

ЛИСТА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ

Листа материјала и опреме дефинише квалитет, а сваки производ из листе се може усвојити од стране Надзора/Наручиоца од наведеног, или другог произвођача у истом или вишем квалитету.

1. ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ

Р.бр.	Материјал/Опрема	Изабрани материјал/опрема или одговарајући	Каталог и/или web адреса	Произвођач или одговарајући
ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
1	Фасадни зидови	Термо блок 380x200x238	https://www.zorka-opeka.rs/	Zorka Opeka
2	Вентилациони и димњачки канали	Вентилациони и димњачки канали	https://www.schiedel.com/rs	Schiedel Србија
3	Унутрашње малтерисање	Кречно цементни малтер EN 1015 CS II W0	https://www.roefix.rs/ https://baumit.rs/ https://www.maximapaints.com/sr/pocetna	Roefix Srbija Baumit Srbija Maxima Lučani
		Цементно кречни малтер EN 1015 CS II W1	https://www.roefix.rs/ https://baumit.rs/ https://www.maximapaints.com/sr/pocetna	Roefix Srbija Baumit Srbija Maxima Lučani
4	Спољашњи малтер	Цементно кречни малтер EN 1015 CS II W2	https://www.roefix.rs/ https://baumit.rs/ https://www.maximapaints.com/sr/pocetna	Roefix Srbija Baumit Srbija Maxima Lučani
5	Спољашњи малтер сокла	Цементно кречни малтер EN 1015 CS IV W2	https://www.roefix.rs/ https://baumit.rs/ https://www.maximapaints.com/sr/pocetna	Roefix Srbija Baumit Srbija Maxima Lučani
6	Преградни зидови	Гитер блок и пуна опека		
7	Оплатно уље	SIKA Separol W-320	https://srb.sika.com/	Sika Srbija
ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА				
8	Термоизолација фасадних зидова	Камена вуна на фасади - тип FKD-N-Thermal	https://www.knauf.rs/	KNAUF
9	Термоизолација у крову	Камена вуна у крову тип-кнауф Natur bord fit и кнауф UNIFIT 035	https://www.knauf.rs/	KNAUF
		Парна брана LDS 5 Silk	https://www.knauf.rs/	KNAUF
10	Термоизолација унутрашњих преградних зидова	Камена вуна преградни зид тип-NaturBoard VENTACUSTO	https://www.knauf.rs/	KNAUF
		Камена вуна степенишни зид тип-FKD-S-Termal	https://www.knauf.rs/	KNAUF
11	Термоизолација сокле објекта	Стиродур	https://www.austrotherm.rs/	AUSTROTHERM
12	Термо и звучна изолација подова	2цм XPS	https://www.austrotherm.rs/	AUSTROTHERM
		1 цм termosilent	https://izoterm-plama.si/sr/	IZOTERM-PLAMA

Р.бр.	Материјал/Опрема	Изабрани материјал/опрема или одговарајући	Каталог и/или web адреса	Произвођач или одговарајући
ХИДРОИЗОЛАЦИЈА				
13	Хоризонтална хидроизолација плоче приземља и плоча на тлу	1. Битулит - Битуменски хидроизолациони материјали са органским растварачем за претходни премаз 2.Кондор П4 - пластомерна битуменска трака са улошком од полиестерског филца који је са обе стране обложен пластомерним битуменом (битумен модификован са АПП-ом) и заштићен полиетиленском фолијом.	http://www.timizolirka.rs/	TIM IZOLIRKA
14	Хидроизолација тераса	Једнокомпонентни, хидроизолациони флексибилни премаз на полимерцементној основи SikaLastic-1 К	https://srb.sika.com/	SIKA SRBIJA
15	Хидроизолација санитарних чворова	Једнокомпонентни, хидроизолациони флексибилни премаз на полимерцементној основи SikaLastic-1 К	https://srb.sika.com/	SIKA SRBIJA
УНУТРАШЊА СТОЛАРИЈА				
16	Улазна врата у станове	Шток од МДФ 35мм обложен ЦПЛ ламинатом egger или одговарајући.Первајзи су од МДФ 14мм, облажу се као и штокови. Крило врата од egger МДФ дебљине 8мм.Рам је МДФ дебљине 37мм, а испуна картонско саће.Крило је са свих страна кантовано ABS траком.Кантовање је полиуретанским лепком.Врата су са сигурносном бравом у 3 тачке МСМ и бродском шарком од inox-a.LУпијунка на висини 180цм.	http://www.drvo-art.com	DRVO ART ČAČAK
17	Унутрашња столарија	Шток од МДФ 35мм обложен ЦПЛ ламинатом egger или одговарајући.Первајзи су од МДФ 14мм, облажу се као и штокови. Крило врата од egger МДФ дебљине 8мм.Рам је МДФ дебљине 30мм, а испуна картонско саће Крило је са свих страна кантовано ABS траком.Кантовање је полиуретанским лепком. Врата су са бравом и бродском шарком од inox-a.	http://www.drvo-art.com	DRVO ART ČAČAK
ФАСАДНА СТОЛАРИЈА				
18	PVC столарија	Фасадна ПВЦ столарија (прозори и балконска врата) су од ПВЦ петокоморних профила са ПВЦ унутрашњом клупицом. Стакло пакет је дебљине 24мм 4+16+4мм, са нискоемисионим премазом. Пројектована ПВЦ столарија мора да задовољи Ц енергетски разред. Прозори и балконска врата морају бити снабдени одговарајућим оковом .	https://pestan.net/sr/ https://www.alu-pvc.com/	PEŠTAN ILI VUJIĆ VALJEVO
19	Алуминијумска столарија	Преграде, прозори и врата од елоксираних алуминијумских профила , са прекинутим термичким мостом	https://www.alumil.com/serbia/homeowners	ALUMIL
20	Кровни прозори	Кровни прозор типа "Velux" стандард, са одговарајућом лименом опшивком и са спољном тендом модел MHL.	www.velux.rs	VELUX

Р.бр.	Материјал/Опрема	Изабрани материјал/опрема или одговарајући	Каталог и/или web адреса	Произвођач или одговарајући
КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
21	Зидови	Керамичке плочице прве класе домаће производње, кухиње: Material bianco, димензија 20x50cm, купатила: Zebrano marone i Zebrano bianco, димензија 20x50cm, или одговарајуће.	www.zorka-keramika.rs https://www.keramikakanjiza.com/	ZORKA-ŠABAC KERAMIKA KANJŽA
22	Подови	Гранитне плочице, прве класе домаће производње, кухиње: Material bianco mat, димензија 33x33cm ; купатила: Zebrano marone mat, димензија 33x33cm, или одговарајуће.	www.zorka-keramika.rs https://www.keramikakanjiza.com/	ZORKA-ŠABAC KERAMIKA KANJŽA
23	Улази у објекте, спољно стешениште, рампа, подови тераса и лођа	Противклизна гранитна керамика, прве класе домаће производње: Royal sabbia grip димензија 30x60cm, или одговарајућа.	www.zorka-keramika.rs https://www.keramikakanjiza.com/	ZORKA-ŠABAC KERAMIKA KANJŽA
24	Ходници, ветробран и степениште	Подови: противклизна гранитна керамика, прве класе домаће производње: Royal sabbia mat, димензија 33x33cm, трокадеро- Material bianco zidna, димензија 20x50cm, или одговарајућа.	www.zorka-keramika.rs https://www.keramikakanjiza.com/	ZORKA-ŠABAC KERAMIKA KANJŽA
СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ				
25	У санитарним чворовима	Влагоотпорне, гипскартонске плоче 12,5мм, са качењем на конструкцију	http://www.rigips.rs/ https://www.knauf.rs/	RIGIPS, KNAUF
ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ				
26	Подови у собама, трпезаријама, ходницима и дегажманима	Вишеслојни паркет дебљине 12,6 ОАК KLASSIKA LACQUER TL 2283-126 LAJSNA WE HRAST PL 60X16X2400- 24M	www.tarkett.rs	TARKETT
27	Лепак за паркет	Двокомпонентни лепак MAXIKOL PU 610	https://www.maximapaints.com/sr/pocetna	MAXIMA
ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
28	Кровни покривач, опшивке и олуци	Поцинковани пластифицирани лим 0,6мм (0,55мм за опшивке)	https://inm-arilje.com/	INM.d.o.o.ARILJE
МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
29	Бојење зидова у становима	Полудисперзија BK-Pol, Maxipol	https://www.bekament.com https://www.maximapaints.com/sr/pocetna	BEKAMENT, MAXIMA
30	Глет маса	BK- Gletex, Gletolin		BEKAMENT, MAXIMA
31	Унутрашња боја против буђи	Bk-Pol Gold са додатком BK-Policid, Maxidis F		BEKAMENT, MAXIMA
32	Бојење зидова у заједничким комуникацијама	Bk-Pol Crystal акрилна водоперива боја за унутрашње зидова, Maxidis		BEKAMENT, MAXIMA
ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
33	Акрилни декоративни малтер са подлогом-кулир		https://www.bekament.com https://www.maximapaints.com/sr/pocetna	BEKAMENT, MAXIMA
34	Силикатно-силиконска контактна фасада	Силикатно-силиконски декоративни малтер гранулације 1,5мм у систему ETICS	https://www.maximapaints.com/sr/pocetna	MAXIMA

Р.бр.	Материјал/Опрема	Изабрани материјал/опрема или одговарајући	Каталог и/или web адреса	Произвођач или одговарајући
ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ				
35	Тротоари	Вибропресоване двослојне бетонске бехатон плоче. Димензија 40x40 или 30x60cm, дебљине 3,8-4cm. Завршна обрада кварцни посип.	http://behaton-ploce-vibbet.com/ https://www.transkop.net/behaton.php	VIBBET, TRANSKOP

Место и датум

Понуђач

_____, _____. _____. 20__ год.

(печат и потпис овлашћеног лица)

ЛИСТА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ

Листа материјала и опреме дефинише квалитет, а сваки производ из листе се може усвојити од стране Надзора/Наручиоца од наведеног, или другог произвођача у истом или вишем квалитету.

2. ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Р.бр.	Материјал/Опрема	Изабрани материјал/опрема или одговарајући	Каталог и/или web адреса	Произвођач или одговарајући
1	Водоводне цеви од полиетилена ПЕ 100 за притиске до НП 10 бара	HDPE cevi za vodu	www.pestan.net	PEŠTAN SRBIJA
2	Шахт поклопац 0 600 мм, 400кN, од LG	LIVENOGVOZDENI ŠAHT POKLOPAC		RADIJATOR ZRENJANIN -SRBIJA
3	PVC уличне канализационе цеви, SN 8 Ф 250 - Ф 400	PVC KG SN8	www.pestan.net	PEŠTAN SRBIJA
4	Монтажни ревизиони силази 0100cm од готових монтажних елемената.	MONTAŽNI BETONSKI ELEMENTI Ф1000	www.betonjerka-cacak.co.rs	BETONJERKA CACAK
5	Челичне поцинковане водоводне цеви, НП 10 бара	POCINKOVANE VODOVODNE CEVI	www.borusanmannesmann.com	BORUSAN - TURSKA
6	Полипропиленске водоводне цеви -ППР	PP R vodovodne cevi	www.pestan.net	PEŠTAN SRBIJA
7	Полипропиленских водоводни вентили ППР са капом	Fluidterm fitting	www.pestan.net	PEŠTAN SRBIJA
8	Месингани равни пропусни вентили	Kuglasti ventil za vodu	www.komak-m.com	KOMAK-M - SRBIJA
9	ЕК вентили	EK VENTIL	www.komak-m.com	KOMAK-M - SRBIJA
10	Стандардни зидни пожарни хидрант 052 мм са млазницом, цревом од тревире дужине 15м и вентилом уграђеног у металну кутију	Zidni požarni hidrant	www.vatrometal.co.rs	VATROMETAL - Srbija
11	Апарати за гашење пожара	Protiv požarni aparati	www.vatrometal.co.rs	VATROMETAL - Srbija
12	Полипропиленске канализационе цеви - РР	P P kanalizacione cevi	www.pestan.net	PEŠTAN SRBIJA
13	Клозетска шоља	JIKA Erika	http://www.jika.eu/	Češka
14	Умиваоник	JIKA LYRA	http://www.jika.eu/	Češka
15	Челично емајлирана када 160x70	Čelično emajlirana kada 160 x 70 EUROPA	www.blb.pt	BLB -INDUSTRY - PORTUGALIJA
16	Челично емајлирана туш када 80x80	Čelično emajlirana tus kada EUROPA	www.blb.pt	BLB -INDUSTRY - PORTUGALIJA
17	Никлована зидна туш батерије за топлу и хладну са цревом, ручицом туша и држачем	ARMATURA ZA KADU - AQUABI Serija ECO	www.metalacbojler.com	METALAC -SRBIJA
18	Никлована стајаћа једноручне батерије за топлу и хладну воду за умиваоник	ARMATURA ZA LAVABO - AQUABI Serija ECO	www.metalacbojler.com	METALAC -SRBIJA
19	Огледало	OGLEDALO	www.tehnounion-va.co.rs	Tehnounion Valjevo-Srbija
20	Галантерија за купатила	Seriya Rossini	www.tehnounion-va.co.rs	Tehnounion Valjevo-Srbija
21	Подни ПЕ сливник са уграђеним сифоном, прохром решетком и фланшом за спајање са хидроизолацијом пода	Kupatilski slivnik sa sifonom	www.pestan.net	PEŠTAN SRBIJA

SPV AVALA д.о.о, Београд - Конкурсна документација за јавну набавку број ВЈН 02/20 - Техничке спецификације

Р.бр.	Материјал/Опрема	Изабрани материјал/опрема или одговарајући	Каталог и/или web адреса	Произвођач или одговарајући
22	Одливни вентил за туш каде	Odlivno ventil za tuš kadu	www.bonomini.com	Bonomini-Italija-Srbija
23	Одливно преливни вентил за каде	Odlivno prelivni ventil za kadu	www.bonomini.com	Bonomini-Italija-Srbija
24	Сифон за умиваоник	Sifon za umivaonik	www.bonomini.com	Bonomini-Italija-Srbija
25	Сифон за веш машину	Sifon za veš mašinu	www.bonomini.com	Bonomini-Italija-Srbija
26	Електрични бојлер са емајлираним казаном 80L	bojler EKOnomik 80 R	www.metalacbojler.com	METALAC -SRBIJA
27	Сигурносни вентил	Sigurnosni ventil 1/2 - 9 bara	www.komak-m.com	KOMAK-M - SRBIJA
28	Уређај за повишење притиска	HIDROCIL za sanitarnu vodu	www.hydrons.com	NS NOVI SAD-SRBIJA
29	Водокотлић	Geberit	www.geberit.com	GEBERIT - DANSKA

Место и датум

Понуђач

_____, _____. _____. 20__ год.

(печат и потпис овлашћеног лица)

ЛИСТА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ

Листа материјала и опреме дефинише квалитет, а сваки производ из листе се може усвојити од стране Надзора/Наручиоца од наведеног, или другог произвођача у истом или вишем квалитету.

3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

МАТЕРИЈАЛ			
Р.бр.	Материјал	Изабрани материјал или одговарајући вишег квалитета	критеријум/пропис/правилник/стандард
1	Енергетски каблови и проводници 0,6/1 kV	- PP00, PP00-Y	SRPS IEC N.C5.220, отпорност на пожар VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1, отпорност на отворени пламен IEC60332-1
		- XP00	SRPS IEC N.C5.230
		- PP/Y	SRPS IEC N.C3.220
		- P/F	SRPS IEC N.C3.202
		- NHXHX-J	Standard: E-DIN VDE 0266 Teil 4 / 1993-04
		- NHXHX-J FE 180	Standard: E-DIN VDE 0266 Teil 3 / 1993-04
		- N2XH	HRN HD 604 S1, DIN VDE 0276 part 604, IEC 60502-1 XLPE FRNC 0.6/1kV Cable, VDE0274 Part 604, HD 604 S1, BS EN/IEC 60332-3-24 Cat. C, BS EN 60228, BS 5099 and BS EN 62230
ОПРЕМА			
Р.бр.	Опрема	Изабрана опрема	Произвођач или одговарајући
1	Опрема у разводним орманима	- Аутоматски осигурачи 10А,16А ... - Прекидачки елементи - Контактори 24V, 230V	Moeller/Shrack
2	Станске разводне табле	Станске разводне табле - Дворедна, пластична	Технопласт, Shrack
3	Галантерија Модуларни програм	- 2М Прекидачи и енергетске прикључнице	Aling Conel, Shrack
		- 4М Прекидачи и енергетске прикључнице	Aling Conel, Shrack
		- 7М Прекидачи и енергетске прикључнице	Aling Conel, Shrack

Место и датум

Понуђач

_____, _____, _____, 20__ год.

(печат и потпис овлашћеног лица)

ЛИСТА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ

Листа материјала и опреме дефинише квалитет, а сваки производ из листе се може усвојити од стране Надзора/Наручиоца од наведеног, или другог произвођача у истом или вишем квалитету.

4. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

МАТЕРИЈАЛ		
Р.бр.	Изабрани материјал	критеријум/пропис/правилник/стандард
1	JY(St)Y nx2x0,6 mm2	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
2	U/FTP Cat.6 a S/FTP LSHF	EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 MM/YY xxx m)
3	RG-6 coax kabl	IEC 60332-1-2/VDE 0482-332-1-2
4	RG11/CU LS0H	IEC 60332-1-2/VDE 0482-332-1-2
5	J-H(St)H 2x2x0,8 mm2	IEC 60332-1-2/VDE 0482-332-1-2
ОПРЕМА ЗА ПРЕНОС ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ СЕРВИСА		
Р.бр.	Опрема	Произвођач или одговарајући
1	ММК кутије	ICOM
2	Галантерија Модуларни програм	ALING CONEL, Shrack
ОПРЕМА ЗА ПРИЈЕМ ТВ СИГНАЛА		
Р.бр.	Опрема	Произвођач или одговарајући
1	Пријемна станица	Televes
2	Широкопојасни појачавач ТВ сигнала	Televes
3	Разделници ТВ сигнала	Televes
4	Галантерија Модуларни програм	ALING CONEL
5	Антенски систем са носачем антена	Televes
ОПРЕМА ИНТЕРФОНА		
Р.бр.	Опрема	Произвођач или одговарајући
1	Позивни табло	TEX TEL
2	Унутрашња ј единица	TEX TEL
3	Електрични прихватник 12VAC	TEX TEL
ОПРЕМА ДОЈАВЕ ПОЖАРА		
Р.бр.	Опрема	Произвођач или одговарајући
1	Адресабилна микропроцесорски управљана централа	QUADEL
2	Ручни адресабилни јављач пожара	QUADEL
3	Аламна сирена конвенционална за спољашњу монтажу	QUADEL
4	Аламна сирена конвенционална за унутрашњу монтажу	QUADEL

Место и датум

Понуђач

_____, _____, _____, 20__ год.

(печат и потпис овлашћеног лица)

ЛИСТА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ

Листа материјала и опреме дефинише квалитет, а сваки производ из листе се може усвојити од стране Надзора/Наручиоца од наведеног, или другог произвођача у истом или вишем квалитету.

5. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

МАТЕРИЈАЛ			
Р.бр.	материјал	стандард, пропис, правилник, критеријум	
1	Челичне бешавне цеви Ч.1212	EN 10216-1;2014	
ОПРЕМА			
Грејање и вентилација			
Р.бр.	опрема/материјал	изабрани материјал/опрема или одговарајуће	произвођач
1	диктир систем	'Феникс ББ', "Traco"	"Феникс ББ", "Traco" - Србија
2	циркулациона пумпа	'Grundfos'	"Grundfos" (Србија)
3	прирубнички лептир и кугла вентили, гумени компензатори буке, хватачи нечистоће, неповратне клапне и остала арматура за ТП	"Термоинвест"	"Термоинвест" – Краљево (http://www.termoinvest.net/) Србија
4	челични панелни радијатор	"Sanica", тип 22	"Sanica" - Турска
5	сушач пешкира	'Неша комерц', "Energo System"	'Неша комерц', "Energo System" - Србија
6	радијаторски вентил сет (са термоглавом)	"Herz"	'Herz' - Аустрија
7	вентилатор блокиране просторије	"Systemair", "S&P" (вентилатор са неповратом клапном)	"Systemair" - Шведска; "S&P" - Шпанија
8	калориметар са М-bus комуникацијом. Тип калориметра прилагођен условима испоручиоца топлотне енергије.	"Itron", "Danfoss" (са одобрењем типа мерила)	"Itron" - Немачка; "Danfoss" - Данска
9	РЕХ/А1/РЕХ цеви	"Henco"	"Henco" - Белгија
10	регулациони вентил, регулатор диф. притиска	"ТА", "Danfoss"	"ТА" - Шведска; "Danfoss" - Данска
Лифтови			
РВ	опрема/материјал	изабрани материјал/опрема или одговарајуће	произвођач
1	Електрични путнички лифт	"Дака"; "Kleemann"	Дака, "Kleemann" - Србија

Напомена:

Листа материјала и опреме за инсталацију грејања је прилагођена условима испоручиоца топлотне енергије.

Место и датум

Понуђач

_____, _____. _____. 20__ год.

(печат и потпис овлашћеног лица)