

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standard/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
<b>1</b>	<b>A</b>	<b>OSNOVNI GRAĐEVINSKI MATERIJAL</b>					
1.1	O 1	Cement za betone do MB 30	CEM II/ B-M (PC 35M) 32,5 R	SRPS EN 197-1	kg	džak 50 kg	1m3 (MB30) = 350 kg
1.2	O 2	Hidratirani gašeni kreč pripremljen u prahu	Gotovo praškasto mineralno vezivo	SRPS EN 459-1	kg	džak 25kg	C:K:P=1:2:6 produženi malter 1m3 maltera=200 kg kreč
1.3	O 3	<b>Rebrasto betonsko gvožđe (RA)</b>	B500B	SRPS EN 10080	/	/	/
1.3.1	A	10 mm - dužine 12m	/	/	kg	Ø10mm/12m = 7,74 kg	0,645 kg/m1
1.3.2	B	12 mm - dužine 12m	/	/	kg	Ø12mm/12m = 11,14 kg	0,928 kg/m1
1.3.3	C	14 mm - dužine 12m	/	/	kg	Ø14mm/12m = 15,17kg	1,264 kg/m1
1.3.4	D	16 mm - dužine 12m	/	/	kg	Ø16mm/12m = 19,81 kg	1,651 kg/m1
1.4	O 4	<b>Glatko betonsko gvožđe (GA)</b>	/	SRPS EN 10080	/	/	/
1.4.1	B	8 mm - dužine 12m	/	/	kg	Ø 8 mm/12m = 4,74 kg	0,395 kg/m1
1.4.2	C	10 mm - dužine 12m	/	/	kg	Ø10 mm/12m = 7,40 kg	0,617 kg/m1
1.5	O 5	<b>Armaturna betonska mreža</b> dim. (dxš) 6000 x 2150 = 12,9 m2/kom	/	SRPS EN 10080	/	/	/
1.5.1	A	Q84 /4x4/150x150/	/	/	kg	12,9 m2/kom = 17,60 kg	1,364 kg/m2
1.5.2	B	Q131 /5x5/150x150/	/	/	kg	12,9 m2/kom = 27,38 kg	2,122 kg/m2
1.5.3	C	Q188 /6x6/150x150/	/	/	kg	12,9 m2/kom = 39,46 kg	3,059 kg/m2
1.5.4	D	Q283 /6x6/100x100/	/	/	kg	12,9 m2/kom = 58,21 kg	4,537 kg/m2
1.5.5	E	Q335 /8x8/150x150/	/	/	kg	12,9 m2/kom = 70,22 kg	5,443 kg/m2
<b>2</b>	<b>Z</b>	<b>MATERIJAL ZA ZIDANJE, MALTERISANJE, GLETOVANJE I FARBANJE</b>					
2.1	Z 1	Giter blok (d/š/v) 250x190x190 mm	vertikalna pritisna čvrstoća: ≥ 100 daN/cm2 I klasa, maka ≥ 100	SRPS EN 771-1	kom/pcs	paleta 160 pcs	100 kom/m3
2.2	Z 2	Giter polublok (12cm) (d/š/v) 250x120x190mm	I klasa	SRPS EN 771-1	kom/pcs	paleta 210 pcs	zid 12 cm = 20 kom/m2 175 kom/m3
2.3	Z 3	Opeka puna (d/š/v) 250x120x65 mm	vertikalna pritisna čvrstoća: ≥ 200 daN/cm2 I klasa, maka ≥ 200	SRPS EN 771-1	kom/pcs	paleta 512 pcs	384 kom/m3 zid 12 cm = 52 kom/m2
2.4	Z 4	Blok od porobetona za pregradni zid (d/š/v) 625x200x200 mm	verikalna pritisna čvrstoća: ≥ 2,5 N/mm2 zapreminska masa: 0,40 - 0,50 t/m3	SRPS U.N1.300 SRPS U.N1.308	kom/pcs	paleta 30 pcs	40 kom/m3 zid 20 cm = 8 kom/m2
2.5	Z 5	<b>Fert nosači (gredice)</b> Dužina nosača je jednaka dužini binora = širina otvora između zidova + 30 cm. Broj gredica = dužina prostorije x 0,40	Formiraju se od fert kanalice dimenzija 245x115x40 mm u koje se betonom pričvršćuje prostorni trougaoni rešetkasti armaturni nosač (binor) minimalne visine 12cm i dodatna armatura za ojačanje.	SRPS EN 15037-1	/	/	/
2.5.1	A	0,00-3,90 m	/	/	m1	u komadima po specifikaciji	m1=m1
2.5.2	B	3,91-4,50 m	/	/	m1	u komadima po specifikaciji	m1=m1

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standard/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
2.5.3	C	4,51-4,90 m	/	/	m1	u komadima po specifikaciji	m1=m1
2.5.4	D	4,91-5,30 m	/	/	m1	u komadima po specifikaciji	m1=m1
2.5.5	E	5,31-5,90 m	/	/	m1	u komadima po specifikaciji	m1=m1
2.5.6	F	5,91-6,30 m	/	/	m1	u komadima po specifikaciji	m1=m1
2.6	Z 6	Fert ispuna (d/š/v) 245x285/275x160 mm	nosivost: ≥ 3kN (za blok dužine 245 mm) I klasa	SRPS EN 15037-3	kom/pcs	paleta 126 pcs	10 kom/m2
2.7	Z 7	Malter za zidanje Pripremljeno krečno - cementno vezivo	klasa maltera: M5 granulacija praškastog veziva: 0-3 mm	SRPS EN 998-2	kg	džak 40 kg	20 kg/m <sup>2</sup> /cm džak 40kg = 2 m2
2.8	Z 8	Malter za malterisanje Pripremljeno krečno - cementno vezivo	klasa maltera: GP CSII W0 granulacija praškastog veziva: 0-1,5 mm	SRPS EN 998-1	kg	džak 40 kg	13 kg/m <sup>2</sup> /cm prosek maltera 2 cm = 26kg/m2/2cm džak 35 kg = 1.54 m2
2.9	Z 9	Krečna glet masa Bez cementna krečna masa za gletovanje	klasa: GP CSI granulacija: 0 - 0,1mm debljina nanosa: 1 - 5 mm	SRPS EN 998-1	kg	džak 15 kg džak 25 kg	1,5 kg/m2/mm prosek 3mm = 4,5 kg/m2/3mm džak 15kg = 3.30 m2 džak 25kg = 5,50 m2
2.10	Z 10	Poludisperzivna boja Poludisperzivna boja razrediva vodom	boja : bela izrađena od kvalitetnih sintetičkih disperzivnih veziva, odabranih pigmenta, punila i aditiva.	SRPS EN 13300	kg	kanta 5 kg kanta 10 kg kanta 25 kg	300g/m2 u dva prelaza kanta 5 kg = 16,50 m2 kanta 10 kg = 33,30 m2 kanta 25 kg = 82,30 m2

3	K	MATERIJAL ZA KROVNU KONSTRUKCIJU, KROVNI POKRIVAČ, OSB I GIPS KARONSKE TABLE					
3.1	K 1	Presovani glineni crep I klase dimenzija: 400-450x245-275 mm	dimenzija: 400-450x245-275 mm otpornost na mraz: otporan boje: natur (prirodna) minimalna garancija proizvoda 30 godina	SRPS EN 1304	kom/pcs	paleta 320 pcs	16 kom/m2
3.2	K 3	Biber crep I klase dimenzija: 180x380 mm	dimenzija: 180x380 mm otpornost na mraz: otporan boje: natur (prirodna) minimalna garancija proizvoda 30 godina	SRPS EN 1304	kom/pcs	paleta 640 pcs	39 kom/m2
3.3	K 2	Slemeni crep I klase (žljebnjak)	otpornost na mraz: otporani boje: natur (prirodna) minimalna garancija proizvoda 30 godina	SRPS EN 1304	kom/pcs	komad	3 kom/m1

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standard/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
3.4	K 4	<b>Paropropusna i vodonepropusna krovna folija</b> kontrola vodene pare iznad termoizolacije	vodonepropustljivost: W1 sposobnost difuzije v.p. (Sd) ≤ 0,05 m gorivost: klasa E	SRPS EN 13859-1	m2	Rolna 1,5x50 m= 75m2	m2=m2
3.5	K 5	<b>Staklena mineralna vuna</b> termoizolacija potkrovlja između rogova	koef. topl. provodljivosti (λ) ≤ 0,040 W/mK negoriv materijal - klasa A1	SRPS EN 13162	/	/	/
3.5.1	A	debljina d=10 cm	/	/	m2	Rolna 1,2x7 m = 8,4 m2	m2=m2
3.5.2	B	debljina d=12 cm	/	/	m2	Rolna 1,2x6 m = 7,2 m2	m2=m2
3.5.3	C	debljina d=14 cm	/	/	m2	Rolna 1,2x6 m = 6,0 m2	m2=m2
3.6	K 6	<b>Parna brana</b> kontrola vodene pare ispod termoizolacije	debljina membrane : ≥ 0,15 mm sposobnost difuzije v.p. (Sd) ≥ 35 m, gorivost: klasa F	SRPS EN 13984	m2	Rolna 1,5x50 m= 75m2	m2=m2
3.7	K 7	<b>Čamova rezana građa različitog preseka</b> dužine 400 cm	II klase, vlažnosti: ≤ 14%	SRPS EN 1611-1	/	/	/
3.7.1	A	Rog/Venčanica/Raspinjača 10/12 cm	dužine 4m	/	m3	komad dužine 4m	komad 0,048 m3
3.7.2	B	Rog/Stub/Grebenjača/Slemenja. 12/14 cm	dužine 4m	/	m3	komad dužine 4m	komad 0,067 m3
3.7.3	C	Stub/Grebenjača 14/14 cm	dužine 4m	/	m3	komad dužine 4m	komad 0,078 m3
3.7.4	H	Tavanjače 18/26 cm	dužine 4m	/	m3	komad dužine 4m	komad 0,187 m3
3.8	K 8	<b>Čamova rezana građa različitog preseka</b> dužine 600 cm	II klase, vlažnosti: ≤ 14%	SRPS EN 1611-1	/	/	/
3.8.1	A	Rog/Venčanica/Raspinjača 10/12 cm	dužine 6m	/	m3	komad dužine 6m	komad 0,072 m3
3.8.2	B	Rog/Stub/Grebenjača/Slemenja. 12/14 cm	dužine 6m	/	m3	komad dužine 6m	komad 0,084 m3
3.8.3	C	Stub/Grebenjača 14/14 cm	dužine 6m	/	m3	komad dužine 6m	komad 0,117 m3
3.8.4	D	Rožnjača 14/16 cm	dužine 6m	/	m3	komad dužine 6m	komad 0,134 m3
3.8.5	E	Kosnik/Pajanta 10/10 cm	dužine 6m	/	m3	komad dužine 6m	komad 0,060 m3
3.8.6	F	Klešta 6/12 cm	dužine 6m	/	m3	komad dužine 6m	komad 0,043 m3
3.8.7	G	Krovna štafla 5/8 cm	dužine 6m	/	m3	komad dužine 6m	komad 0,024 m3
3.8.8	H	Tavanjače 18/26 cm	dužine 6m	/	m3	komad dužine 6m	komad 0,281 m3
3.9	K 9	<b>Građevinska daska - fosna</b> 4,8/25/400 cm	II klase, vlažnosti: ≤ 14% dužine 4m	SRPS EN 1611-1	m3	komad dužine 4m	komad 0,048 m3
3.10	K 10	<b>Krovna daska od čamove rezane građe</b> 2,4-2,5/15 cm, isporučuje se dužine l=3,0 metra	II klase, vlažnosti: ≤ 14%	SRPS EN 1611-1	m3	isporučuje se po m3	2,20 daske / 1m2 40,40 daske / m3
3.11	K 11	<b>Krovna letva od čamove rezane građe</b> 3 / 5 cm , isporučuje se dužine l=3,0 metra	II klase, vlažnosti: ≤ 14%	SRPS EN 1611-1	m1	isporučuje se po m1	m1=m1
3.12	K 12	<b>OSB3 vlagootporne konstruktivne ploče</b> d=18 mm / dim. 2440 x 1220	debljina ploče d = 18 mm tip ploča: OSB 3 /brušeni /ravne ivice sadržaj formaldehida: E1	SRPS EN 13986	kom/pcs	komad - tabla	komad - tabla = 2,97 m2

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standard/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
3.13	K 13	<b>Standardne gips kartonske ploče - Tip A</b> dimenzije: 1200-1250 x 2000 mm	Tip: A - sa poluzaobljenom konusnom ivic. debljina ploče: 12,5 mm dimenzije: 1200-1250 x 2000 mm	SRPS EN 520	kom/pcs	komad - tabla	komad - tabla = 2,4 m2
3.14	K 14	<b>Vlagootporne gips kartonske ploče - Tip H2</b> dimenzije: 1200-1250 x 2000 mm	Tip: H2 - sa poluzaobljenom konusnom ivic. debljina ploče: 12,5 mm dimenzije: 1200-1250 x 2000 mm	SRPS EN 520	kom/pcs	komad - tabla	komad - tabla = 2,4 m2
3.15	K 15	<b>Čelični pocinkovani i farbani olučni elementi</b> prečnika: Ø 100 mm dužine 600 cm	debljina lima: 0,5 mm. zaštitni premaz (poliesterksa boja): ≥ 20μ boja: RAL 3009 - oksid crvena	SRPS EN 10025	/	/	/
3.15.1	A	Horizontalni polukružni	/	/	kom/pcs	komad dužine 6 metra	210 din/m1
3.15.2	B	Vertikalni kružni oluk	/	/	kom/pcs	komad dužine 6 metra	211 din/m1

4	P	MATERIJAL ZA PODOVE, LAMINAT, PLOČICE I XPS					
4.1	P 1	<b>Unutrašnje podne keramičke pločice</b> Min. dimenzije pločica: 200x300 mm	grupa: B (suvo presovane pločice) upijanje : Ia (E ≤ 0.5 %) ili Ib (0,5<E ≤ 0.5 %) otpornost na habanje: min. PEI 3 otpor. prema mrazu: ne zahteva se	SRPS EN 14411	m2	isporučuje se po m2	m2=m2
4.2	P 2	<b>Unutrašnje zidne keramičke pločice</b> Min. dimenzije pločica: 200x300 mm	grupa: B (suvo presovane pločice) upijanje : III (E >10 % ) otpor. prema mrazu : ne zahteva se	SRPS EN 14411	m2	isporučuje se po m2	m2=m2
4.3	P 3	<b>Lepak za keramičke pločice</b> Fleksibilni, polimer-cementni lepak	klasa: C1 ili C2	SRPS EN 12004	kg	džak 25 kg	3 kg / m2 džak 25 kg =8,30 m2
4.4	P 4	<b>Fleksibilna masa za fugovanje</b> Vodoodbojna fug masa na bazi cementa	klasa: CG2 WA boja : siva	SRPS EN 13888	kg	džak 2 kg	1kg/m2 za fuge do 5 mm džak 2 kg =1,66 m2
4.5	P 5	<b>Laminat - jakopresovani (HLP)</b> sa klik sistemom, dezen: hrast natur (prirodni)	debljine: ≥ 8mm, dimenzije: (dxš) 1100-1400 x 100-400 mm tvrdoća: min. 22	SRPS EN 438	m2	pak. 8 pcs	8 pcs = 2 m2
4.6	P 6	<b>Lajsne za laminat od medijapana</b> materijal: medijapan / MDF	(v/š/d): 20-30 x 35-40 x 2500-2800 mm. obložene: melaminskom folijom ili farbane	/	m1	paket 12 pcs	orjen. dužina lajsne 2,6m paket je oko 31,2 metara
4.7	P 7	<b>Podloga za laminat od polietilenske pene</b> Sunderasta podloga za laminat	debljina : ≥ 2 mm maksimalno opterećenje: ≤ 1 t/m2	/	m2	Rolna 1,1x15m =16,5 m2	m2=m2
4.8	P 8	<b>Cementni suvi estrih (cementna košuljica).</b> Pripremljeno cementno praškasto vezivo	klasa estriha: CT C20-F4 (ili F5) granulacija praškastog veziva: 0-4 mm	SRPS EN 13813	kg	džak 40 kg	20 kg/m2/cm prosek visine od 5 cm = 100 kg/m2/5cm džak 40 kg = 0,4m2 /5cm

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standard/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
4.9	P 9	Građevinska PVC folija Za razdvajanje cementne košuljice od termo izolacije.	rolna/širina: $\geq 4$ m rolna/dužina: $\geq 10$ m debljina PVC folije: $\geq 0,15$ mm polietilen niske gustine (LDPE folije) namena: u građevinarstvu - prozirne boje	/	m <sup>2</sup>	rolna š/d = 4/10 m = 40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> =m <sup>2</sup>
4.10	P 10	Stirodur (XPS za izolaciju na podovima) ploča od ekstrudirane polistirenske pene	XPS kategorija III, podkategorija C minimalna sirova gustina: 30 kg/m <sup>3</sup> koef. topl. provodljivosti ( $\lambda$ ) $\leq 0,035$ W/mK klasa gorivosti B1 pritisna čvrstoća: $\geq 30$ t/m <sup>2</sup>	SRPS EN 13164	/	/	/
4.10.1	A	debljine d=2 cm	/	/	m <sup>2</sup>	paket 20 ploča = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> =m <sup>2</sup>
4.10.2	B	debljine d=5 cm	/	/	m <sup>2</sup>	paket 8 ploča = 6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> =m <sup>2</sup>

5	F	MATERIJAL ZA IZRADU FASADE					
5.1	F 1	EPS za termoizolaciju fasadnih zidova ploča od ekspandiranog polistirena	EPS 70 kategorija I, podkategorija A koef. topl. provodljivosti ( $\lambda$ ) $\leq 0,040$ W/mK klasa gorivosti B1	SRPS EN 13163	/	/	/
5.1.1	A	debljina d=8 cm	/	/	m <sup>2</sup>	paket 6 ploče EPSa	3 m <sup>2</sup> /paket m <sup>2</sup> =m <sup>2</sup>
5.1.2	B	debljina d=10 cm	/	/	m <sup>2</sup>	paket 5 ploče EPSa	2,5m <sup>2</sup> /paket m <sup>2</sup> =m <sup>2</sup>
5.1.3	C	debljina d=12 cm	/	/	m <sup>2</sup>	paket 4 ploče EPSa	2m <sup>2</sup> /paket m <sup>2</sup> =m <sup>2</sup>
5.1.4	D	debljina d=14 cm	/	/	m <sup>2</sup>	paket 3 ploče EPSa	1,5m <sup>2</sup> /paket m <sup>2</sup> =m <sup>2</sup>
5.2	F 2	Građevinski lepak za EPS ploče cementni lepak namenjen za lepljenje ploča od ekspandiranog polistirena (EPS) i armiranje armaturene (rabc) mrežice	gustina očvrslog maltera $\geq 1400$ g/dm <sup>3</sup> pritisna čvrstoća nakon 28 dana $\geq 6$ MPa koeficijent difuznog otpora- $\mu \geq 20$ prionljivost na podlogu od betona $\geq 250$ kPa prionljivost na podlogu od EPSa $\geq 80$ kPa	SRPS EN 1015-10 SRPS EN 1015-11 SRPS EN 1015-19 SRPS EN 13494 SRPS EN 13494	kg	džak 30 kg	5,5kg/m <sup>2</sup> za lepljenje 7kg/m <sup>2</sup> za armiranje ukupno 12,5 kg / m <sup>2</sup> džak 30 kg = 2,40 m <sup>2</sup>
5.3	F 3	Armatura (rabc) staklena mrežica. Visokokvalitetna alkalno postojana staklena mrežica	širina rolne max. 100 cm dužina rolne max. 5000 cm širina otvora (okaca) max. 5x5 mm površinska masa $> 120$ g/m <sup>2</sup>	SRPS F.S2.015 SRPS F.S2.015 SRPS F.S2.015 SRPS F.S2.016	m <sup>2</sup>	Rolna 50 m <sup>2</sup>	1,15 m <sup>2</sup> =m <sup>2</sup>

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standard/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
5.4	F 4	<b>Aktivni predpremaz pre nanošenja tankoslojnog fasadnog maltera.</b> predpremaz za izjednačavanje upijanja - podloga	Podloga bele boje za tankoslojni završni akrilni malter sastavljen od: alkalno vezivno sredstvo, mineralna punila, klasiran kvarcni pesak i pigmenti.	/	kg	pakovanje 25 kg	0,2 kg/m <sup>2</sup> pak.25 kg = 125 m <sup>2</sup>
5.5	F 5	<b>Fasadni tankoslojni akrilni malter</b> Završni malter u pastoznom stanju, namenjen za zaštitu fasadnih zidnih površina	sposobnost difuzije v.p. : klasa V2 - srednja prionljivost na podlogu ≥ 0,3 MPa; granulacija: 2 mm struktura: puna zrnasta (ful) struktura	SRPS EN ISO 7783 SRPS EN 1542	/	pakovanje 25 kg	3,5 kg/ m <sup>2</sup> pak. 25 kg = 7,1 m <sup>2</sup>
5.5.1	A	boja približna RAL 1034 -kajsija	/	/	kg	/	/
5.5.2	B	boja približna RAL 6005 -pastelno zelena	/	/	kg	/	/
5.5.3	C	boja približna RAL 5023 -pastelno plava	/	/	kg	/	/
5.5.4	D	boja približna RAL 3011 -pastelno crvena	/	/	kg	/	/
5.5.5	E	boja približna RAL 8002 -braon	/	/	kg	/	/

6							
	H	MATERIJAL ZA HIDRO IZOLACIJE					
6.1	H 1	<b>Bitulit (prethodni premaz za hidroizolaciju)</b> Upotrebljava se u isporučenom stanju (hladan postupak ) bez zagrevanja	sadržaj bitumena: ≥ 30 % sadržaj rastvarača: ≤ 70 % tačka razmekšanja bitumena: ≥ 55 °C otpor.prema tečenju na poviš. temp. ≥ 70 °C	SRPS U.M3.240	kg	kanta 4,5 kg = 11,25 m <sup>2</sup> kanta 9 kg = 22,50 m <sup>2</sup> bure 200kg = 500 m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup> za beton
6.2	H 2	<b>Poliabitol (hladni premaz za hidroizolaciju)</b> Upotrebljava se u isporučenom stanju (hladan postupak) bez zagrevanja	sadržaj veziva-elastomer bitumena: ≥ 40 % sadržaj punila < 40 % tačka razmekšanja bitumena: ≥ 120 °C vodonepropustljivost: nepropustljiv	SRPS U.M3.240	kg	5 kg 22 kg	2kg/m <sup>2</sup> u jednom sloju 4kg/m <sup>2</sup> u dva sloja
6.3	H 3	<b>Ter papir</b> Bitumenska hidroizolaciona traka.	vodonepropustljivost: klasa W1 sposobnost difuzije v.p. (Sd) ≤ 50 m gorivost: klasa E	SRPS EN 13859-1	m <sup>2</sup>	rolna 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> =m <sup>2</sup>
6.4	H 4	<b>Kondor V-3 (hidroizolaciona traka)</b> Plastomer-bitumenska traka, uložak stakleni voal, debljina: ≥ 3 mm	tip hidroizolacione trake: T vodonepropustljivost: ≥ 60 kPa gorivost: klasa E	SRPS EN 13969	m <sup>2</sup>	rolna 10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> =m <sup>2</sup>

7							
S	STOLARIJA						

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standard/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
7.1	S 1	<b>Ulazna vrata od PVC-a (komplet pozicija).</b> boja profila: bela RAL 9003 broj komora: ≥ 5 komora širina x visina (zidarske mere)	oprema: špijunka, brava, eloksirana ručica, dva dihtunga na području praga i sav potreban okov potvrda: da profili ne sadrže olovo i kadmijum potvrda: da su profili od novog materijala okovi: potreban atest  Maksimalni dozvoljeni koeficijent prolaska toplote za ulazna vrata $U_{max}=1,60 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .	SRPS EN 14351-1	/	/	/
7.1.1	A	JK 90x210 cm - Leva 90 cm	levo otvaranje (90cm - jedno krilo)	/	kom/pcs	komad	komad
7.1.2	B	JK 90x210 cm - Desna 90 cm	desno otvaranje (90cm - jedno krilo)	/	kom/pcs	komad	komad
7.1.3	C	DK 120x210 cm - Leva 90+30 cm	levo otvaranje (90+30cm-dva krila)	/	kom/pcs	komad	komad
7.1.4	D	DK 120x210 cm - Desna 90+30 cm	desno otvaranje (90+30cm-dva krila)	/	kom/pcs	komad	komad
7.2	S 2	<b>Prozori od PVC-a (komplet pozicija).</b> Vertikalno i horizontalno otvaranje, boja profila: bela RAL 9003, broj komora: ≥ 5 komora širina x visina (zidarske mere)	oprema: eloksirana ručica i sav potreban okov potvrda: da profili ne sadrže olovo i kadmijum potvrda: da su profili od novog materijala okovi: potreban atest  Maksimalni dozvoljeni koeficijent prolaska toplote za prozor $U_{max}=1,50 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .	SRPS EN 14351-1	/	/	/
7.2.1	A	JK 60x60 cm	vertikalno i horizontalno otvaranje	/	kom/pcs	komad	komad
7.2.2	B	JK 80x80 cm	vertikalno i horizontalno otvaranje	/	kom/pcs	komad	komad
7.2.3	C	JK 80x120 cm	vertikalno i horizontalno otvaranje	/	kom/pcs	komad	komad
7.2.4	D	JK 80x140 cm	vertikalno i horizontalno otvaranje	/	kom/pcs	komad	komad
7.2.5	E	JK 100x120 cm	vertikalno i horizontalno otvaranje	/	kom/pcs	komad	komad
7.2.6	F	JK 100x140 cm	vertikalno i horizontalno otvaranje	/	kom/pcs	komad	komad
7.2.7	G	DK 120x120 cm	vertikalno i horizontalno otvaranje	/	kom/pcs	komad	komad
7.2.8	H	DK 120x140 cm	vertikalno i horizontalno otvaranje	/	kom/pcs	komad	komad
7.2.9	I	DK 140x120 cm	vertikalno i horizontalno otvaranje	/	kom/pcs	komad	komad
7.2.10	J	DK 140x140 cm	vertikalno i horizontalno otvaranje	/	kom/pcs	komad	komad
7.2.11	K	DK 160x120 cm	vertikalno i horizontalno otvaranje	/	kom/pcs	komad	komad
7.2.12	L	DK 160x140 cm	vertikalno i horizontalno otvaranje	/	kom/pcs	komad	komad

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standard/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
7.3	S 3	<b>Krovni prozor sa aluminijumskom opšivkom od laminirane i impregnirane čamove građe</b>	sadrži: opšivku za talasaste pokrivače sa termo i hidroizolacionmi setom i drenažnim kanalom način otvaranja: središnje vešanje krila sa gornjom ručkom. unutrašnja roletna: sa potpunim zamračenjem na ručno upravljanje standardne boje  Maksimalni dozvoljeni koeficijent prolaska toplote za prozor U <sub>max</sub> .=1,50 W/(m2K).	SRPS EN 14351-1	/	/	komad
7.3.1	A	dimenzije 66 x 118 (širinaxvisina)	/	/	kom/pcs	komad	komad
7.3.2	B	dimenzije 78 x 98 (širinaxvisina)	/	/	kom/pcs	komad	komad
7.3.3	C	dimenzije 78 x 118 (širinaxvisina)	/	/	kom/pcs	komad	komad
7.4	S 4	<b>Balkonska vrata od PVC-a (komplet pozicija).</b> boja profila: bela RAL 9003 broj komora: ≥ 5 komora širina x visina (zidarske mere)	oprema: eloksirana ručica i sav potreban okov potvrda: da profili ne sadrže olovo i kadijum potvrda: da su profili od novog materijala okovi: potreban atest  Maksimalni dozvoljeni koeficijent prolaska toplote za cela balkonska vrata U <sub>max</sub> .=1,50 W/(m2K).	SRPS EN 14351-1	/	/	/
7.4.1	A	JK 90x210 cm - Leva	levo otvaranje	/	kom/pcs	komad	komad
7.4.2	B	JK 90x210 cm - Desna	desno otvaranje	/	kom/pcs	komad	komad
7.4.3	C	DK 140x210 cm	dvokrilna vrata	/	kom/pcs	komad	komad



KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standard/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
7.5	S 5	<b>Unutrašnja vrata sa ispunom od kartonskog saća (komplet pozicija).</b> širina x visina (spoljna mera futera)	Dovratnik (štok ili futer), minimalne debljine 35 mm izrađen od MDFa ili u kombinaciji MDF-drvo-MDF (trodelni). Obložen malaminskom folijom ili farban bele boje. Isporučuje se ugerovani. Pervajz lajsna, minimalne širine 70 mm, L oblika, izrađena od MDFa. Ugerovana i učvršćuje se sa ekscentrima čime omogućava dodatno obostrano podešavanje, sa prednje strane min. + 20 mm, sa zadnje strane min. + 10 mm. Obložena malaminskom folijom, bele boje.	/	/	/	/
7.5.1	A	70x205 cm - Leva (dubina štoka 0-16 cm)	levo otvaranje (dubina štoka 0-16 cm)	/	kom/pcs	komad	komad
7.5.2	B	70x205 cm - Leva (dubina štoka 16-30 cm)	levo otvaranje (dubina štoka 16-30 cm)	/	kom/pcs	komad	komad
7.5.3	C	70x205 cm - Desna (dubina štoka 0-16 cm)	desno otvaranje (dubina štoka 0-16 cm)	/	kom/pcs	komad	komad
7.5.4	D	70x205 cm - Desna (dubina štoka 16-30 cm)	desno otvaranje (dubina štoka 16-30 cm)	/	kom/pcs	komad	komad
7.5.5	E	80x205 cm - Leva (dubina štoka 0-16 cm)	levo otvaranje (dubina štoka 0-16 cm)	/	kom/pcs	komad	komad
7.5.6	F	80x205 cm - Leva (dubina štoka 16-30 cm)	levo otvaranje (dubina štoka 0-16 cm)	/	kom/pcs	komad	komad
7.5.7	G	80x205 cm - Desna (dubina štoka 0-16 cm)	desno otvaranje (dubina štoka 0-16 cm)	/	kom/pcs	komad	komad
7.5.8	H	80x205 cm - Desna (dubina štoka 16-30 cm)	desno otvaranje (dubina štoka 16-30 cm)	/	kom/pcs	komad	komad
7.5.9	I	90x205 cm - Leva (dubina štoka 0-16 cm)	levo otvaranje (dubina štoka 0-16 cm)	/	kom/pcs	komad	komad
7.5.10	J	90x205 cm - Leva (dubina štoka 16-30 cm)	levo otvaranje (dubina štoka 16-30 cm)	/	kom/pcs	komad	komad
7.5.11	K	90x205 cm - Desna (dubina štoka 0-16 cm)	desno otvaranje (dubina štoka 0-16 cm)	/	kom/pcs	komad	komad
7.5.12	L	90x205 cm - Desna (dubina štoka 16-30 cm)	desno otvaranje (dubina štoka 16-30 cm)	/	kom/pcs	komad	komad
8	D	<b>OSTALA OPREMA I MATERIJAL</b>					

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standard/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
8.1	D 1	<b>Jednostruki dimnjak prečnika Φ 140 mm.</b> Troslojni montažni dimnjački sistem namenjen za sva ložišta i sve vrste goriva, bez ventilacije. Sastavljen je od: dimnjačke cevi od tehničke keramike, izolacije oko cevi dimnjaka od kamene vune minimalne specifične težine 80kg/m <sup>3</sup> , spoljnog dimnjačkog plašta od lakog betona, vatrootpornog lepka u kartušama, vatrootpornih i gasnonepropusnih atestiranih troslojnih vratanaca, kondenz posude, priključaka za reviziju i ložišta, krovne ploče od staklo betona, nosača tervola i tvrdih tervol ploča za priključke, ventilacione rešetke, dilatacione rozete od nerđajućeg čelika. Spoljna dimenzija dimnjačkog plašta za fi14cm=32x32cm.	Spoljna dimenzija dimnjačkog plašta za fi14cm=32x32cm.  toplotna otpornost: R65 razred požarne otpornosti: F90	SRPS EN 13063-1	m1	/	/

9	V	<b>Vodovod Kanalizacija Oprema</b>					
<b>Vodovod</b>							
9.1	V 1	<b>Vodovodne polietilenske cevi PE 100 PN16</b> za radni pritisak 16 bara (SDR 11)	materijal: polietilen visoke gustine PE 100	SRPS EN 12201 SRPS ISO 4427	/	/	/
9.1.1	A	d25 (s min. 2,3) - 3/4"	/	/	m1	kotur 200m	m1=m1
9.1.2	B	d32 (s min. 3,0) - 1"	/	/	m1	kotur 200m	m1=m1
9.1.3	C	d40 (s min. 3,7) - 5/4"	/	/	m1	kotur 200m	m1=m1
9.2	V 2	<b>Vodovodne cevi PP-R 80 PN20</b> za radni pritisak 20 bara, bele ili zelene boje (materijal: polipropilen-random kopolimer)	gustina materijala 0.85-0,95 g/cm <sup>3</sup> čvrst. na granici razvlač. (23°C) > 20 MPa izduženje pri kidanju (23°C) > 8% tvrdoća 60-70 tvrdoća sa kuglom 40-50 N/mm <sup>2</sup> temperatura topljenja 145-150 °C	SRPS EN ISO 15874-2	/	/	/
9.2.1	B	d20 (s min. 3,4) - 1/2"	/	/	m1	kotur 100 m	m1=m1
9.2.2	C	d25 (s min. 4,2) - 3/4"	/	/	m1	kotur 80 m	m1=m1
9.2.3	D	d32 (s min. 5,4) - 1"	/	/	m1	kotur 56 m	m1=m1
9.3	V 3	<b>Vodomer</b> sa priborima, holenderima i pripadajućom opremom za montažu, za pritisak do 16 bara	za hladnu vodu, jednomla. ili višezlazni sa mokrim ili suvim mehanizmom razred tačnosti B	ISO 4064	/	/	/
9.3.1	A	horizontalni 3/4"	/	/	kom/pcs	komad	komad
9.3.2	B	horizontalni 1"	/	/	kom/pcs	komad	komad
9.3.3	C	horizontalni 5/4"	/	/	kom/pcs	komad	komad
9.4	V 4	<b>Ravni propusni ventil sa ogrankom za pražnjenje</b>			/	/	/
9.4.1	A	d25 (s min. 2,3) - 3/4"	/	/	kom/pcs	komad	komad

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standardi/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
9.4.2	B	d32 (s min. 3,0) - 1"	/	/	kom/pcs	komad	komad
9.5	V 5	<b>Propusni ventil za uzidanje sa kapom</b>			/	/	/
9.5.1	A	d20 (s min. 3,4) - 1/2"	/	/	kom/pcs	komad	komad
9.5.2	B	d25 (s min. 4,2) - 3/4"	/	/	kom/pcs	komad	komad
9.5.3	C	d32 (s min. 3,0) - 1"	/	/	kom/pcs	komad	komad
9.6	V 6	<b>Ugaoni "EK" sa kapom</b>			/	/	/
9.6.1	A	d20 (s min. 3,4) - 1/2"	/	/	kom/pcs	komad	komad
9.7	V 7	<b>Termička izolacija vodovodnih cevi -tipa plamaflex ISO ili sl.</b>			/	/	/
9.7.1	B	d20 (22/9) - 1/2"	/	/	m1	m1	m1=m1
9.7.2	C	d25 (25/9) - 3/4"	/	/	m1	m1	m1=m1
9.7.3	D	d32 (35/9)- 1"	/	/	m1	m1	m1=m1
<b>Kanalizacija</b>							
9.8	V 8	<b>PVC kanalizacione cevi SDR 41 / SN4 / PN5</b> za spoljni razvod, kućna i ulična kanalizacija	gustina materijala 0.9-1 g/cm <sup>3</sup> prekidna čvrstoća 50-60 Mpa čvrstoća prstena SN 4 KN/m <sup>2</sup> spajanje dihtungom u mufu od EPDM a ili gume cevi su narandžaste boje	SRPS EN 1401 SRPS EN 13476 DIN 19531	/	/	/
9.8.1	A	d110 (s min. 3,2) dužina 6,0m	/	/	kom/pcs	pakovanje 10 pcs	m1=m1 = 390 dinara
9.8.2	B	d160 (s min. 4,0) dužina 6,0m	/	/	kom/pcs	pakovanje 6 pcs	m1=m1 = 785 dinara
9.9	V 9	<b>Plastične PP cevi SDR 51 / SN2 / PN4</b> za unutrašnji (kućni) razvod, kućna kanalizacija	nezapaljive kategorija B1 ili B2 otporne na hemijske agense (pH 2 - 12) radna temperatura do + 95°C čvrstoća prstena SN 2 KN/m <sup>2</sup> spajanje dihtungom u mufu od EPDM a ili gume cevi su svetlo sive boje	SRPS EN 1451 DIN 4102	/	/	/
9.9.1	A	d50 (s min. 1,8) dužina 3,0m	/	/	kom/pcs	pakovanje 10 pcs	m1=m1 = 155 dinara
9.9.2	B	d75 (s min. 1,9) dužina 3,0m	/	/	kom/pcs	pakovanje 10 pcs	m1=m1 = 230 dinara
9.9.3	C	d110 (s min. 2,7) dužina 3,0m	/	/	kom/pcs	pakovanje 10 pcs	m1=m1 = 300 dinara
9.10	V 10	<b>Plitki PE podni slivnik d50 sa horizontalnim odvodom</b> dimenzija 150x150mm	sa rešetkom od plemenitog čelika sa sifonom sa sigurnosnim eliminatorom mirisa	SRPS EN 274	kom/pcs	kom	kom = kom
9.11	V 11	<b>Zidni sifoni sa odvodnom mesinganom cevi d32</b> (mašina za pranje veša i sudova)		SRPS EN 274	kom/pcs	kom	kom = kom
<b>Oprema u kupatilu</b>							
9.12	V 12	<b>WC šolja</b> od keramike I klase	sa demontažnim sedištem i poklopcem	SRPS EN 34	kom/pcs	kom	kom = kom

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standard/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
9.13	V 13	<b>Niskomontažni plastični predzidni vodokotlić</b> za nisku montažu iznad wc šolje sa plovkom i svim potrebnim delovima za funkcionisanje vodokotlića	6/9 – litarski vodokotlić izrađen od ABS plastike sa izolacijom protiv rošenja tiho i brzo punjenje sa ispirnom cijevi za nisku montažu	SRPS EN 34	kom/pcs	kom	kom = kom
9.14	V 14	<b>Umivaonikom sa stubom</b> od keramike I klase	min. dimenzija 610x480 mm sa odlivnim ventilom i hromiranim sifonom 5/4" i zavrtnjevima i plastičnim tiplovima za povezivanje sa zidom	SRPS EN 14688	kom/pcs	kom	kom = kom
9.15	V 15	<b>Pravougaona akrilna tuš kada</b> dimenzija 90x90cm sa odlivnim ventilom	akril min. debljine 3mm sa ojačanim protivkliznim dnom. Kade se isporučuju sa nagaznim sifonom, metalnom podkonstrukcijom i oplatom.	SRPS EN 14527	kom/pcs	kom	kom = kom
9.16	V 16	<b>Električni akumulacioni bojler 50l</b> vertikalni grejač 2 kW, napon 230V, kazan izrađen od emajliranog lima, sa pratećim materijalom za ugradnju	sa termometrom sa signalnom lampicom sa spoljnim regulatorom vode sa sigurnosnim ventilom sa vijcima i tiplovima za montažu zaštitna anoda Mg orjentacione dimenzije v/š/d: 75/40/45 cm	SRPS EN 55014 SRPS EN 61000	kom/pcs	kom	kom = kom
9.17	V 17	<b>Ogledalo sa etažerom (iznad umivaonika)</b> četvrtasto, min. dimenzija 80x60cm	minimum tri etažera	/	kom/pcs		
9.18	V 18	<b>Baterije (slavine)</b> hromirane baterije za hladnu i toplu vodu	/	SRPS M.C5.800	/	/	/
9.18.1	A	za umivaonik jednoručna stojeća	/	/	kom/pcs	kom	kom = kom
9.18.2	B	za tuš kadu (sa tuš ručicom i tuš crevom) jednoručna sa poniklovanim savitljivim crevom	/	/	kom/pcs	kom	kom = kom
9.18.3	C	za mašinu za veš i sudove, holender slavina DN20/15, s pripadajućom opremom za ugradnju	/	/	kom/pcs	kom	kom = kom
<b>Oprema u kuhinji</b>							
9.19	V 19	<b>Korito sudopere od "Inox "-a (dvodelno)</b> (izrađeno od plemenitog nerđajućeg čelika) orjenacione dimenzije: 780 x 435 x 150 mm	sa odlivnim ventilom sa čepom i lancem, plastičnim sifonom sa odvodnom cevi 5/4" i gumenom manžetnom za spoj sa zidnom kanalizacionom cevi	SRPS EN 13310 SRPS EN 695	kom/pcs	kom	kom = kom

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standardi/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
9.20	V 20	<b>Električni akumulacioni bojler 5l</b> za ugradnju iznad sudoperu, vertikalni grejač 2 kW, napon 230V, kazan izrađen od plastike sa pratećim materijalom za ugradnju	sa termometrom sa signalnom lampicom sa spoljnim regulatorom vode sa sigurnosnim ventilom sa vijcima i tiplovima za montažu orjentacione dimenzije v/š/d: 42/22/26 cm	SRPS EN 55014 SRPS EN 61000	kom/pcs	kom	kom = kom
9.21	V 21	<b>Baterija za sudoperu</b> jednoručna stojeća hromirana baterija za hladnu i toplu vodu		SRPS M.C5.800	kom/pcs	kom	kom = kom

10	E	<b>ELEKTRO MATERIJAL I OPREMA</b>					
		<b>Kablovi i kablovski pribor</b>					
10.1	E 1	<b>Napojni kablovi</b>	sa bakarnim provodnicima i PVC izolacijom		/	/	/
10.1.1	A	X00-A 4x16 mm2	/	/	m		m1=m1
10.1.2	B	PP00-Y 5x6 mm2	/	/	m		m1=m1
10.1.3	C	PP00-Y 5x10 mm2	/	/	m		m1=m1
10.2	E 2	<b>Instalacioni kablovi</b>	sa bakarnim provodnicima i PVC izolacijom		/	/	/
10.2.1	A	PP-Y 3x1,5 mm2	/	/	m		m1=m1
10.2.2	B	PP-Y 4x1,5 mm2	/	/	m		m1=m1
10.2.3	C	PP-Y 3x2,5 mm2	/	/	m		m1=m1
10.2.4	D	PP-Y 5x2,5 mm2	/	/	m		m1=m1
10.3	E 3	<b>Instalacione PVC cevi</b>	fleksibilne PVC cevi za polaganje kablova		/	/	/
10.3.1	A	fi 16mm2	/	/	m		m1=m1
10.3.2	B	fi 50mm2	/	/	m		m1=m1
		<b>Razvodne table i oprema</b>					
10.4	E 4	<b>Razvodna tabla</b> Stanska, za ugradnju na zid sa transparentnim vratima, sa mestom za 18 modula, DIN šinom, IP40 <b>Razvodna tabla sadrži :</b>	/	/	kom/pcs	/	kom = kom
10.5	E 5	<b>Jednopolni instalacioni prekidač</b> (automatski osigurač) za montažu na DIN šinu nom. napona 230V/400V, 50Hz; karakteristike B; prekidne moći 6kA:	/	/	/	/	/
10.5.1	A	nazivne struje 6A	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.5.2	B	nazivne struje 10A	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.5.3	C	nazivne struje 16A	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.6	E 6	<b>Signalna sijalica</b> za signalizaciju tarife 230V za ugradnju u stansku razvodnu tablu, montažu na DIN šinu	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.7	E 7	<b>FID sklopka</b> za ugradnju u stansku razvodnu tablu, montažu na DIN šinu	/	/	/	/	/
10.7.1	A	16A/30mA, 2-polna, 230V, 50Hz;	/	/	kom/pcs		kom = kom

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standard/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
10.7.2	B	25A/0,5A, 4-polna, 230V/400V, 50Hz;	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.8	E 8	Instalaciono zvono 230V, 50Hz; za ugradnju u stansku razvodnu tablu, montažu na DIN šinu	/	/	kom/pcs		kom = kom
<b>Instalacioni materijal</b>							
10.9	E 9	Instalaciona kutija za ugradnju u završnu obradu zida			/	/	/
10.9.1	A	fi 60 mm	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.9.2	B	fi 78 mm	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.9.3	C	100x100mm	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.10	E 10	Instalaciona priključnica IP20 za ugradnju u završnu obradu zida sa zaštitnim kontaktom			/	/	/
10.10.1	A	16A, monofazna, 250 V	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.10.2	B	16A, monofazna, dupla, 250 V	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.10.3	C	16A, trofazna, 400V	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.11	E 11	Instalaciona priključnica IP43 sa poklopcem za ugradnju u završnu obradu zida, sa zaštit. kontaktom, 16A, monofazna, 250 V			kom/pcs		kom = kom
10.12	E 12	Prekidači IP20 za ugradnju u završnu obradu zida			/	/	/
10.12.1	A	običan, 10A	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.12.2	B	serijski, 10A	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.12.3	C	za zvono	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.12.4	D	Instalacioni prekidač "KIP" 16A	/	/	kom/pcs		kom = kom
10.13	E 13	Indikator za kupatilo sa tri sklopke 16A i signalnim sijalicama			kom/pcs		kom = kom
<b>Svetiljke</b>							
10.14	E 14	Svetiljka za montažu na plafon sa inkadescentnom sijalicom 60W, E-27,			/	/	/
10.14.1	A	IP 43 za sanitarni čvor	/	/			kom = kom
10.14.2	B	IP 20 za unutrašnje prostorije	/	/			kom = kom
<b>Instalacija uzemljenja i gromobrana</b>							
10.15	E 15	Pocinkovana traka				/	/
10.15.1	A	FeZn 25x4mm	/	/	m		m1=m1
10.15.2	B	FeZn 20x3mm	/	/	m		m1=m1
10.16	E 16	SIP ormarić (PS49) sa sabirnicom za izjednačenje potencijala			kom/pcs		kom = kom
10.17	E 17	Provodnici za uzemljenje			/	/	/
10.17.1	A	PP00-Y 1x16mm2	/	/	m		m1=m1
10.17.2	B	P/F-Y 1x6mm2	/	/	m		m1=m1
10.17.3	C	P/F-Y 1x4mm2	/	/	m		m1=m1
<b>Instalacija slabe struje</b>							
10.18	E 18	Antenski koaksijalni kabl RG 6			m		m1=m1
10.19	E 19	Telefonski kabl sa bakarnim provodnicima IY(St)Y 2x2x0.8mm			m		m1=m1
10.20	E 20	Priključnice			/	/	/
10.20.1	A	Telefonska - RJ11 za montažu u dozni fi 60mm	/	/	m		

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Osnovne karakteristike materijala	Osnovni standardi/ STANDARDS	Jed. prod./ UNIT	Orjentaciono pakovanje	Orjentaciona potrošnja
10.20.2	B	RTV priključnica za montažu u dozni fi 60mm	/	/	kom/pcs		kom = kom

[Potpis ovlašćenog lica]

<Ime i pozicija ovlašćenog lica>

## SUMMARY / REKAPITULACIJA

	<b>SUM PRICE without VAT / UKUPNA CENA bez PDVa</b>
<b>UKUPNO/ TOTAL</b>	-

Napomena I: štampati samo sheetove (SUMMARY, CENA)

Napomena II Na zahtev Naručioca, najkasnije 10 dana nakon zaključenja ugovora, Dobavljač je dužan da dostavi kompletno popunjenu Vendors listu u skladu sa zahtevima datim u delu C tenderskog dosijea, dokument: PROJEKTNI ZADATAK ZA GRAĐEVINSKI MATERIJAL.

**unositi cene samo u zeleno obeležen sheet u zelena polja (CENA) samo za pozicije za koje je zbir količina po materijalima različit od 0 (odnosno samo za pozicije za koje postoji količina)  
od G5 - G266 (jedinичne cene)  
popuniti zelena polja u VendorsList**

Remark I: print only green sheet (SUMMARY, CENA)

Remark II: At the request of the Contracting Authority, at the latest 10 days after the conclusion of the contract, the Supplier is obliged to submit the fully completed Vendors list in accordance with the requirements given in part C of the tender dossier, document: TERMS OF REFERNCES FOR THE CONSTRUCTION MATERIAL.

**The prices entered only in the green marked sheet in green cells (CENA) only for items for which the sum of the quantity of materials is different than 0 (only for items that have quantity)  
G5 - G266 (unit price)**



KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE
--------------	--	------------------------------	------------------------	---------------------------------------	--	--

1 OSNOVNI GRAĐEVINSKI MATERIJAL						
1.1	O 1	Cement za betone do MB 30	kg		5.300,00	-
1.2	O 2	Hidratirani gašeni kreč pripremljen u prahu	kg		300,00	-
1.3	O 3	Rebrasto betonsko gvožđe (RA)	/	/	/	/
1.3.1	A	10 mm - dužine 12m	kg		-	-
1.3.2	B	12 mm - dužine 12m	kg		-	-
1.3.3	C	14 mm - dužine 12m	kg		-	-
1.3.4	D	16 mm - dužine 12m	kg		-	-
1.4	O 4	Glatko betonsko gvožđe (GA)	/	/	/	/
1.4.1	B	8 mm - dužine 12m	kg		-	-
1.4.2	C	10 mm - dužine 12m	kg		-	-
1.5	O 5	Armaturna betonska mreža dim. (dxš) 6000 x 2150 = 12,9 m2/kom	/	/	/	/
1.5.1	A	Q84 /4x4/150x150/	kg		369,60	-
1.5.2	B	Q131 /5x5/150x150/	kg		-	-
1.5.3	C	Q188 /6x6/150x150/	kg		-	-
1.5.4	D	Q283 /6x6/100x100/	kg		-	-
1.5.5	E	Q335 /8x8/150x150/	kg		-	-

2 MATERIJAL ZA ZIDANJE, MALTERISANJE, GLETOVANJE I FARBANJE						
2.1	Z 1	Giter blok (d/š/v) 250x190x190 mm	kom/pcs		-	-
2.2	Z 2	Giter polublok (12cm) (d/š/v) 250x120x190mm	kom/pcs		-	-
2.3	Z 3	Opeka puna (d/š/v) 250x120x65 mm	kom/pcs		-	-
2.4	Z 4	Blok od porobetona za pregradni zid (d/š/v) 625x200x200 mm	kom/pcs		-	-
2.5	Z 5	Fert nosači (gredice) Dužina nosača je jednaka dužini binora = širina otvora između zidova + 30 cm. Broj gredica = dužina prostorije x 0,40	/	/	/	/
2.5.1	A	0,00-3,90 m	m1		-	-
2.5.2	B	3,91-4,50 m	m1		-	-
2.5.3	C	4,51-4,90 m	m1		-	-
2.5.4	D	4,91-5,30 m	m1		-	-
2.5.5	E	5,31-5,90 m	m1		-	-
2.5.6	F	5,91-6,30 m	m1		-	-
2.6	Z 6	Fert ispuna (d/š/v) 245x285/275x160 mm	kom/pcs		-	-
2.7	Z 7	Malter za zidanje Pripremljeno krečno - cementno vezivo	kg		-	-
2.8	Z 8	Malter za malterisanje Pripremljeno krečno - cementno vezivo	kg		-	-
2.9	Z 9	Krečna glet masa Bezcementna krečna masa za gletovanje	kg		600,00	-
2.10	Z 10	Poludisperzivna boja Poludisperziona boja razrediva vodom	kg		100,00	-

3 MATERIJAL ZA KROVNU KONSTRUKCIJU, KROVNI POKRIVAČ, OSB I GIPS KARONSKE TABLE						
3.1	K 1	Presovani glineni crep I klase dimenzija: 400-450x245-275 mm	kom/pcs		4.800,00	-
3.2	K 3	Biber crep I klase dimenzija: 180x380 mm	kom/pcs		-	-
3.3	K 2	Slemeni crep I klase (žljebnjak)	kom/pcs		126,00	-
3.4	K 4	Paropropusna i vodonepropusna krovna folija kontrola vodene pare iznad termoizolacije	m2		375,00	-
3.5	K 5	Staklena mineralna vuna termoizolacija potkrovlja između rogova	/	/	/	/
3.5.1	A	debljina d=10 cm	m2		243,60	-
3.5.2	B	debljina d=12 cm	m2		-	-
3.5.3	C	debljina d=14 cm	m2		-	-
3.6	K 6	Parna brana kontrola vodene pare ispod termoizolacije	m2		375,00	-

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE
--------------	--	------------------------------	------------------------	---------------------------------------	--	--

3.7	K	7	Čamova rezana građa različitog preseka dužine 400 cm	/	/	/	/
3.7.1		A	Rog/Venčanica/Raspinjača 10/12 cm	m3		-	-
3.7.2		B	Rog/Stub/Grebenjača/Slemenja. 12/14 cm	m3		-	-
3.7.3		C	Stub/Grebenjača 14/14 cm	m3		0,78	-
3.7.4		H	Tavanjače 18/26 cm	m3		-	-
3.8	K	8	Čamova rezana građa različitog preseka dužine 600 cm	/	/	/	/
3.8.1		A	Rog/Venčanica/Raspinjača 10/12 cm	m3		4,32	-
3.8.2		B	Rog/Stub/Grebenjača/Slemenja. 12/14 cm	m3		-	-
3.8.3		C	Stub/Grebenjača 14/14 cm	m3		0,70	-
3.8.4		D	Rožnjača 14/16 cm	m3		0,80	-
3.8.5		E	Kosnik/Pajanta 10/10 cm	m3		0,60	-
3.8.6		F	Klešta 6/12 cm	m3		0,43	-
3.8.7		G	Krovn štapa 5/8 cm	m3		-	-
3.8.8		H	Tavanjače 18/26 cm	m3		-	-
3.9	K	9	Građevinska daska - fosna 4,8/25/400 cm	m3		-	-
3.10	K	10	Krovn daska od čamove rezane građe 2,4-2,5/15 cm, isporučuje se dužine l=3,0 metra	m3		-	-
3.11	K	11	Krovn letva od čamove rezane građe 3 / 5 cm , isporučuje se dužine l=3,0 metra	m1		1.500,00	-
3.12	K	12	OSB3 vlagootporne konstruktivne ploče d=18 mm / dim. 2440 x 1220	kom/pcs		115,00	-
3.13	K	13	Standardne gips kartonske ploče - Tip A dimenzije: 1200-1250 x 2000 mm	kom/pcs		60,00	-
3.14	K	14	Vlagootporne gips kartonske ploče - Tip H2 dimenzije: 1200-1250 x 2000 mm	kom/pcs		-	-
3.15	K	15	Čelični pocinkovani i farbanu olučni elementi prečnika: Ø 100 mm dužine 600 cm Napomena: uz svaki pojedinačni element isporučuje se paket opisan u Aneks 1	/	/	/	/
3.15.1		A	Horizontalni polukružni element + paket iz Aneksa 1	kom/pcs		9,00	-
3.15.2		B	Vertikalni kružni oluk element + paket iz Aneksa 1	kom/pcs		7,00	-

4	P		MATERIJAL ZA PODOVE, LAMINAT, PLOČICE I XPS				
4.1	P	1	Unutrašnje podne keramičke pločice Min. dimenzije pločica: 200x300 mm	m2		60,00	-
4.2	P	2	Unutrašnje zidne keramičke pločice Min. dimenzije pločica: 200x300 mm	m2		55,00	-
4.3	P	3	Lepak za keramičke pločice Fleksibilni, polimer-cementni lepak	kg		375,00	-
4.4	P	4	Fleksibilna masa za fugovanje Vodoodbojna fug masa na bazi cementa	kg		46,00	-
4.5	P	5	Laminat - jakpresovani (HLP) sa klik sistemom, dezen: hrast natur (prirodni)	m2		70,00	-
4.6	P	6	Lajsne za laminat od medijapana materijal: medijapan / MDF	m1		62,40	-
4.7	P	7	Podloga za laminat od polietilenske pene Sunderasta podloga za laminat	m2		82,50	-
4.8	P	8	Cementni suvi estrih (cementna košuljica). Pripremljeno cementno praškasto vezivo	kg		-	-
4.9	P	9	Građevinska PVC folija Za razdvajanje cementne košuljice od termo izolacije.	m2		160,00	-
4.10	P	10	Stirodur (XPS za izolaciju na podovima) ploča od ekstrudirane polistirenske pene	/	/	/	/
4.10.1		A	debljine d=2 cm	m2		195,00	-
4.10.2		B	debljine d=5 cm	m2		-	-

5	F		MATERIJAL ZA IZRADU FASADE				
5.1	F	1	EPS za termoizolaciju fasadnih zidova ploča od ekspaniranog polistirena	/	/	/	/
5.1.1		A	debljina d=8 cm	m2		-	-
5.1.2		B	debljina d=10 cm	m2		280,00	-
5.1.3		C	debljina d=12 cm	m2		-	-

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE
5.1.4	D	debljina d=14 cm	m2		-	-
5.2	F 2	Građevinski lepak za EPS ploče cementni lepak namenjen za lepljenje ploča od ekspaniranog polistirena (EPS) i armiranje armaturne (rabic) mrežice	kg		4.110,00	-
5.3	F 3	Armaturna (rabic) staklena mrežica. Visokokvalitetna alkalno postojana staklena mrežica	m2		350,00	-
5.4	F 4	Aktivni predpremaz pre nanošenja tankoslojnog fasadnog maltera. predpremaz za izjednačavanje upijanja - podloga	kg		100,00	-
5.5	F 5	Fasadni tankoslojni akrilni malter Završni malter u pastoznom stanju, namenjen za zaštitu fasadnih zidnih površina	/	/	/	/
5.5.1	A	boja približna RAL 1034 -kajsija	kg		1.000,00	-
5.5.2	B	boja približna RAL 6005 -pastelno zelena	kg		-	-
5.5.3	C	boja približna RAL 5023 -pastelno plava	kg		-	-
5.5.4	D	boja približna RAL 3011 -pastelno crvena	kg		200,00	-
5.5.5	E	boja približna RAL 8002 -braon	kg		-	-

6 H MATERIJAL ZA HIDRO IZOLACIJE						
6.1	H 1	Bitulit (prethodni premaz za hidroizolaciju) Upotrebljava se u isporučenom stanju (hladan postupak ) bez zagrevanja	kg		9,00	-
6.2	H 2	Poliizbitol (hladni premaz za hidroizolaciju) Upotrebljava se u isporučenom stanju (hladan postupak) bez zagrevanja	kg		-	-
6.3	H 3	Ter papir Bitumenska hidroizolaciona traka.	m2		-	-
6.4	H 4	Kondor V-3 (hidroizolaciona traka) Plastomer-bitumenska traka, uložak stakleni voal, debljina: ≥ 3 mm	m2		40,00	-

7 S STOLARIJA						
7.1	S 1	Ulazna vrata od PVC-a (komplet pozicija). boja profila: bela RAL 9003 broj komora: ≥ 5 komora širina x visina (zidarske mere) prema šemi za smer otvaranja u Aneksu 1	/	/	/	/
7.1.1	A	JK 90x210 cm - Leva 90 cm	kom/pcs		-	-
7.1.2	B	JK 90x210 cm - Desna 90 cm	kom/pcs		-	-
7.1.3	C	DK 120x210 cm - Leva 90+30 cm	kom/pcs		-	-
7.1.4	D	DK 120x210 cm - Desna 90+30 cm	kom/pcs		-	-
7.1.5	E	JK 90x200 cm - Leva 90 cm	kom/pcs		1,00	-
7.1.6	F	JK 90x200 cm - Desna 90 cm	kom/pcs		-	-
7.1.7	G	DK 120x200 cm - Leva 90+30 cm	kom/pcs		-	-
7.1.8	H	DK 120x200 cm - Desna 90+30 cm	kom/pcs		-	-
7.2	S 2	Prozori od PVC-a (komplet pozicija). Vertikalno i horizontalno otvaranje, boja profila: bela RAL 9003, broj komora: ≥ 5 komora širina x visina (zidarske mere)	/	/	/	/
7.2.1	A	JK 60x60 cm	kom/pcs		6,00	-
7.2.2	B	JK 80x80 cm	kom/pcs		2,00	-
7.2.3	C	JK 80x120 cm	kom/pcs		-	-
7.2.4	D	JK 80x140 cm	kom/pcs		-	-
7.2.5	E	JK 100x120 cm	kom/pcs		9,00	-
7.2.6	F	JK 100x140 cm	kom/pcs		-	-
7.2.7	G	DK 120x120 cm	kom/pcs		1,00	-
7.2.8	H	DK 120x140 cm	kom/pcs		3,00	-
7.2.9	I	DK 140x120 cm	kom/pcs		-	-
7.2.10	J	DK 140x140 cm	kom/pcs		-	-
7.2.11	K	DK 160x120 cm	kom/pcs		-	-
7.2.12	L	DK 160x140 cm	kom/pcs		-	-
7.3	S 3	Krovni prozor sa aluminijumskom opšivkom od laminirane i impregnirane čamove građe	/	/	/	/

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE
7.3.1	A	dimenzije 66 x 118 (širinaxvisina)	kom/pcs		-	-
7.3.2	B	dimenzije 78 x 98 (širinaxvisina)	kom/pcs		-	-
7.3.3	C	dimenzije 78 x 118 (širinaxvisina)	kom/pcs		-	-

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE
--------------	--	------------------------------	------------------------	---------------------------------------	--	--

7.4	S	4	Balkonska vrata od PVC-a (komplet pozicija). boja profila: bela RAL 9003 broj komora: ≥ 5 komora širina x visina (zidarske mere) prema šemi za smer otvaranja u Aneksu 1	/	/	/	/
7.4.1	A		JK 90x210 cm - Leva	kom/pcs		4,00	-
7.4.2	B		JK 90x210 cm - Desna	kom/pcs		2,00	-
7.4.3	C		DK 140x210 cm	kom/pcs		-	-
7.4.4	D		JK 90x200 cm - Leva	kom/pcs		-	-
7.4.5	E		JK 90x200 cm - Desna	kom/pcs		-	-
7.4.6	F		DK 140x200 cm	kom/pcs		-	-
7.5	S	5	Unutrašnja vrata sa ispunom od kartonskog saća (komplet pozicija). širina x visina (spoljna mera futera) prema šemi za smer otvaranja u Aneksu 1	/	/	/	/
7.5.1	A		70x205 cm - Leva (dubina štoka 10-16 cm)	kom/pcs		-	-
7.5.2	B		70x205 cm - Leva (dubina štoka 16-30 cm)	kom/pcs		2,00	-
7.5.3	C		70x205 cm - Desna (dubina štoka 10-16 cm)	kom/pcs		-	-
7.5.4	D		70x205 cm - Desna (dubina štoka 16-30 cm)	kom/pcs		-	-
7.5.5	E		80x205 cm - Leva (dubina štoka 10-16 cm)	kom/pcs		-	-
7.5.6	F		80x205 cm - Leva (dubina štoka 16-30 cm)	kom/pcs		-	-
7.5.7	G		80x205 cm - Desna (dubina štoka 10-16 cm)	kom/pcs		-	-
7.5.8	H		80x205 cm - Desna (dubina štoka 16-30 cm)	kom/pcs		-	-
7.5.9	I		90x205 cm - Leva (dubina štoka 10-16 cm)	kom/pcs		-	-
7.5.10	J		90x205 cm - Leva (dubina štoka 16-30 cm)	kom/pcs		-	-
7.5.11	K		90x205 cm - Desna (dubina štoka 10-16 cm)	kom/pcs		-	-
7.5.12	L		90x205 cm - Desna (dubina štoka 16-30 cm)	kom/pcs		4,00	-

8	D		<b>OSTALA OPREMA I MATERIJAL</b>				
8.1	D	1	Jednostruki dimnjak prečnika Φ 160 mm. Troslojni montažni dimnjački sistem namenjen za sva ložišta i sve vrste goriva, bez ventilacije. Sastavljen je od: dimnjačke cevi od tehničke keramike, izolacije oko cevi dimnjaka od kamene vune minimalne specifične težine 80kg/m3, spoljnog dimnjačkog plašta od lakog betona, vatrostalnog lepka u kartušama, vatrootpornih i gasnonepropusnih atestiranih troslojnih vratanača, kondenz posude, priključaka za reviziju i ložišta, krovne ploče od staklo betona, nosača tervola i tvrdih tervol ploča za priključke, ventilacione rešetke, dilatacione rozete od nerđajućeg čelika. Spoljna dimenzija dimnjačkog plašta za fi16cm=32x32cm.	m1		7,00	-

9	V		<b>Vodovod Kanalizacija Oprema</b>				
			<b>Vodovod</b>				
9.1	V	1	Vodovodne polietilenske cevi PE 100 PN16 za radni pritisak 16 bara (SDR 11)	/	/	/	/
9.1.1	A		d25 (s min. 2,3) - 3/4"	m1		-	-
9.1.2	B		d32 (s min. 3,0) - 1"	m1		-	-
9.1.3	C		d40 (s min. 3,7) - 5/4"	m1		-	-
9.2	V	2	Vodovodne cevi PP-R 80 PN20 za radni pritisak 20 bara, bele ili zelene boje (materijal: polipropilen-random kapolimer)	/	/	/	/
9.2.1	B		d20 (s min. 3,4) - 1/2"	m1		-	-
9.2.2	C		d25 (s min. 4,2) - 3/4"	m1		-	-
9.2.3	D		d32 (s min. 5,4) - 1"	m1		-	-

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE
9.3	V 3	<b>Vodomer sa prirubnicama, holenderima i pripadajućom opremom za montažu, za pritisak do 16 bara</b>	/	/	/	/
9.3.1	A	horizontalni 3/4"	kom/pcs		1,00	-
9.3.2	B	horizontalni 1"	kom/pcs		-	-
9.3.3	C	horizontalni 5/4"	kom/pcs		-	-
9.4	V 4	<b>Ravni propusni ventil sa ogrankom za pražnjenje</b>	/	/	/	/
9.4.1	A	d25 (s min. 2,3) - 3/4"	kom/pcs		-	-
9.4.2	B	d32 (s min. 3,0) - 1"	kom/pcs		-	-

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE
9.5	V 5	<b>Propusni ventil za uzidanje sa kapom</b>	/	/	/	/
9.5.1	A	d20 (s min. 3,4) - 1/2"	kom/pcs		-	-
9.5.2	B	d25 (s min. 4,2) - 3/4"	kom/pcs		-	-
9.5.3	C	d32 (s min. 3,0) - 1"	kom/pcs		-	-
9.6	V 6	<b>Ugaoni "EK" sa kapom</b>	/	/	/	/
9.6.1	A	d20 (s min. 3,4) - 1/2"	kom/pcs		-	-
9.7	V 7	<b>Termička izolacija vodovodnih cevi -tipa plamaflex ISO ili sl.</b>	/	/	/	/
9.7.1	B	d20 (22/9) - 1/2"	m1		-	-
9.7.2	C	d25 (25/9) - 3/4"	m1		-	-
9.7.3	D	d32 (35/9)- 1"	m1		-	-
		<b>Kanalizacija</b>				
9.8	V 8	<b>PVC kanalizacione cevi SDR 41 / SN4 / PN5 za spoljni razvod, kućna i ulična kanalizacija</b>	/	/	/	/
9.8.1	A	d110 (s min. 3,2) dužina 6,0m	kom/pcs		-	-
9.8.2	B	d160 (s min. 4,0) dužina 6,0m	kom/pcs		-	-
9.9	V 9	<b>Plastične PP cevi SDR 51 / SN2 / PN4 za unutrašnji (kućni) razvod, kućna kanalizacija</b>	/	/	/	/
9.9.1	A	d50 (s min. 1,8) dužina 3,0m	kom/pcs		-	-
9.9.2	B	d75 (s min. 1,9) dužina 3,0m	kom/pcs		-	-
9.9.3	C	d110 (s min. 2,7) dužina 3,0m	kom/pcs		-	-
9.10	V 10	<b>Pločki PE podni slivnik d50 sa horizontalnim odvodom dimenzija 150x150mm</b>	kom/pcs		-	-
9.11	V 11	<b>Zidni sifoni sa odvodnom mesinganom cevi d32 (mašina za pranje veša i sudova)</b>	kom/pcs		-	-
		<b>Oprema u kupatilu</b>				
9.12	V 12	<b>WC šolja od keramike I klase</b>	kom/pcs		1,00	-
9.13	V 13	<b>Niskomontažni plastični predzidni vodokotlić za nisku montažu iznad wc šolje sa pločkom i svim potrebnim delovima za funkcionisanje vodokotlića</b>	kom/pcs		1,00	-
9.14	V 14	<b>Umivaonikom sa stubom od keramike I klase</b>	kom/pcs		1,00	-
9.15	V 15	<b>Pravougaona akrilna tuš kada dimenzija 90x90cm sa odlivnim ventilom</b>	kom/pcs		-	-
9.16	V 16	<b>Električni akumulacioni bojler 50l vertikalni grejač 2 kW, napon 230V, kazan izrađen od emajliranog lima, sa pratećim materijalom za ugradnju</b>	kom/pcs		1,00	-
9.17	V 17	<b>Ogledalo sa etažerom (iznad umivaonika) četvrtasto, min. dimenzija 80x60cm</b>	kom/pcs		1,00	-
9.18	V 18	<b>Baterije (slavine) hromirane baterije za hladnu i toplu vodu</b>	/	/	/	/
9.18.1	A	za umivaonik jednoručna stojeća	kom/pcs		1,00	-
9.18.2	B	za tuš kadu (sa tuš ručicom i tuš crevom) jednoručna sa poniklovanim savitljivim crevom	kom/pcs		1,00	-
9.18.3	C	za mašinu za veš i sudove, holender slavina DN20/15, s pripadajućom opremom za ugradnju	kom/pcs		1,00	-
		<b>Oprema u kuhinji</b>				
9.19	V 19	<b>Korito sudopere od "Inox "-a (dvodelno) (izrađeno od plemenitog nerđajućeg čelika) orijentacione dimenzije: 780 x 435 x 150 mm</b>	kom/pcs		-	-
9.20	V 20	<b>Električni akumulacioni bojler 5l za ugradnju iznad sudopere, vertikalni grejač 2 kW, napon 230V, kazan izrađen od plastike sa pratećim materijalom za ugradnju</b>	kom/pcs		-	-
9.21	V 21	<b>Baterija za sudoperu jednoručna stojeća hromirana baterija za hladnu i toplu vodu</b>	kom/pcs		1,00	-
10	E	<b>ELEKTRO MATERIJAL I OPREMA</b>				
		<b>Kablovi i kablovski pribor</b>				
10.1	E 1	<b>Napojni kablovi</b>	/	/	/	/
10.1.1	A	X00-A 4x16 mm <sup>2</sup>	m		-	-
10.1.2	B	PP00-Y 5x6 mm <sup>2</sup>	m		-	-

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE
10.1.3	C	PP00-Y 5x10 mm2	m		-	-
10.2	E 2	<b>Instalacioni kablovi</b>	/	/	/	/
10.2.1	A	PP-Y 3x1,5 mm2	m		-	-
10.2.2	B	PP-Y 4x1,5 mm2	m		-	-
10.2.3	C	PP-Y 3x2,5 mm2	m		-	-
10.2.4	D	PP-Y 5x2,5 mm2	m		-	-
10.3	E 3	<b>Instalacione PVC cevi</b>	/	/	/	/
10.3.1	A	fi 16mm2	m		-	-
10.3.2	B	fi 50mm2	m		-	-
<b>Razvodne table i oprema</b>						
10.4	E 4	<b>10.4 E4 Razvodna tabla Stanska, za ugradnju na zid sa transparentnim vratima, sa mestom za 18 modula, DIN šinom, IP40</b> <b>Razvodna tabla sadrži :</b>  1. Jednopolni instalacioni prekidač (automatski osigurač) za montažu na DIN šinu nom. napona 230V/400V, 50Hz; karakteristike B; prekidne moći 6kA: - nazivne struje 6A -komada 1, - nazivne struje 10A-komada 2 - nazivne struje 16A- komada 9 2. Signalna sijalica za signalizaciju tarife 230V za ugradnju u stansku razvodnu tablu, montažu na DIN šinu- komada 1; 3. FID sklopka za ugradnju u stansku razvodnu tablu, montažu na DIN šinu -16A/30mA, 2-polna, 230V, 50Hz-komada 2; -25A/0,5A, 4-polna, 230V/400V, 50Hz- komada 1; 3. Instalaciono zvono 230V, 50Hz; za ugradnju u stansku razvodnu tablu, montažu na DIN šinu- komada 1	kom/pcs		1,00	-
<b>Instalacioni materijal</b>						
10.5	E 5	<b>Instalaciona kutija za ugradnju u završnu obradu zida</b>	/	/	/	/
10.5.1	A	fi 60 mm	kom/pcs		-	-
10.5.2	B	fi 78 mm	kom/pcs		-	-
10.5.3	C	100x100mm	kom/pcs		-	-
10.6	E 6	<b>Instalaciona priključnica IP20 za ugradnju u završnu obradu zida sa zaštitnim kontaktom</b>	/	/	/	/
10.6.1	A	16A, monofazna, 250 V	kom/pcs		-	-
10.6.2	B	16A, monofazna, dupla, 250 V	kom/pcs		-	-
10.6.3	C	16A, trofazna, 400V	kom/pcs		-	-
10.7	E 7	<b>Instalaciona priključnica IP43 sa poklopcem za ugradnju u završnu obradu zida, sa zaštit. kontaktom, 16A, monofazna, 250 V</b>	kom/pcs		-	-
10.8	E 8	<b>Prekidači IP20 za ugradnju u završnu obradu zida</b>	/	/	/	/
10.8.1	A	običan, 10A	kom/pcs		-	-
10.8.2	B	serijski, 10A	kom/pcs		-	-
10.8.3	C	za zvono	kom/pcs		-	-
10.8.4	D	Instalacioni prekidač "KIP" 16A	kom/pcs		-	-
10.9	E 9	<b>Indikator za kupatilo sa tri sklopke 16A i signalnim sijalicama</b>	kom/pcs		1,00	-
<b>Svetiljke</b>						
10.10	E 10	<b>Svetiljka za montažu na plafon sa inkadescentnom sijalicom 60W, E-27,</b>	/	/	/	/
10.10.1	A	IP 43 za sanitarni čvor			2,00	-
10.10.2	B	IP 20 za unutrašnje prostorije			6,00	-
<b>Instalacija uzemljenja i gromobrana</b>						
10.11	E 11	<b>Pocinkovana traka</b>			/	/
10.11.1	A	FeZn 25x4mm	m		-	-
10.11.2	B	FeZn 20x3mm	m		-	-
10.12	E 12	<b>SIP ormarić (PS49) sa sabirnicom za izjednačenje potencijala</b>	kom/pcs		-	-
10.13	E 13	<b>Provodnici za uzemljenje</b>	/	/	/	/
10.13.1	A	PP00-Y 1x16mm2	m		-	-



KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE
10.13.2	B	P/F-Y 1x6mm <sup>2</sup>	m		-	-
10.13.3	C	P/F-Y 1x4mm <sup>2</sup>	m		-	-
		<b>Instalacija slabe struje</b>				
10.14	E 14	Antenski koaksijalni kabl RG 6	m		-	-
10.15	E 15	Telefonski kabl sa bakarnim provodnicima IY(St)Y 2x2x0.8mm	m		-	-
10.16	E 16	Priključnice	/	/	/	/
10.16.1	A	Telefonska - RJ11 za montažu u dozni fi 60mm	m		-	-
10.16.2	B	RTV priključnica za montažu u dozni fi 60mm	kom/pcs		-	-

POTPROJEKAT/ SUBPROJECT  
 ID KORISNIKA/ USER ID  
 OPŠTINA ISPORUKE/ MUNICIPALITY  
 MESTO ISPORUKE/ CITY  
 UKUPNO PO KORISNIKU/ TOTAL BY BENEFICIARY

SRB4 EXT	SRB4 EXT
2 1	2
2 Priboj	Priboj
2 Priboj	Priboj
2 0,00	0,00

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE	Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL		Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL	
							ID1			ID2		
1	A	<b>OSNOVNI GRAĐEVINSKI MATERIJAL</b>										
1.1	O 1	<b>Cement za betone do MB 30</b>	kg	-	5.300,00	-	2.500,00	-	-	2.800,00	-	-
1.2	O 2	<b>Hidratisani gašeni kreč pripremljen u prahu</b>	kg	-	300,00	-	300,00	-	-	-	-	-
1.3	O 3	<b>Rebrasto betonsko gvožđe (RA)</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.3.1	A	10 mm - dužine 12m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2	B	12 mm - dužine 12m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.3	C	14 mm - dužine 12m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4	D	16 mm - dužine 12m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	O 4	<b>Glatko betonsko gvožđe (GA)</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.4.1	B	8 mm - dužine 12m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.2	C	10 mm - dužine 12m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	O 5	<b>Armaturna betonska mreža</b> dim. (dxš) 6000 x 2150 = 12,9 m2/kom	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.5.1	A	Q84 /4x4/150x150/	kg	-	369,60	-	140,80	-	8 kom.	228,80	-	13 kom.
1.5.2	B	Q131 /5x5/150x150/	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.3	C	Q188 /6x6/150x150/	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.4	D	Q283 /6x6/100x100/	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.5	E	Q335 /8x8/150x150/	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Z	<b>MATERIJAL ZA ZIDANJE, MALTERISANJE, GLETOVANJE I FARBANJE</b>										
2.1	Z 1	<b>Giter blok (d/š/v) 250x190x190 mm</b>	kom/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Z 2	<b>Giter polublok (12cm) (d/š/v) 250x120x190mm</b>	kom/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	Z 3	<b>Opeka puna (d/š/v) 250x120x65 mm</b>	kom/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Z 4	<b>Blok od porobetona za pregradni zid (d/š/v) 625x200x200 mm</b>	kom/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	Z 5	<b>Fert nosači (gredice)</b> Dužina nosača je jednaka dužini binora = širina otvora između zidova + 30 cm. Broj gredica = dužina prostorije x 0,40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.5.1	A	0,00-3,90 m	m1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2	B	3,91-4,50 m	m1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.3	C	4,51-4,90 m	m1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.4	D	4,91-5,30 m	m1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.5	E	5,31-5,90 m	m1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.6	F	5,91-6,30 m	m1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	Z 6	<b>Fert ispuna (d/š/v) 245x285/275x160 mm</b>	kom/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.7	Z 7	<b>Malter za zidanje</b> Pripremljeno krečno - cementno vezivo	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.8	Z 8	<b>Malter za malterisanje</b> Pripremljeno krečno - cementno vezivo	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	Z 9	<b>Krečna glet masa</b> Bezcementna krečna masa za gletovanje	kg	-	600,00	-	300,00	-	300,00	-	-	-
2.10	Z 10	<b>Poludisperzivna boja</b> Poludisperziona boja razrediva vodom	kg	-	100,00	-	50,00	-	50,00	-	-	-
3	K	<b>MATERIJAL ZA KROVNU KONSTRUKCIJU, KROVNI POKRIVAČ, OSB I GIPS KARONSKE TABLE</b>										

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE	Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL		Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL	
							ID1		ID2			
3.1	K 1	Presovani glineni crep I klase dimenzija: 400-450x245-275 mm	kom/pcs	-	4.800,00	-	1.920,00	-	2.880,00	-		
3.2	K 3	Biber crep I klase dimenzija: 180x380 mm	kom/pcs	-	-	-		-		-		
3.3	K 2	Slameni crep I klase (žljebnjak)	kom/pcs	-	126,00	-	36,00	-	90,00	-		
3.4	K 4	Paropropusna i vodonepropusna krovna folija kontrola vodene pare iznad termoizolacije	m2	-	375,00	-	150,00	-	225,00	-		
3.5	K 5	Staklena mineralna vuna termoizolacija potkrovlja između rogova	/	/	/	/	/	/	/	/		
3.5.1	A	debljina d=10 cm	m2	-	243,60	-	126,00	-	117,60	-		
3.5.2	B	debljina d=12 cm	m2	-	-	-		-		-		
3.5.3	C	debljina d=14 cm	m2	-	-	-		-		-		
3.6	K 6	Parna brana kontrola vodene pare ispod termoizolacije	m2	-	375,00	-	150,00	-	225,00	-		

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE	Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL		Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL	
									ID1			ID2
3.7	K 7	Čamova rezana građa različitog preseka dužine 400 cm	/	/		/	/	/		/	/	
3.7.1	A	Rog/Venčanica/Raspinjača 10/12 cm	m3	-	-	-	-	-		-	-	
3.7.2	B	Rog/Stub/Grebenjača/Slemenja. 12/14 cm	m3	-	-	-	-	-		-	-	
3.7.3	C	Stub/Grebenjača 14/14 cm	m3	-	0,78	-	-	-		0,78	-	10 kom.
3.7.4	H	Tavanjače 18/26 cm	m3	-	-	-	-	-		-	-	-
3.8	K 8	Čamova rezana građa različitog preseka dužine 600 cm	/	/		/	/	/		/	/	
3.8.1	A	Rog/Venčanica/Raspinjača 10/12 cm	m3	-	4,32	-	0,72	-	10 kom.	3,60	-	50 kom.
3.8.2	B	Rog/Stub/Grebenjača/Slemenja. 12/14 cm	m3	-	-	-	-	-		-	-	-
3.8.3	C	Stub/Grebenjača 14/14 cm	m3	-	0,70	-	-	-		0,70	-	6 kom.
3.8.4	D	Rožnjača 14/16 cm	m3	-	0,80	-	-	-		0,80	-	6 kom.
3.8.5	E	Kosnik/Pajanta 10/10 cm	m3	-	0,60	-	-	-		0,60	-	10 kom.
3.8.6	F	Klešta 6/12 cm	m3	-	0,43	-	-	-		0,43	-	10 kom.
3.8.7	G	Krovn štapa 5/8 cm	m3	-	-	-	-	-		-	-	-
3.8.8	H	Tavanjače 18/26 cm	m3	-	-	-	-	-		-	-	-
3.9	K 9	Građevinska daska - fosna 4,8/25/400 cm	m3	-	-	-	-	-		-	-	-
3.10	K 10	Krovn daska od čamove rezane građe 2,4-2,5/15 cm, isporučuje se dužine l=3,0 metra	m3	-	-	-	-	-		-	-	-
3.11	K 11	Krovn letva od čamove rezane građe 3 / 5 cm , isporučuje se dužine l=3,0 metra	m1	-	1.500,00	-	600,00	-	200 kom.	900,00	-	300 kom.
3.12	K 12	OSB3 vlagootporne konstruktivne ploče	kom/pcs	-	115,00	-	50,00	-		65,00	-	-
3.13	K 13	Standardne gips kartonske ploče - Tip A dimenzije: 1200-1250 x 2000 mm	kom/pcs	-	60,00	-	40,00	-		20,00	-	-
3.14	K 14	Vlagootporne gips kartonske ploče - Tip H2 dimenzije: 1200-1250 x 2000 mm	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	-
3.15	K 15	Čelični pocinkovani i farbanu olučni elementi prečnika: Ø 100 mm dužine 600 cm Napomena: uz svaki pojedinačni element isporučuje se paket opisan u Aneks 1	/	/		/	/	/		/	/	
3.15.1	A	Horizontalni polukružni Horizontalni polukružni element + paket iz Aneksa 1	kom/pcs	-	9,00	-	4,00	-		5,00	-	-
3.15.2	B	Vertikalni kružni oluk Vertikalni kružni oluk element + paket iz Aneksa 1	kom/pcs	-	7,00	-	3,00	-		4,00	-	-
4	P	MATERIJAL ZA PODOVE, LAMINAT, PLOČICE I XPS										
4.1	P 1	Unutrašnje podne keramičke pločice Min. dimenzije pločica: 200x300 mm	m2	-	60,00	-	30,00	-		30,00	-	-
4.2	P 2	Unutrašnje zidne keramičke pločice Min. dimenzije pločica: 200x300 mm	m2	-	55,00	-	30,00	-		25,00	-	-
4.3	P 3	Lepak za keramičke pločice Fleksibilni, polimer-cementni lepak	kg	-	375,00	-	200,00	-		175,00	-	-
4.4	P 4	Fleksibilna masa za fugovanje Vodoodbojna fug masa na bazi cementa	kg	-	46,00	-	24,00	-		22,00	-	-
4.5	P 5	Laminat - jakopresovani (HLP) sa klik sistemom, dezen: hrast natur (prirodni)	m2	-	70,00	-	70,00	-		-	-	-
4.6	P 6	Lajsne za laminat od medijapana materijal: medijapan / MDF	m1	-	62,40	-	62,40	-	24,00 kom	-	-	-
4.7	P 7	Podloga za laminat od polietilenske pene Sunderasta podloga za laminat	m2	-	82,50	-	82,50	-		-	-	-
4.8	P 8	Cementni suvi estrih (cementna košuljica). Pripremljeno cementno praškasto vezivo	kg	-	-	-	-	-		-	-	-

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE	Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL		Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL	
							ID1		ID2			
4.9	P	9 Građevinska PVC folija Za razdvajanje cementne košuljice od termo izolacije.	m2	-	160,00	-	120,00	-	40,00	-		
4.10	P	10 Stirodur (XPS za izolaciju na podovima) ploča od ekstrudirane polistirenske pene	/	/		/	/	/	/	/		
4.10.1	A	debljine d=2 cm	m2	-	195,00	-	165,00	-	30,00	-		
4.10.2	B	debljine d=5 cm	m2	-	-	-	-	-	-	-		
5	F	<b>MATERIJAL ZA IZRADU FASADE</b>										
5.1	F	1 EPS za termoizolaciju fasadnih zidova ploča od ekspaniranog polistirena	/	/		/	/	/	/	/		
5.1.1	A	debljina d=8 cm	m2	-	-	-	-	-	-	-		
5.1.2	B	debljina d=10 cm	m2	-	280,00	-	-	-	280,00	-		
5.1.3	C	debljina d=12 cm	m2	-	-	-	-	-	-	-		
5.1.4	D	debljina d=14 cm	m2	-	-	-	-	-	-	-		
5.2	F	2 Građevinski lepak za EPS ploče cementni lepak namenjen za lepljenje ploča od ekspaniranog polistirena (EPS) i armiranje armaturne (rabc) mrežice	kg	-	4.110,00	-	600,00	-	3.510,00	-		
5.3	F	3 Armaturna (rabc) staklena mrežica. Visokokvalitetna alkalno postojana staklena mrežica	m2	-	350,00	-	50,00	-	300,00	-		
5.4	F	4 Aktivni predpremaz pre nanošenja tankoslojnog fasadnog maltera. predpremaz za izjednačavanje upijanja - podloza	kg	-	100,00	-	25,00	-	75,00	-		
5.5	F	5 Fasadni tankoslojni akrilni malter Završni malter u pastoznom stanju, namenjen za zaštitu fasadnih zidnih površina	/	/		/	/	/	/	/		
5.5.1	A	boja približna RAL 1034 -kajsija	kg	-	1.000,00	-	-	-	1.000,00	-		
5.5.2	B	boja približna RAL 6005 -pastelno zelena	kg	-	-	-	-	-	-	-		
5.5.3	C	boja približna RAL 5023 -pastelno plava	kg	-	-	-	-	-	-	-		
5.5.4	D	boja približna RAL 3011 -pastelno crvena	kg	-	200,00	-	200,00	-	-	-		
5.5.5	E	boja približna RAL 8002 -braon	kg	-	-	-	-	-	-	-		
6	H	<b>MATERIJAL ZA HIDRO IZOLACIJE</b>										
6.1	H	1 Bitulit (prethodni premaz za hidroizolaciju) Upotrebljava se u isporučenom stanju (hladan postupak ) bez zagrevanja	kg	-	9,00	-	9,00	-	-	-		
6.2	H	2 Poliazbitol (hladni premaz za hidroizolaciju) Upotrebljava se u isporučenom stanju (hladan postupak) bez zagrevanja	kg	-	-	-	-	-	-	-		
6.3	H	3 Ter papir Bitumenska hidroizolaciona traka.	m2	-	-	-	-	-	-	-		
6.4	H	4 Kondor V-3 (hidroizolaciona traka) Plastomer-bitumenska traka, uložak stakleni voal, debljina: ≥ 3 mm	m2	-	40,00	-	40,00	-	-	-		
7	S	<b>STOLARIJA</b>										
7.1	S	1 Ulazna vrata od PVC-a (komplet pozicija). boja profila: bela RAL 9003 broj komora: ≥ 5 komora širina x visina (zidarske mere) prema šemi za smer otvaranja u Aneksu 1	/	/		/	/	/	/	/		
7.1.1	A	JK 90x210 cm - Leva 90 cm	kom/pcs	-	-	-	-	-	-	-		
7.1.2	B	JK 90x210 cm - Desna 90 cm	kom/pcs	-	-	-	-	-	-	-		
7.1.3	C	DK 120x210 cm - Leva 90+30 cm	kom/pcs	-	-	-	-	-	-	-		
7.1.4	D	DK 120x210 cm - Desna 90+30 cm	kom/pcs	-	-	-	-	-	-	-		

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE	Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL		Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL	
							ID1			ID2		
7.1.5	E	JK 90x200 cm - Leva 90 cm	komp/pcs	-	1,00	-	1,00	-	-	-	-	-
7.1.6	F	JK 90x200 cm - Desna 90 cm	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.7	G	DK 120x200 cm - Leva 90+30 cm	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.8	H	DK 120x200 cm - Desna 90+30 cm	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2	S 2	<b>Prozori od PVC-a (komplet pozicija).</b> Vertikalno i horizontalno otvaranje, boja profila: bela RAL 9003, broj komora: ≥ 5 komora širina x visina (zidarske mere)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.2.1	A	JK 60x60 cm	komp/pcs	-	6,00	-	2,00	-	4,00	-	-	-
7.2.2	B	JK 80x80 cm	komp/pcs	-	2,00	-	2,00	-	-	-	-	-
7.2.3	C	JK 80x120 cm	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.4	D	JK 80x140 cm	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.5	E	JK 100x120 cm	komp/pcs	-	9,00	-	3,00	-	6,00	-	-	-
7.2.6	F	JK 100x140 cm	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.7	G	DK 120x120 cm	komp/pcs	-	1,00	-	1,00	-	-	-	-	-
7.2.8	H	DK 120x140 cm	komp/pcs	-	3,00	-	-	-	3,00	-	-	-
7.2.9	I	DK 140x120 cm	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.10	J	DK 140x140 cm	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.11	K	DK 160x120 cm	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.12	L	DK 160x140 cm	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3	S 3	<b>Krovni prozor sa aluminijumskom opšivkom od laminirane i impregnirane čamove građe</b>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.3.1	A	dimenzije 66 x 118 (širinaxvisina)	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.2	B	dimenzije 78 x 98 (širinaxvisina)	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.3	C	dimenzije 78 x 118 (širinaxvisina)	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	S 4	<b>Balkonska vrata od PVC-a (komplet pozicija).</b> boja profila: bela RAL 9003 broj komora: ≥ 5 komora širina x visina (zidarske mere) prema šemi za smer otvaranja u Aneksu 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.4.1	A	JK 90x210 cm - Leva	komp/pcs	-	4,00	-	-	-	4,00	-	-	-
7.4.2	B	JK 90x210 cm - Desna	komp/pcs	-	2,00	-	-	-	2,00	-	-	-
7.4.3	C	DK 140x210 cm	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4.4	D	JK 90x200 cm - Leva	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4.5	E	JK 90x200 cm - Desna	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4.6	F	DK 140x200 cm	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5	S 5	<b>Unutrašnja vrata sa ispunom od kartonskog sača (komplet pozicija).</b> širina x visina (spoljna mera futera) prema šemi za smer otvaranja u Aneksu 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.5.1	A	70x205 cm - Leva (dubina štoka 10-16 cm)	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5.2	B	70x205 cm - Leva (dubina štoka 16-30 cm)	komp/pcs	-	2,00	-	2,00	-	-	-	-	-
7.5.3	C	70x205 cm - Desna (dubina štoka 10-16 cm)	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5.4	D	70x205 cm - Desna (dubina štoka 16-30 cm)	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5.5	E	80x205 cm - Leva (dubina štoka 10-16 cm)	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5.6	F	80x205 cm - Leva (dubina štoka 16-30 cm)	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5.7	G	80x205 cm - Desna (dubina štoka 10-16 cm)	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5.8	H	80x205 cm - Desna (dubina štoka 16-30 cm)	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5.9	I	90x205 cm - Leva (dubina štoka 10-16 cm)	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5.10	J	90x205 cm - Leva (dubina štoka 16-30 cm)	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5.11	K	90x205 cm - Desna (dubina štoka 10-16 cm)	komp/pcs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5.12	L	90x205 cm - Desna (dubina štoka 16-30 cm)	komp/pcs	-	4,00	-	4,00	-	-	-	-	-

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE	Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL		Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL	
									ID1			ID2
8	D	<b>OSTALA OPREMA I MATERIJAL</b>										
8.1	D 1	<b>Jednostruki dimnjak prečnika Φ 160 mm.</b> Troslojni montažni dimnjački sistem namenjen za sva ložišta i sve vrste goriva, bez ventilacije. Sastavljen je od: dimnjačke cevi od tehničke keramike, izolacije oko cevi dimnjaka od kamene vune minimalne specifične težine 80kg/m3, spoljnog dimnjačkog plašta od lakog betona, vatrostalnog lepka u kartušama, vatrootpornih i gasnonepropusnih atestiranih troslojnih vratanaca, kondenz posude, priključaka za reviziju i ložišta, krovne ploče od staklo betona, nosača tervola i tvrdih tervol ploča za priključke, ventilacione rešetke, dilatacione rozete od nerđajućeg čelika. Spoljna dimenzija dimnjačkog plašta za fi16cm=32x32cm.	m1	-	7,00	-	7,00	-		-		
9	V	<b>Vodovod Kanalizacija Oprema</b>										
		<b>Vodovod</b>										
9.1	V 1	<b>Vodovodne polietilenske cevi PE 100 PN16</b> za radni pritisak 16 bara (SDR 11)	/	/		/	/	/		/	/	
9.1.1	A	d25 (s min. 2,3) - 3/4"	m1	-	-	-	-	-		-	-	
9.1.2	B	d32 (s min. 3,0) - 1"	m1	-	-	-	-	-		-	-	
9.1.3	C	d40 (s min. 3,7) - 5/4"	m1	-	-	-	-	-		-	-	
9.2	V 2	<b>Vodovodne cevi PP-R 80 PN20</b> za radni pritisak 20 bara, bele ili zelene boje (materijal: polipropilen-random kapolimer)	/	/		/	/	/		/	/	
9.2.1	B	d20 (s min. 3,4) - 1/2"	m1	-	-	-	-	-		-	-	
9.2.2	C	d25 (s min. 4,2) - 3/4"	m1	-	-	-	-	-		-	-	
9.2.3	D	d32 (s min. 5,4) - 1"	m1	-	-	-	-	-		-	-	
9.3	V 3	<b>Vodomer</b> sa priрубnicama, holenderima i pripadajućom opremom za montažu, za pritisak do 16 bara	/	/		/	/	/		/	/	
9.3.1	A	horizontalni 3/4"	komp/pcs	-	1,00	-	1,00	-		-	-	
9.3.2	B	horizontalni 1"	komp/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
9.3.3	C	horizontalni 5/4"	komp/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
9.4	V 4	<b>Ravni propusni ventil sa ogrankom za pražnjenje</b>	/	/		/	/	/		/	/	
9.4.1	A	d25 (s min. 2,3) - 3/4"	komp/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
9.4.2	B	d32 (s min. 3,0) - 1"	komp/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
9.5	V 5	<b>Propusni ventil za uzidanje sa kapom</b>	/	/		/	/	/		/	/	
9.5.1	A	d20 (s min. 3,4) - 1/2"	komp/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
9.5.2	B	d25 (s min. 4,2) - 3/4"	komp/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
9.5.3	C	d32 (s min. 3,0) - 1"	komp/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
9.6	V 6	<b>Ugaoni "EK" sa kapom</b>	/	/		/	/	/		/	/	
9.6.1	A	d20 (s min. 3,4) - 1/2"	komp/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
9.7	V 7	<b>Termička izolacija vodovodnih cevi -tipa plamaflex ISO ili sl.</b>	/	/		/	/	/		/	/	
9.7.1	B	d20 (22/9) - 1/2"	m1	-	-	-	-	-		-	-	
9.7.2	C	d25 (25/9) - 3/4"	m1	-	-	-	-	-		-	-	
9.7.3	D	d32 (35/9) - 1"	m1	-	-	-	-	-		-	-	
		<b>Kanalizacija</b>										

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE	Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL		Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL	
									ID1			ID2
9.8	V	8 PVC kanalizacione cevi SDR 41 / SN4 / PN5 za spoljni razvod, kućna i ulična kanalizacija	/	/		/	/	/		/	/	
9.8.1	A	d110 (s min. 3,2) dužina 6,0m	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
9.8.2	B	d160 (s min. 4,0) dužina 6,0m	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
9.9	V	9 Plastične PP cevi SDR 51 / SN2 / PN4 za unutrašnji (kućni) razvod, kućna kanalizacija	/	/		/	/	/		/	/	
9.9.1	A	d50 (s min. 1,8) dužina 3,0m	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
9.9.2	B	d75 (s min. 1,9) dužina 3,0m	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
9.9.3	C	d110 (s min. 2,7) dužina 3,0m	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
9.10	V	10 Plitki PE podni slivnik d50 sa horizontalnim odvodom dimenzija 150x150mm	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
9.11	V	11 Zidni sifoni sa odvodnom mesinganom cevi d32 (mašina za pranje veša i sudova)	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	



KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE	Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL		Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL	
							ID1			ID2		
		<b>Oprema u kupatilu</b>										
9.12	V	12 WC šolja od keramike I klase	kom/pcs	-	1,00	-	1,00	-			-	
9.13	V	13 Niskomontažni plastični predzidni vodokotlić za nisku montažu iznad wc šolje sa plovkom i svim potrebnim delovima za funkcionisanje vodokotlića	kom/pcs	-	1,00	-	1,00	-			-	
9.14	V	14 Umivaonikom sa stubom od keramike I klase	kom/pcs	-	1,00	-	1,00	-			-	
9.15	V	15 Pravougaona akrilna tuš kada dimenzija 90x90cm sa odlivnim ventilom	kom/pcs	-	-	-	-	-			-	
9.16	V	16 Električni akumulacioni bojler 50l vertikalni grejač 2 kW, napon 230V, kazan izrađen od emajliranog lima, sa pratećim materijalom za ugradnju	kom/pcs	-	1,00	-	1,00	-			-	
9.17	V	17 Ogledalo sa etažerom (iznad umivaonika) četvrtasto, min. dimenzija 80x60cm	kom/pcs	-	1,00	-	1,00	-			-	
9.18	V	18 Baterije (slavine) hromirane baterije za hladnu i toplu vodu	/	/		/	/	/			/	
9.18.1	A	za umivaonik jednoručna stojeća	kom/pcs	-	1,00	-	1,00	-			-	
9.18.2	B	za tuš kadu (sa tuš ručicom i tuš crevom) jednoručna sa poniklovanim savitljivim crevom	kom/pcs	-	1,00	-	1,00	-			-	
9.18.3	C	za mašinu za veš i sudove, holender slavina DN20/15, s pripadajućom opremom za ugradnju	kom/pcs	-	1,00	-	1,00	-			-	
		<b>Oprema u kuhinji</b>										
9.19	V	19 Korito sudopere od "Inox "-a (dvodelno) (izrađeno od plemenitog nerđajućeg čelika) orijencione dimenzije: 780 x 435 x 150 mm	kom/pcs	-	-	-	-	-			-	
9.20	V	20 Električni akumulacioni bojler 5l za ugradnju iznad sudopere, vertikalni grejač 2 kW, napon 230V, kazan izrađen od plastike sa pratećim materijalom za ugradnju	kom/pcs	-	-	-	-	-			-	
9.21	V	21 Baterija za sudoperu jednoručna stojeća hromirana baterija za hladnu i toplu vodu	kom/pcs	-	1,00	-	1,00	-			-	
10	E	<b>ELEKTRO MATERIJAL I OPREMA</b>										
		<b>Kablovi i kablovski pribor</b>										
10.1	E	1 Napojni kablovi	/	/		/	/	/			/	
10.1.1	A	X00-A 4x16 mm2	m	-	-	-	-	-			-	
10.1.2	B	PP00-Y 5x6 mm2	m	-	-	-	-	-			-	
10.1.3	C	PP00-Y 5x10 mm2	m	-	-	-	-	-			-	
10.2	E	2 Instalacioni kablovi	/	/		/	/	/			/	
10.2.1	A	PP-Y 3x1,5 mm2	m	-	-	-	-	-			-	
10.2.2	B	PP-Y 4x1,5 mm2	m	-	-	-	-	-			-	
10.2.3	C	PP-Y 3x2,5 mm2	m	-	-	-	-	-			-	
10.2.4	D	PP-Y 5x2,5 mm2	m	-	-	-	-	-			-	
10.3	E	3 Instalacione PVC cevi	/	/		/	/	/			/	
10.3.1	A	fi 16mm2	m	-	-	-	-	-			-	
10.3.2	B	fi 50mm2	m	-	-	-	-	-			-	
		<b>Razvodne table i oprema</b>										

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE	Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL		Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL		
10.4	E 4	<b>10.4 E4 Razvodna tabla Stanska, za ugradnju na zid sa transparentnim vratima, sa mestom za 18 modula, DIN šinom, IP40</b> <b>Razvodna tabla sadrži :</b> 1. Jednopolni instalacioni prekidač (automatski osigurač) za montažu na DIN šinu nom. napona 230V/400V, 50Hz; karakteristike B; prekidne moći 6kA: - nazivne struje 6A - <b>komada 1</b> , - nazivne struje 10A- <b>komada 2</b> - nazivne struje 16A- <b>komada 9</b> 2. Signalna sijalica za signalizaciju tarife 230V za ugradnju u stansku razvodnu tablu, montažu na DIN šinu- <b>komada 1</b> ; 3. FID sklopka za ugradnju u stansku razvodnu tablu, montažu na DIN šinu -16A/30mA, 2-polna, 230V, 50Hz- <b>komada 2</b> ; -25A/0,5A, 4-polna, 230V/400V, 50Hz- <b>komada 1</b> ; 3. Instalaciono zvono 230V, 50Hz; za ugradnju u stansku razvodnu tablu, montažu na DIN šinu- <b>komada 1</b>	kom/pcs	-	1,00	-	1,00	-			-		
							ID1						ID2

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Jedinična prod.cena/ UNIT PRICE	Zbir Količina po materijalima/ SUM QTY	ZBIR UKUPNO PO MATERIJALIMA/ SUM PRICE	Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL		Količina/ QTY	UKUPNO/ TOTAL	
							ID1			ID2		
		<b>Instalacioni materijal</b>					/					
10.5	E 5	<b>Instalaciona kutija za ugradnju u završnu obradu zida</b>	/	/		/	/	/		/	/	
10.5.1	A	fi 60 mm	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
10.5.2	B	fi 78 mm	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
10.5.3	C	100x100mm	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
10.6	E 6	<b>Instalaciona priključnica IP20 za ugradnju u završnu obradu zida sa zaštitnim kontaktom</b>	/	/		/	/	/		/	/	
10.6.1	A	16A, monofazna, 250 V	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
10.6.2	B	16A, monofazna, dupla, 250 V	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
10.6.3	C	16A, trofazna, 400V	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
10.7	E 7	<b>Instalaciona priključnica IP43 sa poklopcem za ugradnju u završnu obradu zida, sa zaštit. kontaktom, 16A, monofazna, 250 V</b>	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
10.8	E 8	<b>Prekidači IP20 za ugradnju u završnu obradu zida</b>	/	/		/	/	/		/	/	
10.8.1	A	običan, 10A	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
10.8.2	B	serijski, 10A	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
10.8.3	C	za zvono	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
10.8.4	D	Instalacioni prekidač "KIP" 16A	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
10.9	E 9	<b>Indikator za kupatilo sa tri sklopke 16A i signalnim sijalicama</b>	kom/pcs	-	1,00	-	1,00	-		-	-	
		<b>Svetiljke</b>										
10.10	E 10	<b>Svetiljka za montažu na plafon sa inkadescentnom sijalicom 60W, E-27,</b>	/	/		/	/	/		/	/	
10.10.1	A	IP 43 za sanitarni čvor		-	2,00	-	2,00	-		-	-	
10.10.2	B	IP 20 za unutrašnje prostorije		-	6,00	-	6,00	-		-	-	
		<b>Instalacija uzemljenja i gromobrana</b>										
10.11	E 11	<b>Pocinkovana traka</b>		/		/	/	/		/	/	
10.11.1	A	FeZn 25x4mm	m	-	-	-	-	-		-	-	
10.11.2	B	FeZn 20x3mm	m	-	-	-	-	-		-	-	
10.12	E 12	<b>SIP ormarić (PS49) sa sabirnicom za izjednačenje potencijala</b>	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	
10.13	E 13	<b>Provodnici za uzemljenje</b>	/	/		/	/	/		/	/	
10.13.1	A	PP00-Y 1x16mm <sup>2</sup>	m	-	-	-	-	-		-	-	
10.13.2	B	P/F-Y 1x6mm <sup>2</sup>	m	-	-	-	-	-		-	-	
10.13.3	C	P/F-Y 1x4mm <sup>2</sup>	m	-	-	-	-	-		-	-	
		<b>Instalacija slabe struje</b>										
10.14	E 14	<b>Antenski koaksijalni kabl RG 6</b>	m	-	-	-	-	-		-	-	
10.15	E 15	<b>Telefonski kabl sa bakarnim provodnicima IY(St)Y 2x2x0.8mm</b>	m	-	-	-	-	-		-	-	
10.16	E 16	<b>Priključnice</b>	/	/		/	/	/		/	/	
10.16.1	A	Telefonska - RJ11 za montažu u dozni fi 60mm	m	-	-	-	-	-		-	-	
10.16.2	B	RTV priključnica za montažu u dozni fi 60mm	kom/pcs	-	-	-	-	-		-	-	

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Proizvođač/ Manufacturer	Oznaka proizvoda/ Product label	Napomena/ Remark
--------------	--	------------------------------	------------------------	--------------------------	---------------------------------	------------------

1 OSNOVNI GRAĐEVINSKI MATERIJAL						
1.1	O	1	Cement za betone do MB 30	kg		
1.2	O	2	Hidratirani gašeni kreč pripremljen u prahu	kg		
1.3	O	3	Rebrasto betonsko gvožđe (RA)	/	/	- /
1.3.1	A		10 mm - dužine 12m	kg		
1.3.2	B		12 mm - dužine 12m	kg		
1.3.3	C		14 mm - dužine 12m	kg		
1.3.4	D		16 mm - dužine 12m	kg		
1.4	O	4	Glatko betonsko gvožđe (GA)	/	/	- /
1.4.1	B		8 mm - dužine 12m	kg		
1.4.2	C		10 mm - dužine 12m	kg		
1.5	O	5	Armaturna betonska mreža dim. (dxš) 6000 x 2150 = 12,9 m2/kom	/	/	- /
1.5.1	A		Q84 /4x4/150x150/	kg		
1.5.2	B		Q131 /5x5/150x150/	kg		
1.5.3	C		Q188 /6x6/150x150/	kg		
1.5.4	D		Q283 /6x6/100x100/	kg		
1.5.5	E		Q335 /8x8/150x150/	kg		

2 MATERIJAL ZA ZIDANJE, MALTERISANJE, GLETOVANJE I FARBANJE						
2.1	Z	1	Giter blok (d/š/v) 250x190x190 mm	kom/pcs		
2.2	Z	2	Giter polublok (12cm) (d/š/v) 250x120x190mm	kom/pcs		
2.3	Z	3	Opeka puna (d/š/v) 250x120x65 mm	kom/pcs		
2.4	Z	4	Blok od porobetona za pregradni zid (d/š/v) 625x200x200 mm	kom/pcs		
2.5	Z	5	Fert nosači (gredice) Dužina nosača je jednaka dužini binora = širina otvora između zidova + 30 cm. Broj gredica = dužina prostorije x 0,40	/	/	- /
2.5.1	A		0,00-3,90 m	m1		
2.5.2	B		3,91-4,50 m	m1		
2.5.3	C		4,51-4,90 m	m1		
2.5.4	D		4,91-5,30 m	m1		
2.5.5	E		5,31-5,90 m	m1		
2.5.6	F		5,91-6,30 m	m1		
2.6	Z	6	Fert ispuna (d/š/v) 245x285/275x160 mm	kom/pcs		
2.7	Z	7	Malter za zidanje Pripremljeno krečno - cementno vezivo	kg		

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Proizvođač/ Manufacturer	Oznaka proizvoda/ Product label	Napomena/ Remark
2.8	Z	8	Malter za malterisanje Pripremljeno krečno - cementno vezivo	kg		
2.9	Z	9	Krečna glet masa Bezcementna krečna masa za gletovanje	kg		
2.10	Z	10	Poludisperzivna boja Poludisperziona boja razrediva vodom	kg		
3	K		<b>MATERIJAL ZA KROVNU KONSTRUKCIJU, KROVNI POKRIVAČ, OSB I GIPS KARONSKE TABLE</b>			
3.1	K	1	Presovani glineni crep I klase dimenzija: 400-450x245-275 mm	kom/pcs		
3.2	K	3	Biber crep I klase dimenzija: 180x380 mm	kom/pcs		
3.3	K	2	Slameni crep I klase (žljebnjak)	kom/pcs		
3.4	K	4	Paropropusna i vodonepropusna krovna folija kontrola vodene pare iznad termoizolacije	m2		
3.5	K	5	Staklena mineralna vuna termoizolacija potkrovlja između rogova	/	/	/
3.5.1		A	debljina d=10 cm	m2		
3.5.2		B	debljina d=12 cm	m2		
3.5.3		C	debljina d=14 cm	m2		
3.6	K	6	Parna brana kontrola vodene pare ispod termoizolacije	m2		

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Proizvođač/ Manufacturer	Oznaka proizvoda/ Product label	Napomena/ Remark
3.7	K 7	Čamova rezana građa različitog preseka dužine 400 cm	/	/	-	/
3.7.1	A	Rog/Venčanica/Raspinjača 10/12 cm	m3			
3.7.2	B	Rog/Stub/Grebenjača/Slemenja. 12/14 cm	m3			
3.7.3	C	Stub/Grebenjača 14/14 cm	m3			
3.7.4	H	Tavanjače 18/26 cm	m3			
3.8	K 8	Čamova rezana građa različitog preseka dužine 600 cm	/	/	-	/
3.8.1	A	Rog/Venčanica/Raspinjača 10/12 cm	m3			
3.8.2	B	Rog/Stub/Grebenjača/Slemenja. 12/14 cm	m3			
3.8.3	C	Stub/Grebenjača 14/14 cm	m3			
3.8.4	D	Rožnjača 14/16 cm	m3			
3.8.5	E	Kosnik/Pajanta 10/10 cm	m3			
3.8.6	F	Klešta 6/12 cm	m3			
3.8.7	G	Krovna štafla 5/8 cm	m3			
3.8.8	H	Tavanjače 18/26 cm	m3			
3.9	K 9	Građevinska daska - fosna 4,8/25/400 cm	m3			
3.10	K 10	Krovna daska od čamove rezane građe 2,4-2,5/15 cm, isporučuje se dužine l=3,0 metra	m3			
3.11	K 11	Krovna letva od čamove rezane građe 3 / 5 cm , isporučuje se dužine l=3,0 metra	m1			
3.12	K 12	OSB3 vlagootporne konstruktivne ploče d=18 mm / dim. 2440 x 1220	kom/pcs			
3.13	K 13	Standardne gips kartonske ploče - Tip A dimenzije: 1200-1250 x 2000 mm	kom/pcs			
3.14	K 14	Vlagootporne gips kartonske ploče - Tip H2 dimenzije: 1200-1250 x 2000 mm	kom/pcs			
3.15	K 15	Čelični pocinkovani i farbani olučni elementi prečnika: Ø 100 mm dužine 600 cm Napomena: uz svaki pojedinačni element isporučuje se paket opisan u Aneks 1	/	/	-	/
3.15.1	A	Horizontalni polukružni + paket iz Aneksa 1	kom/pcs			
3.15.2	B	Vertikalni kružni oluk + paket iz Aneksa 1	kom/pcs			
4	P	MATERIJAL ZA PODOVE, LAMINAT, PLOČICE I XPS				
4.1	P 1	Unutrašnje podne keramičke pločice Min. dimenzije pločica: 200x300 mm	m2			
4.2	P 2	Unutrašnje zidne keramičke pločice Min. dimenzije pločica: 200x300 mm	m2			
4.3	P 3	Lepak za keramičke pločice Fleksibilni, polimer-cementni lepak	kg			

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Proizvođač/ Manufacturer	Oznaka proizvoda/ Product label	Napomena/ Remark
4.4	P 4	Fleksibilna masa za fugovanje Vodoodbojna fug masa na bazi cementa	kg			
4.5	P 5	Laminat - jakopresovani (HLP) sa klik sistemom, dezen: hrast natur (prirodni)	m2			
4.6	P 6	Lajsne za laminat od medijapana materijal: medijapan / MDF	m1			
4.7	P 7	Podloga za laminat od polietilenske pene Sunderasta podloga za laminat	m2			
4.8	P 8	Cementni suvi estrih (cementna košuljica). Pripremljeno cementno praškasto vezivo	kg			
4.9	P 9	Građevinska PVC folija Za razdvajanje cementne košuljice od termo izolacije.	m2			
4.10	P 10	Stirodur (XPS za izolaciju na podovima) ploča od ekstrudirane polistirenske pene	/	/	-	/
4.10.1	A	debljine d=2 cm	m2			
4.10.2	B	debljine d=5 cm	m2			

5	F	MATERIJAL ZA IZRADU FASADE				
5.1	F 1	EPS za termoizolaciju fasadnih zidova ploča od ekspaniranog polistirena	/	/	-	/
5.1.1	A	debljina d=8 cm	m2			
5.1.2	B	debljina d=10 cm	m2			
5.1.3	C	debljina d=12 cm	m2			
5.1.4	D	debljina d=14 cm	m2			
5.2	F 2	Građevinski lepak za EPS ploče cementni lepak namenjen za lepljenje ploča od ekspaniranog polistirena (EPS) i armiranje armaturne (rabic) mrežice	kg			
5.3	F 3	Armaturna (rabic) staklena mrežica. Visokokvalitetna alkalno postojana staklena mrežica	m2			
5.4	F 4	Aktivni predpremaz pre nanošenja tankoslojnog fasadnog maltera. predpremaz za izjednačavanje upijanja - podloga	kg			
5.5	F 5	Fasadni tankoslojni akrilni malter Završni malter u pastoznom stanju, namenjen za zaštitu fasadnih zidnih površina	/	/	-	/
5.5.1	A	boja približna RAL 1034 -kajsija	kg			
5.5.2	B	boja približna RAL 6005 -pastelno zelena	kg			
5.5.3	C	boja približna RAL 5023 -pastelno plava	kg			
5.5.4	D	boja približna RAL 3011 -pastelno crvena	kg			
5.5.5	E	boja približna RAL 8002 -braon	kg			

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Proizvođač/ Manufacturer	Oznaka proizvoda/ Product label	Napomena/ Remark
--------------	--	------------------------------	------------------------	--------------------------	---------------------------------	------------------

6						
MATERIJAL ZA HIDRO IZOLACIJE						
6.1	H	1	Bitulit (prethodni premaz za hidroizolaciju) Upotrebljava se u isporučenom stanju (hladan postupak ) bez zagrevanja	kg		
6.2	H	2	Poliizbitol (hladni premaz za hidroizolaciju) Upotrebljava se u isporučenom stanju (hladan postupak) bez zagrevanja	kg		
6.3	H	3	Ter papir Bitumenska hidroizolaciona traka.	m2		
6.4	H	4	Kondor V-3 (hidroizolaciona traka) Plastomer-bitumenska traka, uložak stakleni voal, debljina: ≥ 3 mm	m2		

7						
STOLARIJA						
7.1	S	1	Ulazna vrata od PVC-a (komplet pozicija), boja profila: bela RAL 9003 broj komora: ≥ 5 komora širina x visina (zidarske mere)	/	/	- /
7.1.1	A		JK 90x210 cm - Leva 90 cm	komp/pcs		
7.1.2	B		JK 90x210 cm - Desna 90 cm	komp/pcs		
7.1.3	C		DK 120x210 cm - Leva 90+30 cm	komp/pcs		
7.1.4	D		DK 120x210 cm - Desna 90+30 cm	komp/pcs		
7.1.5	E		JK 90x200 cm - Leva 90 cm	komp/pcs		
7.1.6	F		JK 90x200 cm - Desna 90 cm	komp/pcs		
7.1.7	G		DK 120x200 cm - Leva 90+30 cm	komp/pcs		
7.1.8	H		DK 120x200 cm - Desna 90+30 cm	komp/pcs		
7.2	S	2	Prozori od PVC-a (komplet pozicija). Vertikalno i horizontalno otvaranje, boja profila: bela RAL 9003, broj komora: ≥ 5 komora širina x visina (zidarske mere)	/	/	- /
7.2.1	A		JK 60x60 cm	komp/pcs		
7.2.2	B		JK 80x80 cm	komp/pcs		
7.2.3	C		JK 80x120 cm	komp/pcs		
7.2.4	D		JK 80x140 cm	komp/pcs		
7.2.5	E		JK 100x120 cm	komp/pcs		
7.2.6	F		JK 100x140 cm	komp/pcs		
7.2.7	G		DK 120x120 cm	komp/pcs		
7.2.8	H		DK 120x140 cm	komp/pcs		
7.2.9	I		DK 140x120 cm	komp/pcs		
7.2.10	J		DK 140x140 cm	komp/pcs		
7.2.11	K		DK 160x120 cm	komp/pcs		



KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Proizvođač/ Manufacturer	Oznaka proizvoda/ Product label	Napomena/ Remark
7.2.12		L DK 160x140 cm	kom/pcs			
7.3	S 3	Krovni prozor sa aluminijumskom opšivkom od laminirane i impregnirane čamove građe	/	/	-	/
7.3.1	A	dimenzije 66 x 118 (širinaxvisina)	kom/pcs			
7.3.2	B	dimenzije 78 x 98 (širinaxvisina)	kom/pcs			
7.3.3	C	dimenzije 78 x 118 (širinaxvisina)	kom/pcs			

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Proizvođač/ Manufacturer	Oznaka proizvoda/ Product label	Napomena/ Remark
7.4	S 4	Balkonska vrata od PVC-a (komplet pozicija). boja profila: bela RAL 9003 broj komora: ≥ 5 komora širina x visina (zidarske mere)	/	/	-	/
7.4.1	A	JK 90x210 cm - Leva	kom/pcs			
7.4.2	B	JK 90x210 cm - Desna	kom/pcs			
7.4.3	C	DK 140x210 cm	kom/pcs			
7.4.4	D	JK 90x200 cm - Leva	kom/pcs			
7.4.5	E	JK 90x200 cm - Desna	kom/pcs			
7.4.6	F	DK 140x200 cm	kom/pcs			
7.5	S 5	Unutrašnja vrata sa ispunom od kartonskog saća (komplet pozicija). širina x visina (spoljna mera futera)	/	/	-	/
7.5.1	A	70x205 cm - Leva (dubina štoka 10-16 cm)	kom/pcs			
7.5.2	B	70x205 cm - Leva (dubina štoka 16-30 cm)	kom/pcs			
7.5.3	C	70x205 cm - Desna (dubina štoka 10-16 cm)	kom/pcs			
7.5.4	D	70x205 cm - Desna (dubina štoka 16-30 cm)	kom/pcs			
7.5.5	E	80x205 cm - Leva (dubina štoka 10-16 cm)	kom/pcs			
7.5.6	F	80x205 cm - Leva (dubina štoka 16-30 cm)	kom/pcs			
7.5.7	G	80x205 cm - Desna (dubina štoka 10-16 cm)	kom/pcs			
7.5.8	H	80x205 cm - Desna (dubina štoka 16-30 cm)	kom/pcs			
7.5.9	I	90x205 cm - Leva (dubina štoka 10-16 cm)	kom/pcs			
7.5.10	J	90x205 cm - Leva (dubina štoka 16-30 cm)	kom/pcs			
7.5.11	K	90x205 cm - Desna (dubina štoka 10-16 cm)	kom/pcs			
7.5.12	L	90x205 cm - Desna (dubina štoka 16-30 cm)	kom/pcs			
8	D	OSTALA OPREMA I MATERIJAL				

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Proizvođač/ Manufacturer	Oznaka proizvoda/ Product label	Napomena/ Remark
8.1	D 1	Jednostruki dimnjak prečnika $\Phi$ 160 mm. Troslojni montažni dimnjački sistem namenjen za sva ložišta i sve vrste goriva, bez ventilacije. Sastavljen je od: dimnjačke cevi od tehničke keramike, izolacije oko cevi dimnjaka od kamene vune minimalne specifične težine 80kg/m <sup>3</sup> , spoljnog dimnjačkog plašta od lakog betona, vatrostalnog lepka u kartušama, vatrootpornih i gasnonepropusnih atestiranih troslojnih vratanaca, kondenz posude, priključaka za reviziju i ložišta, krovne ploče od staklo betona, nosača tervola i tvrdih tervol ploča za priključke, ventilacione rešetke, dilatacione rozete od nerđajućeg čelika. Spoljna dimenzija dimnjačkog plašta za fi16cm=32x32cm.	m1			
9	V	<b>Vodovod Kanalizacija Oprema</b>				
		<b>Vodovod</b>				
9.1	V 1	Vodovodne polietilenske cevi PE 100 PN16 za radni pritisak 16 bara (SDR 11)	/	/	-	/
9.1.1	A	d25 (s min. 2,3) - 3/4"	m1			
9.1.2	B	d32 (s min. 3,0) - 1"	m1			
9.1.3	C	d40 (s min. 3,7) - 5/4"	m1			
9.2	V 2	Vodovodne cevi PP-R 80 PN20 za radni pritisak 20 bara, bele ili zelene boje (materijal: polipropilen-random kapolimer)	/	/	-	/
9.2.1	B	d20 (s min. 3,4) - 1/2"	m1			
9.2.2	C	d25 (s min. 4,2) - 3/4"	m1			
9.2.3	D	d32 (s min. 5,4) - 1"	m1			
9.3	V 3	Vodomer sa prirubicama, holenderima i pripadajućom opremom za montažu, za pritisak do 16 bara	/	/	-	/
9.3.1	A	horizontalni 3/4"	kom/pcs			
9.3.2	B	horizontalni 1"	kom/pcs			
9.3.3	C	horizontalni 5/4"	kom/pcs			
9.4	V 4	Ravni propusni ventil sa ogrankom za pražnjenje	/	/	-	/

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Proizvođač/ Manufacturer	Oznaka proizvoda/ Product label	Napomena/ Remark
9.4.1	A	d25 (s min. 2,3) - 3/4"	kom/pcs			
9.4.2	B	d32 (s min. 3,0) - 1"	kom/pcs			

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Proizvođač/ Manufacturer	Oznaka proizvoda/ Product label	Napomena/ Remark
9.5	V 5	Propusni ventil za uzidanje sa kapom	/	/	-	/
9.5.1	A	d20 (s min. 3,4) - 1/2"	kom/pcs			
9.5.2	B	d25 (s min. 4,2) - 3/4"	kom/pcs			
9.5.3	C	d32 (s min. 3,0) - 1"	kom/pcs			
9.6	V 6	Ugaoni "EK" sa kapom	/	/	-	/
9.6.1	A	d20 (s min. 3,4) - 1/2"	kom/pcs			
9.7	V 7	Termička izolacija vodovodnih cevi -tipa plamaflex ISO ili sl.	/	/	-	/
9.7.1	B	d20 (22/9) - 1/2"	m1			
9.7.2	C	d25 (25/9) - 3/4"	m1			
9.7.3	D	d32 (35/9)- 1"	m1			
		<b>Kanalizacija</b>				
9.8	V 8	PVC kanalizacione cevi SDR 41 / SN4 / PN5 za spoljni razvod, kućna i ulična kanalizacija	/	/	-	/
9.8.1	A	d110 (s min. 3,2) dužina 6,0m	kom/pcs			
9.8.2	B	d160 (s min. 4,0) dužina 6,0m	kom/pcs			
9.9	V 9	Plastične PP cevi SDR 51 / SN2 / PN4 za unutrašnji (kućni) razvod, kućna kanalizacija	/	/	-	/
9.9.1	A	d50 (s min. 1,8) dužina 3,0m	kom/pcs			
9.9.2	B	d75 (s min. 1,9) dužina 3,0m	kom/pcs			
9.9.3	C	d110 (s min. 2,7) dužina 3,0m	kom/pcs			
9.10	V 10	Plitki PE podni slivnik d50 sa horizontalnim odvodom dimenzija 150x150mm	kom/pcs			
9.11	V 11	Zidni sifoni sa odvodnom mesinganom cevi d32 (mašina za pranje veša i sudova)	kom/pcs			
		<b>Oprema u kupatilu</b>				
9.12	V 12	WC šolja od keramike I klase	kom/pcs			
9.13	V 13	Niskomontažni plastični predzidni vodokotlić za nisku montažu iznad wc šolje sa plovkom i svim potrebnim delovima za funkcionisanje vodokotlića	kom/pcs			
9.14	V 14	Umivaonikom sa stubom od keramike I klase	kom/pcs			
9.15	V 15	Pravougaona akrilna tuš kada dimenzija 90x90cm sa odlivnim ventilom	kom/pcs			
9.16	V 16	Električni akumulacioni bojler 50l vertikalni grejač 2 kW, napon 230V, kazan izrađen od emajliranog lima, sa pratećim materijalom za ugradnju	kom/pcs			
9.17	V 17	Ogledalo sa etažerom (iznad umivaonika) četvrtasto, min. dimenzija 80x60cm	kom/pcs			

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Proizvođač/ Manufacturer	Oznaka proizvoda/ Product label	Napomena/ Remark
9.18	V 18	<b>Baterije (slavine) hromirane baterije za hladnu i toplu vodu</b>	/	/	-	/
9.18.1	A	za umivaonik jednoručna stojeća	kom/pcs			
9.18.2	B	za tuš kadu (sa tuš ručicom i tuš crevom) jednoručna sa poniklovanim savitljivim crevom	kom/pcs			
9.18.3	C	za mašinu za veš i sudove, holender slavina DN20/15, s pripadajućom opremom za ugradnju	kom/pcs			
		<b>Oprema u kuhinji</b>				
9.19	V 19	<b>Korito sudopere od "Inox "-a (dvodelno) (izrađeno od plemenitog nerđajućeg čelika) orienacione dimenzije: 780 x 435 x 150 mm</b>	kom/pcs			
9.20	V 20	<b>Električni akumulacioni bojler 5l za ugradnju iznad sudopere, vertikalni grejač 2 kW, napon 230V, kazan izrađen od plastike sa pratećim materijalom za ugradnju</b>	kom/pcs			
9.21	V 21	<b>Baterija za sudoperu jednoručna stojeća hromirana baterija za hladnu i toplu vodu</b>	kom/pcs			
10	E	<b>ELEKTRO MATERIJAL I OPREMA</b>				
		<b>Kablovi i kablovski pribor</b>				
10.1	E 1	<b>Napojni kablovi</b>	/	/	-	/
10.1.1	A	X00-A 4x16 mm <sup>2</sup>	m			
10.1.2	B	PP00-Y 5x6 mm <sup>2</sup>	m			
10.1.3	C	PP00-Y 5x10 mm <sup>2</sup>	m			
10.2	E 2	<b>Instalacioni kablovi</b>	/	/	-	/
10.2.1	A	PP-Y 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m			
10.2.2	B	PP-Y 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m			
10.2.3	C	PP-Y 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m			
10.2.4	D	PP-Y 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m			
10.3	E 3	<b>Instalacione PVC cevi</b>	/	/	-	/
10.3.1	A	fi 16mm <sup>2</sup>	m			
10.3.2	B	fi 50mm <sup>2</sup>	m			
		<b>Razvodne table i oprema</b>				

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Proizvođač/ Manufacturer	Oznaka proizvoda/ Product label	Napomena/ Remark
10.4	E 4	<p><b>10.4 E4 Razvodna tabla Stanska, za ugradnju na zid sa transparentnim vratima, sa mestom za 18 modula, DIN šinom, IP40</b></p> <p><b>Razvodna tabla sadrži :</b></p> <p>1. Jednopolni instalacioni prekidač (automatski osigurač) za montažu na DIN šinu nom. napona 230V/400V, 50Hz; karakteristike B; prekidne moći 6kA:  - nazivne struje 6A -<b>komada 1</b>,  - nazivne struje 10A-<b>komada 2</b>  - nazivne struje 16A- <b>komada 9</b></p> <p>2. Signalna sijalica za signalizaciju tarife 230V za ugradnju u stansku razvodnu tablu, montažu na DIN šinu- <b>komada 1</b>;  3. FID sklopka za ugradnju u stansku razvodnu tablu, montažu na DIN šinu  -16A/30mA, 2-polna, 230V, 50Hz-komada 2;  -25A/0,5A, 4-polna, 230V/400V, 50Hz- <b>komada 1</b>;  3. Instalaciono zvono 230V, 50Hz; za ugradnju u stansku razvodnu tablu, montažu na DIN šinu- <b>komada 1</b></p>	kom/pcs			
<b>Instalacioni materijal</b>						
10.5	E 5	<b>Instalaciona kutija za ugradnju u završnu obradu zida</b>	/	/	-	/
10.5.1	A	fi 60 mm	kom/pcs			
10.5.2	B	fi 78 mm	kom/pcs			
10.5.3	C	100x100mm	kom/pcs			
10.6	E 6	<b>Instalaciona priključnica IP20 za ugradnju u završnu obradu zida sa zaštitnim kontaktom</b>	/	/	-	/
10.6.1	A	16A, monofazna, 250 V	kom/pcs			
10.6.2	B	16A, monofazna, dupla, 250 V	kom/pcs			
10.6.3	C	16A, trofazna, 400V	kom/pcs			
10.7	E 7	<b>Instalaciona priključnica IP43 sa poklopcem za ugradnju u završnu obradu zida, sa zaštit. kontaktom, 16A, monofazna, 250 V</b>	kom/pcs			
10.8	E 8	<b>Prekidači IP20 za ugradnju u završnu obradu zida</b>	/	/	-	/
10.8.1	A	običan, 10A	kom/pcs			
10.8.2	B	serijski, 10A	kom/pcs			
10.8.3	C	za zvono	kom/pcs			
10.8.4	D	Instalacioni prekidač "KIP" 16A	kom/pcs			

KOD/ CODE		Opis građevinskog materijala	Jed. prod./ UNIT	Proizvođač/ Manufacturer	Oznaka proizvoda/ Product label	Napomena/ Remark
10.9	E 9	Indikator za kupatilo sa tri sklopke 16A i signalnim sijalicama	kom/pcs			
		<b>Svetiljke</b>				
10.10	E 10	Svetiljka za montažu na plafon sa inkadescentnom sijalicom 60W, E-27,	/	/	-	/
10.10.1	A	IP 43 za sanitarni čvor				
10.10.2	B	IP 20 za unutrašnje prostorije				
		<b>Instalacija uzemljenja i gromobrana</b>				
10.11	E 11	Pocinkovana traka		/	-	/
10.11.1	A	FeZn 25x4mm	m			
10.11.2	B	FeZn 20x3mm	m			
10.12	E 12	SIP ormarić (PS49) sa sabirnicom za izjednačenje potencijala	kom/pcs			
10.13	E 13	Provodnici za uzemljenje	/	/	-	/
10.13.1	A	PP00-Y 1x16mm <sup>2</sup>	m			
10.13.2	B	P/F-Y 1x6mm <sup>2</sup>	m			
10.13.3	C	P/F-Y 1x4mm <sup>2</sup>	m			
		<b>Instalacija slabe struje</b>				
10.14	E 14	Antenski koaksijalni kabl RG 6	m			
10.15	E 15	Telefonski kabl sa bakarnim provodnicima IY(St)Y 2x2x0.8mm	m			
10.16	E 16	Priključnice	/	/	-	/
10.16.1	A	Telefonska - RJ11 za montažu u dozni fi 60mm	m			
10.16.2	B	RTV priključnica za montažu u dozni fi 60mm	kom/pcs			