04.02.01.	МОНТАЖНИ РАДОВИ					
3.2.04.02.01.01.	Извршити набавку, транспорт и монтажу челично поцинкованих водоводних цеви са свим одговарајућим фитинзима, за главне хоризонталне разводе по плафону инсталационе галерије. Цеви за зидове морају бити причвршћене двоструким обујмицама на сваких 1,5-2,0 м. Цеви кроз конструкцију морају бити премазане једанпут битулитом, затим битуменом и обавијене битуминизираном јутом. Сва потребна штемовања и пробијања зидова од опеке и бетона не плаћају се одвојено већ су обухваћена ценом дужног метра цеви. Развод у зиду обавезно изоловати "декородал" траком или филцом, тако да се избегне сваки додир са малтером. Целокупна водоводна инсталација пре затварања жљебова и малтерисања мора бити испитана на притисак према важећим прописима. Обрачунава се и плаћа по метру дужном монтиране водоводне цеви.					
	Ø 80	m ¹	56.30			
	Ø 65	m ¹	68.20			
	Ø 50	m ¹	11.80			
	Ø 32 - потисни вод из подстанице	m ¹	10.00			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
3.2.04.02.01.02	Извршити набавку, транспорт и монтажу пластичних полипропиленских водоводних цеви, и одговарајућих фитинга, који ће се употребити за израду унутрашњих инсталација водовода. Сви отвори на мрежи морају бити прописано затворени чеповима пре уграђивања арматура. На пролазу водоводне инсталације кроз зид она се не сме фиксирати (узидати), већ се мора оставити слободан простор око цеви минимум 2цм. Дужним метром цеви су обухваћена сва потребна штемовања и пробијања зидова. Обрачунава се и плаћа по метру дужном монтиране водоводне цеви.							
	ПП 75 (Ø65)	m ¹	19.20					
	ПП 63 (Ø50)	m ¹	95.00					
	ПП 50 (Ø40)	m ¹	23.60					
	ПП 40 (Ø32)	m ¹	17.70					
	ПП 32 (Ø25)	m ¹	479.00					
	ПП 25 (Ø20)	m ¹	1,272.00					
	ПП 20 (Ø15)	m ¹	1,507.00					
3.2.04.02.01.03	Извршити набавку, транспорт и монтажу месинганих равних пропусних вентила са огранком за пражњење мреже. Плаћа се по комаду монтираног вентила.							
	Ø 65	kom.	2					
	Ø 50	kom.	5					
	Ø 20	kom.	3					
3.2.04.02.01.04	Извршити набавку, транспорт и монтажу пропусних вентила са точком на местима датим пројектом. Плаћа се по комаду монтираног вентила.							
	Ø 50	kom.	4					
3.2.04.02.01.05	Извршити набавку, транспорт и монтажу пропусних вентила за узидане са капом на местима датим пројектом. Плаћа се по комаду монтираног вентила.							
	ПП25 (Ø20)	kom.	218					
	ПП20 (Ø15)	kom.	582					
3.2.04.02.01.06	Извршити набавку, транспорт и монтажу угаоних "ЕК" вентила. Плаћа се по комаду монтираног вентила.							
	Ø 15	kom.	500					
3.2.04.02.01.07	Извршити набавку и монтажу термичке изолације типа Armaflex или одговарајуће. на водоводној мрежи у слободним просторима. Обрачунава се и плаћа по м1							
	Ø 75	m ¹	19.20					
	Ø 63	m ¹	95.00					
	Ø 50	m ¹	23.60					
	Ø 40	m ¹	17.70					
	Ø 32	m ¹	479.00					
	Ø 25	m ¹	1,130.00					
	Ø 20	m ¹	158.40					

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	
3.2.04.02.01.08	Извршити набавку, транспорт и монтажу зидног пожарног хидранта ø52 мм са млазницом, цревом од тревире дужине 15м и угаоним вентилом 2" уграђеног у металну кутију. Кутија мора бити видно обојена и са кључем. Плаћа се по комаду монтираног хидранта.	ком.	28			
3.2.04.02.01.09	Испорука и монтажа индивидуалних водомера спремних за даљинско читавање. Позицијом обухваћени и одговарајући пропусни вентили пречника 15 мм (један пропусни и један са испусном славином). Плаћа се по комаду комплет монтираног водомера.	ком.	109			
3.2.04.02.01.10	Испорука и монтажа ормарића за смештај контролних водомера и припадајуће арматуре: 720 x 1150 x 250 мм (за смештај 4 водомера) 720 x 900 x 250 мм (за смештај 3 водомера) 720 x 650 x 250 мм (за смештај 2 водомера)	ком.	16			
		ком.	9			
		ком.	9			

УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ:

3.2.04.02.02	ОСТАЛИ РАДОВИ					
3.2.04.02.02.01	Извршити испирање и испитивање монтиране водоводне мреже на пробни притисак према датим упутствима. Потребну количину воде за испитивање обезбеђује Извођач. Обрачунава се и плаћа по метру дужном цевовода.	m ¹	3,559.80			
3.2.04.02.02.02	Извршити дезинфекцију монтиране и испитане водоводне мреже у објекту према важећим прописима. Обрачунава се и плаћа по метру дужном цевовода.	m ¹	3,559.80			
3.2.04.02.02.03	После извршене дезинфекције извршити испитивање узорака воде из новомонтиране водоводне мреже у хигијенском заводу - на исправност за пиће. Плаћа се по испостављеном рачуну.	ком.	2			
3.2.04.02.02.04	По завршеним радовима на инсталацијама, монтирању уређаја и опреме и извршеним испитивањима водоводне мреже извршити мерење притиска на хидрантима од стране овлашћеног предузећа. Плаћа се по испостављеном рачуну.	ком.	2			

УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:

3.2.04.02. ВОДОВОД РЕКАПИТУЛАЦИЈА

3.2.04.02.01.	МОНТАЖНИ РАДОВИ	
3.2.04.02.02	ОСТАЛИ РАДОВИ	

УКУПНО (дин):

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ
3.2.04.03.	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ					
3.2.04.03.01	Извршити набавку, транспорт и монтажу ВЦ комплета, I класе, и то: клозетску шољу, клозетску даску са поклопцем од пуне пластике, снабдевену са доње стране са најмање два гумена одбојника, ниски испирач повезан са шољом пластичном цеви ø32 мм са обујмицом и гуменим одбојником, и четком за ВЦ шољу. Плаћа се по монтираном комаду. доњи одвод	ком.	139			
3.2.04.03.04	Извршити набавку, транспорт и монтажу држача роло тоалет папира, I класе. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком.	139			
3.2.04.03.04	Извршити набавку, транспорт и монтажу комплет умиваоника од фајанса, I класе. Шкољка мора бити снабдевана отвором за одвод, преливом и чепом за затварање одводног отвора. Испод шкољке монтирати хромирани сифон и спојити га са канализацијом. Спој прекрити никлованом розетном. Качење и фиксирање извршити путем жабица или шрафова уз претходну уградњу пластичних типлова. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. умиваоници 60 цм умиваоници 40 цм	ком. ком.	108 33			
3.2.04.03.06	Извршити набавку, транспорт и монтажу никловане једноручне батерије за топлу и хладну воду за умиваоник, I класе. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. стојећа славина за топлу и хладну воду стојећа славина за хладну воду	ком. ком.	110 31			
3.2.04.03.07	Извршити набавку, транспорт и монтажу фазетрираног огледала вел.60/40 цм изнад умиваоника. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком.	141			
3.2.04.03.08	Извршити набавку, транспорт и монтажу стакленог етажера на хромираним носачима изнад умиваоника, I класе. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком.	141			
3.2.04.03.09	Извршити набавку, транспорт и монтажу никлованог држача пешкира поред умиваоника, I класе. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.	ком.	141			
3.2.04.03.10	Извршити набавку, транспорт и монтажу подних сливника са прохромском решетком. Испод и око сливника извести хидроизолацију и повезати је са хидроизолацијом пода. Плаћа се по комаду монтираног сливника. ø50 хоризонтални ø50 хоризонтални- суви	ком. ком.	108 38			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ
3.2.04.03.11	Извршити набавку, транспорт и монтажу каде и туш каде, I класе. Уз каду се дају: челични носач каде за уградњу, одливни вентил, преливно колено, цев за везу одливног и преливног колена на подну ливену решетку. Пре уграђивања прикључка, шлиц у поду и отвор за решетку добро очистити и премазати два пута врућим битуменом. Заливање шлица и отвора око решетки извршити цементним малтером. Пре предаје од стране извођача када се мора заштитити одговарајућим дрвеним поклопцем, а одлив затворити чепом и лепљивом хартијом. Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду. челично емајлиране каде дим.160 x 70цм челично емајлиране полукружне туш каде, димензија 80 x 80 цм	ком. ком.	106 2			
3.2.04.03.13	Извршити набавку, транспорт и монтажу зидне батерије за каду и туш каду, са шипком за фиксирање туша и ручним тушем. Батерија и пратећа опрема су I класе. Плаћа се по монтираном комаду. зидна батерија за каде и туш каде	ком.	108			
3.2.04.03.14	Извршити набавку, транспорт и монтажу сапуњаре за каду и туш каду са држачем за излаз из каде, I класе. Плаћа се по монтираном комаду.	ком.	108			
3.2.04.03.15	Извршити набавку, транспорт и монтажу металног држача пешкира код каде и туш каде, I класе. Плаћа се по монтираном комаду.	ком.	108			
3.2.04.03.16	Извршити набавку, транспорт и монтажу трокадера, I класе, који се састоји од: керамичке шоље са доњим одводом и никлованом покретном решетком, високомонтажног водокотлића и батерије за топлу и хладну воду. Извршити повезивање на водовод и канализацију. Плаћа се по монтираном комаду.	ком.	2			
3.2.04.03.17	Извршити набавку, транспорт и монтажу чесменске шоље - виндабоне у простору топлотне подстанице. Плаћа се по монтираном комаду.	ком.	1			
3.2.04.03.18	Извршити набавку, транспорт и монтажу месинганих холендер славина, на места дата пројектом. Плаћа се по монтираном комаду. Ø 15 - код виндабоне Ø 15 - за судо машине Ø 15 - за веш машине Ø 15 - за заливање	ком. ком. ком. ком.	1 108 108 4			
3.2.04.03.19	Набавка, транспорт и монтажа никлованог сифона ø25 мм за прикључак одвода машине за прање веша и судова, на местима датим пројектом. Сифони су I класе. Плаћа се по монтираном комаду.	ком.	216			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
3.2.04.03.20	Извршити набавку, транспорт и монтажу акумулационог електричног бојлера са повезивањем на инсталације водовода и електрике. Бојлер мора имати емајлирани казан, као тип произвођача Металац, или одговарајуће. Бојлер мора да има сигурносни вентил, I класе. Плаћа се по монтираном комаду. 80л-вертикални 50л-вертикални	ком. ком.	108 2				
3.2.04.03.21	Извршити набавку и монтажу мат инокс вратанаца димензија 20x20цм за уградњу на местима ревизионих комада, и код када. Вратанца анкеровати у зид. Обрачунава се по монтираном комаду	ком.	382				
3.2.04.03.22	Извршити набавку и монтажу сифона, \emptyset 50мм за повезивање потисног канализационог вода из подстанице на канализацију у објекту . Обрачунава се према комаду .	ком.	1				

УКУПНО САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ:

3.2.04 ИНСТАЛАЦИЈЕ У ОБЈЕКТУ 3		
ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
3.2.04.01.00	ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА	
3.2.04.02.00.	ВОДОВОД	
3.2.04.03.	САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ	
УКУПНО (дин):		

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43; Објекат 9 на К.П. 4412/45
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

3.2- пројекат хидротехничких инсталација - ОБЈЕКАТ 9

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

3.2.01.	СПОЉНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ПРИКЉУЧАК ОБЈЕКТА	
3.2.02.	СПОЉНА КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ПРИКЉУЧАК ОБЈЕКТА	
3.2.03.	СПОЉНИ ВОДОВОД - ПРИКЉУЧАК ОБЈЕКТА	
3.2.04.	ИНСТАЛАЦИЈЕ У ОБЈЕКТУ	

--	--	--

ВРЕДНОСТ ПДВ-а	
-----------------------	--

УКУПНО ДИНАРА са ПДВ-ом	
--------------------------------	--

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти:Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45,
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

4.2 - ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ОБЈЕКАТ 9

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ КОЈЕ СУ ОБАВЕЗА ИЗВОЂАЧА И ОДНОСЕ СЕ НА СВЕ ПОЗИЦИЈЕ

- Набавка, транспорт и складиштење на градилишту материјала, прибора и опреме, како је дато у појединим позицијама.
- Испорука свог материјала наведеног у појединим позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала, потребног за квалитетну и комплетну израду инсталације.
- Уграђивање и повезивање у свему како је наведено у појединим позицијама у складу са важећим прописима и правилима за квалитетну израду.
- Испитивање и пуштање у исправан рад већ завршене инсталације.
- Довођење у исправно стање свих евентуално оштећених места на већ изведеним радовима.
- Сав употребљени материјал мора одговарати важећим стандардима и бити првокласног квалитета.
- Сви радови морају бити изведени стручном радном снагом и у потпуности према важећим прописима за предметне врсте радова.
- Обрачун је дат по јединици мере комплетно урађене позиције.
- У цену се урачунава вредност свог потребног материјала и потребне радне снаге.
- Цена обухвата и израду евентуално потребне радионичке документације, завршне радове и предају инсталације инвеститору.

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
00	ПРИКЉУЧАК ОБЈЕКТА				
	НАПОМЕНА: сва опрема прикључка објекта са напојним кабловима обухваћена је Накнадом за прикључење објекта, приказаном у Условима за пројектовање и прикључење надлежне електродистрибуције.				
00.01	<p>Набавка, испорука и монтажа кабловске прикључне кутије за дистрибутивно подручје Краљева, ознаке КРК-1 - КРК-2. КПК је израђен од изолационог материјала са степеном заштите IP54 и састоји се од кућишта, врата, носеће плоче и доњег заштитног поклопца Врата се закључавају типском бравом. На вратима је постављена ознака КПК. Нулта сабирница (бакарна шина) је постављена на потпорне изолаторе 1kV на монтажној плочи. Прикључак за уземљење је учвршћен за кућиште. Уз КПК се испоручује електрична веза "мост" за нуловање. КПК садржи 3 комада постоља NV високоучинских осигурача од 400А и стезаљке за фазне и неутрални проводник. У КПК се постављају 6 високоучинска осигурача од 160А.</p> <p>Позиција обухвата испоруку и уградњу КПК, са свим потребним радовима за довођење фасаде у претходно стање.</p>	ком	2	обавеза ЕПС-а	

00.02	<p>Набавка, испорука и монтажа кабловске прикључне кутије противпожарног прикључка за дистрибутивно подручје Краљева, ознаке KPK-PP1-KPK-PP2. КПК је израђен од 2 пута декапираног челичног лима и састоји се од кућишта, врата, носеће плоче и доњег заштитног поклопца, са два антикорозиона слоја и два слоја лака за метал. Врата се закључавају типском бравом. На вратима је постављена ознака упозорења (стрелица црвене боје) и ознака КПК. Нулта сабирница (бакарна шина) је постављена на потпорне изолаторе 1kV на монтажној плочи. Прикључак за уземљење је учвршћен за кућиште. Уз КПК се испоручује електрична веза "мост" за нуловање. КПК садржи 3 комада постоља NV високоучинских осигурача од 400А и стезаљке за фазне и неутрални проводник. У КПК се постављају 3 високоучинска осигурача од 63А.</p> <p>Позиција обухвата испоруку и уградњу КПК, са свим потребним радовима за довођење фасаде у претходно стање.</p>	ком	2	обавеза ЕПС	
00.03	<p>Набавка, испорука и монтажа мерног разводног ормана MRO-1.1 приближних димензија 2013mm x 1950mm x 200mm (ширина x висина x дубина) на предвиђеном месту. Сва опрема у орману је предвиђена за Ik=10kA. Орман садржи следећу опрему:</p> <p>Доводни део:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком трополна теретна склопка растављач за струју од 250А - 4 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима 3F+N Cu 25x4mm - 1 комплет бакарних сабирница 15x3mm за управљање тарифом - 1 ком главни прикључак за уземљење објекта - 1 ком галванска веза - мост главног прикључка за уземљење са сабирницом неутралног проводника (TN систем напајања) - 2 ком инсталационих аутоматских прекидача 6А за управљачки МТК уређај <p>Мерни део:</p>				

- 30 ком носача опреме - модулних табли за смештај бројила, димензија 220x400мм, са отворима за увођење каблова, 4 завртња у угловима за монтажу табле и сигурносним завртњем испод бројила

- 28 ком трофазни, двотарифни, мерни уређаји - бројила активне енергије 3x230/400V, 50Hz, најмање класе тачности 2 односно индекса класе А, опсега 10-40(60)А чије су функционалне и техничке карактеристике усклађене са захтевима Стручног савета ЈП ЕПС за примену у АМI/MDM системима (припремљеним за систем даљинског читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом)

Један трофазни мерни уређај је са GPRS модемом који ће бити у редној вези спојен одговарајућим каблом SF/UTP 4P-ICE 61156-5 2x0,6 mm са свим осталим трофазним мерним уређајима у MPO-1.1 и MPO-1.2.

- 1 ком МТК уређај за управљање потрошњом и тарифама, 230V, 50Hz.

- 72 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 20А, карактеристике Ц

- 12 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 25А, карактеристике Ц

- 2 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 6А, карактеристике В

Разводни део:

- 28 ком трополних редних стезаљки за прикључак напојних водова

- 2 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима N+PE Cu 25x4mm

- 3 комплета бакарних сабирница Cu 15x3mm за управљање тарифом и потрошњом

- 1 ком заштитне ЗУДС склопке 40/0,5 А

Остала опрема ормана:

- комплет ознака потрошача уз мерне уређаје, лимитаторе и редне клеме

	<p>- ознака на вратима: "ПАЖЊА опасно по живот", ознака система напајања, ознака назива ормана и ознака произвођача</p> <p>- једнополна шема развода</p> <p>- типска брава на вратима</p> <p>- проводници за ожичење, завртњи са Обрачун и плаћање према комплетној позицији.</p>	ком	1	обавеза ЕПС-а	
00.04	<p>Набавка, испорука и монтажа мерног разводног ормана MRO-1.2 приближних димензија 1910mm x 1950mm x 200mm (ширина x висина x дубина) на предвиђеном месту. Сва опрема у орману је предвиђена за Ik=10kA. Орман садржи следећу опрему:</p> <p>Доводни део:</p> <p>- 1 ком трополна теретна склопка растављач за струју од 250A</p> <p>- 4 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима 3F+N Cu 25x4mm</p> <p>- 1 комплет бакарних сабирница 15x3mm за управљање тарифом</p> <p>- 1 ком главни прикључак за уземљење објекта</p> <p>- 1 ком галванска веза - мост главног прикључка за уземљење са сабирницом неутралног проводника (TN систем напајања)</p> <p>Мерни део:</p> <p>- 24 ком носача опреме - модулних табли за смештај бројила, димензија 220x400mm, са отворима за увођење каблова, 4 завртња у угловима за монтажу табле и сигурносним завртњем испод бројила</p> <p>- 24 ком трофазни, двотарифни, мерни уређаји - бројила активне енергије 3x230/400V, 50Hz, најмање класе тачности 2 односно индекса класе А, опсега 10-40(60)A чије су функционалне и техничке карактеристике усклађене са захтевима Стручног савета ЈП ЕПС за примену у АМI/MDM системима (припремљеним за систем даљинског читавања и управљања потрошњом са DLMS протоколом)</p> <p>- 63 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 20A, карактеристике Ц</p>				

	<p>- 9 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 25А, карактеристике Ц</p> <p>Разводни део:</p> <p>- 24 ком трополних редних стезалки за прикључак напојних водова</p> <p>- 2 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима N+PE Cu 25x4mm</p> <p>- 3 комплета бакарних сабирница Cu 15x3mm за управљање тарифом и потрошњом</p> <p>Остала опрема ормана:</p> <p>- комплет ознака потрошача уз мерне уређаје, лимитаторе и редне клеме</p> <p>- ознака на вратима: "ПАЖЊА опасно по живот", ознака система напајања, ознака назива ормана и ознака произвођача</p> <p>- једнополна шема развода</p> <p>- типска брава на вратима</p> <p>- проводници за ожичење, завртњи са</p> <p>Обрачун и плаћање према комплетној позицији.</p>	ком	1	обавеза ЕПС-а	
00.05	<p>Набавка, испорука и монтажа мерног разводног ормана MRO-2.1 приближних димензија 2420mm x 1950mm x 200mm (ширина x висина x дубина) на предвиђеном месту. Сва опрема у орману је предвиђена за Ik=10kA. Орман садржи следећу опрему:</p> <p>Доводни део:</p> <p>- 1 ком трополна теретна склопка растављач за струју од 250A</p> <p>- 4 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима 3F+N Cu 25x4mm</p> <p>- 1 комплет бакарних сабирница 15x3mm за управљање тарифом</p> <p>- 1 ком главни прикључак за уземљење објекта</p> <p>- 1 ком галванска веза - мост главног прикључка за уземљење са сабирницом неутралног проводника (TN систем напајања)</p> <p>- 2 ком инсталационих аутоматских прекидача 6А за управљачки МТК уређај</p> <p>Мерни део:</p>				

- 33 ком носача опреме - модулних табли за смештај бројила, димензија 220x400мм, са отворима за увођење каблова, 4 завртња у угловима за монтажу табле и сигурносним завртњем испод бројила

- 32 ком трофазни, двотарифни, мерни уређаји - бројила активне енергије 3x230/400V, 50Hz, најмање класе тачности 2 односно индекса класе А, опсега 10-40(60)А чије су функционалне и техничке карактеристике усклађене са захтевима Стручног савета ЈП ЕПС за примену у АМI/МDМ системима (припремљеним за систем даљинског читавања и управљања потрошњом са DLMS протоколом)

Један трофазни мерни уређај је са GPRS модемом који ће бити у редној вези спојен одговарајућим каблом SF/UTP 4P-ICE 61156-5 2x0,6 mm са свим осталим трофазним мерним уређајима у МРО-2.1 и МРО-2.2.

- 1 ком МТК уређај за управљање потрошњом и тарифама, 230V, 50Hz.

- 90 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 20А, карактеристике Ц

- 6 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 25А, карактеристике Ц

- 2 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 6А, карактеристике В

Разводни део:

- 32 ком трополних редних стезалки за прикључак напојних водова

- 2 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима N+PE Cu 25x4mm

- 3 комплета бакарних сабирница Cu 15x3mm за управљање тарифом и потрошњом

- 2 ком заштитне ЗУДС склопке 40/0,5 А

Остала опрема ормана:

- комплет ознака потрошача уз мерне уређаје, лимитаторе и редне клеме

- ознака на вратима: "ПАЖЊА опасно по живот", ознака система напајања, ознака назива ормана и ознака произвођача

	<p>- једнополна шема развода</p> <p>- типска брава на вратима</p> <p>- проводници за ожичење, завртњи са</p> <p>Обрачун и плаћање према комплетној позицији.</p>	ком	1	обавеза ЕПС-а	
00.06	<p>Набавка, испорука и монтажа мерног разводног ормана MRO-2.2 приближних димензија 2080mm x 1950mm x 200mm (ширина x висина x дубина) на предвиђеном месту. Сва опрема у орману је предвиђена за $I_k=10kA$. Орман садржи следећу опрему:</p> <p>Доводни део:</p> <p>- 1 ком трополна теретна склопка растављач за струју од 250A</p> <p>- 4 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима 3F+N Cu 25x4mm</p> <p>- 1 комплет бакарних сабирница 15x3mm за управљање тарифом</p> <p>- 1 ком главни прикључак за уземљење објекта</p> <p>- 1 ком галванска веза - мост главног прикључка за уземљење са сабирницом неутралног проводника (TN систем напајања)</p> <p>Мерни део:</p> <p>- 27 ком носача опреме - модулних табли за смештај бројила, димензија 220x400mm, са отворима за увођење каблова, 4 завртња у угловима за монтажу табле и сигурносним завртњем испод бројила</p> <p>- 27 ком трофазни, двотарифни, мерни уређаји - бројила активне енергије 3x230/400V, 50Hz, најмање класе тачности 2 односно индекса класе А, опсега 10-40(60)A чије су функционалне и техничке карактеристике усклађене са захтевима Стручног савета ЈП ЕПС за примену у АМI/MDM системима (припремљеним за систем даљинског читавања и управљања потрошњом са DLMS протоколом)</p> <p>- 81 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 20A, карактеристике Ц</p> <p>Разводни део:</p> <p>- 27 ком трополних редних стезаљки за прикључак напојних водова</p>				

	<p>- 2 комплекта бакарних сабирница са потпорним изолаторима N+PE Cu 25x4mm</p> <p>- 3 комплекта бакарних сабирница Cu 15x3mm за управљање тарифом и потрошњом</p> <p>Остала опрема ормана:</p> <p>- комплет ознака потрошача уз мерне уређаје, лимитаторе и редне клеме</p> <p>- ознака на вратима: "ПАЖЊА опасно по живот", ознака система напајања, ознака назива ормана и ознака произвођача</p> <p>- једнополна шема развода</p> <p>- типска брава на вратима</p> <p>- проводници за ожичење, завртњи са Обрачун и плаћање према комплетној позицији.</p>	ком	1	обавеза ЕПС-а	
00.07	<p>Набавка, испорука и монтажа мерног разводног ормана MRO-PP1 , MRO-PP2 приближних димензија 300mm x 1950mm x 200mm (ширина x висина x дубина) на предвиђеном месту. Сва опрема у орману је предвиђена за Ik=10kA. Орман садржи следећу опрему:</p> <p>Доводни део:</p> <p>- 1 ком трополна теретна склопка растављач за струју од 100A</p> <p>- 4 комплекта бакарних сабирница са потпорним изолаторима 3F+N Cu</p> <p>- 1 комплет бакарних сабирница 15x3mm за управљање тарифом</p> <p>- 1 ком главни прикључак за уземљење објекта</p> <p>- 1 ком галванска веза - мост главног прикључка за уземљење са</p> <p>Мерни део:</p> <p>- 3 ком носача опреме - модулних табли за смештај бројила, димензија 220x400mm, са отворима за увођење каблова, 4 завртња у угловима за монтажу табле и сигурносним завртњем испод бројила</p>				

<p>- 2 ком трофазни, двотарифни, мерни уређаји - бројила активне енергије 3x230/400V, 50Hz, најмање класе тачности 2 односно индекса класе А, опсега 5(10)-40А чије су функционалне и техничке карактеристике усклађене са захтевима Стручног савета ЈП ЕПС за примену у АМI/MDM системима (припремљеним за систем даљинског читавања и управљања потрошњом са DLMS протоколом).</p> <p>- 6 ком једнополни минијатурни аутоматски прекидач 25А, карактеристике Д</p> <p>Разводни део:</p> <p>- 3 ком трополних редних стезалки за прикључак напојних водова</p> <p>- 2 комплета бакарних сабирница са потпорним изолаторима N+PE Cu 25x4mm</p> <p>- 3 комплета бакарних сабирница Cu 15x3mm за управљање тарифом и потрошњом</p> <p>- 2 ком заштитне ЗУДС склопке</p> <p>Остала опрема ормана:</p> <p>- комплет ознака потрошача уз мерне уређаје, лимитаторе и редне клеме</p> <p>- ознака на вратима: "ПАЖЊА опасно по живот", ознака система напајања, ознака назива ормана и ознака произвођача</p> <p>- једнополни шема развода</p> <p>- типска брава на вратима</p> <p>- проводници за ожичење, завртњи са</p> <p>Обрачун и плаћање према комплетној позицији.</p>	ком	2	обавеза ЕПС-а	
ПРИКЉУЧАК ОБЈЕКТА:				

01	ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ				
01.01	<p>Набавка, испорука и полагање ПВЦ цеви 100mm са жицом за увлачење напојних каблова спољног прикључка у КРК објекта. Цеви положити пре планирања терена и израде тротоара тако да нижи крај буде на коти -0,8 а виши да дође до горње коте прикључног шахта позиционираног код КПК прикључних ормана.Цев положити пре планирања терена и израде рампе тако да се обезбеди нагиб цеви од објекта. Прелаз цеви из хоризонталног у вертикални начин вођења извести са фазонским комадом под углом од 45 степени. и заптивањем по постављању цеви и провлачењу кабла спољне мреже. Резервне цеви затворити одговарајућим чеповима.</p> <p>Плаћа се по комаду јединичне дужине 15m за увод и извод кабла из КРК објекта.</p>	kom	4		
01.02	<p>Набавка, испорука и уградња у зид цеви ф100mm, са жицом за провлачење каблова за везу КПК са трасом спољашњег кабла као и за везу између КПК.</p> <p>Везу између КПК извести испод фасадне облоге.Цеви положити у фази изливања бетонских зидова. Прелаз цеви из хоризонталног у вертикални начин вођења извести са фазонским комадом под углом од 45 степени.</p> <p>Плаћа се по дужном m</p>	m	5		
01.03	<p>Набавка, испорука и полагање у зид HDPE цеви Ø90 mm за везу КПК са мерно-разводним орманима у објекту Позиција обухвата и израду потребних отвора у зиду. Обрачун по дужном метру цеви.</p>	m	40		

01.04	<p>Набавка, испорука и полагање кабла РР00-У 5х6mm² од МРО до разводних табли станова.</p> <p>Каблови се полагају 50% у спуштеном плафону и вертикалном кабловском каналу на претходно постављеним носачима каблова и 50% у гибљивим ребрастим цревима Ø32/23mm у зидовима .Позиција обухвата кабл и кабловске папучице на крајевима са повезивањем на местима прикључака, потребне продоре у плочи, потребним помоћним материјалом, (обујмице, разводне кутије, уводнице_).</p> <p>Плаћа се комплет за рад, материјал, монтирано и повезано по m.</p> <p>Инсталациона цеви и носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	m	3100		
01.05	<p>Набавка, испорука и полагање командно-сигналног кабла РР 5х1,5mm² од МРО до разводних табли станова.</p> <p>Каблови се полагају 50% у спуштеном плафону и вертикалном кабловском каналу на претходно постављеним носачима каблова и 50% у гибљивим ребрастим цревима Ø32/23mm у зидовима.Позиција обухвата кабл и кабловске папучице на крајевима са повезивањем на местима прикључака, потребне продоре у плочи, потребним помоћним материјалом, (обујмице, разводне кутије, уводнице_).</p> <p>Плаћа се комплет за рад, материјал, монтирано и повезано по m.</p> <p>Обрачун и плаћање по дужном метру кабла. Инсталациона црева и носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	m	3100		

01.06	<p>Набавка, испорука и полагање кабла РР00-У 5х6мм² од МРО до разводног ормана опште потрошње РО-ОР. Кабл се полаже у гибљивим ребрастим цревима Ø32/23mm у зиду.Позиција обухвата кабл и кабловске папучице на крајевима са повезивањем на местима прикључака, потребне продоре у плочи, потребним помоћним материјалом, (обујмице, разводне кутије, уводнице_). Плаћа се комплет за рад, материјал, монтирано и повезано по м. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла. Инсталациона црева и носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	10		
01.07	<p>Набавка, испорука и полагање кабла РР00-У 5х6мм² од МРО до разводног ормана топлотне подстанице РО-ТР. Каблови се полажу 20% у спуштеном плафону и 80% у гибљивим ребрастим цревима Ø32/23mm у зидовима до просторије топлотне подстанице где се даље све до РО-ТР вођење врши на обујмицама по зиду.Позиција обухвата кабл и кабловске папучице на крајевима са повезивањем на местима прикључака, потребне продоре у плочи, потребним помоћним материјалом, (обујмице, разводне кутије, уводнице...). Обрачун и плаћање по дужном метру кабла. Инсталациона црева и носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	42		

01.08	<p>Набавка, испорука и полагање кабла NHXH-J FE180/E90 5x6mm² од МРО до разводног ормана лифта RO-LF . Кабл се полаже 40% у спуштеном плафону на ватроотпорним ОГ обујмицама и 60% у гибљивим ребрастим цревима Ø32/23mm у бетонском зиду. Траса кабла мора бити одвојена од трасе осталих каблова.</p> <p>Позиција обухвата кабл и кабловске папучице на крајевима са повезивањем на местима прикључака, потребне продоре у плочи, потребним помоћним материјаломна са одржањем функционалности у пожару E90 , (обујмице, разводне кутије уводнице...).</p> <p>Плаћа се комплет за рад, материјал, монтирано и повезано по m.</p>	м	56		
01.09	<p>Набавка, транспорт и монтажа хладно цинкованих перфорираних кабловских носача.</p> <p>Кабловски носачи се монтирају на плафонске или зидне конзоле изнад спуштених плафона.</p> <p>Конзоле се постављају на сваких 2 метра дуж кабловске трасе и причвршћују се за бетонску конструкцију објекта, искључиво помоћу челичних типлова и одговарајућих поцинкованих завртњева.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру дужном, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална скретања, димензија 200/60мм.</p>	м	54		
01.10	<p>Набавка, транспорт и монтажа топло цинкованих лествичастих кабловских носача.</p> <p>Кабловски носачи се монтирају у вертикални технички канал помоћу челичних типлова.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру дужном, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за причвршћивање каблова (мачка шелне са притисном кадицом од полипропилена без халогена), димензија 200/50мм</p>	м	280		

01.11	Набавка, испорука и полагање инсталационих гибљивих црева Ø32/23 у зид без дубљења (пре израде завршне обраде или пре изливања бетона). Обрачун и плаћање по дужном метру, комплет са набавком и полагањем.	м	3500		
01.12	Позиција обухвата и испоруку материјала и израду противпожарне заштите каблова у објекту под плафоном, помоћу атестираних гипсаних плоча адекватне ватротпорности. Плаћа се комплет за рад, материјал, Обрачун по m ²	m ²	30		
01.13	Позиција обухвата испоруку материјала и заптивање свих продора каблова кроз противпожарне преграде (границе пожарних зона) заптивном смесом и премазивање каблова и регала у дужини од 1м лево и десно од продора противпожарним премазом. Ватроотпорност употребљених материјала мора одговарати ватроотпорности препрека кроз које инсталација пролази. За примењени материјал и систем заштите каблова потребно је обезбедити одговарајући доказ којим се потврђује захтевана ватроотпорност продора каблова. Плаћа се просечна цена по продору.	ком	7		
	НАПОМЕНА: Приликом пролаза каблова кроз зидове између пожарних сектора, извршити заштиту од преношења пожара премазом атестираном противпожарном смесом, односно заптивањем с негоривима материјалима класе отпорности на пожар исте као што је класа отпорности на пожар конструкције кроз коју пролазе. Након уградње све бетонске површине и оштећене делове фасаде објекта у зони око места интервенције вратити у првобитно стање. Тачну дужину каблова и број продора између ПП сектора утврдити на лицу места.				
1.14	Бушење отвора и потребна шлицовања за пролаз и постављање инсталације.	пауш.	1		
УКУПНО ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ:					

02		ИНСТАЛАЦИЈА ОПШТЕ (ЗАЈЕДНИЧКЕ) ПОТРОШЊЕ			
02.01	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације светилке ознаке S1. Уградна бела ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 30W, светлосног флуksа светилке 1800lm. Тело светилке израђено од алуминијума, димензија Ø295x22мм, степен заштите IP40. Одговарајућих карактеристика као SUTIL ROUND2 LED 30W LID 13988 произвођача Schrack.</p> <p>Светилка се испоручује у комплекту са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	133		
02.02	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације светилке ознаке S2. Надградна бела ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 30W, светлосног флуksа светилке 1797lm. Тело светилке израђено од алуминијума, димензија Ø300x29мм, степен заштите IP40. Одговарајућих карактеристика као PLANO ROUND LED Plafo 30W LID 13161 произвођача Schrack.</p> <p>Светилка се испоручује у комплекту са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	12		
02.03	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације светилке ознаке S3. Уградна бела ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 25W, светлосног флуksа светилке 2000lm. Тело светилке израђено од поликарбоната, димензија Ø300x42мм, степен заштите IP54. Интегрисан сензор дневне светлости и сензор покрета.</p> <p>Одговарајућих карактеристика као RFB sensor LED 25W LID 14575 произвођача Schrack.</p> <p>Светилка се испоручује у комплекту са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	4		

02.04	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације светиљке ознаке S4. Надградна бела ЛЕД светиљка 3000K укупне улазне снаге 15W, светлосног флукса светиљке 1200lm. Тело светиљке израђено од поликарбоната, димензија 615x84x80мм, степен заштите IP65 IK08. Одговарајућих карактеристика као DEWY 2 LED 15W LID 15111 произвођача Schrack. Светиљка се испоручује у комплету са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	40		
02.05	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације светиљке ознаке S5. Надградна светиљка са Светиљка тип S5 надградна, бела, кућиште израђено од поликарбоната, , LED панел 18W, 4000K, 1700lm, Opal, PMMA, IP44 сличних карактеристика као KARO LED 18W Светиљка се испоручује у комплету са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	2		
02.06	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације светиљке ознаке S6. Надградна светиљка са инкадесцентним извором снаге 60W. Тело светиљке са металном базном конструкцијом, заштитним стаклом и грлом E27, степен заштите IP54. Одговарајућих карактеристика као BIN 15 произвођача BUCK. Светиљка се испоручује у комплету са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	14		
02.07	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације противпаничне светиљке ознаке P1 са ознаком смера евакуације. Надградно/уградна светиљка израђена од самогасивог поликарбоната са транспарентним поликарбонатним дифузором са ЛЕД извором светлости, снаге 1W и сопственим извором аутономије рада 6h. Степен заштите IP65. Светиљка се испоручује у комплету са извором светлости, потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	80		

02.08	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације противпаничне светиљке ознаке P2 са ознаком EXIT.</p> <p>Надградно/уградна светиљка израђена од самогасивог поликарбоната са транспарентним поликарбонатним дифузором са ЛЕД извором светлости, снаге 1W и сопственим извором аутономије рада 6h. Степен заштите IP65. Светиљка се испоручује у комплекту са извором светлости, потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	8		
02.09	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места за осветљење улаза, ветробрана и ходника кабловима PP-Y 3x1,5mm².</p> <p>Каблови се полажу 10% у спушеном плафону и вертикалном кабловском каналу на претходно постављеним носачима каблова и 90% на одстојним ОГ обујмицама по зиду и плафону у спушеном плафону.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	1150		
02.10	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места противпаничног осветљења за осветљење улаза, ветробрана и ходника кабловима PP-Y 3x1,5mm².</p> <p>Каблови се полажу 10% у спушеном плафону и вертикалном кабловском каналу на претходно постављеним носачима каблова и 90% на одстојним ОГ обујмицама по зиду и плафону у спушеном плафону.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	650		

02.11	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места за осветљење степеништа кабловима PP-Y 3x1,5mm².</p> <p>Каблови се полажу 10% у спуштеном плафону на претходно постављеним носачима каблова и 90% у гибљивим ребрастим цревима Ø25/17mm у зидовима.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева и носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	70		
02.12	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места противпаничног осветљења за осветљење степеништа кабловима PP-Y 3x1,5mm².</p> <p>Каблови се полажу 10% у спуштеном плафону на претходно постављеним носачима каблова и 90% у гибљивим ребрастим цревима Ø25/17mm у зидовима.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева и носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	180		
02.13	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места за осветљење техничке галерије кабловима PP-Y 3x1,5mm².</p> <p>Каблови се полажу 5% у спуштеном плафону и вертикалном кабловском каналу на претходно постављеним носачима каблова и 95% на одстојним ОГ обујмицама по зиду и плафону техничке галерије.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	230		

02.14	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за противпаничног осветљења за осветљење техничке галерије кабловима PP-Y 3x1,5mm². Каблови се полажу 5% у спушеном плафону и вертикалном кабловском каналу на претходно постављеним носачима каблова и 95% на одстојним ОГ обујмицама по зиду и плафону техничке галерије. Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	50		
02.15	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места за осветљење лифт окна кабловима PP-Y 3(4)x1,5mm². Каблови се полажу на одстојним ОГ обујмицама по зиду. Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p>	м	100		
02.16	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације једнополног инсталационог прекидача 10А, 230V Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel .</p>	ком	13		
02.17	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације наизменичног инсталационог прекидача 10А, 230V Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel .</p>	ком	2		

02.18	<p>Набавка, испорука и израда инсталација за једнополни инсталациони прекидач каблом PP 2x1,5 mm² који се полаже у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17mm у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	70		
02.19	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета тастера за светло са индикацијом 10А, 230V, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком тастер склопка једнополна 2М 10А, 230V са симболом светла и индикацијом - 1 ком монтажна кутија уградна 2М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 2М - 1 ком украсна маска 2М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента.</p> <p>Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 6590I.0+700+65121+6502.0</p>	ком	140		
02.20	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за тастере осветљења кабловима PP 2x1,5mm².</p> <p>Каблови се полажу 5% у спуштеном плафону на претходно постављеним носачима каблова, 5% на одстојним ОГ обујмицама по зиду и плафону и 50% у гибљивим ребрастим цревима Ø25/17mm у зидовима.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева и носачи каблова су дати посебном позицијом.</p>	м	1200		

02.21	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације наизменичног инсталационог ОГ прекидача 10А, 230V, IP44. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel	КОМ	2		
02.22	Набавка, испорука и израда инсталација за једнополни инсталациони ОГ прекидач каблом PP 3x1,5 mm ² који се полаже на одстојним ОГ обујмицама по зиду. Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.	М	10		
02.23	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације једнополног инсталационог прекидача 16А, 230V са индикацијом. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel .	КОМ	2		
02.24	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације монофазне прикључнице са уземљењем и поклопцем 16А, 230V, IP44. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel PowerLine 241.00	КОМ	6		
02.25	Набавка, испорука и израда инсталација за монофазне ОГ прикључнице техничке галерије каблом PP-Y 3x2,5mm ² који се полаже 5% у спуштеном плафону и вертикалном кабловском каналу на претходно постављеним носачима каблова и 95% на одстојним ОГ обујмицама по зиду и плафону техничке галерије. Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Носачи каблова су дати посебном позицијом.	М	120		

02.26	Набавка, испорука и израда инсталација за фиксни извод за орман интерфона и ZAU, ел. бојлер, каблом PP-Y 3x2,5mm ² који се полаже у гибљивим ребрастим цревима Ø25/17mm у зиду. Обрачун и плаћање комплет по метру кабла. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.	м	70		
02.27	Набавка, испорука и израда инсталација за фиксни извод за орман КДС, CJ-DP каблом PP-Y 3x2,5mm ² , који се полаже 50% у спуштеном плафону на претходно постављеним носачима каблова и 50% у гибљивим ребрастим цревима Ø25/17mm у зиду. Обрачун и плаћање комплет по метру кабла. Инсталациона црева и носачи каблова су дати посебном позицијом.	м	40		
02.28	RO-OP (RO-OP1 , RO-OP2) Набавка, испорука, монтажа и повезивање назидног разводног ормана комплетно ожиченог, са опремом за Iк=10кА према IEC/EN 60947-2, у степену заштите минимално IP43, приближних димензија 300x1950x200мм (ВxШxД) . Орман је израђен од два пута декапираног лима дебљине минимално 1.5мм, боје RAL7035, са вратима и металном монтажном плочом дебљине 2.5мм, патент бравом са типским кључем и џепом за смештај пројектне документације. Довод и изводи на горе. Орман садржи следећу опрему: - Трополни склопка растављач, номиналне струје 25А, двоположајни 0-1 - Минијатурни аутоматски заштитни прекидач за заштиту од преоптерећења и кратког споја, 1р, називне струје 10А, к-ке окидања Б - Минијатурни аутоматски заштитни прекидач за заштиту од преоптерећења и кратког споја, 1р, називне струје 16А, к-ке окидања Б - Енергетски контактор 3р (3NO) називне струје 10А AC5а, командног напона 230VAC	ком	1		
		ком	17		
		ком	7		
		ком	3		

	<p>- Ступенишни аутомат времена подешавања 0,5-30мин, називне струје излаза 10А 230VАС, командног напона 230VАС, са могућношћу прикључења</p> <p>Опрема која се монтира на врата ормана:</p> <p>- Једнополна изборна склопка, за отвор Ø22, I_n=10А, троположајна 1-0-2</p> <p>- Сабирнице, клеме, уводнице, жица за шемирање, натписне плочице и остали ситан неспецифицирани материјал</p> <p>- Комплет израда, испорука и монтажа разводног ормана, електрично повезан на претходно припремљене инсталације и испитан. Готов орман опремити шемама ормана.</p>	ком	3		
		ком	3		
		кпл	2		
02.29	<p>Набавка, испорука и полагање инсталационих гибљивих црева Ø25/17 у зид без дубљења (пре израде завршне обраде или пре изливања бетона).</p> <p>Обрачун и плаћање по дужном метру, комплет са набавком и полагањем.</p>				
		м	810		
УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈА ОПШТЕ (ЗАЈЕДНИЧКЕ) ПОТРОШЊЕ:					

03		ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА			
03.01	Набавка, испорука материјала и монтажа премошћења водомера. Састоји се од две обухватнице за цев ф 40 mm, ф 25 mm и ф 12,2 mm и проводника PP-Y 1x16 mm ² ; Cu; 1 kV, дужине 2 m. Плаћа се по комаду а обрачуната количина је за један водомер.	КОМ	2		
03.02	Набавка, испорука материјала и монтажа премошћења ормана калориметара. Састоји се од две обухватнице за цев ф40 mm или ф32 mm и проводника PP-Y 1x16 mm ² ; Cu; 1 kV, дужине 2m. Плаћа се по орману а обрачуната количина је за један орман калориметара.	КОМ	24		
03.03	Набавка, испорука и монтажа сабирнице за изједначење потенцијала у објекту GSIP i SIP. Састоји се од бакарне шине ECU (50x5x550) mm у узидној кутији од поцинкованог лима са поклопцем. На траци избушити 12 рупа ф 10 mm. У позицију спада извођење веза у кутији. Обрачун и плаћање по комаду са свим неопходним спојном прибором.	КОМ	4		
03.04	Набавка, испорука и полагање кабла PP00-Y Cu; 1 kV. Кабл је намењен остваривању везе између сабирнице за изједначење потенцијала (GSIP) и заштитне сабирнице разводних ормана MRO. Обрачун и плаћање по дужном метру.				
03.04.01	PP00-Y 1x95mm ² .	М	40		
03.04.02	PP00-Y 1x25mm ² .	М	10		
03.05	Набавка, испорука и полагање кабла PP00-Y 1x16 mm ² комплет са повезивањем металних маса водовода, канализације, ормарића телекомуникационе опреме на сабирницу за изједначење потенцијала уз употребу одговарајућег спојног прибора. Обрачун и плаћање по дужном метру проводника са свим одговарајућим спојним прибором.	М	60		

03.06	<p>Набавка испорука и уградња у трокадеру у подруму кутије ПС 49 заједно са проводником РР00-У-1х4мм² дужине 3м са две везе обујмицама и проводником РР00-У - 1х6мм² дужине 20м са везом на СИП.</p> <p>Плаћа се по комаду</p>	ком	2		
03.07	<p>Израда споја лифтовских шина са громобранском инсталацијом у врху лифтовског окна, преко катодних одводника пренапона.</p> <p>Међусобно спајање свих металних маса лифтовског постројења у врху возног окна.</p> <p>Позицијом обухваћен и катодни одводник</p>	ком	2		
03.08	<p>Набавка, испорука и постављање премошћења спојева ПНК регала бакарном плетеницом 16mm² или каблом РР00-У 1х16mm² просечне дужине 0,2m. Комплет са постављањем папучица на крајевима кабла, завртњева М8мм и еластичних подлошки.</p> <p>Плаћа се комплет монтирано и повезано по комаду.</p>	ком	40		
УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА:					

04	ИНСТАЛАЦИЈА СТАНОВА				
04.01	RT-... за станове Набавка, испорука, монтажа и повезивање назидне разводне табле за станове, комплетно ожичене, са опремом за Iк=6кА , у степену заштите IP20, приближних димензија 360x396x112мм (ВxШxД) за 2x18 модула, беле боје, са транспарентним вратима, израђена од самогасиве термопластике. Табла садржи следећу опрему:				
	- Комбиновани минијатурни аутоматски заштитни прекидач за заштиту од преоптерећења, кратког споја и диференцијалне струје, 4р, називне струје 25А/500мА АС, к-ке окидања Ц	КОМ	1		
	- Минијатурни аутоматски заштитни прекидач за заштиту од преоптерећења и кратког споја, 1р, називне струје 10А, к-ке окидања Б	КОМ	3		
	- Минијатурни аутоматски заштитни прекидач за заштиту од преоптерећења и кратког споја, 1р, називне струје 16А, к-ке окидања Б	КОМ	13		
	- Комбиновани минијатурни аутоматски заштитни прекидач за заштиту од преоптерећења, кратког споја и диференцијалне струје, 2р, називне струје 16А/30мА АС, к-ке окидања Б	КОМ	3		
	- сигнална тињалица друге тарифе 230V	КОМ	1		
	- електрично звоно 230V	КОМ	1		
	- место за уградњу трополне бистабилне склопке управљања потрошњом	КОМ	1		
	- Сабирнице, клеме, уводнице, жица за шемирање, натписне плочице и остали ситан неспецифицирани материјал				
	- Комплет израда, испорука и монтажа разводне табле, електрично повезане на претходно припремљене инсталације и испитано.	КПЛ	108		

04.02	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације плафонске светилке у купатилу ознаке ST1. Надградна бела ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 18W, светлосног флуksа светилке 1620lm. Тело светилке израђено од метала и PMMA, димензија Ø360x105мм, степен заштите IP44. Одговарајућих карактеристика као KARO LED 18W LIN1022739 произвођача Schrack. Светилка се испоручује у комплету са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	108		
04.03	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације зидне светилке у купатилу ознаке ST2. Надградна бела ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 15W, светлосног флуksа светилке 1400lm. Тело светилке израђено од алуминијума и PC, димензија 600x53x65мм, степен заштите IP44. Одговарајућих карактеристика као VERRA LED 15W LIN8006498 произвођача Schrack. Светилка се испоручује у комплету са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	108		
04.04	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације плафонске светилке у тоалету ознаке ST3. Надградна бела ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 12W, светлосног флуksа светилке 1020lm. Тело светилке израђено од метала и PMMA, димензија Ø280x95мм, степен заштите IP44. Одговарајућих карактеристика као KARO LED 12W LIN1022736 произвођача Schrack. Светилка се испоручује у комплету са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.</p>	ком	31		

04.05	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације зидне светилке у тоалету ознаке ST4 . Надградна бела ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 15W, светлосног флукса светилке 1400lm. Тело светилке израђено од алуминијума и РС, димензија 682x53x65мм, степен заштите IP44, са шуко прикључницом. Одговарајућих карактеристика као VERRA LED 15W šuko LIN8006499 произвођача Schrack. Светилка се испоручује у комплету са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.	ком	31		
04.06	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације наградне светилке на тераси ознаке ST5 . Надградна сива ЛЕД светилка 3000К укупне улазне снаге 16W, светлосног флукса светилке 960lm. Тело светилке израђено од пластике, димензија Ø260x75мм, степен заштите IP65. Одговарајућих карактеристика као BERRY LED 16W LIN13898 произвођача Schrack. Светилка се испоручује у комплету са свом потребном опремом за рад. Укупно за материјал и рад.	ком	108		
04.07	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације обично сијалично место са постављеним сијаличним грломи E27, ознака ST6 .	ком	397		
04.08	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације обично сијалично место са изводом за лустер и постављеним сијаличним грлом E27 са испоруком и монтажом лустер куке, ознака ST7 .	ком	106		
04.09	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно постављене инсталације редно сијалично место са изводом за лустер и постављеним сијаличним грлом E27 са испоруком и монтажом лустер куке, ознака ST8 .	ком	183		

04.10	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места са обичним и серијским једнополним прекидачима кабловима PP-Y 3x1,5mm² који се полаже у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у плафону и зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева и инсталациони прекидачи су дати посебном позицијом.</p>	м	8600		
04.11	<p>Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за сијалична места са наизменичним прекидачима кабловима PP-Y 5x1,5mm² који се полаже у претходно постављеним инсталационим цревима Ø32/23мм у плафону и зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева и инсталациони прекидачи су дати посебном позицијом.</p>	м	400		
04.12	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета тастера за звонце 10А, 230V, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком тастер склопка једнополна 2М 10А, 230V са симболом звона - 1 ком монтажна кутија уградна 2М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 2М - 1 ком украсна маска 2М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 6600.0+700+65121+6502.0</p>	ком	108		
04.13	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације електричног звона на улазу у стан, кабловима PP 2x1,5mm² који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	320		

04.14	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета једнополног инсталационог прекидача 10А, 230V, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком склопка једнополна 2М 10А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 2М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 2М - 1 ком украсна маска 2М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 6552.0+700+65121+6502.0</p>	ком	353		
04.15	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације једнополног прекидача кабловима РР 2х1,5mm² који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	690		
04.16	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета инсталационог наизменичног прекидача 10А, 230V, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком склопка једнополна наизменична 2М 10А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 2М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 2М - 1 ком украсна маска 2М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 6572.0+700+65121+6502.0</p>	ком	101		

04.17	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације наизменичног инсталационог прекидача, кабловима PP 3x1,5mm² који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	404		
04.18	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета серијског инсталационог прекидача 10А, 230V, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком склопка једнополна 1М 10А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 2М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 2М - 1 ком украсна маска 2М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента.</p> <p>Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 2x655.0+700+65121+6502.0</p>	ком	183		
04.19	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације серијског инсталационог прекидача, кабловима PP 3x1,5mm², који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	750		

04.20	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета два прекидача (са и без индикације), састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком склопка једнополна 1М 10А, 230V - 1 ком склопка једнополна 1М 16А, 230V са индикацијом - 1 ком монтажна кутија уградна 2М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 2М - 1 ком украсна маска 2М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 655.0+669.0+700+65121+6502.0</p>	ком	109		
04.21	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације инсталационог прекидача, кабловима PP 2x1,5mm², који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	220		
04.22	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације инсталационог прекидача са индикацијом укључености, кабловима PP-Y 3x2,5mm², који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø32/23мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	220		

04.23	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета од 3 прекидача, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 ком склопка једнополна 1М 10А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 3М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 3М - 1 ком украсна маска 3М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 3x655.0+6523+6513+6503.0</p>	ком	31		
04.24	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације једнополног инсталационог прекидача, кабловима РР 2x1,5mm² који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	200		
04.25	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета за купатило, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 ком склопка једнополна 1М 10А, 230V - 2 ком склопка једнополна 1М 16А 230V са индикацијом без тастера - 1 ком тастер 1М са ознаком бојлера - 1 ком тастер 1М са ознаком веш машине - 1 ком монтажна кутија уградна 5М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 5М - 1 ком украсна маска 5М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 3x655.0+2x6691+65423.0+65427.0+6525+6515+6505.0</p>	ком	108		

04.26	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације 3 једнополна инсталациона прекидача, кабловима РР 2х1,5mm² који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	650		
04.27	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације 2 инсталациона прекидача са индикацијом укључености, кабловима РР-У 3х2,5mm², који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø32/23мм у зиду.</p> <p>Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама.</p> <p>Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	540		
04.28	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета монофазне прикључнице са уземљењем 16А, 230V, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ком прикључница двополна са уземљењем 2М 16А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 2М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 2М - 1 ком украсна маска 2М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента.</p> <p>Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 651.0+700+65121+6502.0</p>	ком	1080		

04.29	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета дупле монофазне прикључнице са уземљењем 16А, 230V, састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком прикључница двополна са уземљењем 2М 16А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 4М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 4М - 1 ком украсна маска 4М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 2x651.0+6524+6514+6504.0</p>	ком	125		
04.30	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета дупле монофазне прикључнице са уземљењем 16А, 230V, две RJ45 и једне антенске прикључнице (сет А), састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком прикључница двополна са уземљењем 2М 16А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 7М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 7М - 1 ком украсна маска 7М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 2x651.0+6527+6517+6507.0</p> <p>НАПОМЕНА: RJ45 прикључнице и антенска прикључница су дати пројектом телекомуникација</p>	ком	186		

04.31	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета дупле монофазне прикључнице са уземљењем 16А, 230V, RJ45 и антенске прикључнице (сет Б), састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком прикључница двополна са уземљењем 2М 16А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 7М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 7М - 1 ком украсна маска 7М - 1 ком слепа маска 7М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 2x651.0+6527+6517+6507.0+6500.0 НАПОМЕНА: RJ45 прикључница и антенска прикључница су дати пројектом телекомуникација</p>	ком	10		
04.32	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета дупле монофазне прикључнице са уземљењем 16А, 230V, две RJ45 (сет Б1), састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком прикључница двополна са уземљењем 2М 16А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 7М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 7М - 1 ком украсна маска 7М - 1 ком слепа маска 7М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 2x651.0+6527+6517+6507.0+6500.0 НАПОМЕНА: RJ45 прикључница су дате пројектом телекомуникација</p>	ком	27		

04.33	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета дупле монофазне прикључнице са уземљењем 16А, 230V и RJ45 прикључнице (сет Ц), састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком прикључница двополна са уземљењем 2М 16А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 5М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 5М - 1 ком украсна маска 5М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 2x651.0+6525+6515+6505.0 НАПОМЕНА: RJ45 прикључница је дата пројектом телекомуникација</p>	ком	10		
04.34	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације модуларног комплета дупле монофазне прикључнице са уземљењем 16А, 230V и једне антенске прикључнице (сет Ц1), састављеног од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком прикључница двополна са уземљењем 2М 16А, 230V - 1 ком монтажна кутија уградна 5М за пуне зидове - 1 ком носач механизма 5М - 1 ком украсна маска 5М <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel MODE 2x651.0+6525+6515+6505.0 НАПОМЕНА: антенска прикључница је дата пројектом телекомуникација</p>	ком	27		
04.35	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације монофазне прикључнице са уземљењем и поклопцем 16А, 230V, IP44.</p> <p>Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel PowerLine 241.00</p>	ком	330		

04.36	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације монофазне прикључнице са уземљењем (једна, дупла или сет), кабловима PP-Y 3x2,5mm², који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у плафону и зиду. Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	16300		
04.37	<p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање на претходно изведене инсталације трофазне прикључнице са уземљењем 16А, 400V, 3L+N+PE. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента. Одговарајућих карактеристика као Aling-Conel Prestige Line 602.00</p>	ком	108		
04.38	<p>Набавка, испорука материјала и израда инсталације трофазне прикључнице са уземљењем, кабловима PP-Y 5x2,5mm², који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø32/23мм у плафону и зиду. Обрачун и плаћање по метру кабла. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	1080		
04.39	<p>Набавка, испорука и израда инсталација за монофазни фиксни извод за вентилатор кабловима PP-Y 3x1,5mm², који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у плафону и зиду. Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.</p>	м	840		
04.40	<p>Повезивање монофазног вентилатора на претходно изведене инсталације са провером рада.</p>	ком	139		

04.41	Набавка, испорука и израда инсталација за монофазни фиксни извод за бојлер кабловима РР-У 3x2,5mm ² , који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у плафону и зиду. Обрачун и плаћање по метру кабла, комплет са набавком, уградњом и повезивањем инсталација у разводним кутијама. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.	м	1080		
04.42	Повезивање бојлера на претходно изведене електроинсталације са провером рада.	ком	108		
04.43	Набавка, испорука и израда инсталација за директни монофазни фиксни извод за орман телекомуникација кабловима РР-У 3x2,5mm ² , који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у плафону и зиду. Обрачун и плаћање по метру кабла. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.	м	220		
04.44	Повезивање ормана телекомуникације на претходно изведене инсталације са провером рада.	ком	108		
04.45	Набавка, испорука, уградња и повезивање кутије за изједначење потенцијала сличне типу PS49, на претходно извучене проводнике за изједначење потенцијала. Кутију монтирати у нивоу керамичких плочица, пре извођења керамичарских радова. Плаћа се комплет описано по комаду.	ком	240		

04.46	Набавка, испорука и полагање под малтер пре извођења керамичарских радова, инсталационог проводника P/F-Y 1x4mm ² просечне дужине 3m, са остваривањем веза у кутији за изједначење потенцијала и на месту изједначења потенцијала на течећем и сливном месту обујмицом са оловном подлошком на водоводној и канализационој инсталацији. Место изједначења потенцијала опремити одговарајућим обухватницама од бронзане траке. Плаћа се комплет описано по комаду.	кпл	720		
04.47	Набавка, испорука и израда инсталација за проводник за изједначење потенцијала P/F-Y 1x6 mm ² , који се полажу у претходно постављеним инсталационим цревима Ø25/17мм у плафону и зиду. Обрачун и плаћање по метру кабла. Инсталациона црева су дата посебном позицијом.	м	2400		
04.48	Набавка, испорука и полагање инсталационих гибљивих црева Ø25/17 у зид без дубљења (пре израде завршне обраде или пре изливања бетона). Обрачун и плаћање по дужном метру, комплет са набавком и полагањем.	м	19500		
04.49	Набавка, испорука и полагање инсталационих гибљивих црева Ø32/23 у зид без дубљења (пре израде завршне обраде или пре изливања бетона). Обрачун и плаћање по дужном метру, комплет са набавком и полагањем.	м	1100		
УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈА СТАНОВА:					

05		ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА			
05.01	Набавка, испорука и полагање топлопоцинковане Fe/Zn траке 25x4mm у темељ објекта испод хидроизолације. Обрачун и плаћање по дужном метру уграђене траке.	м	485		
05.02	Набавка, испорука и монтажа на местима укрштања и рачвања траке у темељу укрсног комада одговарајућих карактеристика као SRPS N.B4.936. По изради споја сва места премазати заштитним средством против корозије. Плаћа се комплет описано по комаду.	ком	75		
05.03	Набавка, испорука и израда извода топлопоцинкованом Fe/Zn траком 25x4mm за GSIP , просечне дужине 5м , од уземљивача објекта до висине 0,2м од пода. Оставити 1м дужине траке из зида. Трака се вари за арматуру на сваких 2м дужине.	ком	2		
05.04	Набавка, испорука и полагање топлопоцинковане Fe/Zn траке 25x4mm за израду спустних водова у зиду, од уземљивача објекта до мерно-испитног споја, просечне дужине 5м . Трака се вари за арматуру на сваких 2м дужине.	ком	22		
05.05	Набавка, испорука и полагање топлопоцинковане Fe/Zn траке 25x4mm за израду помоћних спустних водова у зиду, од уземљивача објекта до крајева олучних вертикала на фасади, просечне дужине 5м . Трака се вари за арматуру на сваких 2м дужине.	ком			
05.06	Набавка, испорука и израда извода топлопоцинкованом Fe/Zn траком 25x4mm за металну ограду у приземљу, просечне дужине 5м , од уземљивача објекта до металне ограде у приземљу. На месту изласка траке из бетона заштити је премазом битуменом у дужини од најмање 0,5м.	ком	2		
05.07	Набавка, испорука и израда извода топлопоцинкованом Fe/Zn траком 25x4mm за вођице лифта, просечне дужине 5м , од уземљивача објекта до висине 0,5м од пода лифт јаме. Оставити 1м дужине траке из зида.	ком	4		

05.08	Набавка, испорука опреме и израда мерно-испитног споја у кутији за мерни спој са поклопцем одговарајућих карактеристика као SRPS N.B4.912. Мерно-испитни спој се изводи постављањем кутије на висини 1,8м од тла, повезивањем претходно извучених Fe/Zn трака помоћу 2 укрсна комада за пролазне траке у кутији. Мерни спој обележити трајном ознаком. Плаћа се за рад и материјал по комаду комплетне позиције.	КОМ	22		
05.09	Набавка, испорука и монтажа обујмице за округли сливник одговарајућих карактеристика као SRPS N.B4.914 A 120 P. Плаћа се за рад и материјал по комаду постављене опреме са повезивањем на претходно извучене траке.	КОМ	8		
05.10	Набавка, испорука и полагање топлопоцинковане Fe/Zn траке 20x3mm за израду спусних водова у армирано бетонским стубовима од прихватног вода до мерно-испитног споја	М	550		
05.11	Набавка, испорука и монтажа обујмице за хоризонтални олук одговарајућих карактеристика као SRPS N.B4.908 . Плаћа се за рад и материјал по комаду постављене опреме са повезивањем на претходно извучене траке.	КОМ	18		
05.12	Набавка, испорука и полагање топлопоцинковане Fe/Zn траке 20x3mm по крову објекта на претходно постављеним потпорама. Обрачун и плаћање по дужном метру монтиране траке.	М	650		
05.13	Набавка, испорука и монтажа потпоре за Fe/Zn траку 20x3mm за зид од опеке и бетона, на сваких приближно 0,6м дужине траке. Потпора је одговарајућих карактеристика као SRPS N.B4.925 C-P. Обрачун и плаћање по комаду потпоре.	КОМ	160		

05.14	Набавка, испорука и монтажа потпоре по лименом крову за Fe/Zn траку 20x3мм са плочицом за причвршћење вијцима, на сваких приближно 0,6м дужине траке. Користити потпоре које не буше лимени кров. Обрачун и плаћање по комаду потпоре.				
05.14.01	Набавка, испорука и монтажа типског носача прихватног вода по лименом крову.	ком.	390		
05.14.02	Набавка, испорука и монтажа типског носача прихватног вода по слемени крова.	ком.	175		
05.15	Набавка, испорука и монтажа на местима укрштања и рачвања траке укрсног комада одговарајућих карактеристика као SRPS N.B4.936. Плаћа се по комаду.	ком	115		
05.16	Набавка, испорука, монтажа и повезивање на постојеће водове громобранске хваталке израђене од топлопоцинковане Fe/Zn траке 20x3mm дужине 0,6м. Повезивање укрсним комадом одговарајућих карактеристика као SRPS N.B4.936. Плаћа се за рад и материјал по комаду комплетне позиције.	ком	32		
05.17	Спој траке на лимену опшивку и лимени кров - лемљењем или под завртањ	ком	40		
05.18	Испорука и постављање на крову, објумице за ТВ антену	ком	1		
05.19	Испорука свог потребног материјала и израда спојева топлопоцинковане траке Fe/Zn са металним масама заваривањем минимално 2x50мм. По извођењу споја сва оштећена места премазати заштитним средством против корозије.	ком	20		
05.20	Испорука свог потребног материјала и израда премошћења дилатације у темељу објекта траком Fe/Zn 25x4.	ком	3		
05.21	Испорука свог потребног материјала и израда премошћења дилатације на крову објекта траком Fe/Zn 20x3.	ком	5		

05.22	<p>Набавка, испорука и монтажа затвореног искришта $I_{max}=100kA$ ($8/20\mu s$) на унутрашњем зиду лифт јаме. Искриште се повезује Fe/Zn траком 20x3мм дужине 5м на прихватни систем. Плаћа се комплет описано по комаду. Повезивање искришта на вођице лифта је обавеза извођача лифта.</p>	КОМ	2		
УКУПНО ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА:					

06 ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ					
06.01	Пробијање рупа које нису обухваћене АГ пројектом за пролаз инсталација у зидовима алатом. Комплетна позиција обухвата обележавање, штемовање, изношење шута из зграде на гомилу са одвожењем на најближу депонију камионом.	пауш	1		
06.02	Ради спречавања ширења и преношења пожара преко електро инсталација, на местима пролаза каблова кроз зидове и на продорима кроз таванице, на граници пожарног сектора, извршити набавку, испоруку и монтажу ватроотпорног продора ватроотпорности 90min (S90), одговарајућих карактеристика као Pyroplate плоче ОВО Bettermann. Обрачун и плаћање по m2 отвора са свим потребним материјалом и плочицом за означавање продора.	m2	1		
06.03	Довођење оштећених површина у пређашње стање (малтерисање, глетовање, фарбање).	m ²	2		
06.04	Контрола изведених радова, испитивање и функционално пуштање у рад са мерењем уз издавање атеста.	пауш	1		
06.05	Израда пројекта изведеног стања. Пројекат се предаје инвеститору у 3 штампана примерка.	кпл	1		
УКУПНО ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ:					

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45 ,
Крагујевац IV, град Крагујевац
4.2–пројекат електроенергетских инсталација–ОБЈЕКАТ 9

КО

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗА ОБЈЕКАТ 7

00	ПРИКЉУЧАК ОБЈЕКТА	
01	ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ	
02	ИНСТАЛАЦИЈА ОПШТЕ (ЗАЈЕДНИЧКЕ) ПОТРОШЊЕ	
03	ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА	
04	ИНСТАЛАЦИЈА СТАНОВА	
05	ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА	
06	ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ	

УКУПНО (РСД) без ПДВ-а:

ПДВ (20%):

УКУПНО (дин):

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти:Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45,
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

4.4 - ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ - ОБЈЕКАТ 9

ОВАЈ ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ОБУХВАТА:				
	Набавка, транспорт и складиштење на градилишту материјала, прибора и опреме, како је дато у појединим позицијама.			
	Испорука свог материјала наведеног у појединим позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала, потребног за квалитетну и комплетну израду инсталације.			
	Уграђивање и повезивање у свему како је наведено у појединим позицијама у складу са важећим прописима и правилима за квалитетну израду.			
	Испитивање и пуштање у исправан рад већ завршене инсталације.			
	Довођење у исправно стање свих евентуално оштећених места на већ изведеним радовима.			
	Сав употребљени материјал мора одговарати важећим стандардима и бити првокласног квалитета.			
	Сви радови морају бити изведени стручном радном снагом и у потпуности према важећим прописима за предметне врсте радова.			
	У цену се урачунава вредност свог потребног материјала и потребне радне снаге.			
	Цена обухвата и израду евентуално потребне радионичке документације.			
	Обрачун је дат по јединици мере комплетно урађене позиције.			
	Завршне радове и предаја инсталације инвеститору.			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	
04.01	РАЗВОДНИ ОРМАНИ				
04.01.1	<p>Набавка, испорука монтажа и повезивање ормана топлотне подстанице RO-TP фабричке израде направљен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2mm, приближних димензија 550x650x210 (ширина x висина x дубина) следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - степен заштите IP54 у складу са EN 60529 - врата са универзалним бравама за разводне ормане са отварањем под углом од 120° - Завршна боја RAL 7032 <p>Према приложеним шемама у орман је уграђена и повезана следећа ел. опрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ком. Аутоматски заштитни прекидач 230V, 1р, прекидне моћи 10kA, са електромагнетном и термичком заштитом, криве деловања "C", називне струје 10A - 6 ком. Аутоматски заштитни прекидач 230V, 1р, прекидне моћи 10kA, са електромагнетном и термичком заштитом, криве деловања "C", називне струје 16A - 2 ком. Аутоматски заштитни прекидач 230V, 1р, прекидне моћи 10kA, са електромагнетном и термичком заштитом, криве деловања "B", називне струје 10A - 2 ком. Аутоматски заштитни прекидач 230V, 1р, прекидне моћи 10kA, са електромагнетном и термичком заштитом, криве деловања "B", називне струје 6A - 2 ком. Аутоматски заштитни прекидач 230V, 1р, прекидне моћи 10kA, са електромагнетном и термичком заштитом, криве деловања "C", називне струје 10A, са помоћним OF контактом стања прекидача отворен/затворен - 4 ком. Plug-in реле за 230V, 50Hz, 6A са четири преклопна контакта (4CO), са постољем, монтажа на DIN шину - 1 ком. Светилка за осветљење ормана, 230V, 50Hz, са микропрекидачем, 6W - 1 ком. Сервисна шуко утичница, монофазна, 230VAC, 16A, монтажа на DIN шину у орману 				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
	<p>- 2 ком. Црвена сигнална лампица Ø22mm, са LED сијалицом и предотпором за прикључак на напон 230VAC</p> <p>- 3 ком. Зелена сигнална лампица Ø22mm, са LED сијалицом и предотпором за прикључак на напон 230VAC</p> <p>- 1 ком. Склопка растављач, 3р, 25А</p> <p>- 2 ком. Једнополна гребенаста преклопка (selector switch), Ф22 са два положаја (0-1) за 12А, 230V, 50Hz, монтажа на врата ормана</p> <p>Све комплет са натписним плочицама за обележавање свих сигнално командних елемената, намонтирано, повезано испитано и пуштено под напон.</p>	кпл.	1					
04.01.2	<p>Набавка, испорука монтажа и повезивање ормана за даљинско читавање бројила RO-K-L1, RO-K-L2 фабричке израде направљен од два пута декапираног челичног лима дебљине 2mm, приближних димензија 400x400x210 (ширина x висина x дубина) следећих карактеристика:</p> <p>- степен заштите IP54 у складу са EN 60529</p> <p>- врата са универзалним бравама за разводне ормане са отварањем под углом од 120°</p> <p>- Завршна боја RAL 7032</p> <p>Према приложеним шемама у орман је уграђена и повезана следећа ел. опрема:</p> <p>- 2 ком. Аутоматски заштитни прекидач 230V, 1р, прекидне моћи 10кА, са електромагнетном и термичком заштитом, криве деловања "В", називне струје 6А</p> <p>- 1 ком. Аутоматски заштитни прекидач 230V, 1р, прекидне моћи 10кА, са електромагнетном и термичком заштитом, криве деловања "В", називне струје 10А</p> <p>- 1 ком. Сервисна шуко утичница, монофазна, 230VAC, 16А, монтажа на DIN шину у орману</p> <p>- 1 ком. Светиљка за осветљење ормана, 230V, 50Hz, са микропрекидачем, 4W</p> <p>- 1 ком. Монофазни трансформатор сниженог напона 230/24VAC, 20W</p>							

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
	Све комплет са натписним плочицама за обележавање свих сигнално командних елемената, намонтирано, повезано испитано и пуштено под напон.	кпл.	2					

УКУПНО РАЗВОДНИ ОРМАНИ:

04.02 НАПОЈНИ И КОМУНИКАЦИОНИ КАБЛОВИ								
04.02.1	Набавка испорука и монтажа перфорираних кабловских носача. Кабловски носачи се монтирају на плафонске или зидне конзоле изнад спуштених плафона. Обрачун и плаћање по метру дужном, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за хоризонтална скретања, следећих димензија и то, како следи:							
04.02.1.1	PNK 100/60mm	m	15					
04.02.2	Набавка, испорука и полагање енергетских и командно контролних каблова за прикључак електро мотора и периферних елемената аутоматике. Каблови се полажу на постојеће кабловске носаче и на кабловским обујмицама. На местима прикључка каблова на моторима, електрогрејачима и периферним елементима аутоматике, каблови се провлаче кроз претходно постављена челична пластифицирана ребраста црева. Обрачун и плаћање по метру дужном положених каблова следећих типова и пресека:							
04.02.2.1	NYU-OZ 7x1,5	m	40					
04.02.2.2	J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	811					
04.02.2.3	PP00 2x1,5	m	16					
04.02.2.4	PP00-Y 3x1,5	m	56					
04.02.2.5	PP00-Y 3x2,5	m	64					
04.02.3	Набавка, испорука и монтажа металних пластифицираних гибљивих инсталационих црева за заштиту каблова при повезивању на елементе у пољу. Обрачун и плаћање по метру дужном положених заштитних црева следећих пречника (спољашњи пречник / унутрашњи пречник):							
04.02.3.1	Ø 13.7/10mm	m	9					
04.02.3.2	Ø 23.6/19mm	m	15					

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	
04.02.4	Набавка, испорука и монтажа самогасивих ребрастих инсталационих црева за заштиту каблова при полагању између разводних ормана као и приликом полагања ван кабловских носача. Обрачун и плаћање по метру дужном положених заштитних црева следећих пречника (спољашњи пречник / унутрашњи пречник):				
04.02.4.1	Ø 16/10.7mm	m	819		
04.02.4.2	Ø 25/18.3mm	m	63		

УКУПНО НАПОЈНИ И КОМУНИКАЦИОНИ КАБЛОВИ:

04.03 ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА У ТОПЛОТНОЈ ПОДСТАНИЦИ					
04.03.1	Набавка, испорука и полагање траке Fe/Zn 25x4mm за изједначење потенцијала у електропросторији. Трака се полаже на потпорама за бетонски зид.	m	45		
04.03.2	Набавка, испорука и монтажа потпоре за зид од бетона за траку правоугаоног пресека Fe/Zn 25x4mm.	ком	75		
04.03.3	Набавка, испорука и монтажа укрсних комад "трака- трака" за траке правоугаоног пресека Fe/Zn 25x4mm.	ком	21		
04.03.4	Израда споја траке правоугаоног пресека Fe/Zn 25x4mm и металне конструкције заваривањем.	ком	11		
04.03.5	Израда премошћења пумпи, вентила и прирубница изолованим финожичаним бакарним плетеницама 16 mm ² просечне дужине 0.5m са бакарним папучицама М8 и еластичним подметачима са варењем одговарајућих поцинкованих завртњева М-8 на прирубницама са матицом. По изради спојева сва оштећена места премазати заштитним средством против корозије	ком	13		
04.03.6	Израда еластичног споја траке правоугаоног пресека Fe/Zn 25x4mm и металне конструкције врата завртњем, преко бакарног ужета 16mm ² дужине 20cm са папучицама на оба краја.	ком	2		

УКУПНО ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА У ТОПЛОТНОЈ ПОДСТАНИЦИ:

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)		
			А	Б	АхБ	АхБ			
04.04	ОСВЕТЉЕЊЕ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ								
04.04.1	Набавка, испорука, монтажа и повезивање LED линијске светилке за осветљење топлотне подстанице. Карактеристике: - 3600lm - Електрична снага: 36W - 4000K - CRI>80 - степен заштите IP65 - РС - Inox - L-1560mm Производ Schrack Technik LIARFR3640 DEVO LED 36W или одговарајући	ком	4						
04.04.2	Набавка, испорука и монтажа са повезивањем обичног једнополног надградног прекидача на зид у заштити IP44. Плаћа се по комаду.	ком	1						
04.04.3	Набавка, испорука материјала и израда инсталације осветљења топлотне подстанице. Инсталација се изводи каблом PP-Y 3x1,5mm ² који се води на обујмицама по зиду и плафону. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла, комплет са повезивањем и пуштањем у рад.	м	20						
УКУПНО ОСВЕТЉЕЊЕ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ:									

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)		
			А	Б	Б	АхБ			
04.05	ПОВЕЗИВАЊЕ И ПУШТАЊЕ ОПРЕМЕ У РАД								
04.05.1	Монтажа електро ормана RO-K и повезивање комуникационе M-bus инсталације - постављање електро ормана RO-K и електро повезивање са напојним каблом из електро ормана топлотне подстанции RO-TP према документацији. - повезивање комуникационе инсталације са мерилима и у орману RO-K комплет са свим спојним и везним материјалом за трасирањем претходно доведене инсталације у објекту и орману. - сви остали радови на постављању електро ормана и повезивању M-bus комуникационе инсталације	ком	2						
04.05.2	Повезивање монофазног електромотора.	ком	3						
04.05.3	Повезивање опреме у пољу (калориметра у топлотној подстанци, диктир система, прикључнице за омекшавање воде) са свим потребним подешавањима и провером исправног функционисања	ком	3						
04.05.4	ОГ утичница, монофазна, 16 А, IP44, бела, за уређај за омекшавање воде	ком	1						
УКУПНО ПОВЕЗИВАЊЕ И ПУШТАЊЕ ОПРЕМЕ У РАД:									

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

04.01	РАЗВОДНИ ОРМАНИ	
04.02	НАПОЈНИ И КОМУНИКАЦИОНИ КАБЛОВИ	
04.03	ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА У ТОПЛОТНОЈ ПОДСТАНИЦИ	
04.04	ОСВЕТЉЕЊЕ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ	
04.05	ПОВЕЗИВАЊЕ И ПУШТАЊЕ ОПРЕМЕ У РАД	

УКУПНО (РСД):

--

ПРЕДМЕР РАДОВА
Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45,
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

5.2 - ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ОБЈЕКАТ 9

НАПОМЕНА

1. Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала дати су као ближи податак и нису обавезујући. Извођач може уградити и другу опрему, односно материјал, али под условом да тај има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведени, што потврђује и оверава стручно лице инвеститора – надзорни орган.

Такође, пре уградње опреме и извођења инсталације, за сву уграђену опрему, инсталациони и монтажни материјал потребно је обезбедити домаће атесте, односно одговарајуће реатесте у делу где се ради о увозној опреми, увозном инсталационом материјалу и увозном монтажном материјалу. Доставити ISO9000 и ISO14001 сертификате, као и изјаве произвођача да је сва произведена опрема у складу са RoHS стандардом. За компоненте система доставити спецификације произвођача, а за функционалне елементе система доставити и атесте независних лабораторија (за мрежне линкове неопходан је атест по моделу четири конектора, за оптичке каблове техничке референце произвођача и као и мерења приликом испоруке кабла). Пасивне мрежне компоненте морају да задовољавају ISO/IEC 11801 2nd edition, EN 50173 2nd edition, ITU-T G652.D, ITU-T G652.B3 и друге важеће стандарде и прописе који дефинишу област структурног каблирања и FTTH. Све инсталације пасивне мрежне опреме морају бити обележене у складу са TIA-606A стандардом.

2. Сви каблови, каналице и инсталационе ребрасте цеви које су ван зида морају да су типа HF (не ослобађа отровне гасове). Све трасе које носе инсталационе каблове извршних функција морају да су функционално издржљиве у пожару мин. 30 односно 90 минута.

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1. УВОД У ОБЈЕКАТ					
1.01	Испорука и уградња кроз темељни зид РЕ уводне цеви Ø50, од локације за монтажу ОДО ормана 1m ван објекта.	м	20		
1.02	Испорука и постављање чепова за ПЕ цеви Ø50	ком.	16		
	УКУПНО УВОД У ОБЈЕКАТ:				

2.		СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА			
Напомена: Наведена опрема по карактеристикама треба да одговара опреми ICOM за пасивне елементе (ормане и ММК кутије). Галантерија и модуларни програм по карактеристикама треба да одговара опреми ALING CONEL.					
2.1		ЛАМЕЛНИ ОРМАН "ОДО" И ВЕРТИКАЛНА КАБЛОВСКА ТРАСА			
2.1.01	Испорука и уградња пластичног Оптичког Дистрибутивног Ормана (ОДО), оквирних димензија 616x362x101мм (ВxШxД) са перфорираном базом за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђеног од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу, Позиција се уграђује на етажи приземље.	ком.	2		
2.1.02	Испорука и уградња пластичних врата са бравицом и кључем за базу ОДО	ком.	2		
2.1.03	Набавка, испорука и монтажа у успонски инсталациони канал инсталационих ребрастих цева Ø32, за полагање спратних оптичких каблова, позиција укључује сав потребан материјал и радове за прописно постављање ових цеви	м	470		
		УКУПНО ЛАМЕЛНИ ОРМАН "ОДО" И ВЕРТИКАЛНА КАБЛОВСКА ТРАСА:			
2.2		СПРАТНИ ОРМАН "ОСО" И ХОРИЗОНТАЛНА КАБЛОВСКА ТРАСА			
2.2.01	Испорука и уградња пластичног Оптичког Спратног Ормана (ОСО) оквирних димензија 362x362x101мм (ВxШxД) са перфорираном базом за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђеног од квалитетне пластике за узидну монтажу, Позиција се уграђује на спратним етажама, осим приземља	ком.	12		
2.2.02	Испорука и уградња пластичних врата са бравицом и кључем за базу ОСО	ком.	12		
2.2.03	Испорука и полагање директно у зид под малтер (од ОСО до ММК) инсталационих флексибилних ребрастих цеви, пречника: Ø16	м	3,000		
		УКУПНОСПРАТНИ ОРМАН "ОСО" И ХОРИЗОНТАЛНА КАБЛОВСКА ТРАСА:			

2.3	СТАНСКА КУТИЈА "ММК", ПРИКЉУЧНА ГАЛАНТЕРИЈА И КАБЛОВИ			
2.3.1	ЈЕДНОСОБАН СТАН			
2.3.1.01	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) оквирних димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу	ком.	1	
2.3.1.02	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспјојних и других каблова у ММК	компл.	1	
2.3.1.03	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК	ком.	3	
2.3.1.04	Испорука и монтажа напојне шине 3xSCHUKO i прекидач, ALU, 1HU у ММК	ком.	1	
2.3.1.05	Испорука и монтажа у ММК модуларног непопуњеног преспјојног панела за СКС са местом за 8 оклопљене RJ45 микорутичнице, висине 1U,	ком.	1	
2.3.1.06	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a за монтажу у преспјојни панел за СКС -RJ45 Modul, Cat.6a (у ММК)	ком.	2	
2.3.1.07	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ZAS/CATV1GHz, у (ММК)	ком.	1	
2.3.1.08	Набавка, испорука и конектовање обе стране инсталационог кабла станске структурне мреже и полагање/увлачење у ребраста бужирна црева у зиду, U/FTP 4x2x23 AWG, cat. 6A (усклађен према EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 MM/YY xxx m)	м	20	
2.3.1.09	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a (на корисничкој страни) за монтажу у утичницу за СКС са адаптером 45x22,5mm RJ45 Modul, Cat.6a	ком.	2	
	УКУПНО ЈЕДНОСОБАН СТАН:			
	УКУПНО ЈЕДНОСОБНИ СТАНОВИ:	ком	18	

2.3.2	ДВОСОБАН СТАН				
2.3.2.01	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) оквирних димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу	ком.	1		
2.3.2.02	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК	компл.	1		
2.3.2.03	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК	ком.	3		
2.3.2.04	Испорука и монтажа напојне шине 3xSCHUKO i прекидач, ALU, 1HU у ММК	ком.	1		
2.3.2.05	Испорука и монтажа у ММК модуларног непопуњеног преспојног панела за СКС са местом за 8 оклопљене RJ45 микорутичнице, висине 1U,	ком.	1		
2.3.2.06	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a за монтажу у преспојни панел за СКС -RJ45 Modul, Cat.6a (у ММК)	ком.	4		
2.3.2.07	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ZAS/CATV1GHz, у (ММК)	ком.	1		
2.3.2.08	Набавка, испорука и конектовање обе стране инсталационог кабла станске структурне мреже и полагање/увлачење у ребраста бужирна црева у зиду, U/FTP 4x2x23 AWG, cat. 6A (усклађен према EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 MM/YY xxx m)	м	60		
2.3.2.09	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a (на корисничкој страни) за монтажу у утичницу за СКС са адаптером 45x22,5mm RJ45 Modul, Cat.6a	ком.	4		
	УКУПНО ДВОСОБАН СТАН:				
	УКУПНО ДВОСОБНИ СТАНОВИ:	ком	60		

2.3.3	ТРОСОБАН СТАН				
2.3.3.01	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) оквирних димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу	ком.	1		
2.3.3.02	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК	компл.	1		
2.3.3.03	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК	ком.	3		
2.3.3.04	Испорука и монтажа напојне шине 3xSCHUKO i прекидач, ALU, 1HU у ММК	ком.	1		
2.3.3.05	Испорука и монтажа у ММК модуларног непопуњеног преспојног панела за СКС са местом за 8 оклопљене RJ45 микорутичнице, висине 1U,	ком.	1		
2.3.3.06	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a за монтажу у преспојни панел за СКС -RJ45 Modul, Cat.6a (у ММК)	ком.	6		
2.3.3.07	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ZAS/CATV1GHz, у (ММК)	ком.	1		
2.3.3.08	Набавка, испорука и конектовање обе стране инсталационог кабла станске структурне мреже и полагање/увлачење у ребраста бужирна црева у зиду, U/FTP 4x2x23 AWG, cat. 6A (усклађен према EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 MM/YY xxx m)	м	90		
2.3.3.09	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a (на корисничкој страни) за монтажу у утичницу за СКС са адаптером 45x22,5mm RJ45 Modul, Cat.6a	ком.	6		
	УКУПНО ТРОСОБАН СТАН:				
	УКУПНО ТРОСОБНИ СТАНОВИ:	КОМ	24		

2.3.4	ТРОИПОСОБАН СТАН				
2.3.4.01	Испорука и уградња пластичне ММК (Мулти Медијалне Кутије) оквирних димензија 500x300x140мм (ВxШxД) са вентилирајућим вратима, кључем и држачем за монтажу микро елемента свих кабловских развода израђене од квалитетне пластике за узидну или зидну монтажу	ком.	1		
2.3.4.02	Испорука и уградња инсталационог материјала за ранжирање преспојних и других каблова у ММК	компл.	1		
2.3.4.03	Испорука и уградња прстена за менаџмент каблова у ММК	ком.	3		
2.3.4.04	Испорука и монтажа напојне шине 3xSCHUKO i прекидач, ALU, 1HU у ММК	ком.	1		
2.3.4.05	Испорука и монтажа у ММК модуларног непопуњеног преспојног панела за СКС са местом за 8 оклопљене RJ45 микорутичнице, висине 1U,	ком.	1		
2.3.4.06	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a за монтажу у преспојни панел за СКС -RJ45 Modul, Cat.6a (у ММК)	ком.	8		
2.3.4.07	Испорука и уградња пасивног медија разделника - сплитера 1:4 за ZAS/CATV1GHz, у (ММК)	ком.	1		
2.3.4.08	Набавка, испорука и конектовање обе стране инсталационог кабла станске структурне мреже и полагање/увлачење у ребраста бужирна црева у зиду, U/FTP 4x2x23 AWG, cat. 6A (усклађен према EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 MM/YY xxx m)	м	120		
2.3.4.09	Испорука и монтажа оклопљене микроутичнице cat.6a (на корисничкој страни) за монтажу у утичницу за СКС са адаптером 45x22,5mm RJ45 Modul, Cat.6a	ком.	8		
	УКУПНО ТРОИПОСОБАН СТАН:				
	УКУПНО ТРОИПОСОБНИ СТАНОВИ:	КОМ	6		
	УКУПНО СТАНСКА КУТИЈА "ММК", ПРИКЉУЧНА ГАЛАНТЕРИЈА И КАБЛОВИ (за све станове):				

2.4		ИНСТАЛАЦИОНА ГАЛАНТЕРИЈА, РАДОВИ И МАТЕРИЈАЛ			
2.4.1	Набавка и испорука инсталационих ребрастих црева за провлачење каблова структурне мреже у стану, полагање инсталационих ребрастих црева Ø16, у зид или плафон у уштемоване бетонске канале:	м	3250		
2.4.2	Набавка и испорука инсталационих ребрастих црева за провлачење каблова структурне мреже, полагање инсталационих ребрастих црева Ø36, у зид или плафон у уштемоване бетонске канале:	м	650		
2.4.3	Испорука разводних и завршних пластичних кутија за инсталацију структурног каблирања, уградња у армирано-бетонски зид, на местима ломљења и рачвања, разводних кутија односно завршних кутија пречника: Ø 60	ком.	270		
2.4.4	Испорука разводних и завршних пластичних кутија за инсталацију структурног каблирања, уградња у армирано-бетонски зид, на местима ломљења и рачвања, разводних кутија односно завршних кутија пречника: Ø 78	ком.	270		
2.4.5	Набавка, испорука и монтажа, металних регала ПНК 100, опремљених конзолама и прибором за причвршћивање на зид тј. плафон, елментарне дужине 2 метра, прописно уземљених.	ком.	50		
2.4.6	Набавка, испорука и монтажа, металних регала ПНК 200, опремљених конзолама и прибором за причвршћивање на зид тј. плафон, елментарне дужине 2 метра, прописно уземљених.	ком.	16		
2.4.7	Штемовање (шлицовање) инсталационог канала у зиду и плафону у ширини и дубини потребној за полагање инсталационих цеви Ø16, Ø36 за провлачење каблова. Чишћење пода од шута и одвоз истог на градилишну депонију.	м	3,250		
2.4.8	Пробијање отвора у зиду, плафону, носећим гредама и сл. у пречнику потребном за пролаз инсталационих цеви Ø16, Ø36 за провлачење каблова. Чишћење пода од шута и одвоз истог на градилишну депонију.	ком	450		
2.4.9	Малтерисање инсталационих канала у зиду или плафону након полагања инсталационих цеви. Чишћење пода и однос шута на градилишну депонију.	м	3,250		

2.4.10	Затварање отвора, рупа, пролаза каблова у зиду и плафону сертификованом противпожарном смесом и самих каблова са обе стране зида односно плафона у дужини од 0,1м.	компл.	25		
2.4.11	Испорука налепница и обележавање утичница, преспојних панела, инсталационих и преспојних каблова	паушал	1		
	УКУПНО ИНСТАЛАЦИОНА ГАЛАНТЕРИЈА, РАДОВИ И МАТЕРИЈАЛ:				
2.5	МЕРЕЊЕ, ИСПИТИВАЊЕ И ДОКУМЕНТАЦИЈА				
2.5.1	Испитивање инсталације и издавање релевантног Извештаја	пауш.	1		
2.5.2	Израда Пројекта изведеног стања	пауш.	1		
	УКУПНО МЕРЕЊЕ ИСПИТИВАЊЕ И ДОКУМЕНТАЦИЈА:				
	УКУПНО СТАНСКА СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА:				
3.	ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ				
Напомена: Све позиције које се односе на материјал обухватају набавку, испоруку, полагање, повезивање, увлачење и монтажу... Позиције инсталационих цеви пречника Ø16 и Ø36 обухватају полагање на ПНК регал и/или увлачење у цеви у зиду. Сва наведена опрема по карактеристикама треба да одговара опреми TELEVES					
3.1	Дистрибутивни појачавач са модулом појачавача за повратни смер, екв. типу TELEVES 4512	ком	2		
3.2	Разводни орман за смештај опреме кабловске телевизије са бравицом и кључем. (800x800x200 мм) Орман је опремљен са 2 монофазне шуко утичнице за 230V/50Hz. Орман уземљити на најближу сабирницу за изједначавање потенцијала проводником 16mm ² .	ком	2		
3.3	Дистрибутивни разделни чланови са F конекторима за прикључење каблова, типа: - 1/2	ком	83		
3.4	Дистрибутивни разделни чланови са F конекторима за прикључење каблова, типа: - 1/3	ком	30		
3.5	Дистрибутивни разделни чланови са F конекторима за прикључење каблова, типа: - 1/4	ком	8		
3.6	Дистрибутивни разделни чланови са F конекторима за прикључење каблова, типа: - 1/6	ком	5		
3.7	Дистрибутивни разделни чланови са F конекторима за прикључење каблова, типа: - 1/8	ком	8		
3.8	Антенска микроутичница F типа 75 Ома (Televes 5232)	ком	236		

3.9	Кутија Ø 60 на местима завршних извода	ком.	218		
3.10	Завршна импеданса (75Ω)	ком.	20		
3.11	Коаксијални кабл типа T-100PVC или екв.	м	3800		
3.12	Разводне PVC кутије (у зиду) за уградњу чланова и на местима ломљења инсталације, дим 100x100m	ком.	9		
3.13	Разводне PVC кутије (у зиду) за уградњу чланова и на местима ломљења инсталације, дим 250x250m	ком.	5		
3.14	Инсталационе ребрасте цеви пречника Ø16	м	2700		
3.15	Инсталационе ребрасте цеви пречника Ø36	м	1100		
3.16	Инсталационе ребрасте цеви пречника Ø32	м	330		
3.17	Мерење и испитивање изведене инсталације и издавање извештаја о мерењу	компл.	1		
3.18	Повезивање, умеривање система и пуштање у рад	компл.	1		
3.19	Коаксијални кабл типа T-100 PE или екв.	м	200		
3.20	Антенски стуб укупне висине 4 метара, са комплетом за монтажу на кровну конструкцију објекта, (екв. типу AS300V Ei Niš), са атестом механичке стабилности од произвођача. Стуб повезати на громобранску инсталацију. Комплет се састоји од: заштитне капе, кровног штита, ослонца, обујмица и др. потребних елемената за монтажу и анкерисање.	компл.	1		
3.21	Носач антена дупли, екв. типу NA 02.	ком	1		
3.22	Носач антена single, екв. типу NA 01	ком	1		
3.23	Атестирана антена UHF IV/V антена (екв. типу UHF HD BOSS, Televes, реф. бр. 14961)	ком	2		
3.24	Атестирана циркуларна FM антена за пријем радио сигнала (екв. типу Televes реф. бр.1201)	ком	1		
3.25	Подесиви атенуатор 0-20 dB (екв. типу Televes реф. бр.4005)	ком	2		
3.26	Орман за смештај опреме и појачавача са бравицом и кључем (800x800x200 мм) Орман је опремљен са 2 монофазне шуко утичнице за 230V/50Hz. Орман уземљити на најближу сабирницу за изједначавање потенцијала проводником 16mm ² . за монтажу на 5. спрату	ком	1		
3.27	Хибридни појачавач, екв. типу Avant HD 5328	ком	1		
	УКУПНО ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ:				

4. СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА					
1. НАПОМЕНА:					
- сви елементи стабилног система за дојаву пожара морају да поседују сертификате о саобразности са стандардима SRPS EN 54					
- сви елементи дојаве пожара морају да задовоље стандард EN 54 и буду таквих карактеристика да се може поуздано вршити надзор и управљање стабилног система за гашење пожара					
- за одабрани тип пожарне централе Извођач је дужан да преовери капацитет АКУ батерије					
2. НАПОМЕНА:					
Сва наведена опрема по карактеристикама треба да одговара опреми QUADEL					
4.1	Испорука, монтажа и повезивање комплетног (са поднежјем) оптичког димног детектора	ком.	4		
4.2	Испорука, монтажа и повезивање испред лифтовског окна, паралелниог светлосног индикатора	ком.	2		
4.3	Испорука, монтажа и повезивање на зид на 1,5 m од нивоа пода, ручног јављача	ком.	14		
4.4	Испорука и монтажа унутрашње алармне сирене	ком.	6		
4.5	Испорука, провлачење кроз инсталационе ребрасте цеви и повезивање оба краја, инсталационог кабла (за петљу и индикатор) JY(St)Y 2x2x0.8mm	м	510		
4.6	Испорука, провлачење кроз инсталационе ребрасте цеви или монтажа на ПП обујмице, повезивање оба краја, инсталационог кабла (за сирене) JE H(St)H FE-180/E-30 2x2x0.8mm	м	280		
4.7	Испорука, провлачење кроз инсталационе посебне/независне ребрасте цеви или монтажа на ПП обујмице и повезивање оба краја, инсталационог кабла (за извршну функцију спуштања лифта) JE H(St)H FE-180/E-90 2x2x0.8mm .	м	150		
4.8	Испорука и монтажа ПП Е90 обујмица за фиксирање каблова извршних функција	ком.	100		
4.9	Испорука и полагање директно у зид или плафон инсталационих PVC ребрастих цеви, пречника Ø16 . Позиција обухвата све потребне занатске радове (шлицовање, пробијање отовра, малтерисање, затварање отовра, чишћење, одвоз шута на депонију...) и сав материјал за реализацију ових радова	м	450		

4.10	Испорука и полагање у вертикални инсталациони канал PVC цеви, пречника Ø32 . Позиција обухвата све потребне занатске радове и материјал за реализацију ових радова	м	150		
4.11	Затварање отвора, рупа, пролаза каблова у зиду и плафону сертификованом противпожарном смесом и самих каблова са обе стране зида односно плафона у дужини од 0,1м.	компл.	10		
4.12	Испитивање инсталације и издавање релевантног Извештаја	пауш.	1		
4.13	Издавање атестне документације, пуштање у рад, обука корисника	компл.	1		
4.14	Израда пројекта изведеног објекта	ком.	1		
4.15	Испорука, монтажа и повезивање на 1.5м од нивоа пода комплеетне адресибилне Централне за дојаву пожара, са могућношћу формирања минимум две петље, минимум 30 детектора по петљи, три независна модула/излаза за прикључење сирена, најмање три У/И модула (за формирање сигнала за спуштање лифтова). Ова позиција обухвата све радове и материјал потребан да се систем стави у функцију (додатна аку-батерија мин. 72 сата у мирном и 30 мин у алармном режиму, додатни орман, формирање базе података, програмирање...)	ком.	1		
УКУПНО СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА:					

5.		ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ			
Напомена: Сва наведена опрема по карактеристикама треба да одговара опреми ТЕН ТЕМ					
5.01	Испорука, монтажа и повезивање интерфонске позивне станице. Станица треба да има 57 метална тастера, да буде изведена у анти-вандал дизајну, са интегрисаним појачивачем и филтером, са сталним осветљењем поља за испис имена. Димензије уградне кутије су начелно 302x278x40mm (висина x ширина x дубина). Станицу монтирати тако да горњи део станице буде на висини од 1,50м од готовог пода.	ком	2		
5.02	Испорука, монтажа и повезивање станске интерфонске јединице/апарата. Интерфонски апарат треба да има могућност отварања улазних врата и аудио комуникације, као и интегрисани модул за приватност разговора. Интерфонски апарат монтирати тако да горњи део буде на висини од 1,50м од готовог пода.	ком	108		
5.03	Испорука, монтажа и повезивање уређаја за напајање интерфонског система (напојна јединица). Уређај треба да поседује временски релеј за отварање браве, детекцију грешке у систему (детекцију кратког споја). Уређај монтирати на DIN шину, димензије уређаја су: 90x105x70 mm (ширина x дужин x дебљина)	ком	2		
5.04	Уређај за непрекидно напајање интерфонског система и прихватника, опремљен са 2 батерије 12V/7Ah	ком	2		
5.05	Испорука и монтажа електричног прихватника на већ припремљен и димензионо усаглашен отвор у фиксном крилу врата и повезивање на већ провучени/уграђени кабл. Прихватник да буде закључан под напоном, са подесивом котвом, напон напајања 24V DC, НАПОМЕНА: тростепене механичка интерфонска брава је део архитектонског предмера тј. испоручује се у оквиру позиције улазних врата	ком.	2		
5.06	Испорука и монтажа у зид спратне разводне кутије за преспајање инсталације са укљученим свим потребним конекторским елементима и радовима до пуне функционалности	ком.	14		
5.07	Испорука и монтажа панцир црева дужине 370mm, са розетнама на оба краја	ком	2		

5.08	Испорука, провлачење и повезивање кабла (од спратне кутије до станске јединице) J-Y(St)-Y 1x2x0,8	м	1650		
5.09	Испорука, провлачење и повезивање кабла (од напојне јединице до интерфонске табле) PP00 3x1,5 mm ²	м	50		
5.10	Испорука, провлачење и повезивање кабла (од прихватника до интерфонске табле) PP00 2x1,5 mm ²	м	40		
5.11	Испорука, провлачење и повезивање кабла (од интерфонске табле до спратних кутија) J-Y(St)-Y 4x2x0,8	м	470		
5.12	Испорука и полагање директно у зид или плафон инсталационих PVC ребрастих цеви, пречника Ø16 . Позиција обухвата све потребне занатске радове (шлицовање, пробијање отовра, малтерисање, затварање отовра, чишћење, одвоз шута на депонију...) и сав материјал за реализацију ових радова	м	1,650		
5.13	Испорука и полагање у вертикални инсталациони канал PVC цеви, пречника Ø32 . Позиција обухвата све потребне занатске радове и материјал за реализацију ових радова	м	120		
5.14	Затварање отвора, рупа, пролаза каблова у зиду и плафону сертификованом противпожарном смесом и самих каблова са обе стране зида односно плафона у дужини од 0,1м.	компл.	5		
5.15	Испитивање инсталације и издавање релевантног Извештаја	пауш.	1		
5.16	Издавање атестне документације, пуштање у рад, обука корисника	компл.	1		
5.17	Израда пројекта изведеног објекта	ком.	1		
	УКУПНО ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ:				

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗА ОБЈЕКАТ 9

1.	УКУПНО УВОД У ОБЈЕКАТ:	
2.	СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА	
3.	ЗАЈЕДНИЧКИ АНТЕНСКИ СИСТЕМ	
4.	СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА	
5.	ИНТЕРФОНСКИ СИСТЕМ	

УКУПНО (дин):
(БЕЗ ПДВ-а)

ПДВ (20%):
УКУПНО (дин):

ПРЕДМЕР РАДОВА

**Стамбени објекти:Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45,
КО Крагујевац IV, град Крагујевац**

6/1.2 ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ОБЈЕКАТ 9

Опште напомене

Наведене цене укључују набавку и уградњу материјала, са транспортом до градилишта, и свим пратећим пословима; такође су укључени сви потребни припремни и завршни радови, израда потребне извођачке документације и радионичких цртежа, све мере заштите, обезбеђење свих потребних алата, помагала и конструкција. За наведену цену, извођач је дужан да изврши све поправке оштећених места и довођење оштећених површина у првобитно стање, када је до оштећења дошло при извођењу радова из овог пројекта. Цене обухватају давање свих гаранција, атеста и извештаја који се траже по закону или пројекту. Цене такође укључују сва потребна испитивања, мерења, пробни рад и пуштање у рад и примопредају радова инвеститору.

Извођач је дужан да за уговорену цену изведе све радове потребне за квалитетно и несметано функционисање инсталација и обављање свих функција наведених у пројекту. Ставке предмера, предрачуна и спецификације су расчлањене тако да су обухваћени сви потребни радови.

Цене подразумевају уграђивање квалитетних материјала који у свему одговарају SRPS прописима и другим важећим прописима, као и параметрима посредно или непосредно садржаним у пројекту.

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45,
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

**6/1.2 - ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ
ИНСТАЛАЦИЈА - ОБЈЕКАТ 9**

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
6/1.2.01. ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР							
6/1-2.01.01.	Набавка, испорука и уградња челичних панелних радијатора тип: SANICA 22, произвођач SANICA Турска, или одговарајуће. У паковању долази са носачима за качење на зид и свим осталим елементима за монтажу, као и радијаторским чеповима монтираним на цевне прикључке. -тип 22-600/400 -тип 22-600/500 -тип 22-600/600 -тип 22-600/700 -тип 22-600/800	ком ком ком ком ком	110 68 177 80 17				
6/1-2.01.02.	Набавка, испорука и уградња цевастих грејних тела - сушача пешкира, производ: произвођач Неша Комерц-Србија "NK LUX", или одговарајуће, комплет са носачима и елементима за њихово вешање. -тип NK 500x1120 -тип NK 500x1490	ком ком	87 21				
6/1-2.01.03.	Набавка, испорука и уградња радијаторских термостатских вентила са континуалним скривеним предназначтањем, за двоцевни систем грејања, производ "Herz"- Аустрија, или одговарајуће -тип HERZ-TS-90-V 1/2"	ком	560				
6/1-2.01.04.	Набавка, испорука и уградња термо глава, за уградњу на термостатски вентил за двоцевни систем грејања, производ "Herz"- Аустрија, или одговарајуће						

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
	-тип STANDARD	ком	560				
6/1-2.01.05.	Набавка, испорука и уградња угаоних радијаторских навијака производ "Herz"- Аустрија, или одговарајуће - тип RL-1 R1/2"	ком	560				
6/1-2.01.06.	Набавка, испорука и уградња одзрачних вентила за уградњу на грејним телима. -R3/8"	ком	560				
УКУПНО ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР:							

6/1.2.02. ЦЕВНА МРЕЖА, БОЈЕЊЕ И ИЗОЛАЦИЈА							
6/1-2.02.01.	Набавка, испорука и уградња бешавних челичних цеви од Č.1212 , СРПС ЕН 10255 и СРПС ЕН 10220 за развод топле воде. Ø21,3x2,6 Ø26,9x2,6 Ø33,7x3,2 Ø42,4x3,2 Ø48,3x3,2 Ø60,3x2,9 Ø76,1x2,9 Ø88,9x3,2	m	336				
		m	11				
		m	100				
		m	37				
		m	37				
		m	176				
		m	85				
		m	105				
6/1-2.02.02.	За спојне делове, заптивни материјал, фитинг, металне чауре, кудељу, фирнајз, кисисен, дисугас, жицу за варење, електроде, чврсте тачке, конзоле, носаче и остали ситан потрошан материјал, поникловане дводелне розетне на свим пролазима кроз зидове и заштитне чауре кроз међуспратне конструкције и сав остали ситан материјал. Позиција обухвата и испоруку и монтажу редукција у топлотној подстаници, као и уградњу Т комада за калориметарске сонде у степенишним спратним станицама. Такође, позиција обухвата пробијање отвора за пролаз цевне мреже у преградним зидовима и међуспратним конструкцијама и њихово затварање по извршеној монтажи, као и потребно шлицовање зидова за уградњу цеви за радијаторске везе и крпљење шлицева у зидовима по извршеној монтажи радијаторске везе. Плаћа се 50% од вредности претходне позиције.						
			0.5				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
6/1-2.02.03.	Премазивање цевне мреже од челичних цеви (минимизирање) у два премаза, заштитном бојом постојаном на радној температури. Пре доношења заштите, цеви добро очистити од корозије и нечистоће.	m ²	130				
6/1-2.02.04.	Набавка, испорука и уградња изолације од минералне вуне у облози од алуминијумског лима дебљине 0,55mm за комплетну цевну мрежу од челичних цеви и опрему у оквиру топлотне подстанице. Минералном вуном дебљине 30 mm изољује се цевна мрежа успонских водова и разводи у степенишним спратним станицама, а дебљином 50 mm цеви и опрема у подстаници и хоризонтални развод цеви. Количина и цена дате по квадрату површине цеви.	m ²	70				
	- дебљина 30 mm	m ²	60				
	- дебљина 50 mm	m ²					
6/1-2.02.05.	Набавка, испорука и уградња вишеслојних цеви од РеХ-АI-Рех и алуминијумског слоја за радијаторско грејање, производ HENCO, Белгија или одговарајуће	m	11885				
	Ø16x2,0 - AI-PEX RIXc-HENCO	m	1352				
	Ø18x2,0 - AI-PEX RIXc-HENCO	m	1295				
	Ø20x2,0 - AI-PEX RIXc-HENCO	m					
6/1-2.02.06.	Набавка, испорука и уградња цевне изолације дебљине 9 mm за изоловање комплетне цевне мреже од алупласт цеви, производ "Изотерм-Плама" - Уб, или еквивалентно.	m	11885				
	тип Plamaflex SSL Ø16	m	1352				
	тип Plamaflex SSL Ø18	m	1295				
	тип Plamaflex SSL Ø20	m					
6/1-2.02.07.	Набавка, испорука и уградња дворедног држача за причвршћивање – сидрење алупласт цеви код подног двоцевног развода грејања. Монтажа се врши бушењем једне рупе фи 8 у бетонској подлози. Примена у температурном подручју од -10 до +118 Ц. Димензије Ø8x86x84,5mm са радијусом фиксирања Р 15mm и осним растојањем радијуса 50 mm што задовољава растојање радијаторског Х вентила. Боја: Жута, због уочљивости подручја монтаже.	ком	14600				
УКУПНО ЦЕВНА МРЕЖА, БОЈЕЊЕ И ИЗОЛАЦИЈА:							

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена	Цена (дин)
			А	Б	(дин)	АхБ

6/1.2.03. СПРАТНЕ СТАНИЦЕ И ОПРЕМА У СПРАТНИМ СТАНИЦАМА-ЗАЈЕДНИЧКИ ХОДНИК						
6/1-2.03.01.	Набавка, испорука и уградња кућишта спратних станица израђених од челичног декаприраног лима са типском бравицом и кључем. - 1600x1500x200 mm	ком	28			
6/1-2.03.02.	Набавка, испорука и уградња калориметра са батеријским напајањем за мерење сопствене потрошње за станове. Мерило топлотне енергије: - DN15; NP16; Qp=1,5 m3/h - напајање : 3.6V - комуникација: M-Bus - комплет са рачунском јединицом и температурним сондама - прикључак на инсталацију: G 3/4В - Жиг Дирекције за мере о првом прегледу, са ознаком државе Србија, усклађен са националним прописима. Производ: "Itron" или одговарајуће тип: CF ECHO II 15/1,5	ком	108			
6/1-2.03.03.	Набавка, испорука и уградња сетова разделника и сабирника од црних челичних цеви. Колектори се испоручују са одговарајућим бројем прикључака и држачима за монтажу у спратну станицу. Прикључци су према графичкој документацији. - димензије Ø26,9x2,3 mm дужина 350 mm - 2 прикључака - димензије Ø33,7x2,6 mm дужина 350 mm - 2 прикључака - димензије Ø33,7x2,6 mm дужина 500 mm - 3 прикључака - димензије Ø42,4x2,6 mm дужина 650 mm - 4 прикључака - димензије Ø42,4x2,6 mm дужина 800 mm - 5 прикључака	компл. компл. компл. компл. компл.	3 1 2 16 6			
6/1-2.03.04.	Набавка, испорука и уградња сета регулационог вентила и регулатора диференцијалног притиска комплет (за мерење и балансирање протока и мерење и подешавање диференцијалног притиска) производ "IMI Hydronic" Шведска или одговарајуће. тип:"STAP 5-25" +"STAD 15"- R1/2"	ком	108			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Цена (дин)	
					АхБ	
6/1-2.03.05.	Набавка, испорука и уградња гранског ручног регулационог вентила за уградњу у степенишним спратним станицама и за урегулिसавање вертикала, производ "IMI Hydronic" Шведска или одговарајуће. тип:"STAD 15"- R1/2" тип:"STAD 20"- R3/4" тип:"STAD 40"- R6/4"	ком ком ком	4 24 4			
6/1-2.03.06.	Набавка, испорука и уградња навојних лоптастих славина за рад са топлом водом за уградњу на прикључцима колектора и прикључцима за станове у степенишним спратним станицама. Производ "TIEMME", или одговарајуће. - 1/2" - 3/4" - 1"	ком ком ком	142 82 48			
6/1-2.03.07.	Набавка, испорука и уградња навојних одвајача нечистоће. - 1"	ком	28			
6/1-2.03.08.	Набавка, испорука и уградња одзрачно-испусних сетова за монтажу на разделницима и сабирницима у степенишним спратним станицама и разделницима и сабирницима у спратним станицама станова. Уз сетове се испоручују и редукциони комади за монтажу. - 1/2"	компл.	56			
6/1-2.03.09.	Испорука и монтажа одзрачних судова са преливном цеви и вентилом за испуштање DN15, за одзрачивање инсталације са комплетним елементима за монтажу -φ108,0x3,6mm l=200mm	ком	8			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	
6/1-2.03.10.	Набавка, испорука и уградња преградних на одвајању главних успонских водова лептир прирубничких вентила (погон вентиларучни) за топлу воду, за температуре до 120°C. Уз лептир вентил испоручити 2 комплета прирубничког сета-сет дихтунг, као и 2 прирубнице са грлом одговарајућег номиналног пречника PN6. - DN50 PN16	компл.	4		
6/1-2.03.11.	Набавка, испорука и уградња челичних муфова, DN20 PN6	ком	8		
6/1-2.03.12.	Набавка, испорука и уградња славине за пуњење и пражњење за уградњу на одвајању главних успонских водова DN20 MF PN6	ком	8		
6/1-2.03.13.	Набавка, испорука и уградња press полуспојница за спајање вишеслојних цеви од РеХ-б и алуминијумског слоја са огранком на разделнику и сабирнику станарске станице, производ Ненсо или одговарајуће AI-PEX Ø16x2,0 - 1/2" UN AI-PEX Ø18x2,0 - 1/2" UN AI-PEX Ø20x2,0 - 3/4" UN	ком ком ком	30 112 74		
6/1.2.03.14.	Набавка, испорука и уградња преструјног вентила за монтажу између разводног и повратног вода на најудаљенијој хоризонталној деоници најудаљеније вертикале, производ "IMI Hydronic" Шведска или одговарајуће. тип: BPV- DN25	ком	1		
УКУПНО СПРАТНЕ СТАНИЦЕ И ОПРЕМА У СПРАТНИМ СТАНИЦАМА-ЗАЈЕДНИЧКИ					

6/1.2.04. СТАНАРСКЕ СТАНИЦЕ И ОПРЕМА					
6/1-2.04.01.	Набавка, испорука и уградња компресионог полуспоја са спољашњим навојем за спајање вишеслојних цеви од РеХ-б и алуминијумског слоја са радијаторским вентилом и навијком, производ HENCO, или одговарајуће. Састоји се од цевног наставка, стезног прстена и навртке ALPEX 16-1/2"SN Henco	ком	1120		
6/1-2.04.02.	Набавка, испорука и уградња press полуспојница за спајање вишеслојних цеви од РеХ-б и алуминијумског слоја са огранком на разделнику и сабирнику станарске станице, производ Ненсо или одговарајуће AI-PEX Ø16x2,0 - 3/4" UN	ком	1120		

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	Б	АхБ	
6/1-2.04.03.	Набавка, испорука и уградња press полуспојница за спајање вишеслојних цеви од РeX-6 и алуминијумског слоја са редукцијом у спратној станици стана, производ Ненсо или одговарајуће. Al-PEX Ø16x2,0 - 1/2" UN Al-PEX Ø18x2,0 - 1/2" UN Al-PEX Ø20x2,0 - 3/4" UN	ком ком ком	30 112 74				
6/1-2.04.04.	Набавка, испорука и уградња редукције на славини на разделнику и сабирнику у спратној станици стана 1" SN - 1/2"SN 1" SN - 3/4"SN	ком ком	142 74				
6/1-2.04.05.	Набавка, испорука и уградња сетова разделника и сабирника, тип 208AR који се спајају на потребан број прикључака, производ TESA или одговарајуће. Димензија колектора је 1", а прикључака 3/4". Уз колекторе се испоручују лоптасте славинице на прикључцима, држачи колектора за монтажу у спратну станицу. - 4 прикључака - 5 прикључака - 6 прикључака - 7 прикључака	компл. компл. компл. компл.	18 59 24 7				
6/1-2.04.06.	Набавка, испорука и уградња одзрачно-испусних сетова (Т комад, аутоматско одзрачно лонче, славина за пуњење и пражњење) за монтажу на разделницима и сабирницима у станарским спратним станицама. - 1/2"	ком	216				
6/1-2.04.07.	Набавка, испорука и уградња навојних лоптастих лептир славина за монтажу у станарским станицама. - 1"	ком	216				
6/1-2.04.08.	Набавка, испорука и уградња кућишта станарских станица израђених од челичног декаприраног лима са типском бравицом и кључем. - 600x500x120 mm	ком	108				
УКУПНО СТАНАРСКЕ СТАНИЦЕ И ОПРЕМА:							

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	Цена (дин)	
6/1.2.05. ВЕНТИЛАЦИЈА						
6/1-2.05.01.	Набавка, испорука и уградња зидног центрифугалног вентилатора у комплекту са неповратном клапном. Производ: Systemair, Svedska или одговарајуће тип: CBF 100LS проток ваздуха: 30, 50, 60 m ³ /h пад притиска: 75 Pa снага: 30 W број обртаја: 2403 o/min електроприкључак: 230 V, 50 Hz, IP44 тежина: 1,2 kg	ком	139			
6/1-2.05.02.	Испорука и монтажа флексибилних канала са розетном за повезивање купатилских вентилатора на зидане вентилационе канале. - ø100 mm	m	100			
УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА:						

6/1.2.06. ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА						
6/1-2.06.01.	Набавка, испорука и монтажа, у повратни вод, ултра-звучног мерача топлотне енергије за грејање са батеријским напајањем. Мерило топлотне енергије: - DN50, NP25; Qp=18,85 m ³ /h, Qmax=30m ³ /h / L=270 mm - напајање: 3,6 V - комуникација: M-Bus - комплет са рачунарском јединицом, сензором протока и сензором температуре Производ. "Itron" Немачка, или одговарајуће тип: CF ECHO II 50/15	ком	1			
6/1-2.06.02.	Набавка, испорука и монтажа циркулационих пумпи са фреквентним регулатором протока, сензор диференцијалног притиска монтиран на пумпи, региструје притисак на пумпи и омогућава њену регулацију, са једним комплетом завртњева, гуменим компензаторима, прирубницама и контраприрубницама. Производ "GRUNDFOS" Данска, или одговарајуће РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ - тип: MAGNA 3 65-150 F монофазна - V = 18,35 m ³ /h - Δpv= 137,162 kPa - P = 1377 W - PN6/10, ком. 2 (радна и резервна). Електро подаци 1x230V/50Hz	ком.	2			

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин) АхБ
			А	Б	Б	АхБ	
6/1-2.06.03.	Набавка, испорука и монтажа прирубничког лептир запорних вентила за топлу воду за температуре до 120°C, са комплетом прирубница, контра-прирубница, завртњева и заптивача. - DN80 PN16	ком.	10				
6/1-2.06.04.	Набавка, испорука и монтажа хватача нечистоћа, за температуре до 120оC, са комплетом прирубница, контра-прирубница, завртњева и заптивача. -DN80 PN6	ком.	2				
6/1-2.06.05.	Набавка, испорука и монтажа пригушивача буке и вибрација комплет са контраприрубницама, завртњима, наврткама и заптивачима. -DN80 PN6	ком	2				
6/1-2.06.06.	Набавка, испорука и монтажа вентила сигурности са опругом навојни R6/4" PN6, p_set=3 bar.	ком.	1				
6/1-2.06.07.	Набавка, испорука и монтажа славина за испуштање. -DN15	ком	4				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	
6/1-2.06.08.	<p>Набавка, испорука и уградња уређаја за одржавање притиска у постројењима централног грејања са свом пратећом опремом за правилан и безбедан рад уређаја производ "Феникс ББ" - Ниш, или одговарајуће</p> <p>- тип: DSU-S1/A2</p> <p>Уређај се састоји од:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отворена експанзиона посуда са мембраном од бутил гуме, аутоматским озрачним вентилом, трансмитером притиска нивоа воде монтираним у ноzi посуде запремине 200 lit. (Ø 635x1060 mm), од челичног лима, антикорозионо заштићени. Прикључци за повезивање са флексибилним цевима за конзолу уређаја. <p>Систем се састоји од следећих елемената:</p> <ul style="list-style-type: none"> - центрифугалне пумпе за увећање притиска (диктир пумпа) Grundfos тип: CM3-4 (проток 2m3/h, напор 3.5bar) (ком. 2) - сензор релативног притиска 0-6 бар, Феникс ББ, или одговарајуће тип: SRP-1 - пролазни кугласти вентил R1/2" за регулацију притиска у инсталацији, Феникс ББ или одговарајуће, тип: R2015-4P-S1 - електромоторни погон пролазног Феникс ББ или одговарајуће, тип: TRF 24-2 - електромагнетни вентил на линији за допуну EMV-1-015/N - водомер на линији за допуну R1/2" - балансни вентила Herz или одговарајуће, R3/4" (ком. 1) - одвајач нечистоћа, R1/2" (ком. 1) - неповратни вентил R1" (ком. 2) - запорни вентили, колектор и цевна инсталација - микропроцесорски регулатор: DSC-11 	компл.	1		
6/1-2.06.09.	<p>Набавка, испорука и уградња термометра у заштитном металном кућишту пречника Ø80mm, за опсег мерења 0-120 °C. Производ "Slovarm" или одговарајуће</p>	ком	2		

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
6/1-2.06.10	Набавка, испорука и уградња манометара производ "Slovarm" или одговарајуће за опсег мерења 0-6 бар пречника Ø80mm заједно са манометарском славином R1/2".	ком	4					
6/1-2.06.11	Испорука и монтажа одзрачних судова са преливном цеви и вентилом за испуштање DN15, за одзрачивање инсталације са комплетним елементима за монтажу -φ159,1x4.5mm l=200mm	ком	2					
6/1-2.06.12.	Набавка, испорука и монтажа уређаја за хемијску припрему воде - омекшивач воде. Производ "ESOT-INVEST" д.о.о. Целџе/Београд, или одговарајуће - тип: IEM 25-25 - V = 1 m³/h - електро прикључак 1x230V/50Hz	ком.	1					
<p>Апарати за гашење пожара у топлотној подстаници су специфицирани у предмеру и приказани у графичкој документацији у склопу Пројекта заштите од пожара.</p>								
УКУПНО ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА:								

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	

6/1.2.07. ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА					
6/1-2.07.01.	Подешавање уграђених радијаторских вентила и косих регулационих вентила на предвиђене позиције регулације у складу са подацима из пројекта.	компл.	1		
6/1-2.07.02.	Радови на механичком испирању инсталације са контролом запрљаности и састављењем записника о извршености радова. Испирање вршити док се код испуштања не добије потпуно чиста вода.	компл.	1		
6/1-2.07.03.	Мерење протока и балансирање инсталација радијаторског грејања и вентилације помоћу диференцијалног манометра и других атестираних инструмената. Мерење ради акредитована лабораторија за испитивање и доставља три примерка писаног извештаја са резултатима мерења и балансирања.	компл.	1		
6/1-2.07.04.	Радови на испитивању инсталације централног грејања на хладан водени притисак са израдом записника који потписују присутна службена лица: одговорни извођач радова на систему централног радијаторског грејања и надзорни орган-термотехничких инсталација. Време трајања испитивања је минимум 6х у складу са СРПС М.Е6.012.	компл.	1		
6/1-2.07.05.	Испитивање инсталације на заптивеност ваздухом под притиском, са израдом записника који потписују присутна службена лица: Одговорни извођач радова на систему централног радијаторског грејања и Надзорни орган - термотехничких инсталација.	компл.	1		

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	Б	АхБ
6/1-2.07.06.	Теренско мерење и испитивање ваздушне пропустљивости станова у свему према СРПС У.Ј5.100 стандарду, укључујући и израду извештаја. Теренско мерење и испитивање на самом објекту квалитет уграђене термоизолације спољних зидова у свему према СРПС.У.Ј5.062 стандарду, укључујући и израду извештаја. Мерења, испитивања и извештај ради акредитована лабораторија за испитивање. Извештај се издаје у три примерка.	компл.	1			
6/1-2.07.07.	Прибављање атеста о нивоу буке у најближој стамбеној односно радној просторији проузроковане радом уређаја топлотне подстанице. Мерење врши акредитована лабораторија. Извештај се издаје у три примерка.	компл.	1			
УКУПНО ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА:						

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена (дин)		Цена (дин)
			А	Б	
6/1.2.08.	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ				
6/1-2.08.01.	Припремни радови: упознавање са објектом, мерења, обележавање, транспорт и складиштење материјала и алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта и упознавање са техничком документацијом.		0.01		
6/1-2.08.02.	Завршни радови: пробна испитивања, регулација, пробни погон инсталације у трајању од 7 (седам) дана, израда упутства за руковање и одржавање инсталације у три примерка, обележавање елемената инсталације, рашчишћавање градилишта и примопредаја радова.		0.02		
6/1-2.08.03.	Израда пројекта изведеног стања комплетне инсталације. Инвеститору се предаје 3 примерка елабората.		0.01		
6/1-2.08.04.	Бушење отвора за пролаз цевне мреже и канала у зидовима и међуспратним конструкцијама и њихово крпљење по извршеној монтажи. Позиција обухвата и испуну од тврдо пресоване камене вуне продора кроз зидове и подове пожарних сектора. Позиција обухвата ситне грађевинске отворе који нису обухваћени АГ пројектом. Сви отвори у армирано бетонским зидовима су предмет АГ пројекта.	компл	1		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ:					

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
6/1.2.01.	ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР	
6/1.2.02.	ЦЕВНА МРЕЖА, БОЈЕЊЕ И ИЗОЛАЦИЈА	
6/1.2.03.	СПРАТНЕ СТАНИЦЕ И ОПРЕМА У СПРАТНИМ СТАНИЦАМА-ЗАЈЕДНИЧКИ	
6/1.2.04.	СТАНАРСКЕ СТАНИЦЕ И ОПРЕМА	
6/1.2.05.	ВЕНТИЛАЦИЈА	
6/1.2.06.	ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА	
6/1.2.07.	ПОДЕШАВАЊА, ИСПИТИВАЊА, МЕРАЊА И БАЛАНСИРАЊА	
6/1.2.08.	ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ	

УКУПНО БЕЗ ПДВ-а (дин):

ПДВ (дин):

УКУПНО (дин):

ПРЕДМЕР

Стамбени објекти:Објект 8 на К.П. 4412/43, Објект 9 на К.П. 4412/45,
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

6/2.3 - ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ПРОЈЕКАТ ЛИФТА Л13 - ОБЈЕКАТ 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

6.2.3	ВРСТА РАДОВА				
	<p>Набавка транспорт и уградња опреме постројења лифта или одговарајућа, према СРПС ЕН81-20. Врста и намена лифта: за превоз станара и осталих корисника. Корисна носивост: лифта Q=1000 kg (13 особа) Брзина дизања: v=1,0 m/s са фреквентно регулисаним погоном за 180 укључака/часу. Број станица 7, главна "0". Број прилаза 7 са исте стране. Висина дизања: H=17,70 m Погонско постројење: VVVF регулисани безредукторски мотор. Управљање микропроцесорско simplex сабирно на доле, са ппз-режимом рада (довожење у главну станицу "0" и искључује из рада. Батеријско напајање у случају нестанка ел.енергије. Заштита од неконтролисаног покретања кабине.</p> <p>Сигнализација : -на свим станицама позивне кутије у штоку од Inox-а: DOT-дисплеј показивач положаја кабине (спрата) и смера даље вожње, потврда позива светлосна и звучна, сва микропокретна-позивна дугмад четвртаста са Брајевим ознакама. Све повезано са комплетном инсталацијом.</p> <p>у кабини регистар кутија изведен као панел половином висине кабине од инокса, микропокретни четвртасти тастери за све станице са ознакама као и Брајевим ознакама са светлосном и звучном потврдом позива, DOT-дисплеј положаја кабине (спрата) и смера даље вожње, сигнал светлосни и звучни преоптерећења кабине, гонг пристајања. Додатни тастери сви са Брајевим ознакама: аларм, отварање врата, затварање врата, вентилатор (са контактом на под), нужно светло.</p>				

Интерфонска веза двострука (кабина-командни орман).
Електрични прикључак 3x400/230 V, 50 Hz.
Електрична инсталација: за суви простор.
Комплет А-табла, Д-табла, Ревизиона кутија на кабини и у јами са повезивањем комплет.
Осветљење возног окна комплет са повезивањем по СРПС ЕН 81-20, део Електро пројекта.
Возно окно извођење: А-Б окречено у бело део А.-Г пројекта, димензије према А-Г пројекту 1750x2600 mm, јама мин.1500 mm, врх мин.3800 mm.
Вентилација возног окна природна (део Арх-Грађ.пројект)
Преносни однос вуче: 2:1,
комплет челичне ужади за висину дизања, са носећим вијцима причвршћени за рамове кабине и противтега.

Врата возног окна: Аутоматска, телескопска, двопанелна, облога офарбана RAL 7035, дим. 900/2100 mm, ППЗ Е120.

Врата кабинска: Аутоматска, телескопска, двопанелна, фреквентно регулисана, са заштитном фото-завесом за цео отвор врата, 900/2100 mm, облога офарбана RAL 7035.

Кабина, комплет са рамом и опремом, димензије: 1100x2100x 2300 mm.
Извођење: Са челичним рамом и облогома офарбана RAL 7035.
Осветљење: индиректно 100 lx, кад је лифт ван функције светло у кабини се искључује, нужно светло.

Додатна опрема: рукохват округли на леђној страни алуминијски, ламинирано огледало на задњем зиду висине од рукохвата до плафона, вентилатор. Електронска вага.
Ограда на крову кабине од челичних профила финално офарбана hмин.700 mm и метална сокла hмин.100 mm.
Под противклизни подолит.
Хватачки уређај: у оба смера поступног дејства.
Уређај против самопокретања кабине.

Граничник брзине двосмерног дејства комплет уграђено и повезано.
Комплет монтираних вођица кабине за задату висину дизања Т89x62x16 са комолетом причврсног прибора. Комплет монтираних вођица противтега за задату висину дизања Т50x50x5 са комолетом причврсног прибора.
Погонски агрегат VVVF: Безредукторски Рноминално=7,7 kW, In=20A. Напајање са мреже или батеријско.
Положај: горе у врху возног окна.

	<p>Комплет одбојника без пригушења за кабину и противтег, повезано и уземљено, са челичним дистанцерима за задату дубину јаме. Противтег: поред кабине, са заштитним лимом у јами. Металне офарбане челичне пењалице у јами в.о. од дна јаме до мин.1,1m од пода врата в.о. најниже станице. Скела је обавеза генералног извођача радова (део Арх-Грађ пројекта) Једна метална канта са поклопцем, једна изолациона простирка код А-табле, поцинкована трака 20 m за прстеноване вођица: -у врху на катодни одводник који је поставио електро-монтер (део електро пројекта) и - у јами возног окна са повезивањем на траку за уземљења објекта коју је довео електро монтер (део електро пројекта). GSM модул или појачивач сигнала мобилне телефоније</p> <p>Техничка контрола лифта пре пуштања у погон са издавањем Сертификата. Сервисна књига- Књига лифта, Упутство за одржавање лифта, Упутство за спашавање лица из лифта, Комплет електро и командних шема постављених у А-орман, Комплет налепница упозорења и слободних сигурносних простора и упутстава. (Пиктограми као и тактилне површине део АГ пројекта). Излазак Именованог тела пре пуштања у погон са издавањем Сертификата. Пројекат изведеног објекта.</p>	КОМПЛ	1		
--	--	-------	---	--	--

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

6.2,3	НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА ЕЛЕКТРИЧНОГ ЛИФТА Објекат 9 ЛИФТ Л13 1000kg, без ПДВ-а	
-------	--	--

УКУПНО (дин):

ПРЕДМЕР

Стамбени објекти:Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45,
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

6/2.4 - ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ПРОЈЕКАТ ЛИФТА Л14 - ОБЈЕКАТ 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ

6.2.4	ВРСТА РАДОВА				
	<p>Набавка транспорт и уградња опреме постројења лифта или одговарајућа, према СРПС ЕН81-20. Врста и намена лифта: за превоз станара и осталих корисника. Корисна носивост: лифта Q=1000 kg (13 особа) Брзина дизања: v=1,0 m/s са фреквентно регулисаним погоном за 180 укључака/часу. Број станица 7, главна "0". Број прилаза 7 са исте стране. Висина дизања: H=17,70 m Погонско постројење: VVVF регулисани безредукторски мотор. Управљање микропроцесорско simplex сабирно на доле, са ппз-режимом рада (довожење у главну станицу "0" и искључује из рада. Батеријско напајање у случају нестанка ел.енергије. Заштита од неконтролисаног покретања кабине.</p> <p>Сигнализација : -на свим станицама позивне кутије у штоку од Inox-а: DOT-дисплеј показивач положаја кабине (спрата) и смера даље вожње, потврда позива светлосна и звучна, сва микропокретна-позивна дугмад четвртаста са Брајевим ознакама. Све повезано са комплетном инсталацијом.</p> <p>у кабини регистар кутија изведен као панел половином висине кабине од инокса, микропокретни четвртасти тастери за све станице са ознакама као и Брајевим ознакама са светлосном и звучном потврдом позива, DOT-дисплеј положаја кабине (спрата) и смера даље вожње, сигнал светлосни и звучни преоптерећења кабине, гонг пристајања. Додатни тастери сви са Брајевим ознакама: аларм, отварање врата, затварање врата, вентилатор (са контактом на под), нужно светло.</p>				

Интерфонска веза двострука (кабина-командни орман).
Електрични прикључак 3x400/230 V, 50 Hz.
Електрична инсталација: за суви простор.
Комплет А-табла, Д-табла, Ревизиона кутија на кабини и у јами са повезивањем комплет.
Осветљење возног окна комплет са повезивањем по СРПС ЕН 81-20, део Електро пројекта.
Возно окно извођење: А-Б окречено у бело део А.-Г пројекта, димензије према А-Г пројекту 1750x2600 mm, јама мин.1500 mm, врх мин.3800 mm.
Вентилација возног окна природна (део Арх-Грађ.пројект)
Преносни однос вуче: 2:1,
комплет челичне ужади за висину дизања, са носећим вијцима причвршћени за рамове кабине и противтега.

Врата возног окна: Аутоматска, телескопска, двопанелна, облога офарбана RAL 7035, дим. 900/2100 mm, ППЗ Е120.

Врата кабинска: Аутоматска, телескопска, двопанелна, фреквентно регулисана, са заштитном фото-завесом за цео отвор врата, 900/2100 mm, облога офарбана RAL 7035.

Кабина, комплет са рамом и опремом, димензије: 1100x2100x 2300 mm.
Извођење: Са челичним рамом и облогома офарбана RAL 7035.
Осветљење: индиректно 100 lx, кад је лифт ван функције светло у кабини се искључује, нужно светло.

Додатна опрема: рукохват округли на леђној страни алуминијски, ламинирано огледало на задњем зиду висине од рукохвата до плафона, вентилатор. Електронска вага.
Ограда на крову кабине од челичних профила финално офарбана hмин.700 mm и метална сокла hмин.100 mm.
Под противклизни подолит.
Хватачки уређај: у оба смера поступног дејства.
Уређај против самопокретања кабине.

Граничник брзине двосмерног дејства комплет уграђено и повезано.
Комплет монтираних вођица кабине за задату висину дизања Т89x62x16 са комолетом причврсног прибора. Комплет монтираних вођица противтега за задату висину дизања Т50x50x5 са комолетом причврсног прибора.
Погонски агрегат VVVF: Безредукторски Рноминално=7,7 kW, In=20A. Напајање са мреже или батеријско.
Положај: горе у врху возног окна.

	<p>Комплет одбојника без пригушења за кабину и противтег, повезано и уземљено, са челичним дистанцерима за задату дубину јаме. Противтег: поред кабине, са заштитним лимом у јами. Металне офарбане челичне пењалице у јами в.о. од дна јаме до мин.1,1m од пода врата в.о. најниже станице. Скела је обавеза генералног извођача радова (део Арх-Грађ пројекта) Једна метална канта са поклопцем, једна изолациона простирка код А-табле, поцинкована трака 20 m за прстеноване вођица: -у врху на катодни одводник који је поставио електро-монтер (део електро пројекта) и - у јами возног окна са повезивањем на траку за уземљења објекта коју је довео електро монтер (део електро пројекта). ГСМ модул или појачивач сигнала мобилне телефоније</p> <p>Техничка контрола лифта пре пуштања у погон са издавањем Сертификата. Сервисна књига- Књига лифта, Упутство за одржавање лифта, Упутство за спашавање лица из лифта, Комплет електро и командних шема постављених у А-орман, Комплет налепница упозорења и слободних сигурносних простора и упутстава. (Пиктограми као и тактилне површине део АГ пројекта). Излазак Именованог тела пре пуштања у погон са издавањем Сертификата. Пројекат изведеног објекта.</p>	КОМПЛ	1		
--	--	-------	---	--	--

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

6.2,4	НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА ЕЛЕКТРИЧНОГ ЛИФТА Објекат 9 ЛИФТ Л14 1000kg, без ПДВ-а	
-------	--	--

УКУПНО (дин):

ПРЕДМЕР РАДОВА
МОБИЛНЕ ОПРЕМЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЧЕТНИХ ПОЖАРА

Стамбени објекат 9
на К.П. 4412/45 КО Крагујевац IV, град КРАГУЈЕВАЦ

Бр.	ОПИС ОПРЕМЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин.)	Цена (дин.)
			А	Б	АхБ
1.	Ручни апарати за гашење почетних пожара пуњени сувим прахом под сталним притиском S 9A	ком	47		
2.	Апарати CO2 5 - пуњени угљен диоксидом	ком	15		
УКУПНО (дин):					

1. Хидрантска опрема је обухваћена предмером хидро пројекта, и није предмет овог пројекта.

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43 и Објекат 9 на
К.П. 4412/45, КО Крагујевац IV, град Крагујевац

К9/1.1 - ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА УЗ ОБЈЕКТЕ 8 и 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	
1.	Претходни радови					
1.1.	Чишћење терена, са сечењем и уклањањем шибља, грања и сличног растиња чија дебљина не прелази 10cm са транспортом на средњу даљину до 1000m изван трупа пута у свему према техничким условима и пројекту. Обрачун се врши по m ² очишћене површине.	m ²	1,097.24			
1.	Претходни радови - укупно					
2.	Земљани радови					
2.1.	Машински ископ хумуса и неподесног површинског слоја дебљине 0,3m са одгуривањем до 10m. Обрачун се врши по m ³ ископаног хумуса.	m ³	329.17			
2.2.	Машински утовар и транспорт ископаног хумусног материјала на даљину преко 5.0km, а у свему према техничкој документацији. Обрачун се врши по m ³ превезеног материјала.	m ³	329.17			
2.3.	Ископ површинског слоја материјала машинским и ручним путем, а у свему према техничкој документацији. Обрачун се врши по m ³ ископаног материјала.	m ³	79.02			
2.4.	Машински утовар и транспорт ископаног материјала на даљину преко 5.0km, а у свему према техничкој документацији. Обрачун се врши по m ³ превезеног материјала.	m ³	79.02			
2.5.	Насипање земље Обрачун по m ³ .	m ³	886.66			
2.6.	Набавка, насипање, разастирање и набијање тампон слоја дробљеног каменог материјала 0/31 mm испод колско пешачких приступних платоа. Тампон слој дебљине d=15cm. Дробљени камени материјал мора да буде потпуно чист, без органских примеса. Обрачун се врши по m ³ уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала.	m ³	68.00			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објект 8 на К.П. 4412/43 и Објект 9 на
К.П. 4412/45, КО Крагујевац IV, град Крагујевац

К9/1.1 - ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА УЗ ОБЈЕКТЕ 8 и 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		
			А	Б	АхБ		
2.7.	Набавка, насипање, разастирање и набијање тампон слоја дробљеног каменог материјала 0/63 mm испод колско пешачких приступних платоа. Тампон слој дебљине d=20cm. Дробљени камени материјал мора да буде потпуно чист, без органских примеса. Обрачун се врши по m ³ уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала.	m ³	68.00				
2.8.	Набавка материјала и разастирање песка дебљине d=5 cm. Тампон слој Песак служи као подлога за тампон слој од мршаваг бетона испод риголе. Обрачун по m ³ .	m ³	0.48				
2.	Земљани радови - укупно						
3.	Радови на изради застора						
3.1.	Набавка, транспорт и уградња вибропресованих бетонских плоча. Плоче дебљине d=8 cm, полажу се у слоју збијеног, дробљеног, каменог агрегата дебљине d=4 cm, фракције 4/8 mm, преко претходно припремљене подлоге која је обрачуната у Пројекту саобраћајних површина. Спојнице између плоча испунити песком фракције 0/1 mm. Бетонске плоче су израђена од два слоја. Горњи хабајући слој је минималне дебљине d=0,5 cm, бојен према спецификаци из пројекта и са завршном обрадом кварцним посипом. Плоче су са обореним горњим ивицама, са фабричким бочним дистанцерима. Завршна обрада газишне површине је противклизна. Елементи морају бити цели и без напрслина, димензија према пројекту. Обрачун се врши по m ² положених плоча. светло сиве плоче димензија 40/40/8 cm, у слоју ДКА 4/8 cm дебљине d=5 cm	m ²	68.00				
3.2.	Набавка материјала и полагање сивих бетонских ивичњака димензија 12/18/50 cm, у бетонској подлози МБ15.						

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објект 8 на К.П. 4412/43 и Објект 9 на
К.П. 4412/45, КО Крагујевац IV, град Крагујевац

К9/1.1 - ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА УЗ ОБЈЕКТЕ 8 и 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		
			А	Б	АхБ		
	Радови се састоје од полагања ивичњака, заједно са бетонском подлогом, фуговања спојница цементним малтером размере 1:3, набавком и допремом свог потребног материјала. Обрачун се врши по m' положеног ивичњака. ивичњак димензија 12/18 cm	m ¹	255.00				
3.3.	Набавка материјала и полагање префабрикованих, бетонских ригола димензија 20/40/6 cm. Радови се састоје од полагања риголе, заједно са бетонском подлогом од неармираног бетона МБ 20 (С16/20), фуговања спојница цементним малтером размере 1:3 , набавком и допремом свог потребног материјала. Обрачун по m ¹ .	m ¹	48.00				
3.	Радови на изради застора - укупно						
4.	Разни радови						
4.1.	Набавка, транспорт и израда заштитног премаза бетонских елемената (АБ зидова) у партеру Претходно припремљену и очишћену површину АБ зида, која мора бити сува, здрава, без нечистоћа и слабо везаних делова, обојити заштитним премазом за спољашњу примену, у боји по избору Пројектанта. Премаз мора да буде отпоран на старење, алкалије и атмосфералије. Неопходно је да штити бетон од агресивних атмосферских утицаја (обезбеђује отпорност на временеске услове), да је водоодбојан и да има унапређене карактеристике ефекта „самочишћења“ третираних површина. Наношење премаза урадити у свему према упутствима и спецификацији произвођача, укључујући и потребу, или не, наношења прајмера. Обрачун по m ² .						
	Објект 8	m ²	102.00				
	Објект 9	m ²	102.00				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43 и Објекат 9 на
К.П. 4412/45, КО Крагујевац IV, град Крагујевац

К9/1.1 - ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА УЗ ОБЈЕКТЕ 8 и 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
4.	Разни радови - укупно:				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43 и Објекат 9 на
К.П. 4412/45, КО Крагујевац IV, град Крагујевац

К9/1.1 - ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА УЗ ОБЈЕКТЕ 8 и 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Рекапитулација				
1.	Претходни радови				
2.	Земљани радови				
3.	Радови на изради застора				
4.	Разни радови				
			УКУПНО без ПДВ-а		
			ПДВ 20%		
			УКУПНО са ПДВ-ом		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

9/1.2 – пројекат спољног уређења уз објекте 8 и 9- инжењерске конструкције

ЗИД бр.1 - уз објекат 8

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин.)		
			А	Б	АхБ		
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
01.01	Припремни радови. Рад обухвата сва геодетска мерења, преношење података из пројекта на терен, профилисање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова инвеститору. Под овим радовима подразумева се и допремање механизације и свог потребног материјала, потребног у циљу извођења радова. Радови на овој позицији наплаћују се паушално.					паушално	
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:							
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
02.01	Ископ земљаног материјала за израду потпорних зидова Ова позиција обухвата ископ у материјалу II и III са утоваром и транспортом вишка материјала до депоније коју одреди Надзорни орган, на даљину до 500м. Ископ се рачуна од коте претходно планираног терена. Обрачун се врши по м ³ ископаног материјала.	m ³	21.00				
02.02	Насипање земљаног материјала Рад на овој позицији обухвата уградњу пробраног материјала из локалног ископа помешано са каменом дробином у труп насипа. Ваљање се изводи у слојевима од 20-30 см до постизања одговарајућег модула збијености мин. Мс=35МРа. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног насипа. Обрачун се врши по м ³ насутог материјала.	m ³	17.00				
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:							
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
03.01	Израда темеља од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона темеља, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Обрачун се врши по м ³ уграђеног бетона.	m ³	2.07				
03.02	Израда зида од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона зида, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Зид се изводи од бетона МБ30, V4,М150, у кампадама, у свему према пројекту. Обрачун се врши по м ³ уграђеног бетона.	m ³	2.20				
03.03	Израда подлоге од МБ15 (С12/15). Пре израде потпорног зида потребно је урадити подлогу од мршаваг бетона МБ15 дебљине 10-15 цм. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног бетона.	m ³	0.50				
УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:							

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти: Објекат 8 на К.П. 4412/43, Објекат 9 на К.П. 4412/45

КО Крагујевац IV, град Крагујевац

9/1.2 – пројекат спољног уређења уз објекте 8 и 9- инжењерске конструкције

ЗИД бр.1 - уз објекат 8

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Цена (дин.)		
			А	Б	АхБ		
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
04.01	Ребраста арматура RA 500/550 B500b Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре RA 500/550 B500b, као и свог припадајућег материјала (дистанцери, хватачи и др.). Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	150.00				
04.02	Мрежаста арматура. Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Q188. Количина из спецификације повећава се за 15% због преклопа. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	120.00				
УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:							

05.00	РАЗНИ РАДОВИ						
05.01	Израда барбакана Цена обухвата набавку и уградњу ПВЦ цеви Ф50 за барбакане. Барбакане се постављају на растојању од 2,50 m, дужине 50 cm. Обрачун рада се врши по m уграђених цеви.	m					
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:							

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ЗИД бр.1						
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ					
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ					
05.00	РАЗНИ РАДОВИ					
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а (дин):						
ПДВ 20%:						
УКУПНО СА ПДВ-ом (дин):						

ЗИД бр.2 - уз објекат 8

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин.)	
			А	Б	АхБ	
01.00 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
01.01	Припремни радови. Рад обухвата сва геодетска мерења, преношење података из пројекта на терен, профилисање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова инвеститору. Под овим радовима подразумева се и допремање механизације и свог потребног материјала, потребног у циљу извођења радова. Радови на овој позицији наплаћују се паушално.				паушално	
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:						
02.00 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
02.01	Ископ земљаног материјала за израду потпорних зидова Ова позиција обухвата ископ у материјалу II и III са утоваром и транспортом вишка материјала до депоније коју одреди Надзорни орган, на даљину до 500м. Ископ се рачуна од коте претходно планираног терена. Обрачун се врши по м ³ ископаног материјала.	м ³	31.00			
02.02	Насипање земљаног материјала Рад на овој позицији обухвата уградњу пробраног материјала из локалног ископа помешано са каменом дробином у труп насипа. Ваљање се изводи у слојевима од 20-30 см до постизања одговарајућег модула збијености мин. Мс=35МРа. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног насипа. Обрачун се врши по м ³ насутог материјала.	м ³	29.00			
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:						
03.00 БЕТОНСКИ РАДОВИ						
03.01	Израда темеља од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона темеља, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Обрачун се врши по м ³ уграђеног бетона.	м ³	4.80			
03.02	Израда зида од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона зида, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Зид се изводи од бетона МВ30, V4,М150, у кампадама, у свему према пројекту. Обрачун се врши по м ³ уграђеног бетона.	м ³	6.50			
03.03	Израда подлоге од МБ15 (С12/15). Пре израде потпорног зида потребно је урадити подлогу од мршаваг бетона МБ15 дебљине 10-15 цм. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног бетона.	м ³	1.85			
УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:						

ЗИД бр.2 - уз објект 8

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин.)	
			А	Б	Цена (дин.)	
				АхБ		
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ					
04.01	Ребраста арматура RA 500/550 B500b Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре RA 500/550 B500b, као и свог припадајућег материјала (дистанцери, хватачи и др.). Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	320.00			
04.02	Мрежаста арматура. Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Q188. Количина из спецификације повећава се за 15% због преклопа. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	270.00			
УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:						

05.00	РАЗНИ РАДОВИ					
05.01	Израда барбакана Цена обухвата набавку и уградњу ПВЦ цеви Ф50 за барбакане. Барбакане се постављају на растојању од 2,50 m, дужине 50 cm. Обрачун рада се врши по m уграђених цеви.	m				
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:						

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ЗИД бр.2						
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ					
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ					
05.00	РАЗНИ РАДОВИ					
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а (дин):						
ПДВ 20%:						
УКУПНО СА ПДВ-ом (дин):						

ЗИД бр.3 - уз објекат 8

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин.)	
			А	Б	Цена (дин.)	
					АхБ	
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
01.01	Припремни радови. Рад обухвата сва геодетска мерења, преношење података из пројекта на терен, профилисање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова инвеститору. Под овим радовима подразумева се и допремање механизације и свог потребног материјала, потребног у циљу извођења радова. Радови на овој позицији наплаћују се паушално.				паушално	
			УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:			
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
02.01	Ископ земљаног материјала за израду потпорних зидова Ова позиција обухвата ископ у материјалу II и III са утоваром и транспортом вишка материјала до депоније коју одреди Надзорни орган, на даљину до 500м. Ископ се рачуна од коте претходно планираног терена. Обрачун се врши по м ³ ископаног материјала.	м ³	24.50			
02.02	Насипање земљаног материјала Рад на овој позицији обухвата уградњу пробраног материјала из локалног ископа помешано са каменом дробином у труп насипа. Ваљање се изводи у слојевима од 20-30 см до постизања одговарајућег модула збијености мин. Мс=35МРа. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног насипа. Обрачун се врши по м ³ насутог материјала.	м ³	17.00			
			УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:			
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ					
03.01	Израда темеља од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона темеља, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Обрачун се врши по м ³ уграђеног бетона.	м ³	2.80			
03.02	Израда зида од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона зида, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Зид се изводи од бетона МВ30, V4,М150, у кампадама, у свему према пројекту. Обрачун се врши по м ³ уграђеног бетона.	м ³	3.95			
03.03	Израда подлоге од МБ15 (С12/15). Пре израде потпорног зида потребно је урадити подлогу од мршаваг бетона МБ15 дебљине 10-15 цм. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног бетона.	м ³	1.10			
			УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:			

ЗИД бр.3 - уз објект 8

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин.)		
			А	Б	Цена (дин.)		
					АхБ		
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
04.01	Ребраста арматура RA 500/550 B500b Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре RA 500/550 B500b, као и свог припадајућег материјала (дистанцери, хватачи и др.). Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	195.00				
04.02	Мрежаста арматура. Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Q188. Количина из спецификације повећава се за 15% због преклопа. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	160.00				
УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:							

05.00	РАЗНИ РАДОВИ						
05.01	Израда барбакана Цена обухвата набавку и уградњу ПВЦ цеви Ф50 за барбакане. Барбакане се постављају на растојању од 2,50 m, дужине 50 cm. Обрачун рада се врши по m уграђених цеви.	m					
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:							

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ЗИД бр.3							
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
05.00	РАЗНИ РАДОВИ						
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а (дин):							
ПДВ 20%:							
УКУПНО СА ПДВ-ом (дин):							

ЗИД бр.4 - уз објекат 8

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин.)		
			А	Б	Цена (дин.)		
				АхБ			
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
01.01	Припремни радови. Рад обухвата сва геодетска мерења, преношење података из пројекта на терен, профилисање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова инвеститору. Под овим радовима подразумева се и допремање механизације и свог потребног материјала, потребног у циљу извођења радова. Радови на овој позицији наплаћују се паушално.					паушално	
				УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:			
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
02.01	Ископ земљаног материјала за израду потпорних зидова Ова позиција обухвата ископ у материјалу II и III са утоваром и транспортом вишка материјала до депоније коју одреди Надзорни орган, на даљину до 500м. Ископ се рачуна од коте претходно планираног терена. Обрачун се врши по м ³ ископаног материјала.	м ³	35.00				
02.02	Насипање земљаног материјала Рад на овој позицији обухвата уградњу пробраног материјала из локалног ископа помешано са каменом дробином у труп насипа. Ваљање се изводи у слојевима од 20-30 см до постизања одговарајућег модула збијености мин. Мс=35МРа. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног насипа. Обрачун се врши по м ³ насутог материјала.	м ³	25.00				
				УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:			
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
03.01	Израда темеља од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона темеља, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Обрачун се врши по м ³ уграђеног бетона.	м ³	3.75				
03.02	Израда зида од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона зида, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Зид се изводи од бетона МВ30, V4,М150, у кампадама, у свему према пројекту. Обрачун се врши по м ³ уграђеног бетона.	м ³	4.28				
03.03	Израда подлоге од МБ15 (С12/15). Пре израде потпорног зида потребно је урадити подлогу од мршаваг бетона МБ15 дебљине 10-15 цм. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног бетона.	м ³	1.07				
				УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:			

ЗИД бр.4 - уз објекат 8

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин.)		
			А	Б	Цена (дин.)		
				АхБ			
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
04.01	Ребраста арматура RA 500/550 B500b Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре RA 500/550 B500b, као и свог припадајућег материјала (дистанцери, хватачи и др.). Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	215.00				
04.02	Мрежаста арматура. Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Q188. Количина из спецификације повећава се за 15% због преклопа. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	200.00				
УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:							

05.00	РАЗНИ РАДОВИ						
05.01	Израда барбакана Цена обухвата набавку и уградњу ПВЦ цеви Ф50 за барбакане. Барбакане се постављају на растојању од 2,50 m, дужине 50 cm. 9.94m/2.5m*0.5m/ком=2 m Обрачун рада се врши по м уграђених цеви.	m	2.00				
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:							

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ЗИД бр.4							
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
05.00	РАЗНИ РАДОВИ						
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а (дин):							
ПДВ 20%:							
УКУПНО СА ПДВ-ом (дин):							

ЗИД бр.5 - уз објекат 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин.)		
			А	Б	Цена (дин.)		
				АхБ			
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
01.01	Припремни радови. Рад обухвата сва геодетска мерења, преношење података из пројекта на терен, профилисање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова инвеститору. Под овим радовима подразумева се и допремање механизације и свог потребног материјала, потребног у циљу извођења радова. Радови на овој позицији наплаћују се паушално.					паушално	
				УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:			
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
02.01	Ископ земљаног материјала за израду потпорних зидова Ова позиција обухвата ископ у материјалу II и III са утоваром и транспортом вишка материјала до депоније коју одреди Надзорни орган, на даљину до 500м. Ископ се рачуна од коте претходно планираног терена. Обрачун се врши по м ³ ископаног материјала.	m ³	21.00				
02.02	Насипање земљаног материјала Рад на овој позицији обухвата уградњу пробраног материјала из локалног ископа помешано са каменом дробином у труп насипа. Ваљање се изводи у слојевима од 20-30 см до постизања одговарајућег модула збијености мин. Мс=35МРа. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног насипа. Обрачун се врши по м ³ насута материјала.	m ³	17.00				
				УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:			
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
03.01	Израда темеља од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона темеља, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Обрачун се врши по м ³ уграђеног бетона.	m ³	2.07				
03.02	Израда зида од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона зида, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Зид се изводи од бетона МВ30, V4,М150, у кампадама, у свему према пројекту. Обрачун се врши по м ³ уграђеног бетона.	m ³	2.20				
03.03	Израда подлоге од МБ15 (С12/15). Пре израде потпорног зида потребно је урадити подлогу од мршаваг бетона МБ15 дебљине 10-15 цм. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног бетона.	m ³	0.50				
				УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:			

ЗИД бр.5 - уз објект 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин.)		
			А	Б	Цена (дин.)		
				АхБ			
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
04.01	Ребраста арматура RA 500/550 B500b Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре RA 500/550 B500b, као и свог припадајућег материјала (дистанцери, хватачи и др.). Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	150.00				
04.02	Мрежаста арматура. Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Q188. Количина из спецификације повећава се за 15% због преклопа. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	120.00				
УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:							

05.00	РАЗНИ РАДОВИ						
05.01	Израда барбакана Цена обухвата набавку и уградњу ПВЦ цеви Ф50 за барбакане. Барбакане се постављају на растојању од 2,50 m, дужине 50 cm. Обрачун рада се врши по m уграђених цеви.	m					
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:							

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ЗИД бр.5						
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ					
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ					
05.00	РАЗНИ РАДОВИ					
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а (дин):						
ПДВ 20%:						
УКУПНО СА ПДВ-ом (дин):						

ЗИД бр.6 - уз објекат 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Цена (дин.)		
			А	Б	АхБ		
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
01.01	Припремни радови. Рад обухвата сва геодетска мерења, преношење података из пројекта на терен, профилисање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова инвеститору. Под овим радовима подразумева се и допремање механизације и свог потребног материјала, потребног у циљу извођења радова. Радови на овој позицији наплаћују се паушално.				паушално		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:							
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
02.01	Ископ земљаног материјала за израду потпорних зидова Ова позиција обухвата ископ у материјалу II и III са утоваром и транспортом вишка материјала до депоније коју одреди Надзорни орган, на даљину до 500м. Ископ се рачуна од коте претходно планираног терена. Обрачун се врши по м ³ ископаног материјала.	m ³	31.00				
02.02	Насипање земљаног материјала Рад на овој позицији обухвата уградњу пробраног материјала из локалног ископа помешано са каменом дробином у труп насипа. Ваљање се изводи у слојевима од 20-30 см до постизања одговарајућег модула збијености мин. Мс=35МРа. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног насипа. Обрачун се врши по м ³ насутог материјала.	m ³	29.00				
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:							
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
03.01	Израда темеља од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона темеља, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Обрачун се врши по м ³ уграђеног бетона.	m ³	4.80				
03.02	Израда зида од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона зида, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Зид се изводи од бетона МВ30, V4,М150, у кампадама, у свему према пројекту. Обрачун се врши по м ³ уграђеног бетона.	m ³	6.50				
03.03	Израда подлоге од МБ15 (С12/15). Пре израде потпорног зида потребно је урадити подлогу од мршаваг бетона МБ15 дебљине 10-15 цм. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног бетона.	m ³	1.85				
УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:							

ЗИД бр.6 - уз објекат 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Цена (дин.)		
			А	Б	АхБ		
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
04.01	Ребраста арматура RA 500/550 B500b Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре RA 500/550 B500b, као и свог припадајућег материјала (дистанцери, хватачи и др.). Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	320.00				
04.02	Мрежаста арматура. Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Q188. Количина из спецификације повећава се за 15% због преклопа. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	270.00				
УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:							

05.00	РАЗНИ РАДОВИ						
05.01	Израда барбакана Цена обухвата набавку и уградњу ПВЦ цеви Ф50 за барбакане. Барбакане се постављају на растојању од 2,50 м, дужине 50 см. Обрачун рада се врши по м уграђених цеви.	m					
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:							

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ЗИД бр.2						
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ					
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ					
05.00	РАЗНИ РАДОВИ					
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а (дин):						
ПДВ 20%:						
УКУПНО СА ПДВ-ом (дин):						

ЗИД бр.7 - уз објекат 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин.)		
			А	Б	Цена (дин.)		
				АхБ			
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
01.01	<p>Припремни радови. Рад обухвата сва геодетска мерења, преношење података из пројекта на терен, профилисање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова инвеститору. Под овим радовима подразумева се и допремање механизације и свог потребног материјала, потребног у циљу извођења радова. Радови на овој позицији наплаћују се паушално.</p>				паушално		
		УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:					
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
02.01	<p>Ископ земљаног материјала за израду потпорних зидова Ова позиција обухвата ископ у материјалу II и III са утоваром и транспортом вишка материјала до депоније коју одреди Надзорни орган, на даљину до 500м. Ископ се рачуна од коте претходно планираног терена. Обрачун се врши по м³ ископаног материјала.</p>	m ³	25.00				
02.02	<p>Насипање земљаног материјала Рад на овој позицији обухвата уградњу пробраног материјала из локалног ископа помешано са каменом дробином у труп насипа. Ваљање се изводи у слојевима од 20-30 см до постизања одговарајућег модула збијености мин. Мс=35МПа. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног насипа. Обрачун се врши по м³ насутог материјала.</p>	m ³	18.50				
		УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
03.01	<p>Израда темеља од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона темеља, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Обрачун се врши по м³ уграђеног бетона.</p>	m ³	2.80				
03.02	<p>Израда зида од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона зида, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Зид се изводи од бетона МВ30, V4,М150, у кампадама, у свему према пројекту. Обрачун се врши по м³ уграђеног бетона.</p>	m ³	3.95				
03.03	<p>Израда подлоге од МБ15 (С12/15). Пре израде потпорног зида потребно је урадити подлогу од мршаваг бетона МБ15 дебљине 10-15 цм. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног бетона.</p>	m ³	1.10				
		УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:					

ЗИД бр.7 - уз објекат 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин.)		
			А	Б	АхБ		
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
04.01	Ребраста арматура RA 500/550 B500b Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре RA 500/550 B500b, као и свог припадајућег материјала (дистанцери, хватачи и др.). Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	190.00				
04.02	Мрежаста арматура. Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Q188. Количина из спецификације повећава се за 15% због преклопа. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	160.00				
УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:							

05.00	РАЗНИ РАДОВИ						
05.01	Израда барбакана Цена обухвата набавку и уградњу ПВЦ цеви Ф50 за барбакане. Барбакане се постављају на растојању од 2,50 m, дужине 50 cm. Обрачун рада се врши по m уграђених цеви.	m					
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:							

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ЗИД бр.7							
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ						
05.00	РАЗНИ РАДОВИ						
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а (дин):							
ПДВ 20%:							
УКУПНО СА ПДВ-ом (дин):							

ЗИД бр.8 - уз објекат 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин.)		
			А	Б	Цена (дин.)		
				АхБ			
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
01.01	Припремни радови. Рад обухвата сва геодетска мерења, преношење података из пројекта на терен, профилисање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова инвеститору. Под овим радовима подразумева се и допремање механизације и свог потребног материјала, потребног у циљу извођења радова. Радови на овој позицији наплаћују се паушално.					паушално	
		УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:					
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
02.01	Ископ земљаног материјала за израду потпорних зидова Ова позиција обухвата ископ у материјалу II и III са утоваром и транспортом вишка материјала до депоније коју одреди Надзорни орган, на даљину до 500м. Ископ се рачуна од коте претходно планираног терена. Обрачун се врши по м ³ ископаног материјала.	m ³	35.00				
02.02	Насипање земљаног материјала Рад на овој позицији обухвата уградњу пробраног материјала из локалног ископа помешано са каменом дробином у труп насипа. Ваљање се изводи у слојевима од 20-30 см до постизања одговарајућег модула збијености мин. Мс=35МРа. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног насипа. Обрачун се врши по м ³ насутог материјала.	m ³	25.00				
		УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ						
03.01	Израда темеља од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона темеља, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Обрачун се врши по м ³ уграђеног бетона.	m ³	3.75				
03.02	Израда зида од бетона МВ30 (С25/30) Ова позиција обухвата набавку, транспорт свог потребног материјала, сав рад на припреми и уградњи бетона зида, доказ квалитета и све остале пратеће радове. Зид се изводи од бетона МВ30, V4,М150, у кампадама, у свему према пројекту. Обрачун се врши по м ³ уграђеног бетона.	m ³	4.28				
03.03	Израда подлоге од МБ15 (С12/15). Пре израде потпорног зида потребно је урадити подлогу од мршаваг бетона МБ15 дебљине 10-15 цм. Обрачун се ради по метру кубном уграђеног бетона.	m ³	1.07				
		УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:					

04.00		АРМИРАЧКИ РАДОВИ			
04.01	Ребраста арматура RA 500/550 B500b Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре RA 500/550 B500b, као и свог припадајућег материјала (дистанцери, хватачи и др.). Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	215.00		
04.02	Мрежаста арматура. Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Q188. Количина из спецификације повећава се за 15% због преклопа. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	200.00		
УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:					

05.00		РАЗНИ РАДОВИ			
05.01	Израда барбакана Цена обухвата набавку и уградњу ПВЦ цеви Ф50 за барбакане. Барбакане се постављају на растојању од 2,50 m, дужине 50 cm. 9.94m/2.5m*0.5m/ком=2 m Обрачун рада се врши по м уграђених цеви.	m	2.00		
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:					

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ЗИД бр.8					
01.00	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
02.00	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
03.00	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
04.00	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
05.00	РАЗНИ РАДОВИ				
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а (дин):					
ПДВ 20%:					
УКУПНО СА ПДВ-ом (дин):					

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА НА ИЗРАДИ ПОТПОРНИХ ЗИДОВАСтамбени објекти: Објект 8 на К.П. 4412/43, Објект 9 на К.П. 4412/45
Крагујевац IV, град Крагујевац

КО

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
01.00	ЗИД бр. 1 - уз објект 8	
02.00	ЗИД бр. 2 - уз објект 8	
03.00	ЗИД бр. 3 - уз објект 8	
04.00	ЗИД бр. 4 - уз објект 8	
ЗИДОВИ УЗ ОБЈЕКАТ 8, УКУПНО:		
05.00	ЗИД бр. 5 - уз објект 9	
06.00	ЗИД бр. 6 - уз објект 9	
07.00	ЗИД бр. 7 - уз објект 9	
08.00	ЗИД бр. 8 - уз објект 9	
ЗИДОВИ УЗ ОБЈЕКАТ 9, УКУПНО:		
ЗИДОВИ УЗ ОБЈЕКАТЕ 8 и 9, УКУПНО БЕЗ ПДВ-а (дин):		
ПДВ 20%:		
УКУПНО СА ПДВ-ом (дин):		

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти:Објекат 8 на К.П. 4412/43 и Објекат 9 на К.П. 4412/45
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

9/2 – ПРОЈЕКАТ ОЗЕЛЕЊАВАЊА УЗ ОБЈЕКТЕ 8 И 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
9/2. 1	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ							
9/2. 1.1	Набавка, довоз и насыпање хумусне земље.							
9/2. 1.1.1	- на слободним зеленим површинама означеним са Т13а, Т15а, Т16а, Т17а, Т18а, Т19а, Т21а, Т22а и Т23а, у слоју од 20cm 955,78m ² х0,2m=191,15m ³							
		m ³	191.15					
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:								
9/2. 2	ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ							
9/2. 2.1	Набавка и садња садница средње високих и ниских лишћара висине мин. 2,0-2,5m, са бусеном, обима мин.10/12 на висини од 1m изнад кореновог врата, добро формиране крошње са најмање 5 основних грана на висини од мин. 1,5m од кореновог врата, осим за Malus floribunda који може имати и више избојака. Садњу обавити у свему према стандардима у пејзажној архитектури за ову врсту радова (СУ: 01.00.03; ГПС:01.00.03-004 и ГПС: 01.00.03-005). Обрачун се врши по комаду саднице, сав рад, материјал и транспорт.							
9/2. 2.1.1	Malus x floribunda	КОМ	2					
9/2. 2.1.2	Prunus serrulata 'Kiku-shidare-zakura'	КОМ	1					
9/2. 2.2	Набавка и садња листопадног шибља са најмање 3-5 подједнако развијених грана и одговарајуће величине за сваку врсту посебно. Садњу обавити у свему према стандардима у пејзажној архитектури за ову врсту радова. (СУ: 01.00.03; ГПС:01.00.03.008).Обрачун се врши по комаду саднице, сав рад, материјал и транспорт.							
9/2. 2.2.1	Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'	КОМ	78					
9/2. 2.2.2	Spiraea japonica 'Little princess'	КОМ	80					
9/2. 2.2.3	Potentilla fruticosa 'Goldfinger'	КОМ	33					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти:Објекат 8 на К.П. 4412/43 и Објекат 9 на К.П. 4412/45
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

9/2 – ПРОЈЕКАТ ОЗЕЛЕЊАВАЊА УЗ ОБЈЕКТЕ 8 И 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	
9/2. 2.3	Набавка и садња зимзеленог шибља са најмање 5 подједнако развијених грана и одговарајуће величине за сваку врсту посебно. Садњу обавити у свему према стандардима у пејзажној архитектури за ову врсту радова. (СУ: 01.00.03; ГПС:01.00.03.008). Обрачун се врши по комаду саднице, сав рад, материјал и транспорт.					
9/2. 2.3.1	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'	КОМ	30			
9/2. 2.4	Набавка и садња четинарског шибља минималне ширине 50см добро развијене саднице. Садњу обавити у свему према стандардима у пејзажној архитектури за ову врсту радова (СУ:01.00.03; ГПС:01.00.03-006,008). Обрачун се врши по комаду саднице, сав рад, материјал и транспорт.					
9/2. 2.4.1	Juniperus horizontalis 'Andorra Compacta'	КОМ	29			
9/2. 2.4.2	Juniperus horizontalis 'Glauca'	КОМ	29			
9/2. 2.5	Набавка и садња украсних трава. За садњу украсних трава припремити терен на следећи начин: површину прекопати на дубини од 30см, земљу добро уситнити,затим разасрти тресетно ђубриво у слоју од 5см. Све поново прекопати, измешати, и грубо испланирати са тачношћу ± 1см. Затим обележити шему садње у зависности од броја садница по m ² . Прецизан број садница украсне траве по m ² дат је у спецификацији садног материјала. Након обављене садње извршити обилно заливање. Обрачун се врши по комаду саднице, сав рад, материјал и транспорт.					
9/2. 2.5.1	Pennisetum alopecuroides 'Hameln'	КОМ	50			
9/2. 2.6	Израда сејаног травњака. Позиција обухвата припрему земљишта - чишћење од свих примеса органске и неорганске материје, риљање до дубине 30см са уситњавањем земљишта, грабуљање остатака, фрезирање. Преко испланираног терена извршити разастирање хумусно тресетног ђубрива 3,5kg/m ² . Измешати га са земљишним супстратом - хумусом ручно или ротофрезом. После разастирања и мешања ђубрива са земљом извршити					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Стамбени објекти:Објекат 8 на К.П. 4412/43 и Објекат 9 на К.П. 4412/45
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

9/2 – ПРОЈЕКАТ ОЗЕЛЕЊАВАЊА УЗ ОБЈЕКТЕ 8 И 9

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)		
			А	Б	Б	АхБ			
9/2. 2.6.1	планирање површине са тачношћу ±1cm. На тако припремљеном земљишту извршити сетву одређене смеше трава. Сетву извршити са 300-350 kg/ha или 30-35gr/m ² , ручно у два унакрсна правца, по мирном времену без ветра и падавина. Семе треба затапкати, ручно,грабуљицом или "јежом". Затрављену површину треба благо увалјати ручним ваљком, дрвеним или гвозденим, не тежим од 20-30kg. Затим површину натопити финим млазом воде. Обрачун радова врши се по m ² травњака, за сав рад и материјал и транспорт.	m ²	816.78						
УКУПНО ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ:									
9/2. 3	ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ								
	<p>Инвестиционо одржавање зелених површина подразумева све операције одржавања и неге зеленила:</p> <ul style="list-style-type: none"> –кошење травњака, –плевљење и окопавање садница, –прихрањивање травњака и садница, –орезивање садница, –заливање садница и травњака, –замену осушеног и оштећеног садног материјала, као и –заштиту биљног материјала од оштећења ентомолошког и фитопатолошког порекла. <p>Износи 20% од инвестиционе вредности радова озелењавања - позиције 9/2. 2, за период од добијања позитивног записника о техничком прегледу и траје до предаје крајњем кориснику, а најдуже годину дана.</p>								
УКУПНО ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ:									
ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА									
9/2. 1	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ								
9/2. 2	ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ								
9/2. 3	ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ								
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а (дин):									
ПДВ 20%:									
УКУПНО СА ПДВ-ом (дин):									

ПРЕДМЕР РАДОВА

Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање на делу КП 4412/54, КО Крагујевац IV, Крагујевац

2. пројекат саобраћајних површина

No.	Бр. тех. услова	Опис радова	Јед. мере	Кол.	Јед. цена (дин)	Цена (дин)
				А	Б	АхБ

1		ПРЕДХОДНИ РАДОВИ				
1	1.01	Обележавање трасе и објеката, сва геодетска мерења, тј. преношење података с пројекта на терен и обратно, осигурање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова Инвеститору. Обрачун се врши по метру дужном трасе и прикључака у складу с пројектима и техничким условима.	m'	206.60		
2	1.02	Чишћење терена, са сечењем и уклањањем шибља, грања и сличног растиња чија дебљина не прелази 10cm са транспортом на средњу даљину до 1000m изван трупа пута у свему према техничким условима и пројекту. Обрачун се врши по m ² очишћене површине.	m ²	4,787.96		

2		ДОЊИ СТРОЈ				
3	2.01	Машински ископ хумуса у слоју променљиве дебљине са утоваром, транспортом на средњу транспортну даљину до 500m и са фигурисањем на страни, а у свему према пројекту и према техничким условима. Ископ хумуса врши се 80% машинским путем, а до 20% ручно. Обрачун се врши по m ³ ископаног хумуса.		4,918.53		
			m ³	1,475.56		

ПРЕДРАЧУН РАДОВА

2. пројекат саобраћајних површина

No.	Бр. тех. услова	Опис радова	Јед. мере	Кол.	Јед. цена (дин)	Цена (дин)
				А	Б	АхБ
4	2.02	Машински утовар и транспорт ископаног хумусног материјала на даљину преко 5.0 км, а у свему према пројекту и према техничким условима. Обрачун се врши по m ³ превезеног материјала.	m ³	1,623.11		

ПРЕДРАЧУН РАДОВА

4. пројекат саобраћајних површина

No.	Бр. тех. услова	Опис радова	Јед. мере	Кол.		Јед. цена (дин)	Цена (дин)
				А	Б	Б	АхБ
5	2.03	Ископ површинског слоја материјала машинским и ручним путем, за израду саобраћајних површина, а према попречним профилима, свему према пројекту и техничким условима. Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала. а) у материјалу III и IV категорије	m^3	1,262.77			
6	2.04	Машински утовар и транспорт ископаног хумусног материјала на даљину преко 5.0 км, а у свему према пројекту и према техничким условима. Обрачун се врши по m^3 превезеног материјала.	m^3	1,570.57			
7	2.05	Израда постељице од крупнозрних и мешаних материјала. Овај рад обухвата планирање, евентуалну санацију, квашење, односно посушивање земље и сабијање до прописане збијености, у свему према техничким условима. Обрачун се врши по m^2 уређене и сабијене постељице.	m^2	4,423.70			
8	2.06	Уређење темељног тла (подтла) сабијањем, а у свему према пројекту и техничким условима. Обрачун се врши по m^2 стварно уређеног темељног тла.	m^2	4,408.60			
9	2.07	Ископ степеница на нагнутом темељном тлу према профилима и мерама датим у пројекту у материјалу III и IV категорије, у свему према техничким условима. Обрачун се врши по m^3 .	m^3	165.03			
10	2.08	Израда насипа од невезаних материјала. Насип се ради у слојевима 20-30см, а у свему према пројекту и техничким условима. Обрачун се врши по m^3 израђеног и сабијеног насипа.	m^3	1,380.25			
11	2.09	Замена слоја слабог темељног тла бољим материјалом (шљунком) према пројекту или налогу надзорног органа. Обрачун се врши по m^3 замењеног и сабијеног слоја заједно са набавком, ископом и транспортом материјала за замену.	m^3	944.10			

ПРЕДРАЧУН РАДОВА

2. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА

No.	Бр. тех. услова	Опис радова	Јед. мере	Кол.		Јед. цена (дин)	Цена (дин)
				А	Б	Б	АхБ
12	2.09	Заштита косине насипа и усека хумузирањем и затрављивањем. Овај рад обухвата заштиту ерозивних површина косина усека и насипа хумузирањем и затрпавањем, а у свему према пројекту и техничким условима. Обрачун се врши по m^2 хумузиране и затрављене косине.	m^2	722.94			
13	2.1	Додатак за даљину транспорта материјала на даљину до 5km. Обрачун се врши по m^3 транспортованог материјала.	m^3	2,324.35			
УКУПНО ДОЊИ СТРОЈ:							

3		ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА					
14	3.01	Израда доњег носећег слоја од од дробљеног каменог агрегата крупноће 0/63mm дебљине према пројекту у уваљаном стању. Обрачун се врши по m^3 уграђеног слоја у збијеном стању. У цену је урачуната набавка и транспорт материјала	m^3	1,172.06			
15	3.02	Израда носећег слоја дебљине према пројекту, од дробљеног каменог агрегата 0/31.5mm. Обрачун се врши по m^3 уграђеног слоја у збијеном стању.	m^3	566.88			
16	3.03	Израда горњег носећег слоја од битуменизираног дробљеног агрегата(БНС). Обрачун се врши по m^2 израђеног слоја, са набавком и транспортом материјала. а) БНС 22 А d = 7cm	m^2	3,148.45			
17	3.04	Израда хабајућег слоја од асфалтбетона (АБ). Обрачун се врши по m^2 израђеног слоја, са набавком и транспортом материјала. а) АБ 11 d = 4cm	m^2	3,148.45			
18	3.05	Израда застора од бетонских бехатон полигоналних плоча d=6cm на слоју дробљеног каменог агрегата 2/8mm, d=5cm. Обрачун по m^2 завршеног застора заједно са подлогом од ДКА 2/8mm.	m^2	629.50			

ПРЕДРАЧУН РАДОВА

4. ПРОЈЕКАТ САОБРАТАЈНИХ ПОВРШИНА

No.	Бр. тех. услова	Опис радова	Јед. мере	Кол.		Јед. цена (дин)		Цена (дин)	
				А	Б	Б	АхБ		
19	3.06	Израда застора од бетонских бехатон полигоналних плоча d=8cm на слоју дробљеног каменог агрегата 2/8mm, d=5cm. Обрачун по m ² завршеног застора заједно са подлогом од ДКА 2/8mm.	m ²	85.50					
УКУПНО ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:									

4		ОДВОДЊАВАЊЕ							
20	4.01	Израда ивичњака од бетона МБ-40 на подлози од бетона МБ-20, димензија према пројекту. Рад обухвата набавку материјала, израду и уграђивање ивичњака, припрему подлоге и заливање спојница. Обрачун се врши по m' изведеног ивичњака. бетонски ивичњаци 18x24 cm	m'	493.00					
21	4.02	Израда ивичњака од бетона МБ-40 на подлози од бетона МБ-20, димензија према пројекту. Рад обухвата набавку материјала, израду и уграђивање ивичњака, припрему подлоге и заливање спојница. Обрачун се врши по m' изведеног ивичњака. баштенски ивичњаци 12x18 cm	m'	400.00					
УКУПНО ОДВОДЊАВАЊЕ:									

5		РАЗНИ РАДОВИ							
22	5.02	Непредвиђени радови. Ова позиција обухвата радове који се прецизно не могу предвидети пројектом. То могу бити разлике у количини ископа, евентуалне додатне замене материјала и санације тла, разлике у дужини транспорта и слично. За све радове ове врсте предвиђа се паушална сума у износу од 5% у односу на вредност свих других радова.	пауш.						
УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:									

ПРЕДРАЧУН РАДОВА

2. пројекат саобраћајних површина

No.	Бр. тех. услова	Опис радова	Јед. мере	Кол.	Јед. цена (дин)	Цена (дин)
				А	Б	АхБ

РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ		
1	ПРЕДХОДНИ РАДОВИ	
2	ДОЊИ СТРОЈ	
3	ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	
4	ОДВОДЊАВАЊЕ	
5	РАЗНИ РАДОВИ	

УКУПНО (дин):

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ УНУТАРБЛОКОВСКО ОСВЕТЉЕЊЕ

**Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање
на делу К.П. бр. 4412/54
КО Крагујевац IV, град Крагујевац**

4–Пројекат унутарблоковског осветљења

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ КОЈЕ СУ ОБАВЕЗА ИЗВОЂАЧА И ОДНОСЕ СЕ НА СВЕ ПОЗИЦИЈЕ

Сви радови у овом предмеру и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције радова безусловно стручно, прецизно и квалитетно, а у свему према описима у овом предмеру, техничким условима, потребним детаљима и техничким прописима, СРПС стандардима и упутствима Надзорног органа, уколико у дотичној позицији није другачије условљено.

Напомена: У свакој позицији предмера и предрачуна урачунати су испорука и монтажа свог потребног материјала и опреме за израду комплетних позиција, сва евентуално потребна бушења зидова и таваница, а у циљу полагања ел. елемената.

Испоручити и транспортовати на градилиште сав потребан материјал и израдити ел. инсталацију у свему према приложеној текстуалној и графичкој документацији овог пројекта.

Овим предмером предвиђа се испорука и монтажа свог материјала наведеног по позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и уградњу, испитивање и пуштање у исправан рад како је то наведено у позицијама, као и довођење у исправно првобитно стање места оштећених на већ изведеним радовима и конструкцијама.

Сав уграђени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати СРПС или признатим међународним стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом и у потпуности према важећим техничким прописима за предметну врсту радова.

Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала дати су као ближи податак и нису обавезни. Извођач може уградити и другу опрему односно материјал, али под условом да та опрема има исте електротехничке и конструктивне карактеристике као и наведена опрема, што потврђује и оверава стручно лице Инвеститора - надзорни орган.

За све изведене радове и уграђени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима и постојећим уговорним обавезама.

Израда упутства и обука корисника за касније руковање свим изведеним инсталацијама, је такође обавеза извођача.

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б

За време извођења - монтаже обавезно унети све измене црвеним тушем у један примерак главног пројекта, који ће имати форму пројекта изведеног објекта, уколико су измене минималне. Ако су измене настале током извођења радова, већег обима, неопходно је урадити пројекат изведеног објекта. Пројекат изведеног објекта мора бити оверен од стране радне организације која је извела потребна снимања као и овере одговорног извођача радова и стручног надзора (потпис и лиценцни печат). Пројекат се предаје Инвеститору у електронској форми (графика у АСAD, текстуални део у WORD и EXCEL), нарезан на CD и укоричено на папиру.

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б

1	ЗЕМЉАНИ И ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ
----------	-------------------------------------

1.1	<p>Трасирање и ископ земљаног рова у слободном терену, за полагање НН каблова спољног осветљења.</p> <p>Димензија рова 0.4x0.8m (ширина дна рова x дубина рова) у земљишту III категорије са нивелисањем дна рова. Формирање постелице кабла наношењем на дно рова у висини 10cm, слоја песка или ситнозрнасте земље исто тако и преко кабла и набијањем земље у слојевима од по 20cm.</p> <p>Постављање PVC упозоравајуће траке на 40 cm изнад кабла ради обележавања трасе.</p> <p>Затрпавање рова са набијањем земље и одвожење вишка материјала после полагања каблова.</p> <p>Сва евентуална укрштања кабла са осталим инсталацијама извести у свему према важећим прописима.</p> <p>Пре затрпавања рова извршити геодетско снимање изведених радова и трасе кабловског развода.</p> <p>Контрола набијености материјала у рову обухваћена је посебном позицијом.</p> <p>Плаћа се комплет по m.</p>	m	660		
1.2	<p>Трасирање и ископ рова у земљишту III категорије са запрекама у слободном терену. Формирање постелице кабла од два слоја уситњене и просејане земље "здравице" гранулације 0-4 мм, дебљине слоја постелице од по 10cm.</p> <p>Постављање PVC траке за упозорење на 40cm изнад кабла. Тампонирање рова у слојевима од око 30cm са набијањем механичким набијачем у два слоја са по два пролаза. Утовар и одвоз вишка материјала. Контрола набијености у рову је дата посебном позицијом.</p> <p>Укупно за рад, материјал и транспорт.</p> <p>Димензије рова 0,5x0,8m (ширина дна рова x дубина рова) за 3 кабла.</p>	m			

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
1.3	<p>Израда кабловске канализације са 1x2 (редова x број цеви у реду) цеви. Ископ рова димензије 0,5x0.8м ширина дна рова x дубина рова) у земљишту III категорије. Израда бетонске постелице дебљине 10см од бетона МБ10, полагање ПВЦ цеви унутрашњег пречника Ø100мм са пешчаном испуном. Користити "чешљеве" за слагање цеви у рову. Затрпавање рова песком и шљунком са набијањем у слојевима дебљине 20-25см и одвоз вишка материјала. Контрола набијености у рову је дата посебном позицијом. По завршеном полагању ивицу канализације обложити гуменим или пластичним материјалом ради спречавања налегања кабла на ивицу и његовог оштећења. Празне отворе кабловске канализације затворити одговарајућим чеповима. На улазу и излазу из канализације обележити каблове према прописима. Плаћа се по метру дужном кабловске канализације.</p>	м	45		

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
1.4	<p>Израда кабловске канализације са 1x4 (редова x број цеви у реду) цеви. Ископ рова димензије 0,7x1,05м ширина дна рова x дубина рова) у земљишту III категорије. Израда бетонске постељице дебљине 10см од бетона МБ10, полагање ПВЦ цеви унутрашњег пречника Ø100мм са пешчаном испуном. Користити "чешљеве" за слагање цеви у рову. Затрпавање рова песком и шљунком са набијањем у слојевима дебљине 20-25см и одвоз вишка материјала. Контрола набијености у рову је дата посебном позицијом. По завршеном полагању ивицу канализације обложити гуменим или пластичним материјалом ради спречавања налегања кабла на ивицу и његовог оштећења. Празне отворе кабловске канализације затворити одговарајућим чеповима. На улазу и излазу из канализације обележити каблове према прописима. Плаћа се по метру дужном кабловске канализације.</p>	м	15		
1.5	<p>Контрола набијености материјала у кабловском рову. Најмања набијеност је 62% или најмањи модул стишљивости 250 N/mm². Контролу врши Институт за путеве. Плаћање по рачуну. Обрачун по једном мерењу.</p>	ком.	5		
1.6	<p>Израда заштите при укрштању електроенергетског кабла 1 kV са другим подземним инсталацијама, према прописима. Плаћа се комплет за рад, и материјал по комаду.</p>	ком.	17		
1.7	<p>Набавка, испорука и уградња ознака кабловске трасе, подземних кабловских арматура и кабловске канализације на регулисаним површинама. Бетонска коцка са месинганом плочицом са подацима према прописима ОДС. Укупно за рад, материјал и транспорт.</p>				

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
	Плаћа се комплет за рад, и материјал по комаду.	ком.	30		
1.8	Набавка испорука и полагање у слободан ров у слој постелице, ребрасте полиетиленске гибљиве двослојне цеви HDPR Ø110mm (спољни пречник) за заштиту кабла. Празне отворе кабловске канализације затворити одговарајућим чеповима. Плаћа се по метру дужине положене цеви.	m	200		
1.9	Израда бетонског темеља за стуб висине 5м. Обележавање места и ископ земље у слободном терену у земљишту III категорије, приближних димензија 0,8x0,8x0,8м (дужина x ширина x дубина), укупно 0,52м ³ по стубном месту. Постављање тампон слоја од шљунка, оплате, анкер корпе са анкер завртњима и два (три) комада PVC цеви Ø70mm за увођење каблова у стуб. Положај и број PVC цеви усагласити са трасом каблова. Израда темеља приближних димензија 0.6м x 0.6м x 0.6м. ливењем на лицу места од армираног бетона MB20 и обрада видних површина. Затрпавање темеља земљом са набијањем и одвоз вишка земље. Пројекат темеља је обавеза извођача радова. Анкери са анкер плочом се испоручују са стубом. Укупно за рад, материјал и транспорт. Обрачун по стубном месту.	ком	11		

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
1.10	<p>Израда бетонског темеља за стуб висине 8м. Обележавање места и ископ земље у слободном терену у земљишту III категорије, приближних димензија 1,2x1,2x1,1м (дужина x ширина x дубина), укупно 1,6м³ по стубном месту. Постављање тампон слоја од шљунка, оплате, анкер корпе са анкер завртњима и два (три) комада PVC цеви \varnothing70мм за увођење каблова у стуб. Положај и број PVC цеви усагласити са трасом каблова.</p> <p>Израда темеља приближних димензија 0.9м x 0.9м x 0.9м. ливењем на лицу места од армираног бетона МВ20 и обрада видних површина. Затрпавање темеља земљом са набијањем и одвоз вишка земље.</p> <p>Пројекат темеља је обавеза извођача радова. Анкери са анкер плочом се испоручују са стубом.</p> <p>Укупно за рад, материјал и транспорт. Обрачун по стубном месту.</p>	ком	16		
1.11	<p>Израда бетонског постоља висине 0,2 m изнад коте терена за орман спољног осветљења типа ROR-6p, који се монтира у слободном терену, бетоном МБ 20 са одговарајућим анкерима и ПВЦ цевима \varnothing 70мм за провлачење каблова.</p> <p>Плаћа се комплет.</p>	ком.			
УКУПНО - ЗЕМЉАНИ И ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:					
2	СВЕТИЉКЕ И СТУБНА МЕСТА				

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
2.1	<p>Набавка, испорука и уградња на већ припремљен темељ округлог конусног гвозденог топлопоцинкованог стуба, висине 8м, са опремом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - једнокраком топлопоцинкованом лиром дужине 1м, нагиб 0 - поклопцем са антивандал бравом и окапницом - носачем прикључне плоче - прикључном плочом типа RPO-V/III са осигурачима ФРА 16/10А - завртњем М10х25 за уземљење - комплетним ожичењем од прикључне плоче до светиљке каблом PP00-Y 3x2,5mm² - анкерна плоча - комплет са анкерима, матицама и пластичним капама за заштиту анкера - гумени подметач (подлошка) за нивелисање стуба ожлебљен тако да омогућава истицање воде <p>Стуб и лира офарбани бојом по захтеву наручиоца. Антикорозиона заштита стуба и лире је извршена поступком топлог цинковања у складу са SRPS EN ISO 1461.</p> <p>Сличних карактеристика као KRS-A-8 Амига Краљево.</p> <p>Укупно за набавку, испоруку и монтажу по стубу.</p>	ком.	16		

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
2.2	<p>Набавка, испорука и уградња на већ припремљен темељ округлог конусног гвозденог топлопоцинкованог стуба, висине 5м, са опремом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наглавком за светиљку Ø60 мм - поклопцем са антивандал бравом и окапницом - носачем прикључне плоче - прикључном плочом типа RPO-V/III са осигурачима ФРА 16/10А - завртњем М10х25 за уземљење - комплетним ожичењем од прикључне плоче до светиљке каблом PP00-Y 3x2,5mm2 - анкерна плоча - комплет са анкерима, матицама и пластичним капама за заштиту анкера - гумени подметач (подлошка) за нивелисање стуба ожлебљен тако да омогућава истицање воде <p>Стуб офарбан бојом по захтеву наручиоца. Антикорозиона заштита стуба је извршена поступком топлог цинковања у складу са SRPS EN ISO 1461.</p> <p>Сличних карактеристика као KRS-A-5 Амига Краљево.</p> <p>Укупно за набавку, испоруку и монтажу по стубу.</p>	ком.	11	27,500.00	302,500.00
2.3	<p>Набавка испорука и монтажа на постављени стуб висине 5м светиљке за спољно осветљење, еквивалентне типу VOLDUE 12 LED, 22W, 2000lm, 500mA WW 5243 Asymmetrical, SPD, fi60mm, RAL 7038B, произвођача SCHREDER.</p>				

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
	<p>Светилјка за амбијентално осветљење, комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора. Горњи и доњи део кућишта светилјке израђени од алуминијумске легуре ливене под притиском, обојени електростатичким поступком бојом у праху, АКЗО 900 или на захтев по избору инвеститора.</p> <p>Горњи део кућишта има функцију поклопца, у склопу са екструдованим профилисаним силиконским заптивачем обезбеђује висок степен заштите дела светилјке са предспојним уређајем.</p> <p>Филтер-одушак омогућава изједначавање унутрашњег притиска са спољним, вентилацију и спречава кондензацију влаге унутар дела са предспојним уређајем.</p> <p>Оптички део чине ЛЕД модули са укупно 12 високоефикасних диода. ЛЕД чипови су додатно снабдевени сочивима са одговарајућом асиметричном светлосном расподелом. Сочива имају и функцију протектора-заштитника ЛЕД модула, а израђена су од поликарбоната који је отпоран на UV зраке, атмосферске утицаје и температурне дилатације. ЛЕД чипови имају температуру боје светлости 2700-3300 K (WW - топло бела).</p> <p>Укупна снага светилјке не већа од 23 W.</p> <p>Трајност ЛЕД извора је ≥ 100.000 сати, с тим да светлосни флуks не опадне на мање од 80% од иницијалног (L80).</p> <p>Предспојни уређај, монтиран на носачу израђеном од материјала отпорног на корозију, омогућава коришћење ЛЕД светлосног извора пројектоване снаге.</p> <p>Предспојни уређај треба да има могућност креирања аутономног сценарија димовања у више корака, могућност контроле нивоа осветљености (или снаге) путем протокола DALI или 1-10 V.</p>				

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
	<p>Систем за директну монтажу на стуб завршетка Ø48-60 mm, вертикално, централно осно симетрично у односу на стуб.</p> <p>Механичка отпорност светилке на удар IK10, у сагласности са IEC-EN 62262.</p> <p>Степен механичке заштите комплетне светилке (оптичког дела и дела предспојног уређаја) IP66, у сагласности са IEC-EN 60598.</p> <p>Светилка треба да буде снабдевена опремом за заштиту од пренапона 10 kV.</p> <p>Плаћа се комплет за рад, материјал, испоруку и транспорт.</p>	ком.	11		
2.4	<p>Набавка, испорука и уградња на постављен стуб висине 8м светилке за функционално осветљење, комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора. Кућиште светилке и поклопац дела са предспојним уређајем, израђени од алуминијумске легуре ливене под притиском и обојени електростатичким поступком бојом у праху. Кућиште се састоји из два дела: дела са оптичким блоком и механички и термички издвојеног дела са предспојним уређајем. Протектор светилке израђен од равног каљеног стакла, отпорног на UV зраке и атмосферске утицаје. Оптички блок светилке опремљен LED модулима са високоефикасним диодама. LED чипови су додатно снабдевени сочивима са одговарајућом расподелом светлосног интензитета.</p>				

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
	<p>LED чипови имају температуру боје светлости 2700-3300K (WW-топло бела). Укупна снага светилке не већа од 47W. Светлосни флуks светилке не сме бити мањи од 5.300lm (на Ta=25°C). Трајност LED извора је ≥ 100.000 сати, с тим да светлосни флуks не опадне на мање од 85% од иницијалног (L85). Предспојни уређај, монтиран на носачу израђеном од материјала отпорног на корозију, омогућава коришћење LED светлосног извора пројектоване снаге. Предспојни уређај је потпуно термички и механички изолован од оптичког дела светилке.</p> <p>Систем за једноставну монтажу светилке који омогућава монтажу на лиру пречника Ø 42-60мм и обезбеђује једноставно подешавање нагиба светилке у минимално 3 положаја са корацима од 5°. Механичка отпорност светилке на удар IK09, у сагласности са IEC-EN 62262. Степен механичке заштите комплетне светилке (оптичког дела и дела предспојног уређаја) IP66, у сагласности са IEC-EN 60598. Светилка треба да буде снабдевена опремом за заштиту од пренапона 10kV. Светилка је сличних карактеристика као MINEL SCHREDER TECEOS 16LED/860mA/ 45W/ 5137/ WW</p>				
		ком.	16	28,645.00	458,320.00

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
	<p>НАПОМЕНА: За ставке 2.3 и 2.4 приложити следеће: ЕНЕС сертификат, Извештај о тестирању отпорности на удар (IK тест) према стандарду EN 62262, Извештај о тестирању механичке заштите (IP тест) према стандарду EN 60598-1. Извештај о мерењу фотометријских карактеристика према стандардима LM79-08, CIE 121-1996 и EN 13032-1, као и сертификате издате од одговарајуће акредитоване лабораторије према ISO 17025 стандарду, којима се доказују тражене фотометријске карактеристике свјетилъке. Извештај произвођача ЛЕД чипова или ЛЕД свјетилъки о пројектованом животном веку и одржању свјетлосног флуksа према стандардима LM80/TM21. Декларацију о усаглашености са CE знаком, издату искључиво од фабрике у којој се светилъка производи или склапа. Атести, сертификати и извештаји могу бити достављени и на енглеском језику.</p>				
УКУПНО - СВЕТИЛЪКЕ И СТУБНА МЕСТА:					

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
3	ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
3.1	<p>Набавка, испорука и полагање у већ ископани кабловски ров и кроз постављене заштитне цеви и цева енергетског кабла PP00 AS 4x25 mm² / 1 kV.</p> <p>Позиција обухвата и електрично повезивање каблова на оба краја са свим потребним помоћним материјалом. Тачну дужину каблова утврдити мерењем на лицу места. Позиција укључује и израду кабловских спојница на местима прекида и наставка инсталације</p> <p>Плаћа се комплет за рад, материјал, испоруку и транспорт, монтирано и повезано.</p> <p>Плаћа се по метру.</p>	m	900		
3.2	<p>Набавка, испорука и монтажа разводног ормана типа ROR-6р са мерењем и КПК, ознаке RO-JO1, израђеног од армираног полиестера са вратима и бравицом, за спољну монтажу који се поставља на готово бетонско постоље висине 0,2 m изнад коте терена. Степен заштите IP54, отпорност на механичке ударце IK10. Орјентационе димензије ормана су 1000 x 1250 x 320мм. Орман има заштитни кров на себи који спречава задржавање снега и воде. Врата морају да се отварају до 120 степени и имају уграђену гуму за дихтовање. Орман се састоји из три дела, сваки део са независним вратима и одговарајућом бравом. У орман се уграђује следећа опрема:</p> <p>КПК 3 ком постоља за нисконапонске високоучинске осигураче 400А 3 ком нисконапонски високоучински осигурач 80А</p> <p>ПРИКЉУЧНИ ДЕО 3 ком. аутоматски прекидач (лимитатор) 63А, називни напон 230/400V, 50Hz, карактеристике C, (Icn) 10kА према EN 60898</p> <p>МЕРНИ ДЕО</p>				

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
	<p>1 ком. директно бројило - мерна група 10-60 А</p> <p>8 ком. редне клеме 6-16mm</p> <p>РАЗВОДНИ ДЕО</p> <p>1 ком. контактор 500 V, 125 А</p> <p>9 ком. редне клеме 1,5-4mm</p> <p>1 ком. косо грло са сијалицом 40W</p> <p>1 ком. једнополна двоположајна преклопка 16 А</p> <p>2 ком. једнополна троположајна преклопка 16 А</p> <p>3 ком. сабирница Си 20x3mm</p> <p>1 ком. МТК контактор</p> <p>6 ком. трополна осигурачка летва NV-0 160/25 А</p> <p>3 ком. аутоматски осигурачи 10 А</p> <p>остали ситан материјал за шемирање, сабирнице за заштитну и нулту шину и др.</p> <p>позиција обухвата орман са темељом, ископ рупе за темељ и повезивање ормана са напојним кабловима и уземљивачем.</p> <p>Плаћа се комплет за рад, материјал, испоруку и транспорт.</p>	комплет			
3.4	<p>Нуловање у кабловском орману за јавно осветљење, односно спајање неутралне (нулте) и заштитне сабирнице бакарном плетеницом пресека мин. 50 мм².</p> <p>Опремање ормана опоменском таблицом на жутој подлози: "ПАЖЊА! ЕЛ. МРЕЖА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НУЛОВАНА".</p> <p>Плаћа се комплет за рад, материјал, монтирано и повезано.</p>	КОМ			
УКУПНО - ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ:					

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б

4	ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА
----------	-----------------------------

4.1	<p>Израда уземљења спољног стубног осветљења траком Fe/Zn 25x4мм, као и везе са уземљивачима суседних објеката.</p> <p>Траку полагасти слободно у припремљеном рову, у складу са графичком документацијом и важећим техничким стандардима, прописима, и препорукама.</p> <p>Позиција обухвата рад, сав потребан материјал (укрсне комаде заливеним у битумен, носаче траке и сл.) и транспорт</p> <p>Плаћа се по метру.</p>	m	800		
-----	---	---	-----	--	--

УКУПНО - ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА:				
---------------------------------------	--	--	--	--

5	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА
----------	---

5.1	<p>Завршни радови и трошкови.</p> <p>Након завршеног рада на извођењу напред наведених инсталација извођач радова је дужан извршити:</p> <p>Чишћење простора од шута и вишка земље, одвозна депонију истог.</p> <p>Отклањање евентуалних техничких и естетских грешака изведених инсталација</p> <p>Проверу исправности и функционалности постављаних уређаја испитивање уређаја, опреме као и целокупне инсталације,</p> <p>Мерење отпора изолације каблова, електро опреме и уређаја појединачне и целокупно изведене инсталације,</p> <p>Испитивање заштите од додирног напона у инсталацији,</p> <p>Мерење падова напона на прикључку потрошача,</p> <p>Мерење прелазних отпора уземљења и слично</p> <p>Након извршених мерења извођач ће направити протокол и доставити Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности.</p> <p>Издавање свих потребних упутстава за касније одржавање је такође обавеза извођача.</p>				
-----	---	--	--	--	--

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б
	<p>За све изведене радове и уграђени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима и постојећим међусобним уговорним обавезама, издавање свих потребних упутстава за касније одржавање.</p> <p>Издавање атеста, пријем извршених радова и предаја инсталација.</p> <p>Трошкови стручног надзора</p> <p>Трошкови геодетског снимања и уношење изведених радова у катастар подземних инсталација. Позиција обухвата и достављање све геодетске документације у електронском облику</p> <p>Трошкови уклапања у ел.мрежу</p> <p>Трошкови надлежне ЕД</p> <p>Технички пријем изведених радова</p> <p>Коначан обрачун и предаја радова инвеститору</p>	паушал	1		
5.2	<p>Документација</p> <p>За време монтаже обавезно унети све измене црвеним тушем у један примерак елабората. Измене морају бити оверене од стране извођача и надзорног органа.</p> <p>Урадити пројекат изведеног стања на основу овереног примерка снимљеног за време израде инсталација</p> <p>Пројекат мора да садржи све измене које су настале за време извођења и мора бити оверен званичним печатом радне организације која је извела потребна снимања као и од стране Инвеститора.</p> <p>Пројекат се испоручује Инвеститору у три примерка у папирном облику и једном примерку на ЦД-у</p>	паушал	1		

УКУПНО - ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА:

Р. број.	Опис позиције	Ј. мере	Количина	Ј. цена (РСД)	Укупно (РСД)
			А	Б	А x Б

Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање
на делу К.П. бр. 4412/54 КО Крагујевац IV, град Крагујевац

4–Пројекат унутарблоковског осветљења

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1	ЗЕМЉАНИ И ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ
2	СВЕТИЉКЕ И СТУБНА МЕСТА
3	ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ
4	ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА
5	ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈА

УКУПНО:

УКУПНО БЕЗ ПДВ-а:

ПДВ 20%:

УКУПНО СА ПДВ-ом:

ПРЕДМЕР РАДОВА И ОПРЕМЕ
Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање на делу КП 4412/54, КО
Крагујевац IV, Крагујевац
8 -проекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације

Бр.	Позиција из ТУ	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
				А	Б	Б	АхБ		

8.1	3	ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ							
8.1.01.	3.1.	Рефлектујући саобраћајни знак са прибором за монтажу (испоручен на терен)							
	3.1.	II-2, класа 2	ф 600 mm	ком	1				
	3.1.	II-3, класа 2	ф 600 mm	ком	2				
	3.1.	III-6, класа 2	600x600 mm	ком					
	3.1.	III-30, класа 1	600x600 mm	ком	1				
	3.1.	IV-5, класа 1	600x300 mm	ком	2				
	3.1.	IV-18, класа 1	600x300 mm	ком					
8.1.02.	3.2.	Стуб носач рефлектујућег саобраћајног знака (испоручен на терен):							
		ф 60 x 4000 mm		ком	3				
УКУПНО ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ (дин)									

8.2	2	ЕЛЕМЕНТИ ХОРИЗОНТАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ							
8.2.01.	2	Обележавање коловоза се врши бојилом рефлектујућих особина. У радове спада чишћење и одмашћивање коловоза, размеравање боје и фарбање							
	2.1.	1.уздужне ознаке:							
	2.1.1	*неиспрекидана линија - разделна, 0.12 m (бела боја)		м ²	0.60				
	2.1.2	*обична испрекидана линија, 0.12 m (бела боја) 3x3 m		м ²	7.98				
	2.2.	2.попречне ознаке:							
	2.2.1	*линија заустављања		м ²	1.09				
	2.3.	3.остале ознаке							
		*паркинг место (бела боја), 0.10m		ком	149				
		*забрана паркирања и заустављања на тротоару, жута боја		ком.	2				
УКУПНО ЕЛЕМЕНТИ ХОРИЗОНТАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ (дин)									

8.3		МОНТАЖНИ РАДОВИ							
8.3.01.	3.2.	Монтажа рефлектујућег саобраћајног знака на самостални стуб		ком	6				
УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ (дин)									

8.4		ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ							
8.4.01.	3.2.	Уградња стуба рефлектујућег саобраћајног знака са материјалом		ком	3				
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ (дин)									

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

8.1	3	ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ							
8.2	2	ЕЛЕМЕНТИ ХОРИЗОНТАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ							
8.3	3	МОНТАЖНИ РАДОВИ							
8.4	3	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ							
УКУПНО (дин):									

ПРЕДМЕР РАДОВА

Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање
на делу К.П. бр. 4412/54 КО Крагујевац IV, град Крагујевац

К9/1.1 - ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА - АРХИТЕКТУРА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	
1.	Претходни радови					
1.1.	Чишћење терена, са сечењем и уклањањем шибља, грања и сличног растиња чија дебљина не прелази 10cm са транспортом на средњу даљину до 1000m изван трупа пута у свему према техничким условима и пројекту. Обрачун се врши по m ² очишћене површине.	m ²	4,342.07			
1.	Претходни радови - укупно					
2.	Земљани радови					
2.1.	Машински ископ хумуса и неподесног површинског слоја дебљине 0,3m са одгуривањем до 10m. Обрачун се врши по m ³ ископаног хумуса.	m ³	1,065.78			
2.2.	Машински утовар и транспорт ископаног хумусног материјала на даљину преко 5.0km, а у свему према техничкој документацији. Обрачун се врши по m ³ превезеног материјала.	m ³	1,065.78			
2.3.	Ископ површинског слоја материјала машинским и ручним путем, а у свему према техничкој документацији. Обрачун се врши по m ³ ископаног материјала.	m ³	906.28			
2.4.	Машински утовар и транспорт ископаног материјала на даљину преко 5.0km, а у свему према техничкој документацији. Обрачун се врши по m ³ превезеног материјала.	m ³	906.28			
2.5.	Насипање земље Обрачун по m ³ .	m ³	2,289.11			

ПРЕДМЕР РАДОВА

Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање
на делу К.П. бр. 4412/54 КО Крагујевац IV, град Крагујевац

К9/1.1 - ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА - АРХИТЕКТУРА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	
2.6.	Набавка, насипање, разастирање и набијање тампон слоја дробљеног каменог материјала 0/31 mm испод стаза и платоа. Тампон слој дебљине d=15cm. Дробљени камени материјал мора да буде потпуно чист, без органских примеса. Обрачун се врши по m ³ уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала.	m ³	255.00			
2.7.	Набавка, насипање, разастирање и набијање тампон слоја дробљеног каменог материјала 0/63 mm испод стаза и платоа. Тампон слој дебљине d=20cm. Дробљени камени материјал мора да буде потпуно чист, без органских примеса. Обрачун се врши по m ³ уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала.	m ³	255.00			
2.	Земљани радови - укупно					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање
на делу К.П. бр. 4412/54 КО Крагујевац IV, град Крагујевац

К9/1.1 - ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА - АРХИТЕКТУРА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	
3.	Радови на изради застора					
3.1.	<p>Набавка, транспорт и уградња вибропресованих бетонских плоча. Плоче дебљине d=8 cm, полажу се у слоју збијеног, дробљеног, каменог агрегата дебљине d=4 cm, фракције 4/8 mm, преко претходно припремљене подлоге. Спојнице између плоча испунити песком фракције 0/1 mm. Бетонске плоче су израђена од два слоја. Горњи хабајући слој је минималне дебљине d=0,5 cm, бојен према спецификаци из пројекта и са завршном обрадом кварцним посипом. Плоче су са обореним горњим ивицама, са фабричким бочним дистанцерима. Завршна обрада газишне површине је противклизна. Елементи морају бити цели и без напрстина, димензија према пројекту. Обрачун се врши по m² положених плоча.</p> <p>тамно сиве плоче димензија 10/10/8 cm, у слоју ДКА 0/4 cm дебљине d=5 cm</p> <p>светло сиве плоче димензија 40/40/8 cm, у слоју ДКА 0/4 cm дебљине d=5 cm</p>					
		m ²	141.00			
		m ²	259.00			
3.2.	<p>Набавка материјала и полагање сивих бетонских ивичњака димензија 12/18 cm, у бетонској подлози МБ15. Радови се састоје од полагања ивичњака, заједно са бетонском подлогом, фуговања спојница цементним малтером размере 1:3, набавком и допремом свог потребног материјала. Обрачун се врши по m' положеног ивичњака. ивичњак димензија 12/18 cm</p>					
		m ¹	258.00			
3.	Радови на изради застора - укупно					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање
на делу К.П. бр. 4412/54 КО Крагујевац IV, град Крагујевац

К9/1.1 - ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА - АРХИТЕКТУРА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	
4.	Браварски радови					
4.1.	Набавка материјала и израда ограде на стазама партера видне висине 90 см. Ограда је израђена од вертикалних носача, израђена од челичних профила димензија 40/40 mm. На вертикалне профиле је заварен двовисински рукохват на висини од 90 см, односно 70 см, геометрије према шеми, израђен од шупље цеви Ø40 mm. Израђује се заједно са бетонским темељима, у свему према статичком прорачуну, упутству и техничкој спецификацији произвођача ограде. Сва места варова исполирати, извршити антикорозивну заштиту и бојити уљаном бојом за метал у тону по избору Инвеститора и Пројектанта. Обрачун по m ¹ изведене ограде.	m ¹	34.00			
4.	Браварски радови - укупно					

ПРЕДМЕР РАДОВА

Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање
на делу К.П. бр. 4412/54 КО Крагујевац IV, град Крагујевац

К9/1.1 - ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА - АРХИТЕКТУРА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
5.	Мобилијар				
5.1.	<p>Набавка, транспорт и постављање, клупе. Дрвена клупа типа <i>PARKOTECHNIKI AE220</i> или одговарајуће. Повезане челичном конструкцијом од правоугаоних цеви. Седиште и ослонац су урађени од првокласног пареног и сушеног дрвета (брест, јасен) и завртњима причвршћено за челичну конструкцију. Странице и челична конструкција су повезани завртњима од материјала отпорних на корозију. Клупа се преко ослоних стопа са одговарајућим анкерима причвршћује за бетонски елемент, унапред припремљен према упутству произвођача. Обрачун по комаду, израђује се заједно са бетонским темељом, у свему према упутству и техничкој спецификацији произвођача опреме.</p> <p>ознака К у квадрату</p>	КОМ			
5.2.	<p>Набавка, транспорт и постављање, корпа за отпатке димензије Ø38/70 см, типа <i>PARKOTECHNIKI AE319</i> или одговарајуће. Поклопац је изграђен од алуминијумске лагуре, постоље од млевеног мермера. поклопац је изграђен од алуминијумске лагуре, постоље од млевеног мермера. уложак корпе је од понцикованог лима. На поклопцу се врши фарбање у заштитном слоју прајмер+графит. горњи и доњи прстен се након наношења одговарајуће основне заштите пластифицирају. Обрачун по комаду, израђује се заједно са бетонским темељом, у свему према упутству и техничкој спецификацији произвођача опреме.</p> <p>ознака Ђ у квадрату</p>	КОМ	11		
5.	Мобилијар - укупно:				

ПРЕДМЕР РАДОВА

Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање
на делу К.П. бр. 4412/54 КО Крагујевац IV, град Крагујевац

К9/1.1 - ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА - АРХИТЕКТУРА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
Рекапитулација					
1.	Претходни радови				
2.	Земљани радови				
3.	Радови на изради застора				
4.	Браварски радови				
5.	Мобилијар				
			УКУПНО без ПДВ-а		
			ПДВ 20%		
			УКУПНО са ПДВ-ом		

Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање
на делу К.П. бр. 4412/54 КО Крагујевац IV,
град Крагујевац

9/2 – ПРОЈЕКАТ ОЗЕЛЕЊАВАЊА

ПРЕДМЕР РАДОВА ОЗЕЛЕЊАВАЊА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин) АхБ
			А	Б	Б	АхБ	
9/2. 1	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
9/2. 1.1	Набавка, довоз и насыпање хумусне земље.						
9/2. 1.1.1	- на слободним зеленим површинама означеним са Т1, Т2, Т3, Т4, Т5, Т6, Т7, Т8, Т9, Т10, Т11, Т12, Т13, Т14, Т15, Т16, Т17, Т18, Т19, Т20, Т21, Т22 и Т23 у слоју од 20cm						
		m ³	1,067.00				
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:							
9/2. 2	ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ						
9/2. 2.1	Набавка и садња дрворедних садница високих лишћара, висине мин.3,5-4,0m, са бусеном, обима мин.18/20cm на висини од 1m изнад кореновог врата, добро формиране крошње са најмање 5 основних грана на висини мин. 2,5m изнад кореновог врата и очуваним терминалним избојком. Садњу обавити у свему према стандардима у пејзажној архитектури за ову врсту радова (СУ: 01.00.03; ГПС:01.00.03-004). Обрачун се врши по комаду саднице, сав рад, материјал и транспорт.						
9/2. 2.1.1	Acer platanoides	КОМ	26				
9/2. 2.1.2	Quercus rubra	КОМ					
9/2. 2.1.3	Fraxinus excelsior	КОМ	25				
9/2. 2.1.4	Liquidambar styraciflua	КОМ	27				
9/2. 2.2	Набавка и садња високих лишћара, висине мин. 3,0-3,5m, са бусеном, обимом мин. 16/18 на висини од 1m изнад кореновог врата, добро формиране крошње са најмање 5 основних грана на висини мин. 2,2-2,5m изнад кореновог врата и очуваним терминалним избојком. Садњу обавити у свему према стандардима у пејзажној архитектури за ову врсту радова (СУ: 01.00.03; ГПС:01.00.03-004). Обрачун се врши по комаду саднице, сав рад, материјал и транспорт.						
9/2. 2.2.1	Liriodendron tulipifera	КОМ					
9/2. 2.2.2	Aesculus hippocastanum	КОМ					
9/2. 2.2.3	Tilia cordata	КОМ	3				
9/2. 2.2.4	Betula pendula	КОМ	9				

Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање
на делу К.П. бр. 4412/54 КО Крагујевац IV,
град Крагујевац

9/2 – ПРОЈЕКАТ ОЗЕЛЕЊАВАЊА

ПРЕДМЕР РАДОВА ОЗЕЛЕЊАВАЊА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Јединична цена (дин)		Цена (дин) АхБ
			А	Б	
9/2. 2.3	Набавка и садња високих четинара мин. висине 3,0-3,5м, са бусеном, добро формиране крошње. Садњу обавити у свему према стандардима у пејзажној архитектури за ову врсту радова (СУ: 01.00.03; ГПС:01.00.03-006). Обрачун се врши по комаду саднице, сав рад, материјал и транспорт.				
9/2. 2.3.1	Pinus wallichiana	КОМ	5		
9/2. 2.3.2	Pinus nigra subsp. nigra	КОМ	9		
9/2. 2.3.3	Libocedrus decurrens	КОМ	1		
9/2. 2.4	Набавка и садња садница средње високих и ниских лишћара висине мин. 2,0-2,5м, са бусеном, обима мин.10/12 на висини од 1m изнад кореновог врата, добро формиране крошње са најмање 5 основних грана на висини од мин. 1,5m од кореновог врата, осим за Malus floribunda који може имати и више избојака. Садњу обавити у свему према стандардима у пејзажној архитектури за ову врсту радова (СУ: 01.00.03; ГПС:01.00.03-004 и ГПС: 01.00.03-005). Обрачун се врши по комаду саднице, сав рад, материјал и транспорт.				
9/2. 2.4.1	Koelreuteria paniculata	КОМ	9		
9/2. 2.4.2	Malus x floribunda	КОМ	3		
9/2. 2.4.3	Sorbus aucuparia	КОМ			
9/2. 2.4.4	Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	КОМ	19		
9/2. 2.4.5	Prunus serrulata 'Kiku-shidare-zakura'	КОМ	4		
9/2. 2.5	Набавка и садња листопадног шибља најмање 3-5 подједнако развијених грана и одговарајуће величине за сваку врсту посебно. Садњу обавити у свему према стандардима у пејзажној архитектури за ову врсту радова. (СУ: 01.00.03; ГПС:01.00.03.008).Обрачун се врши по комаду саднице, сав рад, материјал и транспорт.				
9/2. 2.5.1	Syringa vulgaris 'Sensation'	КОМ	6		
9/2. 2.5.2	Buddleja davidii	КОМ			
9/2. 2.5.3	Philadelphus coronarius	КОМ	3		
9/2. 2.5.4	Weigela florida 'Bristol Ruby'	КОМ	3		
9/2. 2.5.5	Cornus alba 'Elegantissima'	КОМ	3		
9/2. 2.5.6	Kerria japonica 'Pleniflora'	КОМ	399		
9/2. 2.5.7	Spiraea x vanhouttei	КОМ	12		
9/2. 2.5.8	Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'	КОМ	90		
9/2. 2.5.9	Spiraea japonica 'Little princess'	КОМ	55		
9/2. 2.5.10	Deutzia gracilis 'Nikko'	КОМ	126		
9/2. 2.5.11	Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	КОМ	247		

Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање
на делу К.П. бр. 4412/54 КО Крагујевац IV,
град Крагујевац

9/2 – ПРОЈЕКАТ ОЗЕЛЕЊАВАЊА

ПРЕДМЕР РАДОВА ОЗЕЛЕЊАВАЊА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ	
9/2. 2.6	Набавка и садња зимзеленог шибља са најмање 5 подједнако развијених грана и одговарајуће величине за сваку врсту посебно. Садњу обавити у свему према стандардима у пејзажној архитектури за ову врсту радова. (СУ: 01.00.03; ГПС:01.00.03.008). Обрачун се врши по комаду саднице, сав рад, материјал и транспорт.					
9/2. 2.6.1	Prunus laurocerasus 'Schipkaensis'	КОМ	3			
9/2. 2.6.2	Mahonia aquifolium	КОМ	282			
9/2. 2.6.3	Lonicera nitida	КОМ	407			
9/2. 2.6.4	Lonicera pileata	КОМ	24			
9/2. 2.6.5	Cotoneaster horizontalis	КОМ	24			
9/2. 2.6.6	Cotoneaster dammerii 'Coral Beauty'	КОМ	252			
9/2. 2.7	Набавка и садња четинарског шибља минималне ширине 50cm добро развијене саднице. Садњу обавити у свему према стандардима у пејзажној архитектури за ову врсту радова (СУ:01.00.03; ГПС:01.00.03-006,008). Обрачун се врши по комаду саднице, сав рад, материјал и транспорт.					
9/2. 2.7.1	Juniperus horizontalis 'Andorra Compacta'	КОМ	38			
9/2. 2.7.2	Juniperus horizontalis 'Glauca'	КОМ	119			
9/2. 2.8	Набавка и садња покривача тла. За садњу покривача тла земљу припремити на следећи начин:површину прекопати на дубини од 30cm, земљу добро уситнити и разасрти тресетно ђубриво у слоју од 3 cm. Испланирати са тачношћу ±1cm. Обележити шему садних места у зависности од броја садница по m ² . Ископати садне јаме, засадити саднице, око садница земљу очанковати и обилно залити. Обрачун се врши по комаду саднице, сав рад, материјал и транспорт.					
9/2. 2.8.1	Hypericum calycinum	КОМ	72			
9/2. 2.8.2	Pachysandra terminalis	КОМ	74			
9/2. 2.9	Набавка и садња украсних трава. За садњу украсних трава припремити терен на следећи начин: површину прекопати на дубини од 30cm, земљу добро уситнити,затим разасрти тресетно ђубриво у слоју од 5cm. Све поново прекопати, измешати, и грубо испланирати са тачношћу ± 1cm. Затим обележити шему садње у зависности од броја садница по m ² . Прецизан број садница украсне траве по m ² дат је у спецификацији садног материјала. Након обављене садње извршити обилно заливање. Обрачун се врши по комаду саднице, сав рад, материјал и транспорт.					
9/2. 2.9.1	Pennisetum alopecuroides 'Hamel'	КОМ	90			

Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање
на делу К.П. бр. 4412/54 КО Крагујевац IV,
град Крагујевац

9/2 – ПРОЈЕКАТ ОЗЕЛЕЊАВАЊА

ПРЕДМЕР РАДОВА ОЗЕЛЕЊАВАЊА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)	
			А	Б	АхБ	
9/2. 2.10	Израда сејаног травњака. Позиција обухвата припрему земљишта - чишћење од свих примеса органске и неорганске материје, риљање до дубине 30cm са уситњавањем земљишта, грабуљање остатака, фрезирање. Преко испланираног терена извршити разастирање хумусно тресетног ђубрива 3,5kg/m ² . Измешати га са земљишним супстратом - хумусом ручно или ротофрезом. После разастирања и мешања ђубрива са земљом извршити планирање површине са тачношћу ±1cm. На тако припремљеном земљишту извршити сетву одређене смеше трава. Сетву извршити са 300-350 kg/ha или 30-35gr/m ² , ручно у два унакрсна правца, по мирном времену без ветра и падавина. Семе треба затапкати, ручно, грабуљицом или "јежом". Затрављену површину треба благо уваљати ручним ваљком, дрвеним или гвозденим, не тежим од 20-30kg. Затим површину натопити финим млазом воде. Обрачун радова врши се по m ² травњака, за сав рад и материјал и транспорт.					
9/2. 2.10.1	сејани травњак	m ²	4,625.00			
УКУПНО ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ:						
9/2. 3	ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ					
	Инвестиционо одржавање зелених површина подразумева све операције одржавања и неге зеленила: –кошење травњака, –плевљење и окопавање садница, –прихрањивање травњака и садница, –орезивање садница, –заливање садница и травњака, –замену осушеног и оштећеног садног материјала, као и –заштиту биљног материјала од оштећења ентомолошког и фитопатолошког порекла. Износи 20% од инвестиционе вредности радова озелењавања - позиције 9/2. 2, за период од добијања позитивног записника о техничком прегледу и траје до предаје крајњем кориснику, а најдуже годину дана.					
УКУПНО ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ:						

Слободне површине са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање
на делу К.П. бр. 4412/54 КО Крагујевац IV,
град Крагујевац

9/2 – ПРОЈЕКАТ ОЗЕЛЕЊАВАЊА

ПРЕДМЕР РАДОВА ОЗЕЛЕЊАВАЊА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин)		Цена (дин)	
			А	Б	Б	АхБ		
ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА								
9/2. 1	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ							
9/2. 2	ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ							
9/2. 3	ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ							
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а (дин):								
ПДВ 20%:								
УКУПНО СА ПДВ-ом (дин):								

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Слободних површина са припадајућим саобраћајним површинама и озелењавање на
делу К.П. бр. 4412/54
КО Крагујевац IV, град Крагујевац

2	САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ	
4	УНУТАРБКОКОВСКО ОСВЕТЉЕЊЕ	
8	САОБРАЋАЈ И САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
9/1	СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ	
9/2	ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ	
		УКУПНО (дин):
		ПДВ 20%
		УКУПНО са ПДВ-ом:
