

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
A. GRAĐEVINSKO-OBRTIČKI RADOVI / FAZA 2						
I. RADOVI RUŠENJA I DEMONTAŽE						
<i>Stavke rušenja i demontaže uključuju izvođenje radova u potpunosti, što znači da svaka stavka uključuje rušenje, demontažu, prijenos srušenog materijala do mjesta utovara, utovar u kamion i transport do gradske deponije. Sve pomoćne radnje, izrada pomoćnih skela, osiguranje i zaštita objekta, te slični pomoćni postupci, također se podrazumijevaju u slijedećim stavkama.</i>						
I /1.	Pažljiva demontaza krovnog pokrova od kupe kanalice u veznom mortu. Obračun u m ² kose krovne plohe					
	LAĐA 8		m ²	327,00		
	LAĐA 9		m ²	328,00		
	LAĐA 10		m ²	288,00		
			m²	943,00	0,00	0,00
I /2.	Pažljiva demontaža postojećeg poletvanja za pokrov od kupe kanalice; gređica 5 x 8 cm, letava 3 x 6 cm, te drugih slojeva dasaka, izolacije ili slično. Obračun u m ² kose krovne plohe.					
	LAĐA 8		m ²	327,00		
	LAĐA 9		m ²	328,00		
	LAĐA 10		m ²	288,00		
			m²	943,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
I /3.	Pažljiva demontaža drvene krovne konstrukcije. U stavku uključena čitava krovna konstrukcija sa svim kosnicima i razuporama i podgledom. Obračun u m ² tlocrtne površine.						
	LAĐA 8		m ²	264,00			
	LAĐA 9		m ²	274,00			
	LAĐA 10		m ²	238,00			
			m²		776,00	0,00	0,00
I /4.	Pažljiva demontaža belvedera.						
	LAĐA 8		kom	2,00			
	LAĐA 9		kom	2,00			
	LAĐA 10		kom	2,00			
			kom		6,00	0,00	0,00
I /5.	Otucanje cementnih fuga kamenog zida, obostrano, u dubinu do 4 cm.						
	LAĐA 8		m ²	670,00			
	LAĐA 9		m ²	670,00			
	LAĐA 10		m ²	940,00			
	DVORIŠTE 7-8		m ²	210,00			
	DVORIŠTE 9-10		m ²	90,00			
			m²		2.580,00	0,00	0,00
I /6.	Otucanje fuga kamenih svodova. Obračun u m2 tlocrtne projekcije svoda.						
	LAĐA 8		m ²	33,00			
	LAĐA 9		m ²	26,00			
			m²		59,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
I /7.	Iskop svih slojeva poda radi novih podnih slojeva s hidroizolacijom, u debljini od 45 cm. Odvoz cijelog šuta podrazumijeva se kao i u svim stavkama.						
	LAĐA 8		m ³	115,00			
	LAĐA 9		m ³	115,00			
	LAĐA 10		m ³	80,00			
	DVORIŠTE 7-8		m ³	85,00			
	DVORIŠTE 9-10		m ³	85,00			
			m³		480,00	0,00	0,00
I /8.	Demontaža postojećih limenih opšava, razvijene širine do 90 cm. Obračun u m1.						
	LAĐA 8		m ¹	40,00			
	LAĐA 9		m ¹	40,00			
	LAĐA 10		m ¹	36,00			
			m¹		116,00	0,00	0,00
I /9.	Pažljiva demontaža metalnih rešetki i infera radi pocinčavanja, bojenja te ponovne montaže.						
	LAĐA 8		kom	6,00			
	LAĐA 9		kom	6,00			
	LAĐA 10		kom	6,00			
	DVORIŠTE 7-8		kom	2,00			
	DVORIŠTE 9-10		kom	2,00			
			kom		22,00	0,00	0,00
I /10.	Rušenje i demontaža pregrednih zidova, debljine do 15 cm. Obračun u m2.						
	LAĐA 8		m ²	55,00			
	LAĐA 9		m ²	40,00			
	LAĐA 10		m ²	10,00			

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
	DVORIŠTE 9-10		m ²	23,00			
			m ²		128,00	0,00	0,00
I /11.	Razlaganje rastrešenog vrha zida širine 60-80 cm, te ponovno zidanje dvostrano dva reda kamena s ispunom produžnim mortom, obračun po m2 gotovog zida.						
	LAĐA 8		m ²	51,00			
	LAĐA 9		m ²	51,00			
	LAĐA 10		m ²	65,00			
			m ²		167,00	0,00	0,00
I /12.	Demontaža postojećih vodovodnih instalacija i razvoda.						
	LAĐA 8		kpl	1,00			
	LAĐA 9		kpl	1,00			
	LAĐA 10		kpl	1,00			
	DVORIŠTE 7-8		kpl	1,00			
	DVORIŠTE 9-10		kpl	1,00			
			komplet		5,00	0,00	0,00
I /13.	Demontaža postojećih električnih instal.						
	LAĐA 8		kpl	1,00			
	LAĐA 9		kpl	1,00			
	LAĐA 10		kpl	1,00			
	DVORIŠTE 7-8		kpl	1,00			
	DVORIŠTE 9-10		kpl	1,00			
			komplet		5,00	0,00	0,00
I /14.	Izrada šliceva u kamenim zidovima, za razvod instalacija. Uključeno naknadno zatvaranje nakon postavljanja instalacija.						
	a) šlic dim. do 5x5 cm						
	LAĐA 8		m'	80,00			

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
	LAĐA 9		m'	80,00			
	LAĐA 10		m'	70,00			
	DVORIŠTE 7-8		m'	30,00			
	DVORIŠTE 9-10		m'	30,00			
			m'		290,00	0,00	0,00
	b) šlic dim. do 15x15 cm						
	LAĐA 8		m'	30,00			
	LAĐA 9		m'	30,00			
	LAĐA 10		m'	30,00			
	DVORIŠTE 7-8		m'	10,00			
	DVORIŠTE 9-10		m'	10,00			
			m'		110,00	0,00	0,00
I /15.	Demontaža postojeće stolarije s građevine. Uključen odvoz na gradsku deponiju. Obračun po komadu bez obzira na veličinu prozora ili vrata.						
	LAĐA 8		kom	18,00			
	LAĐA 9		kom	15,00			
	LAĐA 10		kom	18,00			
	DVORIŠTE 7-8		kom	6,00			
	DVORIŠTE 9-10		kom	6,00			
			kom		63,00	0,00	0,00
I /16.	Otucanje unutrašnjih žbuka i keramičke obloge sa svih zidova do zdrave konstruktivne podloge						
	LAĐA 8		m ²	85,00			
	LAĐA 9		m ²	85,00			
	LAĐA 10		m ²	58,00			
	DVORIŠTE 9-10		m ²	90,00			
			m²		318,00	0,00	0,00
I /17.	Pažljiva demontaža oštećenih kamenih konzola međukatnih konstrukcija.						

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
	LADA 8		kom	10,00			
	LADA 9		kom	10,00			
	LADA 10		kom	10,00			
			kom		30,00	0,00	0,00
I /18.	Pažljiva demontaža kamenog popločenja dvorišta, uključeno čišćenje za ponovnu upotrebu.						
	DVORIŠTE 7-8		m ³	190,00			
	DVORIŠTE 9-10		m ³	170,00			
			m³		360,00	0,00	0,00
I /19.	Demontaža ograde jednokrakog stubišta u dvorištu.						
	DVORIŠTE 7-8		m'	10,50			
	DVORIŠTE 9-10		m'	16,00			
			m'		26,50	0,00	0,00
I /20.	Ručni utovar u vozilo, te odvoz kamionom raznog otpadnog materijala (zatečenog u dostupnim prostorima Lazareta) na gradski deponij.						
	a) lađe 8/9/10		paušal		1,00	0,00	0,00
I /21.	Ručna razgradnja-suženje temelja stepeništa iz razloga oborinske odvodnje, linijska kanalica, dvorište prizemlja. U stavku obračunati odvoz otpadnog materijala na gradsku deponiju. Obračun po m.						
			m		48,65	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
I /22.	Pažljiva demontaža - rušenje kamenog stubišta dvorišta, uključen rušenje i demontaže sanitarija ispod stubišta, čišćenje kamena za ponovnu upotrebu. DVORIŠTE 9-10		kom	1,00	0,00	0,00
	UKUPNO:					0,00
II. PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI						
II /1.	Iskop za temelje staklene stijene u prizemlju, dimenzija temelja 40x50 cm. LAĐA 8 LAĐA 9 LAĐA 10		m ³ m ³ m ³ m ³	11,00 10,00 5,00 26,00	0,00	0,00
II /2.	Dovoz, razastiranje, nabijanje i niveliranje nabačaja šakavca, u debljini od 15 cm, kao podloga nove betonske podloge u prizemlju građevine. Nosivost zbijenog materijala treba biti 25 MPa. Obračun po m2. LAĐA 8 LAĐA 9 LAĐA 10 DVORIŠTE 7-8 DVORIŠTE 9-10		m ² m ² m ² m ² m ² m ²	244,00 245,00 175,00 185,00 176,00 1.025,00	0,00	0,00

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
II /3. Demontaža postojećeg kamenog praga lađa prizemlja, Razgrađeni pragovi se čiste i deponiraju na gradilištu za upotrebu u druge svrhe. Obračun po m.		m	77,00	0,00	0,00
II /4. Pažljiva razgradnja zida povijesnog sanitarnog čvora zbog rekonstrukcije, sve prema detaljnom nacrtu. Obračun po m2.		m ²	14,00	0,00	0,00
II/5. Pažljivo ručno rušenje arm.bet. ploča debljine 16,00cm, stropna ploča sanitarnog čvora prizemljima, ispod glavnih skala dvorišta lađa. U cijenu uračunati izradu ležišta armature nove AB ploče, sve prema detaljnom nacrtu. Obračun po m2.		m ²	29,50	0,00	0,00
II/6. Iskop jarka za polaganje cijevi i sl. sa planiranjem dna na +/- 2 cm i odvozom viška materijala na deponiju. U cijenu je uključeno raskopavanje zemlje, štemenje stijene, te zatrpavanje i sva osiguranja radova.		m3	27,60	0,00	0,00
II/7. Izrada posteljice od pijeska visine 10 cm, te nasipanje pijeska iznad i sa strane cijevi do visine 15 cm iznad strojarskih i elektro cijevi.		m3	19,60	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
II/8.	Probijanje rupa u zidovima za montažu instalaterskih cijevi DN >= 50 mm.		kom	47,00	0,00	0,00
II/9.	Pažljiva razgradnja ravnanje donjeg dijela zida s gornjim od kamena i žive stijene. Rad se izvodi cijelom dužinom sjevernog zida u prizemlju lađa i dvorišta, a u svrhu kvalitetne ugradnje (pod padom) drenažne cijevi. Donji dio postojećeg kamenog zida ne prati gornju vertikalnost već prirodno pada . Razlika cca i preko 50 cm.		m	32,50	0,00	0,00
II/10.	Pažljivo (ručno) ravnanje žive stijene u prizemljima malih lađa sjevernog zida radi mogućnosti ugradnje čeličnih skala za		kom	3,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
II/11.	Ručna razgradnja otvora u zidovima za spajanje oborinske odvodnje iz dvorišta prizemlja. Stavka obuhvaća sva štemanja za ugradnju u zid vertikalne odvodne cijevi promjera 160 mm koja se postavlja za odvod viška vode s površine podnog kamena u dvorištima prizemlja, proširenje zida za spajanje vertikale s horizontalnom odvodnjom, te sanaciju zida (zabacivanje cementnim mortom s postavljanjem rabić mrežice, obziđivanje kamenom) nakon postavljanje gore navedenog, te izradu šlica u nivou kamene hodne obloge		kom	2,00	0,00	0,00
II/12.	Čišćenje postojećih otvora u zidovima pročelja, te sanacija dna otvora s izradom istog u padu zbog lakšeg odlaska vode od oborina. Stavka obuhvaća i sanaciju sitnih rupa na kamenim elementima unutar otvora zbog sprečavanja prodora vlage.		kom	26,00	0,00	0,00
II. PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:						0,00

III. BETONSKI I AB RADOVI

III /1. Izrada, dobava i ugradnja betona za izradu temeljne trake ispod staklene stijene prizemlja, dimenzija 40x50 cm, C 25/30. U cijenu uključena sva potrebna oplata i armatura. Obračun po m'.

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
	LAĐA 8		m'	27,50			
	LAĐA 9		m'	24,50			
	LAĐA 10		m'	25,00			
			m'		77,00	0,00	0,00
III /2.	Nabava, prijevoz, ugradnja i njega betona donje betonske podloge, C 25/30, debljine 10 cm, lagano armirana s dvije mreže Q 131. Obračun po m3.						
	LAĐA 8		m ³	25,00			
	LAĐA 9		m ³	27,00			
	LAĐA 10		m ³	18,00			
	DVORIŠTE 7-8		m ³	18,50			
	DVORIŠTE 9-10		m ³	16,80			
			m³		105,30	0,00	0,00
III /3.	Izrada, doprema, ugradnja i njega betona C 25/30 za izradu AB čepova dimenzija 30x30x40 cm u postojećim zidovima, prema statičkom proračunu i detaljima koji su dani u projektu. U cijenu uračunato štemanje i ugradnja betona kao i nabava i ugradnja armature prema statičkom proračunu. Obračun po komadu.						
	LAĐA 8		kom	40,00			
	LAĐA 9		kom	40,00			
			kom		80,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
III/4.	Nabava i ugradnja betona klase C25/30 u AB vijenac kamenog zida(zajednički zid lađa prizemlja). Beton potrebno izvesti u padu, presjek cca 30x40cm. Armatura je predmet druge stavke. Obračun po m.		m	33,15	0,00	0,00
III/5.	Nabava i ugradnja betona klase C20/25. Ugradnja se izvodi po vanjskom obodu lađa prizemlja, zona nazidnica. Potrebno u nagibu krova završno urediti beton, dimenzije cca 50x30 cm. Obračun po m.		m	225,00	0,00	0,00
III/6.	Izrada novih AB pragova prizemlja u lukovima, klase betona C25/30 izrada u dvostranoj oplati, dimenzija cca 80 x 300 cm. Potrebno izvesti završnu kotu betona 8 cm niže od kote gotovog poda. Izrada prema detaljnom nacrtu. Armatura, predmet druge stavke. Obračun po m.		m	77,00	0,00	0,00
III/7.	Nadopлата za obradu betona u međukatnoj konstrukciji. Završna obrada betona kao "češka glazura". Izrada prema detaljnom nacrtu. Potrebno ugraditi armaturnu po projektu statike, ista, predmet druge stavke. Obračun po m2.					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
			m2		400,00	0,00	0,00
	III. BETONSKI I AB RADOVI UKUPNO:						0,00
	IV. ZIDARSKI I ZAVRŠNI ZIDARSKI RADOVI						
IV /1.	Injektiranje kamenog zida na način da se zid fugira vapnenom žbukom. Potom se ugrađuju injektori promjera ¾", cca 4 komada na m2 zida. Injektori moraju biti čvrsto povezani s uređajem za injektiranje. Dubina bušotina je minimum 2/3 debljine zida ili ispune. Uređaj za injektiranje mora imati kontinuirano mješanje i tlačenje mase bez prekidanja i zaustavljanja postupka.		m ³		946,00	0,00	0,00
IV /2.	Popravak i čišćenje elemenata kamenog krovnog kanala na konzolama, te ponovna montaža nakon obrade s izradom izolacije od hidroizolacijskih poliuretanskih premaza.						
	LAĐA 8		m'	50,00			
	LAĐA 9		m'	26,00			
	LAĐA 10		m'	41,00			
			m'		117,00	0,00	0,00
IV /3.	Zidarska obrada nakon ugradnje novih prozora. Uključeni potrebni radovi na štemanju i pripomoć pri ugradnji. Izračun paušalno po komadu.						
	LAĐA 8		kom	5,00			
	LAĐA 9		kom	5,00			

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
	LAĐA 10		kom	9,00			
			kom		19,00	0,00	0,00
IV /4.	Zidarska obrada oko novougrađenih unutarnjih vrata, uključeni radovi štemanja i pripomoć pri ugradnji. Izračun paušalno po komadu.						
	LAĐA 8		kom	22,00			
	LAĐA 9		kom	9,00			
	LAĐA 10		kom	2,00			
	DVORIŠTE 9-10		kom	6,00			
			kom		39,00	0,00	0,00
IV /5.	Izvedba novih pregradnjih zidova od šuplje opeke na kant. Obračun prema m2.						
	LAĐA 8		m ²	16,00			
	LAĐA 9		m ²	13,00			
	LAĐA 10		m ²	9,00			
	DVORIŠTE 9-10		m ²	11,00			
			m²		49,00	0,00	0,00
IV /6.	Fugiranje kamenih zidova pročelja vapnenom žbukom u dva sloja.						
	LAĐA 8		m ²	670,00			
	LAĐA 9		m ²	670,00			
	LAĐA 10		m ²	940,00			
	DVORIŠTE 7-8		m ²	210,00			
	DVORIŠTE 9-10		m ²	170,00			
			m²		2.660,00	0,00	0,00
IV /7.	Fugiranje svodova prizemlja vapnenom žbukom u dva sloja. Obračun u m ² tlocrtne projekcije svoda.						
	LAĐA 8		m ²	35,00			

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
	LAĐA 9		m ²	26,00			
			m ²		61,00	0,00	0,00
IV /8.	Žbukanje kamenih zidova u interijeru, d=60 cm, tvorničkom vapnenom žbukom za "provjetranje" kao "Sanisil H", "ili jednakovrijednom", u dva sloja. Obračun po m2 zida.						
	LAĐA 8		m ²	85,00			
	LAĐA 9		m ²	90,00			
	LAĐA 10		m ²	60,00			
	DVORIŠTE 9-10		m ²	90,00			
			m ²		325,00	0,00	0,00
IV /9.	Žbukanje zidova bočnih stranica belvedera, vapnenom žbukom u dva sloja. Obračun po m2 zida.						
	LAĐA 8		m ²	32,00			
	LAĐA 9		m ²	32,00			
	LAĐA 10		m ²	32,00			
			m ²		96,00	0,00	0,00
IV/10.	Žbukanje ravnog AB stropa sanitarija i tehničke sobe vapnenom žbukom, u dva sloja.						
	DVORIŠTE 9-10		m ²		14,00	0,00	0,00
IV/11.	Dobava i ugradnja elasticiranog polistirena, debljine 2 cm, na pod na tlu. Obračun po m2.						
	LAĐA 8		m ²	206,00			
	LAĐA 9		m ²	206,00			
	LAĐA 10		m ²	156,00			
	DVORIŠTE 9-10		m ²	20,00			

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m. m ²		količina 588,00	j.cijena 0,00	ukupna cijena 0,00
IV/12.	Dobava i ugradnja ploča tvrdog polistirena, debljine 5 cm. Obračun po m2.						
	LAĐA 8		m ²	206,00			
	LAĐA 9		m ²	255,00			
	LAĐA 10		m ²	156,00			
	DVORIŠTE 9-10		m ²	20,00			
			m²		637,00	0,00	0,00
IV/13.	Dobava i ugradnja PE folije prije izrade sloja armirano-cementnog estriha. Obračun po m2.						
	LAĐA 8		m ²	244,00			
	LAĐA 9		m ²	270,00			
	LAĐA 10		m ²	176,00			
	DVORIŠTE 9-10		m ²	20,00			
			m²		710,00	0,00	0,00
IV/14.	Dobava i ugradnja ekspandiranog polistirena (EPS) debljine 1 cm u dva sloja. Obračun po m2.						
	LAĐA 8		m ²	38,00			
	LAĐA 9		m ²	39,00			
	LAĐA 10		m ²	20,00			
			m²		97,00	0,00	0,00
IV 15.	Dobava i izrada cementne glazure poda iznad svodova, armirane čeličnim vlaknima za polaganje hodne obloge, debljine min. 4 cm.						
	LAĐA 8		m ²	38,00			
	LAĐA 9		m ²	39,00			
	LAĐA 10		m ²	20,00			

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m. m ²	količina 97,00	j.cijena 0,00	ukupna cijena 0,00
IV 16.	Brtvljenja na mjestima prolaza kabela (elektroinstalacija i dr.) kroz konstrukciju na granicama požarnih zona, PP otpornosti kao i konstrukcija.					
	LAĐA 8		komplet	1,00		
	LAĐA 9		komplet	1,00		
	LAĐA 10		komplet	1,00		
			komplet	3,00	0,00	0,00
IV/17.	Dobava i ugradnja vodootpornih ploča iz laganog betona (kao Aquapanel, "ili jednakovrijedno"), debljine 1,25 cm, kao završna obloga stropa. Obračun po m2. DVORIŠTE 9-10		m ²	20,00		
			m²	20,00	0,00	0,00
IV 18.	Zaglađivanje stropnih ploča bijelim fugirnim materijalom (kao Aquapanel Fugen, "ili jednakovrijedno"), kao priprema za ličenje, debljine sloja 3-5 mm. Obračun po m2. DVORIŠTE 9-10		m ²	20,00		
			m²	20,00	0,00	0,00
IV/19.	Dobava i izrada cementne glazure poda galerije, armirane čeličnim vlaknima za polaganje hodne obloge, debljine min. 2 cm, zaglađena.					
	LAĐA 8		m ²	205,00		
	LAĐA 9		m ²	205,00		
			m²	410,00	0,00	0,00

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
IV/20. Izvršiti čišćenje svih postojećih ploha pročelja od kamena ravnih i zaobljenih pažljivim pjeskarenjem. Izvesti prema pravilima struke i u dogovoru s projektantom i konzervatorima. Izvesti kompletno čišćenje uz sav potreban rad i materijal do finalne gotovosti. U cijeni nije postavljane i demontaža skele. Obračun po m2. a) unutrašnje		m2	840,00	0,00	0,00
IV/21. Nabava, izrada i ugradba čeličnih zatega dim.8,00cmx1,50cm cijelom dužinom vrha kamenih zidova. Zatege se ugrađuju u uštemani ležaj kamenog zida te se buše na razmaku od 80 cm i dubine 80 cm za ugradnju čeličnih sidra fi 14mm. Zatege i sidra su utopljeni u epoxidno vezivo. Obračun po m.		m	284,00	0,00	0,00
IV/22. Bušenje kamenog zida-temelja rotacionom ne vibrirajućom bušilicom u svrhu provoda instalacija kroz konstruktivne zidove-temelje. Obračun po m bušotine.		m	31,00	0,00	0,00

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
IV/23. Sanacija zida-stijene. Doziđivanje dijela zidova, sa sidrenjem u postojeće stijene, izravnavanje sa žbukom neravnina na stijenama, uz prethodno odbijanje manjih izbočina u stijenama. Sanacija se sastoji od geotekstila, žbuke, rabica, hidrofobiziranog premaza , žbuke i završne boje po potrebi. Prema detalju projektanta. Obračun po m2. a) doziđivanje kamena sa sidrenjem b) obijanje izbočina i izravnavanje mortom c) geotekstil sa PVC tiplama d) namaz ljepilom (2 premaza) e) hidroizolacija (2 premaza) f) rabić mrežica g) grebana žbuka Obračun po m2 vertikalne projekcije		m2	71,00	0,00	0,00
IV/24. Dobava i izrada cementne glazure poda prizemlja, armirane vlaknima za polaganje hodne obloge, debljine min. 6 cm.		m²	698,00	0,00	0,00
IV/25. Izrada polukružnog nadvoja od sedre, nadvoj širine 80 cm i visine 20 cm na rasponu cca 110 cm. Fugiranje sljubnica obračunate su u posebnoj stavci. Obračun po m2.		m2	0,88	0,00	0,00

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
IV/26. Zapunjavanje radne šupljine iznad nadvoja s obje strane zida s ubacivanjem kamena u koršu koja se uklapa u postojeći zid. Linearno injektiranje obračunato u posebnoj stavci. Obračun po m.		m	2,20	0,00	0,00
IV/27 Injektiranje spoja nadvoja i zida nakon skupljanja betona odnosno morta, obračunava se po m, stavka se odnosi na izradu novih nadvoja.		m	2,20	0,00	0,00
IV. ZIDARSKI I ZAVRŠNI ZIDARSKI RADOVI UKUPNO:					0,00
V. IZOLATERSKI RADOVI					
V /1. Izrada horizontalne hidroizolacije poda na tlu prizemlja i 1. kata. Stavka obuhvaća hladni premaz i visoko fleksibilnu bitumensku traku s uloškom od staklenog voala; bitumen s dodatkom elastomera. Debljina trake 10 mm. Spajanje na preklop varenjem. Izolaciju podići uz zidove 20 cm. Obračun po m ² .					
LAĐA 8		m ²	335,00		
LAĐA 9		m ²	265,00		
LAĐA 10		m ²	194,00		
DVORIŠTE 9-10		m ²	20,00		
		m²	814,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
V /2.	Nakon popravka i čišćenja kamenog kanala, kanal je potrebno impregnirati i izolirati hidroizolacijskom masom tipa "Rodoproof", "ili jednakovrijedna", tako da se izolira cijeli unutrašnji žlijeb kamenog kanala i spoji sa zidom ispod kupa.					
	LAĐA 8		m'	50,00		
	LAĐA 9		m'	65,00		
	LAĐA 10		m'	26,00		
			m'	141,00	0,00	0,00
V /3.	Izrada prekida kapilarne vlage u nosivim zidovima u razini hidroizolacije tipa kao Stonosalom ili jednakovrijednim u cijenu uključena potrebna bušenja rotacionim bušilicama prema uputstvima proizvođača, buši se jednostrano širina zida do 80 cm.					
	LAĐA 8		m'	72,00		
	LAĐA 9		m'	71,00		
	LAĐA 10		m'	71,00		
	DVORIŠTE 9-10		m'	22,00		
			m'	236,00	0,00	0,00
V/4.	Nabava te oblaganje nadzidnih drvenih greda u krovu ter papirom radi zaštite istih (1m2=1m1). Oblaže se greda unutar zida.					
			m2	163,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
V/5.	Dobava materijala i postava hidroizolacije od mekanog PVC-a, ojačanog poliesterskom mrežicom, SIKAPLAN – 15G – 03“, ili jednakovrijedne preko daščane podloge s postavom geotekstila.		m2	1.041,00	0,00	0,00
V/6.	Nakon postavljanje kupe potrebno hidrofobirati krov-kupu zbog posolice i kvalitete iste, Obračun po m2 kose projekcije krova.		m2	1.041,00	0,00	0,00
V/7.	Nabava i ugradba stirodura u kombinaciji s pur pjenom oko metalne konstrukcije staklene stijene debljine 10 cm različite širine, 5 do 15 cm zbog vitoperosti kamenog zida. Obračun po m.		m	167,00	0,00	0,00
V/8.	Nabava i ugradba sendvič panela u boji aluminijske stolarije debljine 5 cm uz gornji aluminijski profil u nadsvođenom dijelu lađe. U stavku obračunati lajsne u boji panela po m panela. Obračun po m.		m	15,00	0,00	0,00
V. IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:						0,00

VI. TESARSKI RADOVI

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
VI /1. Doprema, montaža i demontaža lake fasadne skele za rad na pročeljima i unutar građevine, s podom posljednje etaže u razini završnih vijenaca. U cijenu uračunati postavljanje svih zaštitnih ograda i platna. Obračun po m ² .		m ²	4.375,00	0,00	0,00
IZRADA KROVIŠTA					
VI /2. Nabava i izrada krovne konstrukcije od hrastovine II. klase prema projektu. Ručno tesanje s 4 strane, sa svim potrebnim veznim materijalom i spojnim sredstvima. U cijenu uključena zaštita drvne građe insekticidnim premazima te jednokratno bojenje lazurnim premazima. Obračun po m2 tlocrtne površine krova.					
a) nazidnice 2x 16/22					
b) vezne grede 20/30					
c) rogovi 20/20					
d) raskinjača 20/20					
LAĐA 8		m ²	264,00		
LAĐA 9		m ²	274,00		
LAĐA 10		m ²	238,00		
		m²	776,00	0,00	0,00
VI /3. Nabava i ugradnja daščane oplata po drvenoj krovnoj konstrukciji, ručno tesana s 3 strane, debljine 4,8 cm, od četinarara II. klase. Obračun po m2 kose površine krova.					
LAĐA 8		m ²	400,00		

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
	LAĐA 9		m ²	490,00			
	LAĐA 10		m ²	500,00			
			m ²		1.390,00	0,00	0,00
VI /4.	Nabava i ugradnja gredica dim. poprečnog presjeka 10x14cm na daščanoj oplati, na razmaku od 60 cm, u smjeru okomitom na rogove, za pokrov od kupe kanalice. Obračun po m2 kose površine krova.						
	LAĐA 8		m ²	265,00			
	LAĐA 9		m ²	267,00			
	LAĐA 10		m ²	245,00			
			m ²		777,00	0,00	0,00
VI /5.	Nabava i ugradnja daščane oplata u podgledu krovišta, ručno tesana s 3 strane, debljine 2,4 cm, od četinara II. klase. Obračun po m2 tlocrtne površine.						
	LAĐA 8		m ²	56,00			
	LAĐA 9		m ²	58,00			
	LAĐA 10		m ²	35,00			
			m ²		149,00	0,00	0,00
VI /6.	Nabava i ugradnja mezzomurala dim. poprečnog presjeka 5x8cm na drvenoj krovnoj konstrukciji, za pokrov od kupe kanalice. Obračun po m2 kose površine krova.						
	LAĐA 8		m ²	327,00			
	LAĐA 9		m ²	328,00			
	LAĐA 10		m ²	290,00			
			m ²		945,00	0,00	0,00

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
VI /7. Nabava i ugradnja daščane oplata ispod HI krovšta, debljine 2,4 cm, od četinarara II. klase. Obračun po m2 kose površine.					
LAĐA 8		m ²	275,00		
LAĐA 9		m ²	275,00		
LAĐA 10		m ²	275,00		
		m²	825,00	0,00	0,00
IZRADA STUBIŠTA					
VI /8. Dobava, izrada i ugradnja drvenih gazišta unutarnjeg metalnog jednokrakog stubišta od suhe hrastove građe, dim. gazišta 120x35x5 cm. Gazišta ne smiju biti iz jedne platice već se izvode spajanjem iz dvije platice sa spojem na utor i pero, zbog vitoperenja. Gazišta i podesti se bruse, trokratno lakiraju, te se takvi montiraju vijcima na obojenu metalnu konstrukciju. U cijenu uračunati sva gazišta stubišta (17 komada).					
LAĐA 8		komplet	2,00		
LAĐA 9		komplet	1,00		
LAĐA 10		komplet	2,00		
		komplet	5,00	0,00	0,00
OSTALO					
VI/9. Nabava i ugradnja čeličnih ukruta dim. 30x3mm na novim krovštima kao vjetrovni spreg. Obračun po m					
		m	339,00	0,00	0,00

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
VI/10. Zaštita drvene građe fugicidnim sredstvom i lazurnim premazom (fosne:donja strana+ bočno). Obračun po m2.		m2	787,00	0,00	0,00
VI/11. Zaštita drvene građe fugicidnim sredstvom (fosne-gornja strana,grede 10x14,daščana oplata, mezumurali). Obračun po m2.		m2	509,00	0,00	0,00
VI/12. Dobava materijala i izrada podloge bakrenom limu od daske 24 mm. Obračun po m.		m	105,00	0,00	0,00
VI/13. Izrada,dobava i postava traka širine 8,00cm od šperploče deb. 5,00mm. Obračun po m kose projekcije krova.		m2	1.041,00	0,00	0,00
VI/14. Doplata za izradu drvene obloge unutrašnje strane belvedera. Obračun po kom.		kom	5,00	0,00	0,00
VI/15. Izrada toranjske skele s vanjske strane južnog zida za istraživanje i restauraciju izljeva posvijesnog sanitarnog čvora dimenzije 2x2x5 m, sve prema detaljnom nacrtu. Obračun po kom.		kom	3,00	0,00	0,00
VI. TESARSKI RADOVI UKUPNO:					0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
VII. SPREGNUTA KONSTRUKCIJA						
VII /1.	Izrada spregnute konstrukcije nakon ugradnje glavnih horizontalnih nosača. Sekundarni čelični profili HE 120 B sa ab pločom čine spregnutu međukatnu konstrukciju. Na profile HE 120 B se ugrađuje trapezni lim umjesto oplata, debljine 0,6 mm. Spreg betona i čelika se ostvaruje preko čeličnih moždanika Ø14 mm i visine 60 mm ugrađenih na razmaku od 7,2 cm prema statičkom proračunu. Beton C 25/30 armiran s dvije Q 283 mreže. U stavku uključena nabava i ugradnja profila HE 120 B na razmaku od 90 cm te potrebnog materijala i svi pomoćni radovi. Obračun po m2 izvedene međukatne konstrukcije. Za izradu 1 m2 ploče osim HE nosača potrebno je:					
	a) trapezni lim - ukupno 5 kg					
	b) ab ploča debljine 8 cm - ukupno 0,10 m3					
	c) armatura Q 283 - ukupno 9,00 kg/m2					
	d) moždanici Ø14, l=60 mm na razmaku 7,2 cm - ukupno 14,5 kg					
	LAĐA 8		m ²	170,00		
	LAĐA 9		m ²	190,00		
	LAĐA 10		m ²	160,00		
			m²	520,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	VII. SPREGNUTA KONSTRUKCIJA UKUPNO:					0,00
	VIII. METALNE KONSTRUKCIJE					
	<i>Izvođač mora u cijenu uračunati izradu radioničkih nacrti koje mora proslijediti naručitelju na potvrdu. Za nosive metalne konstrukcije potrebno je dobiti atest. Potrebno je izbrusiti sve varove koji ostaju vidljivi u konačnom stanju, a prije finalne površinske obrade. Svi nosivi elementi i njihova kvaliteta mora biti izvedena prema projektu. Točne količine potrebne metalne konstrukcije izračunat će se nakon izrade radioničkih nacrti. Sve metalne konstrukcije se vruće pocinčavaju.</i>					
VIII/1.	Dobava i ugradnja nosive metalne konstrukcije za staklenu stijenu, koja se sastoji od 5 vertikalnih čeličnih nosača I-240 profila i 1 horizontalnog L-240x120. Sve prema detaljnom nacrtu. Dimenzije stijene su 1840 x 490 cm.					
	LAĐA 8		kom	1,00		
	LAĐA 9		kom	1,00		
	LAĐA 10		kom	1,00		
			kom		3,00	0,00
					0,00	0,00

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
VIII/2. Dobava i ugradnja nosive metalne konstrukcije za staklenu stijenu, koja se sastoji od 2 vertikalna čelična nosača I-240 profila i 1 horizontalnog L-240x120. Sve prema detaljnom nacrtu. Dimenzije stijene su 400 x 490 cm.					
LAĐA 8		kom	1,00		
LAĐA 9		kom	1,00		
LAĐA 10		kom	1,00		
		kom	3,00	0,00	0,00
VIII/3. Dobava i ugradnja ankera kao Fischer "ili jednakovrijedno", dužine do 40 cm, za ugradnju konstrukcije fasade.					
LAĐA 8		kom	25,00		
LAĐA 9		kom	25,00		
LAĐA 10		kom	25,00		
		kom	75,00	0,00	0,00
VIII/4. Nabava, prijevoz i ugradnja sekundarnih čeličnih stupova profila HE 120 B koja s AB pločom čine spregnutu međukatnu konstrukciju. Obračun po kg.					
LAĐA 8		kg	1.050,00		
LAĐA 9		kg	1.050,00		
LAĐA 10		kg	1.050,00		
		kg	3.150,00	0,00	0,00
VIII/5. Nabava, prijevoz i ugradnja čeličnih profila UPE 240. Obračun po kg.					
LAĐA 8		kg	490,00		
LAĐA 9		kg	1.090,00		
LAĐA 10		kg	1.090,00		
		kg	2.670,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
VIII/6.	Nabava, prijevoz i ugradnja čeličnih profila UPE 220 za izradu tetiva stubišta. U stavku uključena nabava i montaža potrebnih čeličnih profila i spojnih sredstava, kao i nosača drvenih gazišta od profila L 40x40x5 koji se vare za tetivu. Obračun po kg.					
	LAĐA 8		kg	1.900,00		
	LAĐA 9		kg	1.500,00		
	LAĐA 10		kg	2.500,00		
			kg	5.900,00	0,00	0,00
VIII/7.	Dobava, izrada i ugradnja ograde stubišta od kaljenog (ili lameliranog) stakla debljine 12 mm, visina ograde je 90 cm, u cijenu uključen metalni U-profil na vrhu stakla koji nosi metalni rukohvat, te rukohvat promjera 40 mm, sve prema detaljnom nacrtu. U cijenu uključena izrada i montaža na gradilištu nakon izvedbe metalne konstrukcije. Ograda ima 2 kosa kraka, podest, ukupna duljina ograde je 1040 cm. U cijenu uključena zaštita rukohvata i završno bojenje bojom po izboru projektanta.					
	LAĐA 8		kpl	3,00		
	LAĐA 9		kpl	2,00		
	LAĐA 10		kpl	3,00		
			komplet	8,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
VIII/8.	Dobava, izrada i ugradnja ograde galerije od kaljenog (ili lameliranog) stakla debljine 12 mm, visina ograde je 90 cm, u cijenu uključen metalni U-profil na vrhu stakla koji nosi metalni rukohvat, te rukohvat promjera 40 mm, sve prema detaljnom nacrtu. U cijenu uključena izrada i montaža na gradilištu nakon izvedbe metalne konstrukcije. Ukupna duljina ravne ograde je 740 cm. U cijenu uključena zaštita rukohvata i završno bojenje bojom po izboru projektanta.					
	LAĐA 8		kpl	1,00		
	LAĐA 9		kpl	1,00		
			komplet	2,00	0,00	0,00
VIII/9.	Nanošenje prajmera na pocinčanu konstrukciju te bojenje „antracit“ bojom čeličnih profila tj. nosivih elemenata za metalnu konstrukciju staklene stijene, elemenata od čeličnih profila za međukatnu konstrukciju, čeličnih profila za stubišta koja se vežu za međukatnu konst. Obračun po m2.					
			m2	500,00	0,00	0,00
VIII/1	Dobava i ugradba ograde na stubištima u galerijama. Rukohvat i stupovi su od plosnog čelika 50x10, a ispune od cijevi ø 25x2. Sve vruće pocinčano i bojeno u završnu boju. Obračun po m.					
0.			m	33,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
VIII/1 1.	Dobava izrada i ugradba pokrovnog lima debljine 8 mm i širine 220 mm instalacionog kanala u prvoj i zadnjoj vertikali metalne konstrukcije staklene stijene. U cijenu uključiti i vruće cinčanje i bojanje u završnu boju po izboru projektanta. Obračun po m.		m	50,00	0,00	0,00
VIII/1 2.	Nabava i ugradba lima debljine 8 mm oko metalne konstrukcije staklene stijene različite širine 50 do 200 mm zbog vitoperosti kamenog zida. U cijenu uključiti i vruće cinčanje i bojanje u završnu boju po izboru projektanta. Obračun po m.		m	165,00	0,00	0,00
VIII/1 3.	Izrada, doprema i ugradnja stavke unutarnje stolarije, punih metalnih jednokrlnih zaokretnih vrata, u vatrootpornoj izvedbi, otpornosti 60 min, prema priloženom opisu i shemi (prizemlje). Boja po izboru projektanta - kao boja profila staklene stijene. Obračun po kom.		kom	3,00	0,00	0,00
VIII. METALNE KONSTRUKCIJE UKUPNO:						0,00
IX. LIMARSKI RADOVI						

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
IX /1. Dobava i izrada limenih opšava konversi od bakrenog lima, razvijene širine do 90 cm, na postojećoj daščanoj oplati. LAĐA 8 LAĐA 9 LAĐA 10		m' m' m' m'	40,00 40,00 40,00 120,00	0,00	0,00
IX/2. Izrada i postava uvale od plastificiranog lima d=1,44mm, razvijene širine 100,00 cm preko podloge od geotekstila u uvali između dvije lađe. Obračun po m2.		m2	23,00	0,00	0,00
IX. LIMARSKI RADOVI UKUPNO:					0,00
X. POKRIVAČKI RADOVI					
KOSI KROV					
X /1. Dobava i ugradnja PE folije na krovšte (tipa kao "Tervol Stopair", "ili jednakovrijedan". Obračun po m ² kose površine krova. (lađa) LAĐA 8 LAĐA 9 LAĐA 10		m ² m ² m ² m²	265,00 267,00 245,00 777,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
X /2.	Dobava i ugradnja termoizolacije krovišta od kamene vune (kao "Tervol" KP kaširana staklenim voalom, " ili jednakovrijedne", između drvenih greda 10x14 cm, u dva sloja od 8+6 cm.						
	LAĐA 8		m ²	265,00			
	LAĐA 9		m ²	267,00			
	LAĐA 10		m ²	245,00			
			m²		777,00	0,00	0,00
X /3.	Dobava i ugradnja PE folije u podgledu krovišta (kao "Tervol Stopair", "ili jednakovrijedne"), u dva sloja.						
	Obračun po m ² tlocrtne površine.						
	LAĐA 8		m ²	56,00			
	LAĐA 9		m ²	58,00			
	LAĐA 10		m ²	35,00			
			m²		149,00	0,00	0,00
X /4.	Dobava i ugradnja termoizolacije krovišta od kamene vune (kao "Tervol" DP-3, "ili jednakovrijedne"), između veznih greda, u dva sloja od 2x5 cm.						
	LAĐA 8		m ²	56,00			
	LAĐA 9		m ²	58,00			
	LAĐA 10		m ²	35,00			
			m²		149,00	0,00	0,00
X /5.	Nabava i ugradnja pokrova od kupe kanalice u vapnenom mortu. U cijenu uračunati pokrivanje grebena.						
	Obračun po m ² kose površine krova.						

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
	LAĐA 8		m ²	327,00			
	LAĐA 9		m ²	328,00			
	LAĐA 10		m ²	290,00			
			m²		945,00	0,00	0,00
X /6.	Nabava i ugradnja sljemenjaka u vapneni mort. Obračun po m'.						
	LAĐA 8		m'	57,00			
	LAĐA 9		m'	58,00			
	LAĐA 10		m'	58,00			
			m'		173,00	0,00	0,00
X. POKRIVAČKI RADOVI UKUPNO:							0,00
XI. STOLARSKI RADOVI							
<i>Sva vanjska stolarija izrađuje se od punog drva, ariša I. klase, završna obrada ličenjem. Okov se izrađuje kao tradicionalni, kovani. Vanjska puna drvena vrata oblikuju se "ala capucin".</i>							
XI /1.	Izrada, doprema i ugradnja stavke vanjske stolarije, ulaznih dvokrilnih zaokretnih vrata, prema priloženom opisu i shemi (prizemlje).						
	LAĐA 10 dim 100 / 285 cm		kom	1,00			
			kom		1,00	0,00	0,00
XI /2.	Izrada, doprema i ugradnja stavke vanjske stolarije, ulaznih jednokrilnih zaokretnih vrata, od punog drva s ustakljenjem, prema priloženom opisu i shemi (1. kat).						
	LAĐA 8 dim 105 / 205 cm		kom	1,00			
	LAĐA 9 dim 105 / 205 cm		kom	1,00			

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
	LAĐA 10 dim 105 / 205 cm		kom	1,00			
			kom		3,00	0,00	0,00
XI /3.	Izrada, doprema i ugradnja stavke unutarnje stolarije, punih drvenih, jednokrilnih zaokretnih vrata, u vatrootpornoj izvedbi, otpornosti 60 min, prema priloženom opisu i shemi (1. kat).						
	LAĐA 8 dim 105 / 200 cm		kom	1,00			
	LAĐA 9 dim 105 / 210 cm		kom	1,00			
	dim 145/220 cm		kom	4,00			
	dim 90 / 210 cm		kom	1,00			
	LAĐA 10 dim 90/210 cm		kom	1,00			
			kom		8,00	0,00	0,00
XI /4.	Izrada, doprema i ugradnja stavke vanjske stolarije, drvenog tradicijskog jednostrukog, jednodijelnog, dvokrilnog prozora, ostakljenog IZO-staklom LOW-E (3+8+3 mm), prema priloženom opisu i shemi.						
	LAĐA 8 dim 75 / 55 cm		kom	2,00			
	LAĐA 9 dim 75 / 55 cm		kom	2,00			
	LAĐA 10 dim 50/50 cm		kom	5,00			
	dim 80/80 cm		kom	1,00			
			kom		10,00	0,00	0,00
XI /5.	Izrada, doprema i ugradnja stavke vanjske stolarije, drvenog tradicijskog jednostrukog, jednodijelnog, jednokrilnog prozora (krovni belveder), ostakljenog IZO-staklom LOW-E (3+8+3 mm), prema priloženom opisu i shemi.						
	Dim. 80x160 cm.						
	LAĐA 8		kom	2,00			

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
	LAĐA 9		kom	2,00			
	LAĐA 10		kom	2,00			
			kom		6,00	0,00	0,00
XI /6.	Doprema i ugradnja stavke unutarnje stolarije, drvenih jednokrilnih zaokretnih vrata, po izboru Investitora, prema priloženom opisu i shemi.						
	LAĐA 8 dim 60 / 200 cm		kom	13,00			
	dim 90 / 200 cm		kom	6,00			
	dim 70 / 200 cm		kom	1,00			
	LAĐA 9 dim 60 / 200 cm		kom	3,00			
	dim 70 / 200 cm		kom	1,00			
	dim 80 / 200 cm		kom	2,00			
	LAĐA 10 dim 70 / 200 cm		kom	7,00			
			kom		33,00	0,00	0,00
XI /7.	Doprema i ugradnja stavke unutarnje stolarije, drvene pune stijene dimenzija fiksnog dijela 280 / 220 cm sa kliznim vratima dimenzija 140 / 210 cm, po izboru Investitora, prema priloženom opisu i shemi.						
	LAĐA 8		kom	1,00			
			kom		1,00	0,00	0,00
XI /8.	Izrada, doprema i ugradnja stavke vanjske stolarije, ulaznih jednokrilnih zaokretnih vrata, od punog drva, prema priloženom opisu i shemi.						
	DVORIŠTE 9-10 dim 70 / 200 cm		kom	2,00			
			kom		2,00	0,00	0,00
	XI. STOLARSKI RADOVI UKUPNO:						0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
XII. BRAVARSKI RADOVI						
XII /1.	Restauracija metalnih infera, zaštita od korozije vrućim pocinčavanjem, bojanje i ponovna montaža.					
	LAĐA 8		kom	2,00		
	LAĐA 9		kom	2,00		
	LAĐA 10		kom	2,00		
			kom	6,00	0,00	0,00
XII/2.	Vruće cinčanje i bojenje „antracit“ bojom željeznih spojnih elemenata u novoj drvenoj konstrukciji krovova.					
	tip 1		kom	35,00	0,00	0,00
	tip 2		kom	160,00	0,00	0,00
	tip 3		kom	5,00	0,00	0,00
	tip 4		kom	5,00	0,00	0,00
XII/3.	Izrada ograde jednokrakog stubišta. Visina ograde je 120 cm. Završna obrada prema preporuci projektanta. Sve prema detaljnim nacrtima i shemama bravarije. Obračun po m.					
			m	98,00	0,00	0,00
XII/4.	Opći opis:					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	<p>Izrada, dobava i ugradnja aluminijskih stijena u lađama. Izvode se samostojeci elementi al. fasade između vertikalnih celicnih stupova i gornjeg horizontalnog celicnog profila te su na iste vezani i ucvrsceni prema detaljima sistema. Pojedinačni element se sastoji od sedam ili osam fiksnih polja, jednih središnjih zaokretnih vrata te po potrebi otklopnim krilom u nadsvijetlu, sa unutarnje strane se postavljaju vertikalna sjenila. Sistem aluminijske ostakljene strukturalne fasade SCHUCO FW 50+SG, "ili jednakovrijedno", sistem strukturalnog otklopnog krila SCHUCO AWS 10, "ili jednakovrijedno" (otvaranje prema van, upravljanje rucicom), sistem ulaznih vrata FEAL TERMO 65 VS, "ili jednakovrijedno" (otvaranje prema van, antipanic mehanizam, van kvaka), Boja plastifikacije aluminijskih profila RAL 7012 mat. Staklo strukturalno ljepljeno IZO - HS SN 70T kaljeno 8mm + 20mm argon + 6mm Float.</p> <p>LAĐA 8 Sastoji se od 7 elemenata aluminijske fasade, sa ukupno 7 zaokretnih vrata sa antipanic okovom, 1 otklopni prozor</p>		m2	122,00	0,00	0,00
	<p>LAĐA 9 Sastoji se od 7 elemenata aluminijske fasade, sa ukupno 7 zaokretnih vrata sa antipanic okovom, 3 otklopna krila</p>		m2	122,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	LAĐA 10 Sastoji se od 7 elemenata aluminijske fasade, sa ukupno 7 zaokretih vrata sa antipanic okovom, 5 otklopnih krila		m2	122,00	0,00	0,00
XII/5.	Nabava i ugradnja trajnoelastičnog kita sa vanjske strane staklene fasade na spoju stijene i poda. Obračun po m.		m	82,00	0,00	0,00
XII/6.	Izrada naknadnog al. Opšava RAL 7012 na gornjoj konstrukciji staklene fasade.. Obračun po m.		m	71,00	0,00	0,00
XII/7.	Dobava, izrada i ugradba aluminijskog lima u ralu kao staklena fasada između aluminijskih stijena kao obloga čelične konstrukcije sa unutarnje i vanjske strane. Obračun po kom					
	LAĐA 8		kom	5,00		
	LAĐA 9		kom	5,00		
	LAĐA 10		kom	5,00		
			kom	15,00	0,00	0,00
	XII. BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:					0,00

XIII. GIPSARSKI RADOVI

- XIII Izrada podgleda drvenog krovišta
/1. od vatrootpornih gipskartonskih ploča 2x12,5 mm, otpornosti 30 min, na metalnoj potkonstrukciji. Obračun po m² tlocrtne površine.

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
	LAĐA 10		m ²	20,00			
			m ²		20,00	0,00	0,00
XIII	Izrada pregradnog zida						
/2.	gipskartonskim pločama 2x12,5 mm na metalnoj potkonstrukciji, uključena ispuna mineralnom vunom d = 8cm između profila.						
	LAĐA 8		m ²	185,00			
	LAĐA 9		m ²	156,00			
	LAĐA10		m ²	300,00			
	DVORIŠTE 9-10		m ²	25,00			
			m ²		666,00	0,00	0,00
XIII	Izrada obloge kamenog zida						
/3.	gipskartonskim pločama d=12,5 mm na metalnoj potkonstrukciji, uključena ispuna mineralnom vunom d = 8cm između profila.						
	LAĐA 9		m ²	98,00			
	LAĐA10		m ²	100,00			
			m ²		198,00	0,00	0,00
XIII	Izrada podgleda drvenog krovišta i						
/4.	spuštenog stropa ispod galerije, od vatrootpornih gipskartonskih ploča 2x12,5 mm, otpornosti 30 min, na metalnoj potkonstrukciji. Obračun po m ² tlocrtne površine.						
	LAĐA 9		m ²	75,00			
	LAĐA10		m ²	50,00			
			m ²		125,00	0,00	0,00
	XIII. GIPSARSKI RADOVI UKUPNO:						0,00
	XIV. KLESARSKI I KAMENOREZAČKI RADOVI						

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
XIV	Izrada doprema i ugradnja novih					
/1.	kamenih konzola dimenzija, profilacije i obrade kao postojeće, od kamena kao " Veselje", " ili jednakovrijednog", obrađenog finom zubačom.					
	LAĐA 8		kom	10,00		
	LAĐA 9		kom	10,00		
	LAĐA10		kom	10,00		
			kom	30,00	0,00	0,00
XIV	Plombiranje pojedinačnih fino					
/2.	klesanih kamenih blokova pročelja. Uključeno vađenje oštećenog kamena i njegovo plombiranje.					
			kom	623,00	0,00	0,00
XIV	Plombiranje većih površina					
/3.	oštećenog kamena.					
	LAĐA 8		m ²	10,00		
	LAĐA 9		m ²	10,00		
	LAĐA10		m ²	10,00		
	DVORIŠTE 7-8		m ²	5,00		
	DVORIŠTE 9-10		m ²	5,00		
			m²	40,00	0,00	0,00
XIV	Pregled, čišćenje i tašelavanje					
/4.	oštećenih kamenih okvira, igala i okapnica postojećih prozora i vrata. Čišćenje igala i profilacija, popravak i ispunjavanje pukotina epoksidnom masom. Uključuje prethodni pregled oštećenja na licu mjesta. Tašeli dimenzije cca 10x20 cm.					
	LAĐA 8		kom	20,00		

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
	LAĐA 9		kom	20,00			
	LAĐA10		kom	20,00			
	DVORIŠTE 7-8		kom	10,00			
	DVORIŠTE 9-10		kom	10,00			
			kom		80,00	0,00	0,00
XIV	Izrada, doprema i ugradnja novih						
/5.	kamenih doprozornika i dovratnika, dimenzija 16x16 cm od kamena Veselje "ili jednakovrijednog". Profilacija i obrada prema postojećima. Uključuje prethodni pregled oštećenja na licu mjesta.						
	LAĐA 8		m'	5,00			
	LAĐA 9		m'	5,00			
	LAĐA10		m'	5,00			
	DVORIŠTE 7-8		m'	2,00			
	DVORIŠTE 9-10		m'	2,00			
			m'		19,00	0,00	0,00
XIV	Dobava i ugradnja kamene hodne						
/6.	obloge poda na pripremljenu ravnu podlogu , estrih. Popločenje od kamena po izboru Projektanta (kao Dolit "ili jednakovrijednog"), dim. 30x60 cm, debljine 3 cm, obrada na zubaču. Stavka uključuje i nabavu i ugradnju .						
	LAĐA 8		m ²	244,00			
	LAĐA 9		m ²	245,00			
	LAĐA10		m ²	176,00			
	DVORIŠTE 7-8		m ²	185,00			
	DVORIŠTE 9-10		m ²	170,00			
			m²		1.020,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
XIV	Dobava i ugradnja kamenih pragova					
/7.	na unutrašnjim drvenim vratima					
	dimenzija, širine do 15 cm, debljine					
	2,5 cm.					
	LAĐA 8		m'	6,00		
	LAĐA 9		m'	8,50		
	LAĐA10		m'	6,00		
			m'	20,50	0,00	0,00
XIV	Izrada, doprema i ugradnja					
/8.	unutarnjih kamenih prozorskih					
	klupčica širine 45 cm, debljine 4 cm,					
	brušene, ugrađene s istakom 4 cm.					
	LAĐA 8		m'	3,00		
	LAĐA 9		m'	4,00		
	DVORIŠTE 9-10		m'	2,00		
			m'	9,00	0,00	0,00
XIV/9.	Dobava i ugradnja unutrašnjih					
	stepenica od punog kamena,					
	kamen špican po izboru Projektanta					
	(kao Dolit "ili jednakovrijednog").					
	Dimenzije 100x30x18. Obračun po					
	m.		m	7,00	0,00	0,00
XIV/	Zaziđivanje otvora vrata u razini kata					
10.	kamenom u koršu koji se uklapa u					
	postojeće kameno zide s jednom					
	vidnom stranom. Širina zidanja					
	kamenom 60 cm.					
	Obračun po m3.		m3	8,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
XIV/ 11.	Dobava i ugradba kamenog okapnika po nalogu konzervatora, kamen špican po izboru Projektanta (kao Dolit "ili jednakovrijednog"), sve prema detaljnom nacrtu. Obračun po m.		m	32,00	0,00	0,00
XIV/ 12.	Zatvaranje otvora zidanjem u kamenom u koršu koji se uklapa u postojeće kameno zidče, otvor u prizemlju između lađe 1 i 2, jedna strana se žbuka. Obavezna izrada zidarskog veza. Koristiti razgrađen kamen. Jednična cijena obuhvaća radove; razgradnja za vez, zidanje i žbukanje. Obračun po m2.		m²	3,40	0,00	0,00
XIV/ 13.	Dobava izrada i ugradnja kamene rigalice na sjevernom zidu, odvodnja dvorišta prizemlja i povjesnog WC-a. Rigalica je od kamena dimenzija 50x100x25 cm od kamena Veselje, "ili jednakovrijednog". Okolno plombiranje kamena se obračunava u posebnoj stavci. Obračun po kom.		kom	9,00	0,00	0,00
XIV/ 14.	Izrada bočnih špaleta novo probijenih vrata od klesanog kamena u vezu identičnom postojećem zidu, obavezna izrada zidarskog veza. Obračun po m2.		m2	4,20	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
XIV/ 15.	Prezentacija povijesnog zahoda, izrada, doprema i montaža kamene "sjedalice", kamen špican po izboru Projektanta (kao Dolit "ili jednakovrijednog"), sve prema detaljnom nacrtu. Dimenzije 100x60x18, u cijeni izrada otvora. Obračun po kom.		kom	3,00	0,00	0,00
XIV/ 16.	Dobava i ugradnja kamenog žljeba oborinske vode krova, krova između lađa, kamen špican po izboru Projektanta (kao Dolit "ili jednakovrijednog"), sve prema detaljnom nacrtu. Dimenzije 110x45x10, u cijeni izrada žljeba. Obračun po kom.		kom	1,00	0,00	0,00
XIV/ 17.	Obzidavanje niše povijesnog zahoda kamenom u koršu koji se uklapa u postojeće kameno zidie. Kamen špican po izboru Projektanta (kao Dolit "ili jednakovrijedan"). Obračun po m2.		m2	12,00	0,00	0,00
XIV/ 18.	Izrada nadvoja od kamena na zahodskoj niši, kamen špican po izboru Projektanta (kao Dolit "ili jednakovrijednog"), sve prema detaljnom nacrtu. Fugiranje sljubnica obračunate su u posebnoj stavci. Obračun po kom.		kom	3,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
XIV/ 19.	Dobava i ugradnja kamenog praga u zoni vertikalna staklenih stijena, kamen istovjetan završnoj kamenoj oblozi ulaznog praga. Kamen po izboru Projektanta (kao Dolit "ili jednakovrijednog"), sve prema detaljnom nacrtu. Kamen dimenzija 15x50x5 cm. Obračun po m.		m	75,00	0,00	0,00
XIV/ 20.	Pažljiva razgradnja kamenog luka na ulazu u dvorište sa čišćenjem kamena i ponova ugradnja u isti luk.		kom	2,00	0,00	0,00
XIV/ 21.	Zidanje kameno betonskog stubišta kojim se spušta u dvorište, postojećim kamenom, uključen beton i završno fugiranje, sve prema izvedbenom nacrtu detalja.		kom	1,00	0,00	0,00
XIV. KAMENOREZAČKI RADOVI UKUPNO:						0,00
XV. KERAMIČARSKI RADOVI						
XV /1.	Ugradnja keramičkih pločica na podove, na pripremljenu ravnu podlogu od cementnog morta. Vrsta keramike i način polaganja po izboru projektanta.					
	LAĐA 8		m ²	28,00		
	LAĐA 9		m ²	5,50		
	LAĐA10		m ²	90,00		
	DVORIŠTE 9-10		m ²	20,00		
			m ²	143,50	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
XV /2.	Ugradnja zidnih keramičkih pločica u cementni mort, do visine 210 cm, u sanitarijama. Keramika po izboru investitora i projektanta. Obračun po m2.					
	LAĐA 8		m ²	188,00		
	LAĐA 9		m ²	32,00		
	LAĐA10		m ²	79,00		
	DVORIŠTE 9-10		m ²	70,00		
			m²	369,00	0,00	0,00
	XV. KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO:					0,00
	XVI. SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI					
XVI /1.	Bojenje žbuka na pročeljima (belvederi) fasadnim bojama sa svim potrebnim kitanjem i predradnjama. Boja po izboru projektanta i odgovornog konzervatora.					
	LAĐA 8		m ²	32,00		
	LAĐA 9		m ²	32,00		
	LAĐA10		m ²	32,00		
			m²	96,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
XVI /2.	Bojanje gipskartonskih zidova interijera poludisperzivnim bojama po izboru Investitora i Projektanta. Na prethodno završno obrađenu površinu gipskartonskih ploča nanose se temeljni premazi radi ujednačenog upijanja, te slojevi boje. Postupak po preporuci proizvođača elementa koji se bojaju (vatrootporne gipskartonske ploče).					
	LAĐA 8		m ²	550,00		
	LAĐA 9		m ²	230,00		
	LAĐA10		m ²	420,00		
	DVORIŠTE 9-10		m ²	50,00		
			m²	1.250,00	0,00	0,00
XVI /3.	Bojanje gipskartonskih stropova i podgleda krovišta interijera poludisperzivnim bojama po izboru Investitora i Projektanta. Na prethodno završno obrađenu površinu gipskartonskih ploča nanose se temeljni premazi radi ujednačenog upijanja, te slojevi boje. Postupak po preporuci proizvođača elementa koji se bojaju (vatrootporne gipskartonske ploče).					
	LAĐA 8		m ²	265,00		
	LAĐA 9		m ²	123,00		
	LAĐA10		m ²	20,00		
			m²	408,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
XVI	Ličenje stolarskih stavki vanjske						
/4.	stolarije lazurnim premazima sa svim potrebnim predradnjama i završnim lakiranjem. Završna boja po izboru projektanta i odgovornog konzervatora.						
	LAĐA 8		m ²	12,50			
	LAĐA 9		m ²	12,50			
	LAĐA10		m ²	17,50			
	DVORIŠTE 9-10		m ²	8,00			
			m²		50,50	0,00	0,00
XVI	Ličenje stolarskih stavki unutrašnje						
/5.	stolarije uljenim lak bojama sa svim potrebnim predradnjama. Završna boja po izboru Investitora i Projektanta.						
	LAĐA 8		m ²	49,00			
	LAĐA 9		m ²	58,00			
	LAĐA10		m ²	8,00			
	DVORIŠTE 7-8		m ²	5,00			
	DVORIŠTE 9-10		m ²	12,00			
			m²		132,00	0,00	0,00
XVI	Ličenje bravarskih stavki vanjske						
/6.	bravarije (rešetkastih vrata uz zapadno pročelje) epoksidnim bojama za metal po izboru Investitora i Projektanta, sa svim potrebnim predradnjama.						
	DVORIŠTE 7-8		m ²	33,00			
	DVORIŠTE 9-10		m ²	28,00			
			m²		61,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.		količina	j.cijena	ukupna cijena
XVI	Ličenje stropova od vodootpornih ploča iz laganog betona (kao Aquapanel,"ili jednakovrijednog"), poludisperzivnim bojama po izboru projektanta i Investitora, preko već pripremljene podloge. Postupak po preporuci proizvođača elementa koji se bojaju. Obračun po m2. DVORIŠTE 9-10		m ²	20,00			
/7.			m ²		20,00	0,00	0,00
XVI. SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI UKUPNO:							0,00
XVII. PARKETARSKI RADOVI							
XVII	Dobava i ugradnja hrastovih pragova na unutrašnjim drvenim vratima dimenzija: širine do 15 cm, debljine 5cm. LAĐA 8		m ²	6,00			
/1.			m ²		6,00	0,00	0,00
XVII/	Dobava i ugradba poda za plesače od elastične gume. U cijenu ulazi izrada izravnavajućeg sloja, 2 mm, ljepilo i guma 3 mm. Nadsvođeni dio lađa. Obračun po m2. LAĐA 8 LAĐA 9		m ²	90,00			
2.			m ²	18,90			
			m ²		108,90	0,00	0,00
XVII. PARKETARSKI RADOVI UKUPNO:							0,00
XIX. OPREMA							
KUHINJA_DEŠA							

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
XIX	Nabava i montaža kuhinje 10 lađe, /1. u cijenu uključeno 14 m1 niskih kuhinjskih elemanta visine 82 cm, šest kuhinjskih elemanta 60x90 cm, visine 82 cm, tri ploče za kuhanje na plin širine 90 cm, tri pećnice širine 90 cm, dva frižidera. LAĐA10		kom kom	1,00 1,00	0,00	0,00
XIX. OPREMA UKUPNO:						0,00
XX. ARMIRAČKI RADOVI						
XX/1.	Dobava i izrada armature od betonskog rebrastog čelika i armaturne mreže. Armatura treba biti izvedena prema statičkom računu i planu savijanja. Za obračun se priznaju količine tražene projektom i statičkim računom i teoretske težine po profilima .					
a)	betonski rebrasti čelik RA400/501		kg	2.500,00	0,00	0,00
b)	armaturna mreža MA500/560		kg	4.500,00	0,00	0,00
XX. ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:						0,00
REKAPITULACIJA GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA / FAZA 2:						
I.	RADOVI RUŠENJA I DEMONTAŽE			kn		0,00
II.	PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI			kn		0,00
III.	BETONSKI I AB RADOVI			kn		0,00
IV.	ZIDARSKI I ZAVRŠNI ZIDARSKI RADOVI			kn		0,00
V.	IZOLATERSKI RADOVI			kn		0,00
VI.	TESARSKI RADOVI			kn		0,00
VII.	SPREGNUTA KONSTRUKCIJA			kn		0,00
VIII.	METALNE KONSTRUKCIJE			kn		0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
IX.	LIMARSKI RADOVI			kn		0,00
X.	POKRIVAČKI RADOVI			kn		0,00
XI.	STOLARSKI RADOVI			kn		0,00
XII.	BRAVARSKI RADOVI			kn		0,00
XIII.	GIPSARSKI RADOVI			kn		0,00
XIV.	KLESARSKI I KAMENOREZAČKI RADOVI			kn		0,00
XV.	KERAMIČARSKI RADOVI			kn		0,00
XVI.	SOBOSLIKARSKO - LIČILAČKI RADOVI			kn		0,00
XVII.	PARKETARSKI RADOVI			kn		0,00
XIX.	OPREMA			kn		0,00
XX.	ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:			kn		0,00
A.	GRAĐEVINSKI LAĐE 8 - 10 SVEUKUPNO:			kn		0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
B.	RADOVI HIDROINSTALACIJA / FAZA 2					
	1. GRAĐEVINSKI RADOVI					
1.	Iskop jarka za polaganje cijevi i iskop za okna i sl. sa planiranjem dna na +/- 2 cm i odvozom viška materijala na deponiju. U cijenu je uključeno raskopavanje betona i asfalta, pažljivo skidanje kamenog pločnika sa odlaganjem za ponovnu ugradnju, probijanje zidova i sl., te zatrpavanje i sva osiguranja radova, prometa i sl. Za obračun se priznaje teorijski presjek iskopa iz projekta (vertikalne bočne strane) obračun u sraslom stanju bez koeficijenta rastresitosti.		m3	100,00	0,00	0,00
2.	Izrada posteljice od pijeska visine 10 cm, te nasipanje pijeska iznad i sa strane cijevi do visine 10 cm iznad vodovodnih cijevi i 15 cm iznad cijevi odvodnje.		m3	40,00	0,00	0,00
3.	Betoniranje dna i zidova okana, rešetki, slivnika i sl. betonom MB 20 komplet sa oplatom. U cijenu uključeno žbukanje unutrašnjih površina cementnom žbukom i obrada dna. Obračun je po komadu gotovog okna. Zidovi i dno su deb 15 – 20 cm. Revizijska okna sa poklopcem 600 x 600 mm . Poklopac je od INOX-a popločan kao pod prostorije. Svijetlih dimenzija :					
	60 x 60 x 70 cm		kom	3	0,00	0,00
	80 x 80 x 90 cm		kom	1	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	100 x 100 x 115 cm		kom	2	0,00	0,00
4.	Probijanje rupa u zidovima i prosijecanje žljebova u podu i zidovima za montažu cijevi DN >= 50 mm, te zaziđivanje cementnom žbukom nakon ispitivanja instalacije.					
	8 x 8 cm		m	45,00	0,00	0,00
	15 x 15 cm		m	66,00	0,00	0,00
	Niše za hidrante 52 x 52 x 16		kom	5	0,00	0,00
5.	Dobava, donos i ugradba drenažne cijevi DN 160 na betonsku podlogu 10 cm. U stavku ulazi ugradnja lomljenika oko cijevi, te ugradnja geotekstila. Obračun po m' komplet ugrađene drenažne cijevi spojene na kanalizaciju .		m	33,85	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
6.	Dobava i montaža kanala za linijsku odvodnju po sistemu kao ACO DRAIN SR 100, "ili jednakovrijedno" (Šlic-kanal). Kanal je građevinske visine 150 - 250 mm. Svjetla širina kanala je 100 mm, građevinska širina 135 mm, građevinska dužina 100cm.Rešetka u obliku raspora izvedena od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika sa širinom raspora 15 mm, ukupne visine 10 cm s položajem raspora na boku kanalice. Kanal se izvodi, prema detalju polaganjem na betonsku podlogu marke MB25 debljine sloja 15 cm, bočno kanal založiti betonom. Gornji rub raspora rešetke se izvodi u razini 2 mm ispod kote gotovog opločenja okolne površine. Na svakoj dionici se obavezno ugrađuje revizijski element za čišćenje kanala (obračunava se podebno), građevinske duljine 50 cm, sa mogućnošću podizanja poklopca. Predviđeno opterećenje kanalice, pješačko A15.		m	210,00	0,00	0,00
7.	Dobava i ugradba revizijskih elementa za čišćenje kanala linijske odvodnje po sistemu kao ACO DRAIN SR 100, "ili jednakovrijedno" (Šlic-kanal), građevinske duljine 50 cm, sa mogućnošću podizanja poklopca.		kom	6,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
8.	Poklopac svijetlog otvora 600x600mm, za ispunu betonom ili završnom podnom oblogom iz pasiviziranog nehrđajućeg čelika 1.4301 (AISI 304), razreda opterećenja M125 (HRN EN 1253-4), s dvostrukom brtvom za plino/vodonepropusnost, s vijčanim zaključavanjem, s kutnikom 35x35mm. Vanjske mjere poklopca su 710x710mm, visina okvira 82,5mm, dubina poklopca 70mm, masa 18,05kg. Navedeni razred opterećenja postiže se ispunom betona C 35/45 do najmanje 15mm od gornjeg ruba poklopca, sve prema uputama proizvođača ACO, "ili jednakovrijedno". Sadrži opremu za otvaranje i podizanje.					
			kom	2,00	0,00	0,00
	GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNO:					0,00
	2. VODOVOD					
1.	Dobava i montaža čeličnih pocinčanih cijevi za instalaciju tople i hladne vode komplet sa svim potrebnim fitinzima, spojnim i pričvrstnim materijalom, držačima i nosačima, te antikorozijskom i toplinskom izolacijom u svemu prema tehničkom opisu. Cijevi se polažu u zidove i podove, zemlju, instalacijske kanale i sl. U cijenu uključeno štemanje zidova i podova za cijevi < Ø50 mm. Obračun je po 1,0 m montirane, ispitane i dezinficirane instalacije uz ishođenje potrebnih potvrda o kvaliteti i ispravnosti.					
	Ø 15 mm		m	104,00	0,00	0,00
	Ø 20 mm		m	40,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	Ø 25 mm		m	23,00	0,00	0,00
	Ø 50 mm		m	30,00	0,00	0,00
	Ø 80 mm		m	14,00	0,00	0,00
2.	Dobava i montaža ravnih ventila iz nehrđajućeg materijala. S poniklovanom kapom i rozetom:					
	Ø 15 mm		kom	60	0,00	0,00
	Ø 20 mm		kom	15	0,00	0,00
	Sa ručkom :					
	Ø 20 mm		kom	1	0,00	0,00
	Ø 25 mm		kom	3	0,00	0,00
	Ø 40 mm		kom	1	0,00	0,00
	Ø 80 mm		kom	3	0,00	0,00
3.	Dobava i ugradnja standardnih limenih ormarića za unutrašnje zidne hidrante komplet sa hidrantom i 15,0 m opremljene trevira vatrogasne cijevi sa mlaznicom Ø 12 mm. Sve je Ø 52 mm opremljeno, ispitano i pripremljeno za uporabu.					
			kom	4	0,00	0,00
	VODOVOD UKUPNO:					0,00
	3. ODVODNJA					
1.	Dobava i ugradnja PVC cijevi za otpadnu vodu i oborinsku odvodnju . Cijevi su sa naglavkom komplet sa svim potrebnim fazonskim komadima, gumenim brtvama, držačima i sl.,a polažu se u projektiranom nagibu u svemu prema uputstvima proizvođača i važećim standardima. Obračun je po 1,0 m montirane i ispitane instalacije uz ishođenje potrebnih potvrda o kvaliteti i ispravnosti.					
	ND 50		m	13,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	ND 75		m	13,00	0,00	0,00
	ND 110		m	55,00	0,00	0,00
	ND 125		m	15,00	0,00	0,00
	ND 160		m	95,00	0,00	0,00
	ND 200		m	15,00	0,00	0,00
2.	Dobava i ugradnja limenih poniklovanih vrata.					
	Za čistilice i ventile: dim 25 x 25		kom	8	0,00	0,00
	Za kade: dim 20 x 20		kom	2	0,00	0,00
3.	Dobava i ugradnja TOP sifona sa plastičnim tuljkom i poniklovanom rešetkom.					
			kom	5	0,00	0,00
4.	Dobava i ugradnja ventilacijskih kapa od bakrenog lima na završetku vertikala otpadne odvodnje. Kape su po detalju arhitekta.					
	Ø 75		kom	1	0,00	0,00
	Ø 100		kom	4	0,00	0,00
	ODVODNJA UKUPNO:					0,00

4. SANITARNA OPREMA

NAPOMENA:

Sva oprema je I klase kao proizvođača Catalano "ili jednakovrijedan". U cijeni je dobava i ugradnja, te potreban spojni i pričvrtni materijal. Obračun je po komadu montiranog, ispitanog, čistog i spremnog za upotrebu predmeta. U ponudi navesti podatke za ponuđenu sanitarnu opremu.

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
1.	Dobava i ugradnja WC školjke sa kompletno opremljenim niskomontažnim ugradnim vodokotlićem kao Geberit "ili jednakovrijedan" i pripadajućom opremom (kutni ventil, spojna cijev, ispirna cijev, poklopac, držač rolopapira i sl.), te spojnim i pričvrstnim materijalom.					
	dobava		kom	14	0,00	0,00
	ugradnja		kom	14	0,00	0,00
2.	Dobava i ugradnja umivaonika komplet sa sifonom, jednoručnom baterijom, kutnim ventilima i spojnim cijevima, te spojnim i pričvrstnim materijalom.					
	dobava		kom	7	0,00	0,00
	ugradnja		kom	7	0,00	0,00
3.	Dobava i ugradnja kada komplet sa odljevno preljevnom garniturom, jednoručnom baterijom sa pomičnim tušem, te pripadajućom opremom. Tuš kada 90 x 90					
	dobava		kom	2	0,00	0,00
	ugradnja		kom	2	0,00	0,00
4.	Dobava i ugradnja poniklovanih jednoručnih baterija za toplu i hladnu vodu, komplet sa sifonom, te pripadajućim ventilima i cijevima. Ugrađuje se na sudoper.					
			kom	4	0,00	0,00
5.	Dobava i ugradnja sifona i slavina sa holenderom za strojeve za pranje Ø 15 mm.					
			kom	4	0,00	0,00
6.	Dobava i pričvršćenje etažera i ogledala iznad umivaonika.					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m. kom	količina 7	j.cijena 0,00	ukupna cijena 0,00
7.	Dobava i ugradnja komplet električnih grijalica vode sa sigurnosnim ventilima, te svim potrebnim spojnim i pričvrsnim materijalom EGV 80 EGV 10-P		kom	6	0,00	0,00
			kom	5	0,00	0,00
8.	Dobava i ugradnja polukružnog pisoara komplet sa dovodnom garniturom, sifonima, spojnim cijevima, te spojnim i pričvrsnim materijalom.		kom	3	0,00	0,00
SANITARNA OPREMA UKUPNO:						0,00
REKAPITULACIJA HIDROINSTALACIJE / FAZA 2:						
1.	GRAĐEVINSKI RADOVI:					0,00
2.	VODOVOD:					0,00
3.	ODVODNJA:					0,00
4.	SANITARNA OPREMA:					0,00
B.	HIDROINSTALACIJE LAĐE 8 - 10 SVEUKUPNO:					0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
C.	RADOVI TERMOINSTALACIJA / FAZA 2					
7.	SPECIFIKACIJA OPREME, MATERIJALA I RADOVA / LAĐA 8, 9, 10					
7.1.	GRIJANJE I HLAĐENJE					
7.1.0.	Dizalica topline (TP6) SPLIT izvedbe s dva hermitska vijčana kompresora i zrakom hlađenim kondenzatorom pro-izvod kao "RC GROUP" tip DIVI.IDROCOMPL.A.P.NRM T.34.Z.2,"ili jednakovrijedan", slijedećih tehničkih karakteristika: broj kompresora: 2,00 broj rashladnih krugova: 1,00 dimenzije priključaka na vodenoj strani: 2 x NO 40 nivo buke na 1 m: 54,0 dB(A) rashladno sredstvo: freon R 407C energetski medij: voda radna težina: 295 kg dužina uređaja: 1342 mm širina uređaja: 497 mm visina uređaja: 1340 mm rashladni kapacitet: 28,4 kW apsorbirana snaga: 10,1 kW/380V temperatura vanjskog zraka: 35°C temperatura hladnog medija ulaz/izlaz: 12/7°C protok hladnog medija: 4,88 m3/h toplinski kapacitet: 24,6 kW apsorbirana snaga: 9,6 kW/380V temperatura vanjskog zraka: -5°C temperatura toplog medija ulaz/izlaz: 45/40°C protok toplog medija: 4,23 m3/h					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	<p>Dizalica topline kompletira se odvojenim zrakom hlađenim kondenzatorom proizvod "RC GROUP" tip TEAM.MATE.DX.AM.37D,"ili jednakovrijedan", slijedećih tehničkih karakteristika:</p> <p>broj ventilatora i snaga: 1 x 700 W ukupni protok zraka: 9700 m³/h temperatura vanjskog zraka (ljetno): 35°C temperatura vanjskog zraka (zimno): -5°C nivo buke na 1 m: 67,0 dB(A)</p> <p>Podnožje i kućište dizalice topline je izrađeno od pocinčanog čeličnog lima, s gumenim antivibratorima, te obojano s poliuretanskim prahom u svrhu povećanja otpornosti na vanjske utjecaje.</p> <p>Uređaj ima dva hermitska vijčana kompresor, koji su opremljeni s grijačem ulja i termičkom zaštitom, te s oblogom za zaštitu od buke.</p> <p>Vodeni izmjenjivač je pločasti izmjenjivač u zalemljenoj izvedbi s vanjske strane toplinski izoliran izolacijom s paro-ne-propusnom branom. Zračni izmjenjivač je izrađen od Cu-cijevi na koje su navučene Al-lamele. Ovaj izmjenjivač ljeti radi kao isparivač, a zimi kao kondenzator.</p> <p>Cirkulaciju vanjskog zraka preko lamelnog izmjenjivača osiguravaju dva aksijalna ventilatora.</p> <p>Rashladni krug je opremljen slijedećim komponentama: ventilom na tekućinskom cjevovodu magnetskim ventilom filterom sušiocem termoekspanzionim ventilima presostatom visokog i niskog pritiska Na strani visokog i niskog pritiska predviđen je po jedan sigurnosni ventil kao i transmiter pritiska za očitavanje odgovarajućih pritisaka.</p>					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	<p>Uređaj je opremljen mikroprocesorskom regulacijom kapaciteta, kontrolom broja ukapčanja kompresora, starte-rom i svim potrebnim zaštitama i daljinskom komandom. Kompletan uređaj je tvornički ispitan i spreman za ugradnju na građevinu.</p> <p>Uključivo hidraulička stanica s internim spremnikom vode volumena 90 l, membranska ekspanziona posuda, sigurnosni ventil, slavina za punjenje i pražnjenje, odzračni ventil, zaporna armatura, hvatač nečistoća, diferencijalni presostat, te cirkulaciona pumpa slijedećih tehničkih karakteristika: protok vode: 4,88 m³/h visina dobave: 70,0 kPa snaga EMP: 1,2 kW</p> <p>Spremnik i kompletan cjevovod su toplinski izolirani izo-lacijom s paronepropusnom branom. Sve komponente su spojene, tvornički ispitane i smještene u kućištu izrađenom od pocinčanog čeličnog lima te obojano s poliuretanskim prahom u svrhu povećanja otpornosti na vanjske utjecaje.</p> <p>Uključivo daljinska komanda, zaštitni grijač isparivača, spojni cjevovod između toplinske pumpe i kondenzatora iz predizoliranih bakrenih cijevi ukupne dužine cca 15 m' (plinska faza Ø28x1,5 mm; tekuća faza Ø16x1 mm), punjenje rashladnog sredstva, antivibratori i fleksibilni priključci za spoj na cjevovod.</p>					
			kompl	3,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
7.1.1.	<p>Podni ventilokonvektor, komplet s ugrađenim ventilatorima s peterobrzinskim motorima, RTC modulom, kompletnim ožičenjem, lamelnim izmjenjivačem topline za dvocijevni sistem s priključcima NO 15, metalnim kućištem i podnom "rolo" nagaznom rešetkom tipa i boje prema izboru projektanta interijera te svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju u pod. Ventilokonvektori tip HK proizvod kao "KAMPMANN", "ili jednakovrijedan", za dvocijevni sistem komplet s filterima klase G2, odzračnim pip-cem NO 8, ispusnom slavinom NO 15 te svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti. Rashladni medij: voda 7/12°C Toplinski medij: voda 45/40°C</p> <p>MODEL HK 340; NP 1250 $Q_{hl} = 1,341 \text{ kW}$; $V = 205 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{gr} = 1,249 \text{ kW}$; $V = 205 \text{ m}^3/\text{h}$ $N_m = 0,03 \text{ kW}$, 220 V/50 Hz Protok zraka: 150/180/205/245/330 m³/h Nivo buke: 21/23/27/33/42 dB(A) na 1 m Dimenzije: ukupna dužina: 1250 mm ukupna širina: 340 mm ukupna visina: 150 mm širina rešetke: 328 mm širina kanala: 309 mm</p>		kom	6,00	0,00	0,00
	<p>MODEL HK 340; NP 2000 $Q_{hl} = 2,592 \text{ kW}$; $V = 410 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{gr} = 2,413 \text{ kW}$; $V = 410 \text{ m}^3/\text{h}$ $N_m = 0,06 \text{ kW}$, 220 V/50 Hz Protok zraka: 300/360/410/490/660 m³/h</p>					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	Nivo buke: 23/26/29/35/44 dB(A) na 1 m Dimenzije: ukupna dužina: 2000 mm ukupna širina: 340 mm ukupna visina: 150 mm širina rešetke: 328 mm širina kanala: 309 mm					
			kom	80,00	0,00	0,00
	MODEL HK 340; NP 2750 $Q_{hl} = 3,844 \text{ kW}$; $V = 615 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{gr} = 3,577 \text{ kW}$; $V = 615 \text{ m}^3/\text{h}$ $N_m = 0,09 \text{ kW}$, 220 V/50 Hz Protok zraka: 450/540/615/735/990 m ³ /h Nivo buke: 24/27/30/36/45 dB(A) na 1 m Dimenzije: ukupna dužina: 2750mm ukupna širina: 340 mm ukupna visina: 150 mm širina rešetke: 328 mm širina kanala: 309 mm					
			kom	12,00	0,00	0,00
7.1.2.	Zaporni ventil NO15, prolazni, proizvod kao "KAMPMANN" tip 145952,"ili jednakovrijedan", komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju u podni ventilokonvektor pomoću vijčanog spoja.					
			kom	55,00	0,00	0,00
7.1.3.	Prolazni regulacioni ventil NO15, EURO navoj, proizvod kao "KAMP-MANN" tip 146909,"ili jednakovrijedan", komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju u podni ventilokonvektor pomoću vijčanog spoja.					
			kom	55,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
7.1.4.	Termoelektrična podesiva glava prolaznog regulacionog ventila iz prethodne stavke proizvod kao "KAMP-MANN" tip 146905,"ili jednakovrijedan", 230 V, komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju na podnožje regulacionog ventila u podni ventilokonvektor.		kom	55,00	0,00	0,00
7.1.5.	Prostorni regulator temperature UL, dvocijevno parametriran, kao VENKON S3 (ACR12.441/BLG),"ili jednakovrijedan", za automatsku regulaciju jednog ili paralelnog rada više podnih ventilokonvektora HK s RTC modulom (VENKON komforno regulirajuća jedinica),ili jednakovrijedan, proizvod kao "KAMP-MANN" br. artikla 000011488902., "ili jednakovrijedan", Regulator je opremljen s LCD displejom s mogućnošću promjene postavne vrijednosti u području od 8÷36°C, te ručne i automatske promjene brzine ventilatora. Regulatori komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti, za slijedeće grupe ventilokonvektora:					
	1 x HK		kom	3,00	0,00	0,00
	3 x HK		kom	2,00	0,00	0,00
	4 x HK		kom	2,00	0,00	0,00
	5 x HK		kom	2,00	0,00	0,00
	6 x HK		kom	1,00	0,00	0,00
	7 x HK		kom	2,00	0,00	0,00
	8 x HK		kom	1,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
7.1.6.	<p>Ventilokonvektori tip kao VENKON serija1,"ili jednakovrijedan", proizvod kao KAMP-MANN,"ili jednakovrijedan", za parapetnu nazidnu ugradnju (na visini mini-malno 100 mm od gotovog poda) i rad s recirkulacionim zrakom. Ventilokonvektori komplet s tvorničkom maskom ukupne visine 408 mm i dubine 148 mm u koju je pri vrhu pred-nje strane ugrađene tlačna rešetka (usis je slobodan od odo-zdo), lamelnim izmjenjivačem topline za dvocijevni sistem grijanja i hlađenja, ventilatorom s trobrzinskim elektro-motorom, filterom, odzračnim pipcem NO 8, ispusnom slavinom NO 15 te svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti uključivo tvornički ugrađen ventilkit za dvocijevni sistem sastavljen od 4-putnog ventila DN15, dvopoložajnog elektromotornog pogona ventila 230 V, svih cijevnih veza i tave za prihvat kondenzata montirane ispod ventila. Ventilokonvektori su izabrani na srednjoj brzini.</p> <p>Rashladni medij: voda + 7/12°C Toplinski medij: voda + 45/40°C</p> <p>MODEL 110 $Q_h = 0,821 \text{ kW}$ $Q_g = 0,778 \text{ kW}$ $N_m = 0,017 \div 0,054 \text{ kW}, 220 \text{ V}/50 \text{ Hz}$ Protok zraka: 165 m³/h Dimenzije: širina 1058 mm visina 408 mm dubina 148 mm težina 18 kg Nivo buke: 35 dB(A) na udaljenosti 1m</p>					
			kom	4,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	MODEL 113 Q _h = 1,348 kW Q _g = 1,178 kW N _m = 0,025÷0,082 kW, 220 V/50 Hz Protok zraka: 245 m ³ /h Dimenzije: širina 1368 mm visina 408 mm dubina 148 mm težina 22 kg Nivo buke: 37 dB(A) na udaljenosti 1m		kom	2,00	0,00	0,00
7.1.7.	Ventilokonvektori kao tip kao VENKON serija3,"ili jednakovrijedan", proizvod kao KAMP-MANN,"ili jednakovrijedan", za parapetnu nazidnu ugradnju (na visini minimalno 100 mm od gotovog poda) i rad s recirkulacionim zrakom. Ventilokonvektori komplet s tvorničkom maskom ukupne visine 510 mm i dubine 225 mm u koju je s gor-nje strane ugrađene tlačna rešetka (usis je slobodan odo-zdo), lamelnim izmjenjivačem topline za dvocijevni sistem grijanja i hlađenja, ventilatorom s petero-brzinskim elektro-motorom, filterom, odzračnim pipcem NO 8, ispusnom slavinom NO 15 te svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti uključivo tvornički ugrađen ventilkit za dvocijevni sistem sastavljen od 4-putnog ventila DN15, dvopoložajnog elektromotornog pogona ventila 230 V, svih cijevnih veza i tave za prihvat kondenzata montirane ispod ventila. Ventilo-konvektori su izabrani na srednjoj brzini.					
	Rashladni medij: voda 7/12°C					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	Toplinski medij: voda 45/40°C					
	MODEL UL423/32					
	Q _h = 2,900 kW					
	Q _g = 2,665 kW					
	N _m = 0,035÷0,129 kW, 220 V/50 Hz					
	Protok zraka: 435 m ³ /h					
	Dimenzije:					
	širina 1300 mm					
	visina 510 mm					
	dubina 225 mm					
	težina 41 kg					
	Nivo buke: 35 dB(A) na udaljenosti 2 m					
			kom	2,00	0,00	0,00
7.1.8.	Prostorni regulator temperature UL, dvocijevno parametriran, VENKON S3 (ACR12.441/BLG), ili jednakovrijedan, za automatsku regulaciju jednog ili paralelnog rada više zidnih ventilokonvektora S1 i S3 (VENKON komforno regulirajuća jedinica), ili jednakovrijedan, proizvod "KAMP-MANN" br. artikla 000011488902.ili jednakovrijedan. Regulator je opremljen s LCD displejom s mogućnošću promjene postavne vrijednosti u području od 8÷36°C, te ručne i automatske promjene brzine venti-latora. Regulatori komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti, za slijedeće grupe ventilokonvektora:					
	1 x S1		kom	6,00	0,00	0,00
	1 x S3		kom	4,00	0,00	0,00
7.1.9.	Kuglaste slavine za hladnu vodu, u izvedbi NP 6, komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju.					
	NO 100		kom	2,00	0,00	0,00

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
7.1.10. Kuglasta slavina iz mjedi, komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju u cjevovod pomoću vijčanog spoja ispred zidnih ventilokonvektora, slijedećh veličina: NO 20		kom	9,00	0,00	0,00
7.1.11. Metalna gibljiva cijev s vijčanim spojevima na krajevima (holenderima), dužine cca 600 mm, za priključivanje ventilokonvektora na cijevnu mrežu. Cijevi komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju, slijedećih veličina: NO 15 NO 20		kom kom	110,00 10,00	0,00 0,00	0,00 0,00
7.1.12. Bešavne čelične cijevi za razvod tople i hladne vode prema DIN 2448 uključivo sav materijal potreban za montažu kao što je materijal za spajanje, brtvljenje, pričvršćenje i zavješanje, cijevni odresci, fazonski komadi i sl., slijedećih veličina i količina: NO 10 NO 15 NO 20 NO 25 NO 32 NO 40 NO 50 NO 65 NO 80 NO 100		m' m' m' m' m' m' m' m' m' m'	9,00 36,00 182,00 102,00 117,00 56,00 91,00 16,00 59,00 12,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
7.1.13. Predizolirane bakrene cijevi za odvod kondenzata od ventilokonvektora do priključka u horizontalnu mrežu iz plastičnih cijevi i odvod kondenzata od kondenzatora toplinske pumpe do priključka u oborinsku odvodnju, uključivo sav materijal potreban za montažu kao što je materijal za pričvršćenje i ovješenoje, brtve i sl.	Ø22 x 1,0	m'	45,00	0,00	0,00
	Ø28 x 1,5	m'	118,00	0,00	0,00
7.1.14. Samogasiva polipropilenska kanalizacionjska cijevi s kolčakom (boja RAL 7037 mišja siva- WAWIN PP DIN 19560 i DIN 4102 B1) za odvod kondenzata od ventilokonvektora do priključka u oborinsku odvodnju. U cijenu uključeni svi potrebni fazonski i revizijski komadi, cijevni odresci, pripadajući materijal za zavješenoje, spajanje i brtvljenje spojeva.	Ø32 mm	m'	21,00	0,00	0,00
	Ø40 mm	m'	18,00	0,00	0,00
	Ø50 mm	m'	133,00	0,00	0,00
	Ø75 mm	m'	14,00	0,00	0,00
7.1.15. Toplinska izolacija čeličnih cijevi u slojevima poda i zidnim usjecima kao "ARMA-FLEX", "ili jednakovrijedan", izolacijskim navlakama debljine 6 mm. Uključiti zaštitu toplinske izolacije oblogom od samoljepljive plastične vodonepropusne folije i predhodno čišćenje cijevi. Izolacija mora biti klase "B1" prema DIN-u. Atest obavezan.	NO 10	m'	9,00	0,00	0,00
	NO 15	m'	36,00	0,00	0,00
	NO 20	m'	182,00	0,00	0,00
	NO 25	m'	102,00	0,00	0,00
	NO 32	m'	117,00	0,00	0,00
	NO 40	m'	56,00	0,00	0,00
	NO 50	m'	91,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	NO 65		m'	16,00	0,00	0,00
	NO 80		m'	22,00	0,00	0,00
	NO 100		m'	3,00	0,00	0,00
7.1.16.	Toplinska izolacija slobodnih čeličnih cijevi i armature kao "ARMA-FLEX", "ili jednakovrijedan", izolacij-skim navlakama debljine 19 mm. Uključiti zaštitu toplinske izolacije oblogom od aluminijskog lima uz pred-hodno čišćenje i ličenje cijevi temeljnom bojom te pjeskarenje aluminijskog lima i ličenje u boji toplinske pumpe. Izolacija mora biti klase "B1" prema DIN-u. Atest obavezan.					
	NO 100		m'	9,00	0,00	0,00
7.1.17.	Toplinska izolacija čeličnih cijevi u terenu kao "ARMA-FLEX", "ili jednakovrijedan" izolacijskim navlakama debljine 19 mm. Uključiti zaštitu toplinske izolacije oblogom od krovne ljepenke i predhodno čišćenje cijevi. Izolacija mora biti klase "B1" prema DIN-u. Atest obavezan.					
	NO 80		m'	37,00	0,00	0,00
7.1.18.	Ličenje pričvršćenja i armature emajl lakom otpornim na povišenu temperaturu uključivo predhodno čišćenje i ličenje temeljnom bojom u dva sloja. Ličenje u boji prema traženju nadzornog inženjera.					
			m ²	35,00	0,00	0,00
7.1.19.	Sitni potrošni materijal koji nije posebno specificiran, a potreban je za montažu navedenog materijala i opreme kao žica za varenje, disuplin, pile za željezo i sl.					
			komplet	1	0,00	0,00

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
7.1.20. Troškovi prijevoza i uskladištenja specificirane opreme i materijala, od mjesta nabavke do radilišta, troškovi do-voza i odvoza alata potrebnog za montažu instalacije, svi prenosni po građevini, te odvoz preostalog materijala uključivo čišćenje radilišta.		komplet	1	0,00	0,00
7.1.21. Montaža navedenog materijala do potpune pogonske gotovosti. U montaži obuhvatiti sve pomoćne radove, izradu skela i radnih platformi potrebnih za montažu, tlačnu probu vodom pod pritiskom 1,5 x radni pritisak, funkcionalnu probu s medijima radne temperature, probni pogon, regulaciju uređaja i kompletne instalacije, obučavanje korisnika za rad s instalacijom, izradu uput-stava za rad i održavanje, izradu projekta izvedenog stanja, pripremno-završne radove, izdavanje jamstava i atestne dokumentacije.		komplet	1	0,00	0,00
7.1. GRIJANJE I HLAĐENJE UKUPNO:					0,00
7.2. ELEKTRIČNO GRIJANJE					
7.2.1. Električni radijator iz bračkog sivca s ugrađenim električnim grijačem kompaktne izvedbe, komplet sa sobnim termostatom, kabelskim fiksnim priključkom i materijalom za ugradnju na zid. Ploča proizvod kao "MRAMOTERM" Kraljevica, " ili jednakovrijedan" slijedećih veličina					
400 x 1000 x 30 mm; N = 400 W		kom	3,00	0,00	0,00
400 x 1000 x 30 mm; N = 600 W		kom	6,00	0,00	0,00
400 x 1000 x 30 mm; N = 800 W		kom	1,00	0,00	0,00

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
7.2.2. Izvedba priključka svih električnih grijača i termostata na izvedenu električnu mrežu obrađenu u projektu elektrike.		kom	10,00	0,00	0,00
7.2.3. Sitni potrošni materijal koji nije posebno specificiran, a potreban je za montažu navedenog materijala i opreme kao priključne spojnice, tiple i vijci, pile za željezo i sl.		komplet	1	0,00	0,00
7.2.4. Za kompletno ispitivanje, probni pogon, regulaciju uređaja i instalacije, izradu uputstava za rad i održavanje, izradu projekta izvedenog stanja pripremno završne radove, izdavanje jamstava i atestne dokumentacije.		komplet	1	0,00	0,00
7.2. ELEKTRIČNO GRIJANJE UKUPNO:					0,00

7.3. VENTILACIJA

7.3.1. Rekuperatorska podstropna ventilaciona jedinica za iskorištavanje toplinske energije iz otpadnog zraka sustava ventilacije pozornice i gledališta (V-1). Ventilaciona jedinica kao tip UR 210, proizvod kao AER-MEC, "ili jednakovrijedan". Jedinica komplet s tlačnim i odsisnim cen-trifugalnim ventilatorom s trobrzinskim elektromotorom, aluminijskim pločastim izmjenjivačem topline, sintetičkim filterima klase G3 na strani svježeg i otpadnog zraka, sustavom automatske regulacije količine i temperature zraka, sustavom odvodnje kondenzata sa sifoniranim spojem na odvodnju te svim materijalom i priborom potrebnim za montažu. Uređaj slijedećih tehničkih karakteristika:

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	$V_z = 2500 \text{ m}^3/\text{h}$ $V_o = 2500 \text{ m}^3/\text{h}$ $H_{\text{ex}} = 25 \text{ Pa}$ $N_m = 2 \times 1,0 \text{ kW}/230 \text{ V}/1/50 \text{ Hz}$ Uz uređaj se isporučuju 2 kom regulatora broja okretaja ventilatora RVM sa prekidačem 0-On.					
			komplet	1,00	0,00	0,00
7.3.2.	Sustav automatske regulacije i signalizacije ventilacione jedinice sustava ventilacije iz predhodne stavke, koji se sastoji od slijedećih elemenata: Prethodno konfigurirani DDC regulator s LCD displejom					
	diferencijalni presostat za kontrolu rada ventilatora		kom	1,00	0,00	0,00
	diferencijalni presostat za kontrolu zaprljanosti filtera		kom	2,00	0,00	0,00
	elektromotorni pogon žaluzina ON/OFF s dva krajnja kontakta, povratnom oprugom (16 Nm, 24V/50 Hz) i instalacionim priborom		kom	2,00	0,00	0,00
	elektronapojni i upravljački ormar za upravljanje zaštitu, regulaciju i signalizaciju svih radnih funkcija s eloksiranom slijepom shemom i signalnim led diodama za pripadajuće sustave, koji osigurava sljedeće funkcije: upuštanje trobrzinskih ventilatora kontrola zaprljanosti filtera signalizacija rada					

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
<p>program zima - ljeto program noć - dan Ormarčić tvornički ispitan s priloženom blok shemom i montiran uz ventilacionu komoru. Ormarčić je nazidne izvedbe, ulaz kabela s gornje strane. U cijenu uključiti elektroožičenje uređaja (kabel 5 x 1,5/2,5 mm², cca 100 m²), potreban ovjes (no-sive kanalice) kao HALFEN, "ili jednakovrijedan", klip-klap ovjes, pocinčane izvedbe za ovješavanje/pričvršćenje o metalne konstrukcije bez varenja, te sav materijal i pribor potreban za ugradnju do pune pogonske gotovosti. Ormarčić mora sadržavati sve potrebne sigurnosno-zaštitne i upravljačke električne uređaje za instalaciju ventilacije. Zaštitno uzemljenje i elektronapajanje ormara nije obuhvaćeno ovom specifikacijom i u obavezi je izvođača elektroinstalaciia.</p>		kom	1,00	0,00	0,00
<p>Sve komplet s materijalom i priborom za ugradnju do pune pogonske gotovosti.</p>		komplet	1,00	0,00	0,00
<p>7.3.3. Inženjering za automatsku regulaciju iz predhodnih stavki koji obuhvaća: izradu sve potrebne dokumentacije (uputstva za rad i održavanje automatike, elektrosheme, logika programa i kontrolni parametri), izradu programa za mikroprocesorske regulatore, statičku i dinamičku simulaciju cjelogodišnjeg rada sustava, usklađivanje kontrolnih parametara s projektantom strojarskih instalacija, puštanje u rad i testiranje uređaja od strane ovlaštenog servisera te obuku krajnjeg korisnika u trajanju od 5 dana.</p>		komplet	1	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
7.3.4.	Odsisni ventilator proizvod kao MAICO tip ECA 120 KVZ, "ili jednakovrijedan", u izvedbi za nadžbuknu ugradnju na zid i priključkom na kanal, komplet sa zaštitnom rešetkom, vremenskim šalterom VZI 6 te svim materijalom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti, slijedećih tehničkih karakteristika: V = 100 m ³ /h H = 32 Pa N = 0,019 kW/230 V n = 2600 °/min		kom	3,00	0,00	0,00
7.3.5.	Odsisni ventilator proizvod kao MAICO tip ECA 120 KVZ, "ili jednakovrijedan" u izvedbi za nadžbuknu ugradnju na strop i priključkom na kanal, komplet sa zaštitnom rešetkom, protupovratnom klapnom, vremenskim šalterom VZI 6 te svim materijalom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti, slijedećih tehničkih karakteristika: V = 150 m ³ /h H = 15 Pa N = 0,019 kW/230 V n = 2600 °/min		kom	1,00	0,00	0,00
7.3.6.	Odsisni ventilator proizvod kao MAICO tip ECA 120 KVZ, "ili jednakovrijedan", u izvedbi za nadžbuknu ugradnju na strop i priključkom na kanal, komplet sa zaštitnom rešetkom, protupovratnom klapnom, vremenskim šalterom VZI 6 te svim materijalom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti, slijedećih tehničkih karakteristika: V = 100 m ³ /h H = 32 Pa					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	N = 0,019 kW/230 V n = 2600 °/min		kom	1,00	0,00	0,00
7.3.7.	Odsisni ventilator proizvod kao MAICO tip ECA 120 KVZ, "ili jednakovrijedan", u izvedbi za nadžbuknu ugradnju na strop i priključkom na kanal, komplet sa zaštitnom rešetkom, protupovratnom klapnom, vremenskim šalterom VZI 6 te svim materijalom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti, slijedećih tehničkih karakteristika: V = 75 m ³ /h H = 28 Pa N = 0,019 kW/230 V n = 2600 °/min		kom	6,00	0,00	0,00
7.3.8.	Odsisni ventilator proizvod kao MAICO tip ECA 150 KVZ, "ili jednakovrijedan", u izvedbi za nadžbuknu ugradnju na zid i priključkom na kanal, komplet sa zaštitnom rešetkom, vremenskim šalterom VZI 6 te svim materijalom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti, slijedećih tehničkih karakteristika: V = 250 m ³ /h H = 37 Pa N = 0,025 kW/230 V n = 2700 °/min		kom	1,00	0,00	0,00
7.3.9.	Istrujne aluminijske rešetke s dva reda usmjernih lamela i regulatorom količine zraka kao tip AT-DG, proizvod kao "TROX" "ili jednakovrijedan", komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti, slijedećih veličina B x H:					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	825 x 225		kom	4,00	0,00	0,00
7.3.10.	Odsisne aluminijske rešetke s jednim redom usmjernih lamela i regulatorom količine zraka kao tip AT-AG, proizvod kao "TROX", "ili jednakovrijedan", komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti, slijedećih veličina B x H: 825 x 225		kom	4,00	0,00	0,00
7.3.11.	Prestrujne aluminijske rešetke za ugradnju u vrata kao tip AGS-T, proizvod kao "TROX", "ili jednakovrijedan", komplet sa svim materijalom i priborom za ugradnju do pune pogonske gotovosti, slijedećih veličina B x H: 325 x 225		kom	3,00	0,00	0,00
	425 x 125		kom	5,00	0,00	0,00
7.3.12.	Aluminijska fiksna žaluzija kao tip AWK, proizvod kao TROX, "ili jednakovrijedan", komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti, slijedećih veličina B x H : 697 x 997		kom	2,00	0,00	0,00
7.3.13.	Plenum za dovod svježeg zraka, nepravilnog oblika, približne dužine 5000 mm i dimenzija poprečnog presjeka 300 x 1200 / 300 x 600 mm. Ple-num izraditi prema detaljnom nacrtu i izmjeri na gradilištu iz pocinčanog lima debljine 2,5 mm. Pri dnu prednje plohe plenuma ugraditi istrujne rešetke iz stavke 9.3.9. (4 kom), a na sredini prednje plohe ugraditi priključak za kanal svježeg zraka Ø450 mm. Plenum komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti.		kg	365,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
7.3.14.	Plenum za odvod odsisnog zraka, nepravilnog oblika, približne dužine 5000 mm i dimenzija poprečnog presjeka 300 x 1200 / 300 x 600 mm. Plenum izraditi prema detaljnom nacrtu i izmjeri na gradilištu iz pocinčanog lima debljine 2,5 mm. Na donjoj plohi plenuma ugraditi odsisne rešetke iz stavke 9.3.10. (4 kom). Na prednjoj plohi plenuma ugraditi priključak za odsisni kanal Ø450 mm. Plenum komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti.		kg	365,00	0,00	0,00
7.3.15.	Plenum za usis svježeg zraka, u obliku kvadra približnih dimenzija 750 x 1050 x 700 mm. Plenum izraditi prema detaljnom nacrtu i izmjeri na gradilištu iz pocinčanog lima debljine 2,5 mm. Plenum se ugrađuje u krovni prozor. Na prednjoj plohi plenuma ugraditi fiksnu protukišnu žaluziju iz stavke 9.3.12. (1 kom). Na stražnjoj plohi ugraditi priključak za kanal svježeg zraka Ø450 mm. Plenum komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti.		kg	70,00	0,00	0,00
7.3.16.	Plenum za izbacivanje otpadnog zraka, u obliku kvadra približnih dimenzija 750 x 1050 x 700 mm. Plenum izraditi prema detaljnom nacrtu i izmjeri na gradilištu iz pocinčanog lima debljine 2,5 mm. Plenum se ugrađuje u krovni prozor. Na prednjoj plohi plenuma ugraditi fiksnu protukišnu žaluziju iz stavke 9.3.12. (1 kom). Na stražnjoj plohi ugraditi priključak za kanal svježeg zraka Ø450 mm. Plenum komplet sa svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti.					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
			kg	70,00	0,00	0,00
7.3.17.	Kanali pravokutnog presjeka izrađeni iz pocinčanog lima debljine prema DIN 24157 komplet s elementima spa-janja, ukrućenjima, skretnim limovima, ručnim regulacionim žaluzinama na račvanjima kanala, fazonskim komadima, koljenima i sl. te svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti.		kg	90,00	0,00	0,00
7.3.18.	Kanali okruglog presjeka izrađeni iz pocinčanog lima debljine prema DIN 24157 komplet s elementima spajanja, ukrućenjima, skretnim limovima, ručnim regulacionim žaluzinama na račvanjima kanala, fazonskim komadima, koljenima i sl. te svim materijalom i priborom potrebnim za ugradnju do pune pogonske gotovosti, slijedećih promjera:		m'	44,00	0,00	0,00
	Ø125		m'	15,00	0,00	0,00
	Ø150		m'	41,00	0,00	0,00
	Ø450					
7.3.19.	Ovjesni materijal za ovješanje kanala i opreme.		kg	260,00	0,00	0,00
7.3.20.	Sitni potrošni materijal koji nije posebno specificiran, a potreban je za montažu navedenog materijala i opreme kao što su oslonci, konzole, ovješanja, materijal za spaja-nje, brtvljenje i sl.		komplet	1	0,00	0,00

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
7.3.21. Troškovi prijevoza i uskladištenja specificirane opreme i materijala, od mjesta nabavke do radilišta, troškovi dovoza i odvoza alata potrebnog za montažu instalacije, svi prenos po građevini, te odvoz preostalog materijala uključivo čišćenje radilišta.		komplet	1	0,00	0,00
7.3.22. Montaža navedene opreme i materijala do potpune pogonske gotovosti. U montaži obuhvatiti sve pomoćne radove, probni pogon, regulaciju količina zraka, osposobljavanje ljudstva za rukovanje instalacijom, izradu uputstava za rad i održavanje, izradu projekta izvedenog stanja, mjerenja količina zraka i mikroklimе po prostorima uz izdavanje atesta o izvršenim mjerenjima i pripremno-završne radove. Montažom nisu obuhvaćeni građevinski i elektroinstalaterski radovi.		komplet	1	0,00	0,00
7.3. VENTILACIJA UKUPNO :					0,00
REKAPITULACIJA TERMOINSTALACIJE / FAZA 2:					
7.1. GRIJANJE I HLAĐENJE					0,00
7.2. ELEKTRIČNO GRIJANJE					0,00
7.3. VENTILACIJA:					0,00
C. TERMOINSTALACIJE LAĐE 8 - 10 SVEUKUPNO:					0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
D. RADOVI ELEKTROINSTALACIJA / FAZA 2						
A <u>ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE / FAZA 2</u>						
A/1 RAZDJELNICI						
1.	Dobava i montaža razdjelnika javne rasvjete + OJR5 u zaštiti IP44, ugradnja u zid, izrađenog od poliestera, dim 450x300x190mm, sa vratima, bravicom i slijedećom opremom ·grebenasta sklopka (0-1) 25A/1P, montaža na DIN nosač ·FID sklopka 25/0,03A/2P ·minijturni automatski prekidač C10A/1P ·bakrene sabirnice, redne stezaljke, P/F vodiči, izolatori, natpisi, perforirane PVC kanalice i ostali sitni spojni i montažni materijal OJR5		kom	1		
			kom	1		
			kom	1		
			kom	5		
			komplet	1		
			komplet	1	0,00	0,00
2.	Dobava i montaža razdjelnika + RO-7 , nazidnog, tip kao Pragma plus (Merlin Gerin), ili jednakovrijedan dim 750x550x150mm, sa neprozirnim vratima, ključem i bravicom i slijedećom opremom ·minijturni automatski prekidač NG125N, C100A/4P sa naponskim okidačem MX+OF 230V ·minijturni automatski prekidač C6A/1P ·minijturni automatski prekidač D50A/3P ·minijturni automatski prekidač D40A/3P ·minijturni automatski prekidač D32A/3P ·minijturni automatski prekidač D16A/3P ·FID sklopka 40/0,3A/4P ·FID sklopka 25/0,03A/4P ·kombinacija prekidača i strujne zaštitne sklopke DPNN Vigi C10/0,03A/1P+N ·minijturni automatski prekidač C10A/1P ·minijturni automatski prekidač C16A/1P		kom	1		
			kom	1		
			kom	1		
			kom	1		
			kom	1		
			kom	3		
			kom	1		
			kom	1		
			kom	1		
			kom	2		
			kom	22		
			kom	19		

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	·bakrene sabirnice, redne stezaljke, P/F vodiči, izolatori, natpisi, perforirane PVC kanalice i ostali sitni spojni i montažni materijal		komplet	1		
	RO-7		komplet	1	0,00	0,00
3.	Dobava i montaža razdjelnika +RO-7.2 , nazidnog, tip kao Pragma plus (Merlin Gerin), ili jednakovrijedan					
	dim 600x430x125mm, sa neprozirnim vratima, ključem i bravicom i slijedećom opremom		kom	1		
	·l-rastavna sklopka 40A/3P		kom	1		
	·FID sklopka 40/0,3A/4P		kom	1		
	·FID sklopka 25/0,03A/4P		kom	1		
	·kombinacija prekidača i strujne zaštitne sklopke DPNN Vigi C10/0,03A/1P+N		kom	1		
	·minijturni automatski prekidač C16A/3P		kom	1		
	·minijturni automatski prekidač C10A/1P		kom	6		
	·minijturni automatski prekidač C16A/1P		kom	15		
	·bakrene sabirnice, redne stezaljke, P/F vodiči, izolatori, natpisi, perforirane PVC kanalice i ostali sitni spojni i montažni materijal		komplet	1		
	RO-7.2		komplet	1	0,00	0,00
4.	Dobava i montaža razdjelnika +RO-7.3 , nazidnog, tip kao Pragma plus (Merlin Gerin), ili jednakovrijedan					
	dim 600x550x150mm, sa neprozirnim vratima, ključem i bravicom i slijedećom opremom		kom	1		
	·l-rastavna sklopka 40A/3P		kom	1		
	·FID sklopka 40/0,3A/4P		kom	1		
	·FID sklopka 25/0,03A/4P		kom	1		
	·kombinacija prekidača i strujne zaštitne sklopke DPNN Vigi C10/0,03A/1P+N		kom	1		
	·minijturni automatski prekidač C16A/3P		kom	1		
	·minijturni automatski prekidač C10A/1P		kom	17		
	·minijturni automatski prekidač C16A/1P		kom	20		

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	·bakrene sabirnice, redne stezaljke, P/F vodiči, izolatori, natpisi, perforirane PVC kanalice i ostali sitni spojni i montažni materijal		komplet	1		
	RO-7.3		komplet	1	0,00	0,00
5.	Dobava i montaža razdjelnika +RO-7.4 , nazidnog, tip kao Pragma plus (Merlin Gerin), ili jednakovrijedan					
	dim 600x550x150mm, s neprozirnim vratima, ključem i bravicom i slijedećom opremom		kom	1		
	·l-rastavna sklopka 40A/3P		kom	1		
	·FID sklopka 40/0,3A/4P		kom	1		
	·FID sklopka 25/0,03A/4P		kom	1		
	·kombinacija prekidača i strujne zaštitne sklopke DPNN Vigi C10/0,03A/1P+N		kom	1		
	·minijturni automatski prekidač C10A/1P		kom	14		
	·minijturni automatski prekidač C16A/1P		kom	16		
	·bakrene sabirnice, redne stezaljke, P/F vodiči, izolatori, natpisi, perforirane PVC kanalice i ostali sitni spojni i montažni materijal		komplet	1		
	RO-7.4		komplet	1	0,00	0,00
6.	Dobava i montaža razdjelnika +RO-8 , nazidnog, tip kao Pragma plus (Merlin Gerin), ili jednakovrijedan					
	dim 750x550x150mm, s neprozirnim vratima, ključem i bravicom i slijedećom opremom		kom	1		
	·minijturni automatski prekidač NG160E, C160A/4P sa naponskim okidačem MX+OF 230V		kom	1		
	·minijturni automatski prekidač C6A/1P		kom	1		
	·minijturni automatski prekidač D100A/3P		kom	1		
	·minijturni automatski prekidač D32A/1P		kom	1		
	·FID sklopka 63/0,3A/4P		kom	1		
	·FID sklopka 40/0,03A/4P		kom	1		
	·minijturni automatski prekidač C16A/3P		kom	2		
	·minijturni automatski prekidač C10A/1P		kom	18		
	·minijturni automatski prekidač C16A/1P		kom	22		

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	·bakrene sabirnice, redne stezaljke, P/F vodiči, izolatori, natpisi, perforirane PVC kanalice i ostali sitni spojni i montažni materijal		komplet	1		
	RO-8		komplet	1	0,00	0,00
7.	Dobava i montaža razdjelnika +RO-8.1 nazidnog, tip kao Pragma plus (Merlin Gerin), ili jednakovrijedan dim 300x430x125mm, sa neprozirnim vratima, ključem i bravicom i slijedećom opremom		kom	1		
	·l-rastavna sklopka 40A/1P		kom	1		
	·FID sklopka 40/0,3A/2P		kom	1		
	·kombinacija prekidača i strujne zaštitne sklopke DPNN Viggi C10/0,03A/1P+N		kom	1		
	·minijturni automatski prekidač C10A/1P		kom	4		
	·minijturni automatski prekidač C16A/1P		kom	3		
	·bakrene sabirnice, redne stezaljke, P/F vodiči, izolatori, natpisi, perforirane PVC kanalice i ostali sitni spojni i montažni materijal		komplet	1		
	RO-8.1		komplet	1	0,00	0,00
8.	Dobava i montaža razdjelnika +RO-PP1 do RO-PP9 nazidnog, tip kao Pragma plus (Merlin Gerin), ili jednakovrijedan dim 300x430x125mm, s neprozirnim vratima, ključem i bravicom i slijedećom opremom		kom	1		
	·FID sklopka 40/0,3A/2P		kom	1		
	·naponski okidač MX za FID sklopku		kom	1		
	·minijturni automatski prekidač C6A/1P		kom	1		
	·minijturni automatski prekidač C10A/1P		kom	1		
	·minijturni automatski prekidač C16A/1P		kom	2		
	·bakrene sabirnice, redne stezaljke, P/F vodiči, izolatori, natpisi, perforirane PVC kanalice i ostali sitni spojni i montažni materijal		komplet	1		
	RO-PP1 do RO-PP9		komplet	2	0,00	0,00
	UKUPNO A/1: RAZDJELNICI					0,00

r.b.	Tekst stavke	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
A/2: KABELI, KABELSKI KANALI I INSTALACIJSKI MATERIJAL					
1.	Dobava, montaža i spajanje elektroinstalacijskog materijala po izboru investitora. Svakom stavkom ukalkulirati kutije, nosive okvire i PVC pokrovne pločice				
	instalacijski prekidač obični	kom	23,00	0,00	0,00
	instalacijski prekidač serijski	kom	4,00	0,00	0,00
	instalacijski prekidač izmjenični	kom	16,00	0,00	0,00
	tipkalo za rasvjetu	kom	14,00	0,00	0,00
	kupaonski prekidač trostruki s indikacijom uključenosti	kom	2,00	0,00	0,00
	utičnica 230V	kom	102,00	0,00	0,00
	kutija izjednačenja potencijala	kom	12,00	0,00	0,00
	spajanje bojlera	kom	8,00	0,00	0,00
	spajanje el. grijače ploče	kom	12,00	0,00	0,00
	spajanje ventilatora	kom	10,00	0,00	0,00
	spajanje termostata	kom	16,00	0,00	0,00
	spajanje ventilokonvektora	kom	53,00	0,00	0,00
	spajanje napajanja toplinske pumpe	kom	2,00	0,00	0,00
	fiksni spoj	kom	14,00	0,00	0,00
	spajanje napajanja komunikacijskog ormara, tel. centrale, antenskog uređaja, projektora i sl.	kom	12,00	0,00	0,00
	kutija fi 60	kom	150,00	0,00	0,00
	razvodna kutija fi 80mm	kom	60,00	0,00	0,00
		komplet	1,00		0,00
2.	Dobava, montaža i spajanje tipkala za isklup u nuždi RJP-01				
		kom	5,00	0,00	0,00
3.	Dobava, polaganje u odgovarajuće instalacijske cijevi, kanale i spajanje vodova i priključka, računajući izradu utora u žbuci, kamenu i betonu, potrebne proboje te ugradnju i spajanje prolaznih i razvodnih instalacionih kutija				
	PP00-Y 5x35mm2	m	20,00	0,00	0,00
	PP00-Y 5x2,5 mm2	m	25,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	PP00-Y 3x1,5 mm2	m	30,00	0,00	0,00
	PP-Y 5x2,5 mm2	m	40,00	0,00	0,00
	PP-Y 5x1,5 mm2	m	950,00	0,00	0,00
	PP-Y 4x1,5 mm2	m	400,00	0,00	0,00
	PP-Y 3x2,5 mm2	m	2.900,00	0,00	0,00
	PP-Y 3x1,5 mm2	m	2.200,00	0,00	0,00
	UTP cat. 5e	m	1.000,00	0,00	0,00
		komplet	1,00		0,00
4.	Dobava i polaganje instalacijskih kanala i cijevi za vodove jake i slabe struje:				
	PK200	m	80,00	0,00	0,00
	PK100	m	120,00	0,00	0,00
	PVC kanalica s poklopcem 100x40mm	m	150,00	0,00	0,00
	PVC kanalica s poklopcem 60x40mm	m	120,00	0,00	0,00
	PVC kanalica s poklopcem 40x25mm	m	300,00	0,00	0,00
	Cs 50	m	60,00	0,00	0,00
	Cs 32	m	80,00	0,00	0,00
	Cs 25	m	2.800,00	0,00	0,00
	Cs 20	m	2.200,00	0,00	0,00
		komplet	1,00		0,00
5.	Dobava i polaganje voda P10/Cs20 za izjednačenje potencijala od kutije izjednačenja u sanitarnom prostoru do razdjelnika.				
		m	150,00	0,00	0,00
6.	Dobava i polaganje voda P6/Cs16 za izjednačenje potencijala do kutije izjednačenja potencijala.				
		m	300,00	0,00	0,00
7.	Razne oznake za označavanje kabela i elemenata.				
		komplet	1,00	0,00	0,00
8.	Sitni spojni i montažni materijal				
		komplet	1,00	0,00	0,00
	UKUPNO A/2: KABELI, KABELSKI KANALI I INSTALACIJSKI MATERIJAL				0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
A/3 RASVJETA						
1.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke viseće tip Inea Planet 650 ili jednakovrijedan u dijelu: DALI MULTI 4x14-24W T16 + 2x18-24W + LED HYBRID 30W široki CCT opseg , direktno-indirektne svjetlosne distribucije, sa trostrukom čeličnom sajlom od 1,5mm, odvojeni elektronički predspoj za dva režima rada; DALI i ON/OFF NIGHT mode, izrađena u potpunosti od aluminijske, sive boje, opalni difuzor, komplet sa izvorom svjetlosti Osram DE LUXE ili jednakovrijednim. Trostruki ovjesni pribor 1,5mm čeličnom sajlom je sastavni dio ove stavke.					
	L-8		kom	15		
	L-9		kom	18		
	L-10		kom	17		
		ukupno	kom	50	0,00	0,00
2.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke viseće tip Inea Planet MIX 21950 ili jednakovrijedan u dijelu: EMERGENCY DALI MULTI 4x14-24W T16 + 4x21-39W + 1x12W POWER LED , direktno-indirektne svjetlosne distribucije, sa trostrukom čeličnom sajlom od 1,5mm, odvojeni elektronički predspoj za dva režima rada; DALI i ON/OFF NIGHT mode, izrađena u potpunosti od aluminijske, sive boje, kombinirani dvostruki difuzor opalni-prozirni, komplet sa izvorom svjetlosti Osram DE LUXE ili jednakovrijednim. Trostruki ovjesni pribor 3X1 1,5mm čeličnom sajlom je sastavni dio ove stavke.					
	L-8		kom	5		
	L-9		kom	6		
	L-10		kom	6		
		ukupno	kom	17	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
3.	Dobava, montaža i spajanje reflektora tip Quatro NEW Extreme 3140 PARATHOM PRO OSRAM ili jednakovrijednim u dijelu: 2x12W High Power 12VAC, sive RAL7001 boje, sa optikom od 24°, bez UV zračenja, pomičan vertikalnoj i horizontalnoj osi iz 3 dijela, sa bezalatnim priključkom za bržu montažu i demontažu, sa izrazito visokim Rendering Indeksom zahvaljujući 4 različite temperature LED dioda u tijelu, vijek trajanja 45.000h sa specijalnim hladnjakom, tvornički prilagođeni kut od 24° na izvoru sa visokosjajnim optičkim odsijačem. Reflektor je dimabilan u 2x12W osnovi. Elektronički napajač za LED 220V/12VAC/DC sa 2x12W izlazom je tvornički ugrađen u reflektor i sastavni je dio ove stavke.					
	L-8		kom	10		
	L-9		kom	10		
	L-10		kom	20		
	ukupno		kom	40	0,00	0,00
4.	Dobava, montaža i spajanje montažne šine za svjetiljke tip Quatro Track 741 ili jednakovrijedne 3P+N sistema 3x16A, 3x4kW max, kvadratnog oblika, sive RAL7001 boje. U stavku su uključeni svi naponi i spojni elementi do pune funkcionalnosti. Sistem se spušta na ovjesu do 5m, svakih 1m. Završni čepovi, nosači i čelične sajle su sastavni dio ove stavke.					
	L-10		m	20		
	ukupno		m	20	0,00	0,00
5.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke viseće tip SPOT MH Stil ili jednakovrijedne u dijelu: 70W MT 230V EL, sive boje, prilagodljivog kuta distribucije, okretan u svim smjerovima. Staklo i leća u sastavni dio ove stavke, kao i izvor svjetlosti 70W CERAMIC OSRAM DE LUXE ili jednakovrijedan.					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	L-8		kom	10		
	L-9		kom	10		
	L-10		kom	10		
		ukupno	kom	30	0,00	0,00
6.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke viseće tip Inea Thin XXL ili jednakovrijedne u dijelu: 5x54+1x39W direktne svjetlosne distribucije, sa čeličnim ovjesnim priborom, izrađena u potpunosti od aluminijske, sive boje, difuzor opalni, komplet sa izvorom svjetlosti Osram DE LUXE. Ovjesni pribor sa 1,5mm čeličnim sajlama je sastavni dio ove stavke.					
	L-8		kom	2		
	L-9		kom	2		
	L-10		kom	3		
		ukupno	kom	7	0,00	0,00
					0,00	0,00
7.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke tip Inea ILED 11 55 ili jednakovrijedne u dijelu: 165W, boje 3000°K, 12VDC izrađena u potpunosti od aluminijske, sa prizmatičnom lećom za distribuciju svjetlosti 30°, nosači svjetiljke su sastavni dio stavke, kao i napajач 220/12VDC u zaštiti IP66					
	L-8		kom	2		
	L-9		kom	2		
	L-10		kom	6		
		ukupno	kom	10	0,00	0,00
8.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke tip Inea SLASH MIDI 3000 ili jednakovrijedne u dijelu: 2x35W T16, direktne svjetlosne distribucije, sa čeličnim ugradnim priborom, izrađena u potpunosti od aluminijske, sive boje, difuzor opalni, komplet sa izvorom svjetlosti Osram DE LUXE ili jednakovrijednim.					
	L-8		kom	1		
	L-9		kom	4		

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	L-10		kom	4		
		ukupno	kom	9	0,00	0,00
9.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke tip Inea SLASH MINI 1000 ili jednakovrijedne u dijelu: 1x21W T16, direktne svjetlosne distribucije, sa čeličnim ugradnim priborom, izrađena u potpunosti od aluminijske, sive boje, difuzor opalni, komplet sa izvorom svjetlosti Osram DE LUXE ili jednakovrijednim.					
	L-8		kom	4		
	L-9		kom	4		
	L-10		kom	4		
		ukupno	kom	12	0,00	0,00
10.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke tip Inea DLQPOA ili jednakovrijednom u dijelu: 2x32W G24q-4, sive boje, odsijače izrađen od 99,9% čistoće aluminijske za postojanost, direktne svjetlosne distribucije, izrađena u potpunosti od aluminijske, sive boje, difuzor opalni, komplet sa izvorom svjetlosti Osram DE LUXE 32W/3000K ili jednakovrijednim.					
	L-8		kom	2		
	L-9		kom	2		
	L-10		kom	2		
		ukupno	kom	6	0,00	0,00
11.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke panik tip Multievo-AT ili jednakovrijednom u dijelu: LED 5x3W 240lm High Power CREE USA, opremljena sa Auto-test modulom, sa aluminijskim odsijačem 94% refleksije, faktor antipanske 100%, baterija NI-MH 4,8V/4,0Ah, sa aluminijski okvirom i odgovarajućim piktogramom					
	L-8		kom	14		
	L-9		kom	9		
	L-10		kom	8		

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
		ukupno	kom	31	0,00	0,00
12.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke Inea SLASH MIDI 3500 ili jednakovrijedne u dijelu: 3x54W T16, direktne svjetlosne distribucije, sa čeličnim ugradnim priborom, izrađena u potpunosti od aluminijske, sive boje, difuzor opalni, komplet sa izvorom svjetlosti Osram DE LUXE ili jednakovrijednim.					
	L-8		kom	4		
	L-9		kom	4		
	L-10		kom	4		
		ukupno	kom	12	0,00	0,00
13.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke tip Inea Focus ili jednakovrijedne u dijelu: 1x12W LED High Power, dubine 61mm, boje bijelo/crne sa antiblješajućim reflektorom sa mikrokanalima, LED sa optikom od 24°, bez UV zračenja, pomičan vertikalnoj i horizontalnoj osi, sa bezalatnim priključkom za bržu montažu i demontažu, sa izrazito visokim Rendering Indeksom zahvaljujući 4 različite temperature LED dioda u tijelu, vijek trajanja 45.000h sa specijalnim hladnjakom, tvornički prilagođeni kut od 24° na izvoru sa visokosjajnim optičkim odsijačem. Reflektor je dimabilan u 1x12W osnovi. Elektronički napajač za LED 220V/2-34V 350mA sa 1x12W izlazom je tvornički ugrađen u svjetiljku i sastavni je dio ove stavke, DALI adreabilni predspoj, izrađena od aluminijske, napajana sa 5x1,5mm ² kabelom.					
	L-8		kom	10		
	L-9		kom	10		
	L-10		kom	10		
		ukupno	kom	30	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
14.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke nadgradne tip Inea KSACM800-7001 ili jednakovrijedne u dijelu: 1x24W G5, izrađena od aluminijskog profila, CM izrade prema projektnom rješenju prilagođenu točnim dimenzijama ogledala. Izvođač se obvezuje dostaviti točne potrebne mjere za narudžbu nakon ugradnje keramike, odstupanje +/-0,3cm. Difuzor je matiran zbog redukcije blještanja. U cijenu je uračunat izvor svjetlosti 24W/865 High Efficiency DE LUXE Osram ili jednakovrijedan.					
	L-8		kom	2		
	L-9		kom	1		
	L-10		kom	2		
		ukupno	kom	5	0,00	0,00
15.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke ugradne tip Inea Maestral ili jednakovrijedne u dijelu: 2x18W Multi elektronička predspojna naprava, smanjene dubine 98mm, okvir u sivoj RAL 7001, opal difuzor za smanjeno blještanje, predspojna naprava odvojena. U stavku je uključen izvor svjetlosti 18/830 DE LUXE ili jednakovrijedan sa uzvratom Ra>90.					
	L-8		kom	16		
	L-9		kom	1		
	L-9...L-10		kom	6		
	L-10		kom	16		
		ukupno	kom	39	0,00	0,00
16.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke ugradne tip Inea Maestral ili jednakovrijedne u dijelu: 2x18W EMERGENCY Multi elektronička predspojna naprava, smanjene dubine 98mm, okvir u sivoj RAL 7001, opal difuzor za smanjeno blještanje, predspojna naprava odvojena. U stavku je uključen izvor svjetlosti 18/830 DE LUXE ili jednakovrijednim sa uzvratom Ra>90.					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	L-8		kom	5		
	L-9		kom	1		
	L-9...L-10		kom	5		
		ukupno	kom	11	0,00	0,00
17.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke nadgradne tip Inea KSACM1800-7001 ili jednakovrijedne u dijelu: 1x14/24W G5 Multi, izrađena od aluminijskog profila, točno izrađene prema dimenziji ogledala, CM izrade prema projektnom rješenju prilagođenu točnim dimenzijama ogledala. Izvođač se obvezuje dostaviti točne potrebene mjere za narudžbu nakon ugradnje keramike, odstupanje +/-0,3cm. Difuzor je matiran zbog redukcije blještanja. U cijenu je uračunat izvor svjetlosti 21/39W/865 High Efficiency DE LUXE Osram ili jednakovrijedan.					
	L-8		kom	2		
	L-9...L10		kom	3		
		ukupno	kom	5	0,00	0,00
18.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke tip Inea Planet ili jednakovrijedne u dijelu: 1x55W 4000K Osram ili jednakovrijedan, sa tvornički ugrađenim reflektor LED modulom 11W, uključujući predspojnu napravu DALI i konverter za LED napajanje. Komplet sa nevidljivim priborom za montažu.					
	L-8		kom	44		
	L-10		kom	44		
		ukupno	kom	88	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
19.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke tip Inea Point ili jednakovrijedne u dijelu: 1x11W LED High Power, dubine 125mm, boje bijelo/crne, vijek trajanja 45.000h sa specijalnim hladnjakom, tvornički prilagođeni kut od 24° na izvoru sa visokosjajnim optičkim odsijačem. Reflektor je dimabilan. Elektronički napajач je tvornički ugrađen u svjetiljku i sastavni je dio ove stavke, DALI adreabilni predspoj, izrađena od aluminija, napajana sa 5x1,5mm ² kabelom.					
	L-8		kom	30		
	L-10		kom	30		
		ukupno	kom	60	0,00	0,00
20.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke tip Inea Planet ili jednakovrijedna u dijelu: 1x55W 4000K Osram ili jednakovrijedan, uključujući predspojnu napravu DALI. Komplet sa nevidljivim priborom za montažu.					
	L-8		kom	10		
	L-10		kom	10		
		ukupno	kom	20	0,00	0,00
21.	Dobava, montaža, spajanje i programiranje upravljačkog panela za upravljanje do 64 DALI naprave, grupirane po 8 grupa, tip Inea ELIND ili jednakovrijedan u dijelu: GC-1, sive boje, DALI Group Control modulom, DALI RM modulima i DALI RC modulom.					
	L-8		kpl	3		
	L-9		kpl	1		
	L-10		kpl	2		
		ukupno	kpl	6	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
22.	Dobava, montaža i spajanje upravljačkog ormara tip Inea ELIND-01 ili jednakovrijednog u dijelu: opremljenog DALI sučeljima za upravljanje rasvjetom; svaki ormar uključuje DALI PS2 za 3 odvojene linije, pojačala za DALI liniju kom 3, relej kontrolni DALI sa odvojenim adresama kom 9, sklopnike 18A 3P 220V kom 5, relej bistabilni 220V 20A 2+2, ožičeno i ispitano.					
	L-8		kpl	2		
	L-9		kpl	1		
	L-10		kpl	1		
		ukupno	kpl	4	0,00	0,00
23.	Dobava, montaža, spajanje i programiranje senzora kao DALI Msensor + DALI Remote Control u svrhu particije prostora.					
			kpl	8	0,00	0,00
24.	Programiranje, puštanje u pogon i obuka korisnika sustava upravljanja rasvjetom putem PC-a. Programiranje se vrši softwareom DALI Config. v.2.0.0.					
			kpl	6	0,00	0,00
25.	Izdavanje programskih shema, u digitalnom formatu na CD-u, DALI instalacije u AutoCAD-u sa ucrtanim izvedenim adresiranim svjetiljkama, sve prema namjeni prostora i uz konzultacije sa glavnim projektantom i nadzornim inženjerom. Kopiju Config file-a obavezno kopirati na CD.					
			kpl	6	0,00	0,00

VANJSKA RASVJETA

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
26.	Dobava, montaža i spajanje reflektora tip Spot7Led ili jednakovrijednog u dijelu: 7x1,2W 350/700mA,pomičan u horizontalnoj i vertikalnoj osi zaštite IP68, sa promjenjivim lećama za usmjerenje snopa od 10°, 25° i 40°, sive boje, nosač i vijci od inoxa AISI316L, chip CREE USA ili jednakovrijedan, tijelo od mesinga, epoxy praškasti nanos specijalno tretiran za vanjsku upotrebu. U kompletu je napajач za LED reflektor kao i prilagođeni INOX 316 nosač.		kom	17	0,00	0,00
27.	Dobava, montaža i spajanje svjetiljke tip DOLBY ili jednakovrijedne u dijelu: 4+12W 230V LED High Power, direktno-indirektne distribucije sa lećama za usmjerenje snopa od 12°+ 40°, sive boje, nosač i vijci od inoxa AISI316L, epoxy praškasti nanos specijalno tretiran za vanjsku upotrebu. U kompletu je napajач za LED reflektor.		kom	8		
	L-8		kom	7		
	L-9		kom	7		
	L-10		kom	7		
		ukupno	kom	22	0,00	0,00
28.	Dobava, montaža i spajanje reflektora tip Spot7Led ili jednakovrijednog u dijelu: 4x1,2W 350/700mA,pomičan u horizontalnoj i vertikalnoj osi zaštite IP68, sa promjenjivim lećama za usmjerenje snopa od 10°, 25° i 40°, sive boje, nosač i vijci od inoxa AISI316L, chip CREE USA ili jednakovrijedan, tijelo od mesinga, epoxy praškasti nanos specijalno tretiran za vanjsku upotrebu. U kompletu je napajач za LED reflektor.		kom	9	0,00	0,00
		UKUPNO A/3:RASVJETA				0,00

r.b.	Tekst stavke	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
A/4: ISPITIVANJE INSTALACIJE, ATESTI I DOKUMENTACIJA					
1.	Kompletiranje dokumentacije i predaja investitoru u 3 kompleta: <ul style="list-style-type: none"> • Atest ugrađene opreme i kabela • Atest o izvršenom mjerenju otpora izolacije • Atest o izvršenom mjerenju otpora uzemljenja metalnih masa • Atest o izvršenoj kontroli efikasnosti zaštite od ind. napona dodira • Atest o izvršenom mjerenju jakosti rasvjete • Atest o izvršenom funkcionalnom ispitivanju • Ispitni listovi razvodnih ormara • Naputak za korištenje i održavanje ugrađenih sustava i opreme • Izvješće o funkcionalnom ispitivanju 	komplet	1,00	0,00	0,00
2.	Puštanje u pogon instalacije i izrada zapisnika o primopredaji	komplet	1,00	0,00	0,00
3.	Izrada projekta izvedenog stanja elektroinstalacija jake struje i predaja investitoru u 3 primjera i dodatno na CD-u	komplet	1,00	0,00	0,00
UKUPNO A/4: ISPITIVANJE INSTALACIJE, ATESTI I DOKUMENTACIJA					0,00

r.b.	Tekst stavke	ukupno
A	<u>ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE / FAZA 2</u>	
	REKAPITULACIJA	
A/1	RAZDJELNICI	0,00
A/2	KABELI, KABELSKI KANALI I INSTALACIJSKI MATERIJAL	0,00
A/3	RASVJETA	0,00
A/4	ISPITIVANJE INSTALACIJE, ATESTI I DOKUMENTACIJA	0,00
	SVEUKUPNO JAKA STRUJA:	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
B	<u>ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE / FAZA 2</u>					
B/1	INSTALACIJA ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE					
1	<p>Dobava, montaža i spajanje KO-7 komunikacijskog ormara tip kao Legrand XL VDI ili jednakovrijedan u dijelu 19" 16U dimenzija 800x600x580, s uključenom niže navedenom opremom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x napojna jedinica 4x16A 2p+E sa prenaponskom zaštitom i prekidačem - ventilator za ormar 230V - termostat 5 do 60°C, 12 do 250V, 10/5A - switch TP-Link 24x10/100/1000 - UPS 1kVA On-line dupla konverzija 10min/75% tereta, rack 19" izvedbe - 3 kom - vodilica za kabele - 3 kom - patch panel 24 portni STP Cat6 - vijci i matice komplet - komplet za uzemljenje ormara - polica fiksna za 450mm - bravica sa ključem QK0918008 - vezica čičak / podesiva crna Legrand ili jednakovrijedna - držač dokumentacije 310x210x18 - ispitivanje, označavanje plastificiranim naljepnicama svih kabela, ulaza/izlaza, shema izvedenog stanja, paušalno 		komplet	1,00	0,00	0,00
2	<p>Dobava, montaža i spajanje KO-8 komunikacijskog ormara tip kao Legrand XL VDI ili jednakovrijedan u dijelu 19" 12U dimenzija 600x600x580, s uključenom niže navedenom opremom:</p>					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	<ul style="list-style-type: none"> - napojna jedinica 4x16A 2p+E sa prenaponskom zaštitom i prekidačem - ventilator za ormar 230V - termostat 5 do 60°C, 12 do 250V, 10/5A - switch TP-Link 24x10/100/1000 - vodilica za kabele - patch panel 24 portni STP Cat6 - vijci i matice komplet - komplet za uzemljenje ormara - polica fiksna za 450mm - bravica sa ključem QK0918008 - vezica čičak / podesiva crna Legrand ili jednakovrijedna - držač dokumentacije 310x210x18 - ispitivanje, označavanje plastificiranim naljepnicama svih kabela, ulaza/izlaza, shema izvedenog stanja, paušalno 		komplet	1,00	0,00	0,00
3	Dobava i polaganje kabela F/UTP - LSZH Cat.6 100Ω 4P 24AWG Legrand ili jednakovrijednog, dijelom kroz cijevi tičino Ø32mm (uračunate u cijenu) , dijelom u podne kanale. Od izlaznih pozicija na objektu, priključnica, do komunikacijskog ormara položiti kabel bez prekida, direkt		m	1200,00	0,00	0,00
4	Dobava i montaža u komunikacijske ormare PATCH kabela RJ45 l =1m -30kom l =2m -30kom		komplet	1,00	0,00	0,00
5	Dobava, montaža te spajanje dvostruke utičnice za telefon 2xRJ45-UTP cat6 s kutijom i okvirom		kom	30,00	0,00	0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
6	Dobava, montaža te spajanje jednostruke utičnice za telefon RJ45-UTP cat6 sa kutijom i okvirom - komplet		kom	8,00	0,00	0,00
7	Dobava, ugradnja telefonskog kabela od priključnog T.O ormara do korisnika, te razvod UTP 4x2x0,6mm, cat6 u cijevi CSØ20 -razvod		m	140,00	0,00	0,00
8	Izvedba uzemljenja ormara na zaštitnu sabirnicu razdjelnika jake struje, vodom P 6mm ² /Cs Ø16.		m	40,00	0,00	0,00
9	Dobava i ugradnja oznaka na priključnice		komplet	1,00	0,00	0,00
10	Dobava i ugradnja svog sitnog spojnog, montažnog, ovjesnog i potrošnog materijala		komplet	1,00	0,00	0,00
11	Ispitivanje instalacije, atesti i ispitni protokol i puštanje u pogon		komplet	1,00	0,00	0,00
12	Dokumentacija izvedenog stanja instalacija elektroničke komunikacije - u pisanom i elektronskom obliku		komplet	1,00	0,00	0,00
UKUPNO B/1: INSTALACIJA ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE						0,00

r.b. Tekst stavke	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
B /2 ZAJEDNIČKI ANTENSKI SUSTAV				
1. Dobava, montaža i spajanje distribucijskog pojačala WHX-829, uključivo ormarić za ugradnju.	kompl	2,00	0,00	0,00
2. Dobava, montaža i spajanje priključnog KTV ormarića, uključivo brtvljenje za uvod cijevi.	kompl	3,00	0,00	0,00
3. Antenska utičnica završna komplet sa kutijom SAT-TV-R	kom	17,00	0,00	0,00
4. Dobava i uvlačenje koaksijalnog kabela, 75 Ohm-a:SAT17	m	50,00	0,00	0,00
5. Dobava i uvlačenje koaksijalnog kabela, 75 Ohm-a: RG11	m	550,00	0,00	0,00
6. Dobava, postava i spajanje Cu vodiča za izjednačenje potencijala 1xP/F 6 mm2 između ormarića ZAU i sabirnice potencijala	m	20,00	0,00	0,00
7. Ostali sitni nespacificirani materijal i pribor:	komplet	1,00	0,00	0,00
8. Mjerenje prijemnih signala i usklađivanje sa projektom:	komplet	1,00	0,00	0,00
9. Dismjeravanje antena, podešavanje i programiranje RTV stanice.				

r.b. Tekst stavke	j.m. komplet	količina 1,00	j.cijena 0,00	ukupna cijena 0,00
10. Ispitivanje rada cijelog sustava sa pismenim protokolom	komplet	1,00	0,00	0,00
11. Pribavljanje potrebnih atesta i suglasnosti od ovlaštene pravne osobe	komplet	1,00	0,00	0,00
12. Izrada dokumentacije izvedenog stanja u 3 primjerka i jednom na CD-u	komplet	1,00	0,00	0,00
UKUPNO B/2: ZAS				0,00

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
------	--------------	--------------------------	------	----------	----------	---------------

B /3 AUDIO I VIDEO SUSTAVI**POZORNICA, PODIJ I POMOĆNE DVORANE
U LAĐAMA 8 I 9**

- 1 Dobava, montaža i spajanje razglasne centrale RC FLEX COBRANET 2 ili jednakovrijedne, komplet sa ožičenim 19" ormarom s opremom:
- panel napajanja PN01
 - panel pretpojačala / DSP procesora AUDIA FLEX CN ili jednakovrijedan.
Prof. centralno pretpojačalo / DSP procesorska jedinica, CobraNet protokol za prijenos informacija preko lokalne LAN mreže, dodatno RS232
 - modul kartice ulaznog audio signala (2x mic/line) IP2 8
 - modul kartice izlaznog audio signala (2x mic/line) OP2e 5
 - panel s 20 "logičkih" ulaza/izlaza LOGIC BOX 20x contact-closure ili 5V TTL (In/Out)
 - panel kontrolnog uređaja za daljinske kontrole RCBHUB
RemoteControlHub - 8 paralelnih ulaza za kaskadno spajanje višestrukih upravljačkih panela, max. dužina kabela u zbroju dviju najdužih linija - 300m, 5-žičani spoj (95~120Ω nominalne impedancije)
 - panel kontrolnog dodatnog vanjskog upravljanja VCB
VoltageControlBus - 4 ulaza za analogne potencioetre, 4 "logičkih" ulaza/izlaza, .. svaki kontakt je potpuno programibilan, vrijednost kod potencijetra - 5k ~ 50kΩ linearno,

kom 1

kom 1

kom 8

kom 5

kom 1

kom 1

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	okidač "logičkog" ulaza - contact-closure ili 5V TTL, okidač "logičkog" izlaza - open kolektor (40V / 500mA max. po izlaza), 5-žičani spoj (95~120Ω nominalne impedancije)		kom	1		
	-panel CD/DVD/MP3/USB playera PDVD01		kom	1		
	-panel AM/FM tunera sa RDS-om PR1000R		kom	1		
	-panel set ručnog bežičnog mikrofona WS1000HHD					
	Rack mount komplet uključuje: 160-kanalni UHF PLL Diversity prijemnik / baza + ručni dinamički bežični mikrofoni / predajnik		kom	5		
	- panel prof. pojačala CHAMP 2 Prof. 2-kanalno 19" rackmount pojačalo, 2x350W@4Ω, Raspon frekvencija: 10Hz – 50 KHz, THD: < 0,05%, pasivno hlađenje, 2HE		kom	4		
	- panel prof. pojačala CHAMP 3D ili jednakovrijednog.					
	Prof. 3-kanalno programabilno digitalno pojačalo, ugrađeni DSP, parametarski 4-band ekvilajzer, X-Over, Automatska kontrola glasnoće, Delay, Kompresor / Limiter / leveler, Podzvučni filter, 2x345W/4Ω (2x522W@2,7 Ω) + 1100W/2Ω, pasivno hlađenje, RS-232 kontrola		kom	1		
	- 19" rack za smještaj opreme, ožičen, 30HE		kom	1		
			komplet	1	0,00	0,00
2	Dobava, motaža i spajanje nadgradnog zvučnika HUST MASK 6TBL ili jednakovrijednog u dijelu: Nadgradni zvučnik, 2-way HiFi Pro u zatvoreno kućištu od pojačanog PP4 ABS-a					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	6,5" HD woofer, 1" HD visokotonac, SPL 1W/1m: 91dB, Frekventni raspon: 65Hz-20kHz, Disperzija zvuka: 120°Hx80°V, Snaga: 150W/16Ω (AES), 15-30-60 / 100V, zaštita zvučnika: Auto-Reset 3-step Protection Guard uključen nosač zvučnika		kom	16	0,00	0,00
3	Dobava, motaža i spajanje nadgradnog zvučnika HUST MASK 8BL ili jednakovrijednog u dijelu: Nadgradni zvučnik, 2-way HiFi Pro u Bass Reflex kućištu od MDF drva, 8" HD woofer, 1" HD visokotonac, SPL 1W/1m: 93dB, Frekventni raspon: 60Hz-30kHz, Disperzija zvuka: 80°Hx70°V, Snaga: 200W/8Ω (AES), (Program: 300W@8 Ω), uključen nosač zvučnika		kom	8	0,00	0,00
4	Dobava, motaža i spajanje profesionalnog zvučnika - subwoofera HUST SUB2400 ili jednakovrijednog u dijelu: profesionalni 2x 10" subwoofer, u kućištu od MDF drva sa "push-pull tehnologijom, 2x 300W@8Ω (AES rated), Max. SPL: 133dB, Frekv. odaziv: 45Hz-150Hz, AutoReset sigurnosni sustav, Odabir impedancija: 4Ω Up / 16Ω Down		kom	2	0,00	0,00
5	Dobava, motaža i spajanje zidnog ugradnog kontrolera HUST VOL/SEL 8 ili jednakovrijednog u dijelu:					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	2 rotirajuća gumba na pritisak sa mogućnost odabira 8 različitih izvora zvuka + podešavanje glasnoće za svaki pojedinačno i mogućnost odabira 8 različitih unaprijed predefiniраних scena. 2x LED indikacija odabranog. Kućište od brušenog aluminija. Ugradnja u kutiju kao bticino 506E (rotacija za 90°).		kom	4	0,00	0,00
6	Dobava, motaža i spajanje zidne priključne kutije HUST ZPK ili jednakovrijedne u dijelu: 1x Audio, 3,5 minicinch, kutija Ø60,		kom	4	0,00	0,00
7	Dobava, motaža i spajanje zidne priključne kutije HUST ZUM 020 ili jednakovrijedne u dijelu: 2xAudio, XLR F, ugradnja u kutiju 3 modula		kom	2	0,00	0,00
8	Dobava, motaža i spajanje zidne priključne kutije HUST PK AV 4x12 ili jednakovrijedne u dijelu: 1x podžbukna kutija, 4x12 modula, nosači, konektori, ugradne dimenzije (mm): 5330 x d86 x v680 U skladu sa standardom EN 60439-3 8x TNC F, 3x 3,5 Audio minicinch, 4x Audio 6,3 TRS, 5x RJ45, 12x redne stezaljke		kom	1	0,00	0,00
9	Dobava, motaža i spajanje zidne priključne kutije HUST ZUM 090 ili jednakovrijedne. Ø60 ugradnja, 1x TNC F		kom	8	0,00	0,00

IZLOŽBENA DVORANA I KLUPSKE PROSTORIJE U LAĐI 10

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
10	Dobava, montaža i spajanje razglasne centrale kao RC 02102/120 ili jednakovrijedne, komplet sa ožičenim 19" ormarom sa opremom:					
	- panel napajanja PN01		kom	1		
	- panel 2-zonskog pretpojačala / pojačala CONCEPT 1T ili jednakovrijednog. Prof. pojačalo sa pretpojačalom, 2x60W/100 V, Lo-cut filter : 75 Hz / 12 dB/oct, RS232 + IR, Načini rada: stereo ili mono sa nezavisno upravljivim zvučničkim linijama (2 linije), 4 linijska ulaza, 1 mikrofonski + prioritetni ulaz.		kom	1		
	- panel CD/DVD/MP3/USB playera PDVD01		kom	1		
	- panel AM/FM tunera sa RDS-om PR1000R		kom	1		
	- panel set ručnog bežičnog mikrofona WS1616HHD					
	Rack mount komplet uključuje: 16-kanalni UHF PLL Diversity prijemnik / baza i ručni dinamički bežični mikrofoni / predajnik		kom	1		
	- 19" rack za smještaj opreme, ožičen, 8HE		kom	1		
			komplet	1	0,00	0,00
11	Dobava, motaža i spajanje nadgradnog zvučnika HUST MASK 6TBL ili jednakovrijednog u dijelu: Nadgradni zvučnik, 2-way HiFi Pro u zatvoreno kućištu od pojačanog PP4 ABS-a					
	6,5" HD woofer, 1" HD visokotonac, SPL 1W/1m: 91dB, Frekventni raspon: 65Hz-20kHz, Disperzija zvuka: 120°Hx80°V, Snaga: 150W/16Ω (AES), 15-30-60 / 100V,					

r.b.	Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	zaštita zvučnika: Auto-Reset 3-step Protection Guard uključen nosač zvučnika		kom	6	0,00	0,00
12	Dobava, motaža i spajanje priključne kutije HUST ZUM 090 ili jednakovrijedne. Ø60 ugradnja, 1x TNC F		kom	2	0,00	0,00
13	Dobava, motaža i spajanje priključne kutije HUST PK7M ili jednakovrijedne. 1x 220V, 1x FM antena RF-conn, 2x TNC F, 2x redne stezaljke 1 x blank, TEM 6 modula		kom	1	0,00	0,00
14	Dobava i polaganje u instalacijske cijevi i kanale kabela RG58 C/U		m	200	0,00	0,00
15	Dobava i polaganje u instalacijske cijevi i kanale zvučničkih kabela 2x1,5mm ²		m	500	0,00	0,00
16	Dobava i polaganje u instalacijske cijevi i kanale zvučničkih kabela 2x2,5mm ²		m	200	0,00	0,00
17	Dobava i polaganje u instalacijske cijevi i kanale zvučničkih kabela 2x4mm ²		m	120	0,00	0,00
18	Dobava i polaganje u instalacijske cijevi i kanale kabela UTP Cat 5E		m	600	0,00	0,00
19	Dobava i polaganje u instalacijske cijevi i kanale HDMI kabela, komplet sa konektorima na obje strane		m	400	0,00	0,00
20	Dobava i polaganje u instalacijske cijevi i kanale kabela Bc3X, komplet sa konektorima na obje strane		m	400	0,00	0,00
21	Dobava i polaganje u instalacijske cijevi i kanale kabela Bc5X, komplet sa konektorima na obje strane		m	400	0,00	0,00

r.b. Tekst stavke	Jednakovrijedan proizvod	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
22 Dobava i polaganje u instalacijske cijevi i kanale kabela C114, komplet sa konektorima na obje strane		m	600	0,00	0,00
23 Dobava i polaganje u instalacijske cijevi i kanale kabela C118, komplet sa konektorima na obje strane		m	450	0,00	0,00
24 Dobava i polaganje instalacijskih cijevi CS16 uključivo sav spojni i montažni materijal		m	600	0,00	0,00
25 Dobava i polaganje instalacijskih cijevi CS20 uključivo sav spojni i montažni materijal		m	400	0,00	0,00
26 Dobava i polaganje instalacijskih cijevi CS25 uključivo sav spojni i montažni materijal		m	200	0,00	0,00
27 Potrebni sitni, spojni i montažni pribor za potpunu izvedbu sustava		komplet	1	0,00	0,00
28 Podešenje,puštanje u rad i ispitivanje sustava do razine projektnom pune funkcionalnosti		komplet	1	0,00	0,00
29 Izrada nacrtu izvedenog stanja sa unesenim promjenama u tri primjerka		komplet	1	0,00	0,00
30 Primopredaja sustava korisniku (predaja tehničke dokumentacije i certifikata ugrađene opreme, programske dokumentacije i dr.)		komplet	1	0,00	0,00
31 Školovanje zaposlenika korisnika za rukovanje kompletnim sustavom		komplet	1	0,00	0,00
UKUPNO B/3: AUDIO I VIDEO SUSTAVI					0,00

r.b. Tekst stavke	ukupno
B <u>ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE / FAZA 2</u>	
REKAPITULACIJA	
B/1 INSTALACIJA ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE	0,00
B/2 ZAJEDNIČKI ANTENSKI SUSTAV	0,00
B/3 AUDIO I VIDEO SUSTAVI	0,00
SVEUKUPNO SLABA STRUJA:	0,00

r.b.	Tekst stavke	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
C	<u>SUSTAV ZAŠTITE OD MUNJE, UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA / FAZA 2</u>				
1.	Dobava i polaganje trake za temeljni uzemljivač Fe/Zn 40x4mm u iskopani rov (građevinski radovi) uključivo sve potrebne spojnice.	m	340,00	0,00	0,00
2.	Dobava i polaganje trake Fe/Zn 30x4mm za zemni uvodnik dijelom u zemlji, dijelom u betonu, dijelom u fasadi uključivo sve potrebne spojnice. - prosječno 6m	kom	14,00	0,00	0,00
3.	Dobava i polaganje voda Cu fi 8 mm za gromobranske odvode u fasadi uključivo sve potrebne spojnice ili nosače - prosječno 10m	kom	14,00	0,00	0,00
4.	Dobava i polaganje voda Cu fi 8 mm za krovnu hvataljku uključivo sve potrebne spojnice i krovne nosače (nosači na razmaku <1m)	m	380,00	0,00	0,00
5.	Dobava i polaganje trake Cu fi 8 mm uključivo sve potrebne spojnice i nosači za povezivanje drugih metalnih dijelova, ograda, oluka i sl.	m	35,00	0,00	0,00
6.	Mjerenja, ispitivanja i atesti: - pregled izvede instalacije uzemljenja metalnih masa i izjednačenje potencijala, - ispitivanje povezanosti metalnih masa i izjednačenje potencijala, - izdavanje atesta o provednim ispitivanjima i mjerenjima,				

r.b.	Tekst stavke	j.m.	količina	j.cijena	ukupna cijena
	- izrada revizione knjige gromobrana				
		komplet	1,00	0,00	0,00
	UKUPNO C: SUSTAV ZAŠTITE OD MUNJE, UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA				0,00

r.b. Tekst stavke**ukupno****REKAPITULACIJA ELEKTROINSTALACIJE / FAZA 2:****A. ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE****0,00****B. ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE****0,00****C. SUSTAV ZAŠTITE OD MUNJE, UZEMLJENJE I IZJEDNAČENJE
POTENCIJALA****0,00****D. ELEKTROINSTALACIJE LAĐE 8-10 SVEUKUPNO:****0,00**

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA, lađe 8 - 10, faza 2

A.	GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKI RADOVI	0,00
B.	HIDROINSTALACIJE	0,00
C.	TERMOINSTALACIJE	0,00
D.	ELEKTROINSTALACIJE	0,00
	UKUPNO:	0,00
	PDV	0,00
	SVEUKUPNO:	0,00