

GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI

ADAPTACIJA SA ELEMENTIMA ENTERIJERA DIJELA POSLOVNOG OBJEKTA U PODGORICI ZA ADMINISTRATIVNE POTREBE ORGANA DRŽAVNE UPRAVE

1. PRIPREMNI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.1	Zaštita od oštećenja postojećih podova u hodnicima po spratovima ispred liftova i stepeništa od nivoa -2 do 3. sprata PVC folijom i kartonom cijelo vrijeme izvođenja radova. Obračun po m2.	m2	212,00		
1.2	Čišćenje postojećeg prostora po spratovima prije početka izvođenja radova od šteta sa odvozom na gradsku deponiju. Obračun po m3.	m3	9,00		
1.3	Zaštita postojeće kabine lifta od oštećenja OSB tablama debljine 20 mm sa tri strane za cijelo vrijeme trajanja izvođenja radova. Na mjestu komandne table napraviti prorez u OSB tabli. U cijenu uračunati sav rad i materijal. U svemu prema MEST EN 13986:2016. Obračun po m2 .	m2	14,30		

UKUPNO PRIPREMNI RADOVI

2. DEMONTAŽE I RUŠENJA

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.1	Demontaža potkonstrukcije od pocinčanih profila gips kartonskih zidova sa utovarom i odvozom na gradsku deponiju što se posebno obračunava. Obračun po m2.	m2	324,70		
2.2	Demontaža-isijecanje postojećih plafona od gips kartonskih tabli debljine 12,5 mm u toaletima po spratovima na mjestima vidljivih fleka radi ispitivanja vodovodnih i kanalizacionih instalacija u plafonima. Šut utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju što se posebno obračunava. Obračun po m2.	m2	97,56		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.3	Demontaža postojećih vrata od aluminijumskih profila sa štokovima u gips kartonskim zidovima i zidovima od opeke koji se uklanjaju, utovar u kamion i odvoz na gradsku deponiju što se Obračun po komadu. *dim. 100 x 210 cm vrata	kom	4,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.4	Rušenje jednostrano obloženih pregradnih zidova od gips kartonskih tabli debljine 12,5 mm sa potkonstrukcijom od pocinčanih profila sa utovarom u kamion i odvozom šuta na gradsku deponiju što se posebno obračunava. Obračun po m2.	m2	241,73		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.5	Rušenje pregradnih zidova od opeke debljine 12 cm sa jednostrukom oblogom od gips kartonskih tabli debljine 12,5 mm i potkonstrukcijom od pocinčanih profila sa utovarom u kamion i odvozom šuta na gradsku deponiju što se posebno Obračun po m2.	m2	159,32		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.6	Uklanjanje postojećih oštećenih gips-kartonskih ploča debljine 12,5 mm sa postojeće potkonstrukcije od aluminijumskih profila na zidu čajne kuhinje po svim spratovima. Šut utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju što se Obračun po m2.	m2	37,61		

UKUPNO DEMONTAŽE I RUŠENJA

3. ZIDARSKI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.1	Zidanje zidova blokovima proizvedenih od prirodnih sirovina kvarcnog pijeska, kreča, cementa, gipsa i vode (Ytong ili ekvivalent) debljine 10 cm. Za zidanje se koristi bijeli tankoslojni malter Ytong FIX ili ekvivalent koji se nanosi kako na horizontalne tako i na vertikalne dodirne površine - spojnice pomoću nazubljene lopatice u debljini maksimalno 3 mm. Zidanje raditi na temperaturama od 0°C do +25°C. U slučaju suvog i toplog vremena blokove kvasiti, a za temperature ispod 0°C u malter dodavati aditive koji se primjenjuju za zimske uslove. Na mjestima uglova ili ukrštanja zidova, izrađuju se armirani vertikalni serklaži, a iznad vrata nadvratnici. U cijenu uračunati i radnu skelu. U svemu prema standardu MEST EN 12859:2011, MEST EN 13279-1:2009, MEST EN 10080:2009. Obračun po m2 ozidanog zida sa vertikalnim serklažima i nadvratnicima. *zid debljine 10 cm	m2	310,18		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.2	Nabavka materijala i izrada cementnog estriha debljine 6 cm kao podloge za završnu obradu podova. Podlogu za košuljicu očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosijanim šljunkom „jedinicom“, razmjere 1:3. Na prelazima između dvije prostorije, kao i na velikim površinama, predvidjeti dilatacije. Košuljicu ravno isperdašiti i njegovati je dok ne očvrsne. Voditi računa da košuljica ne dodiruje zidove nego da dođe do dilatacionog spoja stiropora d=1cm. Prije izlivanja košuljice postaviti PE foliju (min d=0.1mm) kao podlogu, sa preklopom 15 cm. Folija i stiropor na spoju sa zidom ulaze u cijenu košuljice. Estrih se pravi od ispranog čistog pijeska 0-4 mm. Količina cementa po m3 estriha 220-250 kg/m3. Pijesak sa nečistoćama i primjesama gline ne smije se upotrebljavati. U estrih se dodaju polipropilenska vlakna 0,6 kg/m3 estriha dužina vlakana 3 mm. Armirati je rabić mrežom sa preklopom 5 cm sa okcima 2,5/2,5 cm, postavljenim u sredini sloja. Košuljicu njegovati dok ne očvrsne. Tehničke karakteristike materijala za estrih u svemu prema MEST EN 13813:2009, MEST EN 13139:2009, MEST EN 197-1:2012. Obračun po m2. *cementni estrih d=6 cm	m2	2.869,12		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.3	Nabavka materijala i malterisanje postojećih zidova od prirodnih sirovina (Ytong ili ekvivalent) mašinskim krečnim malterom debljine 5-6 mm Ytong Plaster ili ekvivalent, u svemu prema projektu, detaljima i tehničkim uslovima i propisima za predmetne radove. Podloga mora biti suva, čista, čvrsta i bez masnih mrlja. Malter nanijeti u jednom ili u dva sloja, u zavisnosti od ravnosti zida na koji se nanosi nanosi. Malter nanijeti pomoću alata za gletovanje ili mašinski. Ukoliko se posle prvog nanošenja dobije odgovarajuća ravna površina, nije potrebno nanositi drugi sloj, već se odmah nanosi glet masu što se posebno obračunava. U slučaju da površina nije dovoljno ravna, potrebno je naneti drugi sloj maltera. Prije malterisanja zid premazati akrilnom emulzijom radi boljeg prijanjanja maltera. U svemu prema MEST EN 13279-1:2009. Obračun po m2 omalterisane površine sa nanijetom akrilnom emulzijom.				
		m2	680,40		

UKUPNO ZIDARSKI RADOVI

4. BRAVARSKI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.1	Nabavka materijala i ugradnja čelične potkonstrukcije u plafonu za montažu staklenih pregrada od kutijastih profila HOP 50 x 50 x 3 mm. Potkonstrukciju fiskirati čeličnim ankerima u plafon - AB ploču na rastojanju od 80 cm i međusobno variti. Visina potkonstrukcije 76 cm. Nakon ugradnje potkonstrukciju premazati temeljnom bojom. U svemu prema MEST EN 1090-1:2012, MEST EN 1090-2:2012, MEST EN 10219-1:2009, MEST EN 13170:2016. Obračun po kg ugrađene potkonstrukcije. *HOP profil 50 x 50 x 3 mm.				
		kg	1.699,43		

UKUPNO BRAVARSKI RADOVI

5. IZOLATERSKI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.1	Nabavka materijala i ugradnja jednog sloja termoizolacije od XPS ploča (min. 30,0 kg/m ³ , 130 KPa) d=2 cm, u sastavu plivajućih podova. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. U svemu prema MEST EN 13164:2016. Obračun po m2. *XPS ploče d=2 cm				
		m2	2.869,12		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.2	Nabavka materijala i ugradnja jednog sloja PE folije u sklopu plivajućih podova. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. Obračun po m2.				
		m2	2.955,19		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.3	Nabavka materijala i izrada horizontalne i vertikalne dvokomponentne polimer cementne hidroizolacije SikaTop Seal-107 ili ekvivalent u toaletima i čajnim kuhinjama. Podlogu pripremiti i očistiti primjenom odgovarajućih mehaničkih sredstava kao što je peskiranje i slično, da bi se uklonilo cementno mlijeko, površinska kontaminacija čišćenjem čeličnim četkama, šmirglanjem-brušenjem keramičkih pločica itd. radi uklanjanja naslaga prašine, prethodnih premaza, tragova masti, rđe, sredstava za skidanje oplata, farbe, cementnog mleka i drugih supstanci koje mogu oštetiti prijanjanje hidroizolacije. Nakon pripreme podloge pristupiti obradi svih prodora u malom holkeru oko cevi, slivnika i sl.. Podloga mora biti propisno navlažena pre primene. Prilikom nanošenja materijala, izbegavati stajaću vodu ili kondenzaciju (navlažena površina mora biti tamna i mat). Izolaciju nanijeti u dva sloja, pri čemu je obavezno nanošenje prvog sloja nazubljenom gletaricom, kako bi se mogla kontrolisati debljina hidroizolacije, a time i kvalitet. Postavljanje ugaonih i na spojevima gipskartonskih traka nakon bandažiranja samoljepljivih traka Sika Seal Tape S ili ekvivalent se posebno obračunava. Obavezno je izvođenje holкера od 10 cm uz zid, a na mjestima lavaboa, sudopera, umivaonika i vodokotlića hidroizolaciju podići u širini 100 cm i visine 100 cm što je uključeno u cijenu i količinu. Obračun po m2 komplet odrađene pozicije sa svim pratećim materijalom.				
		m2	118,20		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.4	Nabavka materijala i izrada ugradnja ugaonih samoljepljivih traka širine 120 mm na bazi termoplastičnog elastomera i filca od propilena prije izvođenja cementne košuljice u toaletima Sika Seal Tape S ili ekvivalent. Samoljepljive trake odraditi i na spojevima gipskartonskih traka nakon bandažiranja. Podloga mora biti čvrsta, čista, suva, bez slobodnih i trošnih čestica, zagađivača poput prašine, prljavštine, ulja, voska za poliranje, masnoće, ostatka lepкова, cementnog mleka ili kristalizacije. Glatke površine treba lagano izbrusiti, a prašinu ukloniti da bi se poboljšala prionjivost. Ugraditi traku u prvi sloj hidroizolacionog proizvoda koristeći gletericu ili lopaticu. Preklopi moraju biti ≥ 50 mm. Povrh očvrslog prvog sloja i trake nanijeti drugi sloj hidroizolacionog proizvoda.				
	Obračun po m1 sa svim pratećim materijalom.				
		m1	111,91		

UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI

6. GRAĐEVINSKA STOLARIJA

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.1	Nabavka i ugradnja unutrašnjih kancelarijskih vrata dimenzija 80x220 cm i 90x220 cm sa štokom koji se izrađuje se od MDF-a proizvođača EGGER ili ekvivalent debljine 35 mm, i lakira mat lakom u bijeloj boji. Štok gerovani spaja se posebnim plastičnim tiplovima Opšivne lajsne se izrađuju od MDF-a 14 mm i takođe su lakirane u bijeloj mat boji PU lakom. Kroz diht gumu, koja se mašinski uvlači, prožima se konac kako ne bi došlo do naknadnog povlačenja na spojevima. Krilo vrata se izrađuje od MDF-a lakiran PU lakom u bijeloj mat boji. Ram je izrađen od drvenih letvica debljine 32mm a širine 42mm dok je u zoni brave širina 80mm. Ispuna je ekstrudirana iverica debljine 32mm. Krilo je sa svih strana okantovano ABS trakom, u istoj boji kao krilo vrata. Kantovanje se vrši poliuretanskim lepkom. Brava magnetna AGB Medijana ili ekvivalent u mat-hrom obradi, i dve prolazne šarke. NAPOMENA: Sve mjere uzeti na licu mjesta. Raditi po radioničkom detalju proizvođača, koji je prethodno potrebno dostaviti na saglasnost projektantu. U svemu prema MEST EN 1154:2009, MEST EN 1935:2010, MEST EN 12209:2010, MEST EN 14846:2010, MEST EN 1192:2009, MEST EN 1529:2010, MEST EN 1500:2010 Obračun po komadu.				
	*vrata dimenzija 80x220 cm - oznaka V1	kom	6,00		
	*vrata dimenzija 90x220 cm - oznaka V2	kom	13,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.2	Nabavka i ugradnja protivpožarnih jednokrilih vrata sa otvaranjem po vertikalnoj osi i sistemom za samozatvaranjem. Otpornost na požar 90 minuta. Osnovna konstrukcija krila je od profilisanog čeličnog lima, d=1 mm, formirajući sendvič panel sa ispunom od tvrdo presovane mineralne vune visoke gustine i gispanim pločama GKF i GKB. Štok je od profilisanog čeličnog lima debljine 2 mm. Veza krila i štoka je ostvarena preko čeličnih šarki. Vrata su obezbijeđena sa dva red dihtunga (postavljenih po obimu šarki i krila) sa dodatnim padajućim dihtungom i ekspanirajućom trakom. Protivpožarne brave i cilindri. Moguće je opremanje različitim sistemima kontrole pristupa. Vrata pod oznakom PP1b se oblažu protivpožarnom folijom u teksturi drveta. Obračun po komadu.				
	*vrata dimenzija 90x220 cm - oznaka PP1	kom	6,00		
	*vrata dimenzija 100x220 cm - oznaka PP1b	kom	2,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.3	Nabavka i ugradnja protivpožarnih jednokrilih vrata sa otvaranjem po vertikalnoj osi, sistemom za samozatvaranjem i ekspanirajućom žaluzinom. Otpornost na požar 90 minuta. Osnovna konstrukcija krila je od profilisanog čeličnog lima, d=1 mm, formirajući sendvič panel sa ispunom od tvrdo presovane mineralne vune visoke gustine i gispanim pločama GKF i GKB. Štok je od profilisanog čeličnog lima 2 mm. Veza krila i štoka je ostvarena preko čeličnih šarki. Vrata su obezbijeđena sa dva red dihtunga (postavljenih po obimu šarki i krila) sa dodatnim padajućim dihtungom i ekspanirajućom trakom. Protivpožarne brave i cilindri. Vrata imaju rešetku u donjem dijelu vrata 60x20 cm. Moguće je opremanje različitim sistemima kontrole pristupa. Vrata se oblažu protivpožarnom folijom u teksturi drveta. Obračun po komadu.				
	*vrata dimenzija 90x220 cm - oznaka PP1a	kom	6,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.4	Nabavka i ugradnja unutrašnjih kancelarijskih vrata dimenzija 80x220 cm i 90x220 cm sa štokom koji se izrađuje se od MDF-a debljine 35 mm proizvođača EGGER ili ekvivalent furniranog furnirom u teksturi američkog oraha debljine 0,6 mm. Štok gerovani spaja se posebnim plastičnim tiplovima. Opšivne lajsne se izrađuju od MDF-a 14 mm, takođe furnirane u teksturi američkog oraha. Kroz diht gumu, koja se mašinski uvlači, prožima se konac kako ne bi došlo do naknadnog povlačenja na spojevima. Krilo vrata se izrađuje od MDF-a furniranog furnirom debljine 0,6 mm u teksturi američkog oraha. Ram je izrađen od drvenih letvica debljine 32mm a širine 42mm dok je u zoni brave širina 80mm. Ispuna je ekstrudirana iverica debljine 32mm. Krilo je sa svih strana okantovano ABS trakom, u istoj boji kao krilo vrata. Kantovanje se vrši poliuretanskim lepkom. Brava magnetna AGB Medijana ili ekvivalent u mat-hrom obradi, i dve prolazne šarke. NAPOMENA: Sve mjere uzeti na licu mjesta. Raditi po radioničkom detalju proizvođača, koji je prethodno potrebno dostaviti na saglasnost projektantu. U svemu prema MEST EN 1154:2009, MEST EN 1935:2010, MEST EN 12209:2010, MEST EN 14846:2010, MEST EN 1192:2009, MEST EN 1500:2010, MEST EN 1500:2010 Obračun po komadu. *vrata dimenzija 80x220 cm - oznaka V1o *vrata dimenzija 90x220 cm - oznaka V2o				
		kom	7,00		
		kom	2,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.5	Nabavka i ugradnja unutrašnjih dvokrilnih kliznih vrata na prostori sa kalorimetrima dimenzija 240x220 cm sa štokom koji se izrađuje se od MDF-a proizvođača EGGER ili ekvivalent debljine 35 mm, i lakira mat lakom u bijeloj boji. Štok gerovani spaja se posebnim plastičnim tiplovima Opšivne lajsne se izrađuju od MDF-a 14 mm i takođe su lakirane u bijeloj mat boji PU lakom. Kroz diht gumu, koja se mašinski uvlači, prožima se konac kako ne bi došlo do naknadnog povlačenja na spojevima. Krila vrata se izrađuje od MDF-a lakiraju PU lakom u bijeloj mat boji. Ram je izrađen od drvenih letvica debljine 32mm a širine 42mm dok je u zoni brave širina 80mm. Ispuna je ekstrudirana iverica debljine 32mm. Krilo je sa svih strana okantovano ABS trakom, u istoj boji kao krila vrata. Kantovanje se vrši poliuretanskim lepkom. Ugraditi okov za klizanje vrata - aluminijumska šina, odbojnik, točkić i vođica, proizvođača Hafele ili ekvivalent. NAPOMENA: Sve mjere uzeti na licu mjesta. Raditi po radioničkom detalju proizvođača, koji je prethodno potrebno dostaviti na saglasnost projektantu. U svemu prema MEST EN 1154:2009, MEST EN 1935:2010, MEST EN 12209:2010, MEST EN 14846:2010, MEST EN 1192:2009, MEST EN 1500:2010, MEST EN 1500:2010 Obračun po komadu.				
	*vrata dimenzija 240x220 cm - oznaka V6	kom	3,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.6	Nabavka i ugradnja jednokrakih staklenih vrata na toaletima od kaljenog stakla. Debljina stakla 8 mm. Preko stakla zalijepiti crnu foliju od jakog, visokokvalitetnog, optički čistog poliestera debljine 100 µm. Ručke od inoxa vertikalne dužine 50 cm. Šarke za staklena vrata hromirane mesing mat, vodeći trn sa čaurom i komplet sa dva pričvrtna vijka proizvođača Schachermayer ili ekvivalent. U svemu prema MEST EN 15683-2:2015, MEST EN 1035:2010 Obračun po komadu.				
	*vrata dimenzija 120x220 cm - oznaka V7	kom	2,00		
	*vrata dimenzija 90x220 cm - oznaka V8	kom	4,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.7	Detaljan pregled i ampasovanje postojećih ugrađenih ulaznih vrata u toalete, vrata u prostor sa kabinama, vratima na toaletu za invalide i vrata na kabinama. Vrata podesiti da fino naležu, da se lako otvaraju i zatvaraju i zaključavaju. Predvidjeti zamjenu svih cilindričnih brava na vratima.				
	Obračun po komadu.				
	*dim. 120x220 cm - vrata na ulazu u toalet	kom	3,00		
	*dim. 110x220 cm - vrata na toaletu za invalide	kom	1,00		
	*dim. 90x220 cm - vrata na ulazu u prostor sa kabinama	kom	6,00		

*dim. 70x200 cm - vrata od kabina kom 18,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.8	Detaljan pregled i ampasovanje svih fasadnih prozora dimenzija 130x180 cm. Prozore podesiti da fino naležu, da se lako zatvaraju i otvaraju na *dim. 130x180 cm Obračun po komadu.				
		kom	72,00		

UKUPNO GRAĐEVINSKA STOLARIJA

7. STOLARSKI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.1	Nabavka materijala i ugradnja prijemnog pulta po spratovima u svemu prema detaljima iz projekta. Metalna potkonstrukcija pulta od bravarskih kutijastih profila 30x30x2 mm na koju se pričvršćuje vodootporni šper d=16 mm, na koji se lijepi keramika sa spoljašne strane koja se posebno obračunava u sklopu keramičarskih radova. Nakon montaže metalne potkonstrukcije istu završnu ofarbati temeljnom bojom za metal. Donja zona pulta je od crnih keramičkih pločica proizvođača Mirage ili ekvivalent postavljenih na ljepilu, dok je gornji dio je od bijelih keramičkih pločica proizvođača Mirage ili ekvivalent, takođe na ljepilu, što se posebno obračunava u keramičarskim radovima. U kaskadi donjeg dijela pulta – ravni dio je ugradna led traka. Sa unutrašnje strane pult se završno oblaže medijapanom u završnoj obradi poliuretan lakom. Radna ploča je medijapan debljine 3,5 cm. sa završnom obradom poliuretan lakom. U unutrašnjoj zoni pulta rade se zakošena dodatna ojačanja-vertikale od medijapan ploče debljine 3,5 cm kao oslonac za radnu površinu. U sklopu pulta se radi fiokar dimenzija 60x52 cm i visine 72 cm u zoni do zida od medijapana debljine 18 mm sa završnom obradom poliuretan lakom. Razvijena širina pulta je 180+210+90 cm, visina h= 95cm. U svemu prema MEST EN 13986:2016, MEST EN 622-1:2011, MEST EN 622-2:2011 MEST EN 622-3:2011/Cor 1:2011 Obračun po komplet ugrađenom pultu sa potkonstrukcijom i oblogama bez oblaganja keramičkim pločicama.				
	*dim. 180+210+90 cm, h=95 cm	kom	3,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.2	Nabavka materijala i ugradnja pulta u bifeu na trećem spratu u svemu prema detaljima iz projekta. Metalna potkonstrukcija pulta od bravarskih kutijastih profila 30x30x2 mm na koju se pričvršćuje vodootporni šper d=16 mm, na koji se lijepi keramika sa spoljašne strane koja se posebno obračunava u sklopu keramičarskih radova. Nakon montaže metalne potkonstrukcije istu završnu ofarbati temeljnom bojom za metal. Spoljašnja strana pulta je od bijelih keramičkih pločica dimenzija 120x240 cm proizvođača Mirage ili ekvivalent postavljenih na ljepilu na vodootpornom šperu debljine 16 mm, sa fugovanjem bijelim fugomalom, što se posebno obračunava u keramičarskim radovima. Kraća strana pulta sa spoljašnje strane se oblaže sa crnim mermerom Nero Marquina debljine 2 cm sa lijepljenjem na vodootporni šper, što se posebno obračunava u kamenorezačkim radovima. Dio oko stuba sa spoljašnje strane se oblaže mozaik hexagon keramičkim pločicama proizvođača Mirage ili ekvivalent, takođe lijepljenjem na vodootporni šper, što se posebno obračunava u sklopu keramičarskih radova. Pločice fugovati bijelim fugomalom. Sa unutrašnje strane pult se završno oblaže medijapanom u završnoj obradi poliuretan lakom. Radna ploča je od inoxa debljine 5,0 cm. U unutrašnjoj zoni pulta rade se dodatna ojačanja- vertikale od medijapan ploče debljine 3,5 cm kao oslonac za radnu površinu. Gornja strana pulta je obložena mermerom Nero Marquina debljine 3 cm sa lijepljenjem na vodootporni šper, što se posebno obračunava u kamenorezačkim radovima. Sa spoljašnje strane pulta ugraditi inox Obračun po komplet ugrađenom pultu sa potkonstrukcijom i oblogama od špera, medijapana, radnom pločom od inoxa bez oblaganja keramičkim pločicama i mermerom i				
		kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.3	Nabavka materijala i ugradnja retropulta sa drvenim/staklenim policama na trećem spratu u bifeu u svemu prema detaljima iz projekta. Konstrukcija retropulta od medijapan ploča debljine 18 mm sa ukrućenjima na 120 cm od medijapan ploča debljine 35 mm. Radna površina retropulta je od inoxa debljine 5 cm. Front donjeg dijela retropulta je lakirani medijapan. Dužina retropulta 455 cm, a visina 90 cm. Police retropulta su sa lijeve i desna strane od lakiranog medijapana, boja siva antracit mat RAL1956 vertikalne, donja i gornja horizontala debljine 35 mm, a horizontale i leđa su od lakiranog medijapana debljine 18 mm u boji siva antracit mat RAL1956. Centralni dio polica su horizontale od float stakla debljine 10 mm sa inox vertikalnim držačima. Leđa srednjeg dijela polica ogledalo lijepljeno na vodootporni šper debljine 16 mm. Visina polica 138 cm, a širina 32 cm. Između donjeg retropulta i polica zid se oblaže mozaik keramičkim pločicama proizvođača Mirage ili ekvivalent, lijepljenjem na zid od gips kartonskih ploča sa prethodnom impregnacijom što je obračunato u molersko-farbarskim radovima. Lijepljenje mozaik hexagon keramičkih pločica sa fugovanjem bijelim fugomalom, što se posebno obračunava u sklopu keramičarskih radova. U okviru pulta predvidjeti ugradnju dva ledomata, ravnu ploču sa dvije ringle što se posebno obračunava u poziciji opreme i sudoperu sa česmom što se posebno obračunava u dijelu radova na hidrotehničkim instalacijama. Ojačanje zida za policu od OSB tabli se posebno obračunava u suvomontažnim radovima. U svemu prema MEST EN standardima za građevinske Obračun po komplet ugrađenom pultu sa konstrukcijom od medijapana, radnom pločom od inoxa, staklom i ogledalom bez oblaganja keramičkim pločicama. *dim. retropult 455x73 cm h=90 cm, police 455x32 cm h=138 cm	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.4	Nabavka i ugradnja drvene obloge na zidovima od furniranog medijapana MDF na potkonstrukciji od univera debljine 10 mm u teksturi oraha. Debljina obloge od medijapana 18 mm, furnir američki orah. Potkonstrukciju od univera ušrafiti u zid od gips-kartonskih ploča. Medijapan oblogu lijepiti na potkonstrukciju od univera. Šema ploča i fuga u svemu prema detalju iz projekta. U cijenu uračunati i potrebnu radnu skelu. U svemu prema MEST EN 13986:2016, MEST EN 622-1:2011, MEST EN 622-2:2011 MEST EN 622-2:2011/Cor.1:2011. Obračun po m2 ugrađene obloge sa pokonstrukcijom od univera.	m2	279,34		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.5	Nabavka i ugradnja drvene obloge na zidovima od ploča Cleaf Concrete FC 37 Espresso 2426 ili ekvivalent od furniranog medijapana MDF na potkonstrukciji od univera debljine 10 mm. Debljina obloge 18 mm, u teksturi betona. Na postojećim zidovima od opeke prvo odraditi oblogu od gips kartonskih ploča na metalnoj potkonstrukciji u debljini od 2x12,5 mm. Nakon toga montirati univer ploče debljine 10 mm u teksturi betona šrafljenjem u gips-kartonske table. Završnu oblogu od ploča Cleaf Concrete FC 37 Espresso 2426 ili ekvivalent zalijepiti za montirani univer, sa šemom i rasporedom ploča u svemu prema detalju iz projekta. U cijenu uračunati i potrebnu radnu skelu. U svemu prema MEST EN 13986:2016, MEST EN 622-1:2011, MEST EN 622-2:2011 MEST EN 622-2:2011/Cor.1:2011, MEST EN 520:2017.				
	Obračun po m2 ugrađene obloge sa pokonstrukcijom od univera i dvostrukom oblogom od gips-kartonskih ploča na metalnoj	m2	25,35		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.6	Nabavka materijala i izrada ormarića ispod lavaboja u toaletima od lakiranog medijapana u bijeloj boji debljine 18 mm. Ormariće raditi sa dvokrilnim vratancima i ručkama od brušenog aluminijuma. Na mjestu sifona izvršiti prosijecanje medijapana i fino uklapanje. U svemu prema MEST EN 13986:2016, MEST EN 622-1:2011, MEST EN 622-2:2011 MEST EN 622-2:2011/Cor.1:2011.				
	Obračun po komadu.				
	*dim. 60x40x180 cm	kom	2,00		
	*dim. 60x40x185 cm	kom	2,00		
	*dim. 60x40x145 cm	kom	1,00		
	*dim. 60x40x160 cm	kom	1,00		
	*dim. 60x40x162 cm	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.7	Nabavka materijala i izrada jednoredne kuhinje na prvom i drugom spratu od donjih i gornjih kuhinjskih elemenata u okviru čajnih kuhinja, u svemu prema detaljima iz projekta. Donje i gornje elemente raditi od lakiranog medijapana u boji RAL 7047. Svi elementi od medijapana debljine 18 mm, leđa elemenata od lesonita debljine 8 mm, a radna ploča od univera debljine 40 mm. Okov BLUM ili ekvivalent. Dubina donjih elemenata 60 cm, a gornjih 35 cm. Između elemenata kaljeno staklo debljine 6 mm RAL 7047 koje se usjeca na mjestima zidnih utičnica. Otvaranje donjih i gornjih elemenata preko perforacije. U donjim elementima ugrađena LED traka. Sudopera i česma su obračunati u predmeru i predračunu hidrotehničkih instalacija. U kuhinjskim elementima predvidjeti ugradnu ravnu ploču i ugradni frižider proizvođača Bosch ili ekvivalent što se posebno obračunava u dijelu opreme. Dužina kuhinje 450 cm. U svemu prema MEST EN 13986:2016, MEST EN 622-1:2011, MEST EN 622-2:2011 MEST EN 622-2:2011/Cor.1:2011. Obračun po komadu. *dužina kuhinje 450 cm (bez ugradnih elemenata)	kom	2,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.8	Nabavka materijala i izrada jednoredne kuhinje na prvom i drugom spratu od donjih i gornjih kuhinjskih elemenata u okviru čajnih kuhinja, u svemu prema detaljima iz projekta. Donje i gornje elemente raditi od lakiranog medijapana u boji RAL 7047. Svi elementi od medijapana debljine 18 mm, leđa elemenata od lesonita debljine 8 mm, a rdna ploča od univera debljine 40 mm. Okov BLUM ili ekvivalent. Dubina donjih elemenata 60 cm, a gornjih 35 cm. Između elemenata kaljeno staklo debljine 6 mm RAL 7047 koje se usjeca na mjestima zidnih utičnica. Otvaranje donjih i gornjih elemenata preko perforacije. U donjim elementima ugrađena LED traka. Sudopera i česma su obračunati u predmeru i predračunu hidrotehničkih instalacija. U kuhinjskim elementima predvidjeti ugradnu ravnu ploču i ugradni frižider proizvođača Bosch ili ekvivalent što se posebno obračunava u dijelu opreme. Dužina kuhinje 180 cm. U svemu prema MEST EN 13986:2016, MEST EN 622-1:2011, MEST EN 622-2:2011 MEST EN 622-2:2011/Cor.1:2011. Obračun po komadu. *dužina kuhinje 180 cm (bez ugradnih elemenata)	kom	2,00		

UKUPNO STOLARSKI RADOVI

8. STAKLOREZAČKI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.1	Nabavka i ugradnja staklenih pregrada sa nadsvjetlom visine 750 mm i jednokrlnim vratima u njihovom sklopu. Staklene pregrade su sistema Alumil Smartia P100 Slim Standard ili ekvivalent od aluminijumskih profila dimenzije 30/70 mm i jednostrukog laminiranog stakla debljine 6 mm (3 mm + folija + 3 mm). Staklo obično flot, folija PVB (polyvinyl butyral) debljine 0,76 mm. U staklenim pregradama ugrađuju se vrata od aluminijumskih profila dimenzije 30/70 mm. Krila vrata sa dvostrukim laminiranim staklom debljine 2 x 6 mm (3 mm + folija + 3 mm). Staklo obično flot, folija PVB (polyvinyl butyral) debljine 0,76 mm. Brava vrata jednostruka cilindrična sa tri ključa. Ugraditi tri šarke po visini proizvođača Fapim ili ekvivalent. Boja profila antracit mat (RAL 7016). Šarke kvake i rozetne cilindra u crnoj boji. Pri izradi i montaži poštovati sve preporuke od strane proizvođača profila. U svemu prema MEST EN 14449:2010 MEST EN 14449:2010/Cor.1:2010. Obračun po komadu komplet pregrade sa vratima. *staklena pregrada SP1 fix + 3 ulaznih jednokrlnih vrata 920/220 cm ukupnih dimenzija 677 x 270 cm *staklena pregrada SP2 fix + 2 ulaznih jednokrlnih vrata 920/220 cm ukupnih dimenzija 560 x 270 cm *staklena pregrada SP3 fix + 7 ulaznih jednokrlnih vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 2275 x 270 cm *staklena pregrada SP4 fix + ulazna jednokrlna vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 795 x 270 cm *staklena pregrada SP5 fix + ulazna jednokrlna vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 378 x 270 cm *staklena pregrada SP6 fix + 4 ulaznih jednokrlnih vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 1329 x 270 cm *staklena pregrada SP7 fix + 5 ulaznih jednokrlnih vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 1581 x 270 cm *staklena pregrada SP14 fix + 4 ulaznih jednokrlnih vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 1452 x 270 cm *staklena pregrada SP15 fix + 4 ulaznih jednokrlnih vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 1210 x 270 cm *staklena pregrada SP16 fix + ulazna jednokrlna vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 323 x 270 cm *staklena pregrada SP19 fix + ulazna jednokrlna vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 349 x 270 cm *staklena pregrada SP20 fix + 5 ulaznih jednokrlnih vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 1352 x 270 cm *staklena pregrada SP21 fix + 5 ulaznih jednokrlnih vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 1430 x 270 cm *staklena pregrada SP22 fix + ulazna jednokrlna vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 326 x 270 cm *staklena pregrada SP23 fix + ulazna jednokrlna vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 326 x 270 cm				
		kom	2,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.2	Nabavka i ugradnja staklenih pregrada sa nadsvjetlom visine 500 mm i jednokrlnim vratima u njihovom sklopu. Staklene pregrade su sistema Alumil Smartia P100 Slim Standard ili ekvivalent od aluminijumskih profila dimenzije 30/70 mm i dvostrukog laminiranog stakla debljine 6 mm (3 mm + folija + 3 mm). Staklo obično flot, folija PVB (polyvinyl butyral) debljine 0,76 mm. U staklenim pregradama ugrađuju se vrata od aluminijumskih profila dimenzije 30/70 mm. Krila vrata sa dvostrukim laminiranim staklom debljine 2 x 6 mm (3 mm + folija + 3 mm). Staklo obično flot, folija PVB (polyvinyl butyral) debljine 0,76 mm. Brava vrata jednostruka cilindrična sa tri ključa. Ugraditi tri šarke po visini proizvođača Fapim ili ekvivalent. Boja profila antracit mat (RAL 7016). Šarke kvake i rozetne cilindra u crnoj boji. Pri izradi i montaži poštovati sve preporuke od strane proizvođača profila. U svemu prema MEST EN 14449:2010 MEST EN 14449:2010/Cor.1:2010. Obračun po komadu komplet pregrade sa vratima. *staklena pregrada SP8 fix + 2 ulaznih jednokrlnih vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 342 x 270 cm *staklena pregrada SP9 fix + ulazna jednokrlna vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 527 x 270 cm *staklena pregrada SP10 fix + ulazna jednokrlna vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 252 x 270 cm *staklena pregrada SP11 fix + ulazna jednokrlna vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 132 x 270 cm *staklena pregrada SP12 fix + 2 ulaznih jednokrlnih vrata 900/220 cm ukupnih dimenzija 342 x 270 cm				
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.3	Nabavka i ugradnja staklenih pregrada sa nadsvjetlom visine 500 mm i dvokrilnim vratima u njihovom sklopu. Staklene pregrade su sistema Alumil Smartia P100 Slim Standard ili ekvivalent od aluminijumskih profila dimenzije 30/70 mm i jednostrukog laminiranog stakla debljine 6 mm (3 mm + folija + 3 mm). Staklo obično flot, folija PVB (polyvinyl butyral) debljine 0,76 mm. U staklenim pregradama ugrađuju se dvokrilna vrata od aluminijumskih profila u sistemu Alumil Comfort M9400 ili ekvivalent, štoka M9300 ili ekvivalent i krila vrata M9377 ili ekvivalent. Krila vrata zastakljena sa termopan staklom debljine 24 mm (4+16+4 mm). Brava vrata jednostruka cilindrična sa tri ključa. Ugraditi tri šarke po visini proizvođača Fapim ili ekvivalent. Boja profila antracit mat (RAL 7016). Šarke kvake i rozetne cilindra u crnoj boji. Pri izradi i montaži poštovati sve preporuke od strane proizvođača profila. U svemu prema MEST EN 14449:2010 MEST EN 14449:2010/Cor.1:2010. Obračun po komadu komplet pregrade. (Dvokrilna vrata se posebno obračunavaju) *staklena pregrada SP13 fix (dvokrilna ulazna vrata 189/220 cm) ukupnih dimenzija 567 x 270 cm				
		kom	1,00		

*dvokrilna ulazna vrata u staklenoj pregradi SP13 189/220 cm	kom	1,00
*staklena pregrada SP17 fix (dvokrilna ulazna vrata 140/220 cm) ukupnih dimenzija 528 x 270 cm	kom	1,00
*dvokrilna ulazna vrata u staklenoj pregradi SP17 140/220 cm	kom	1,00
*staklena pregrada SP18 fix (dvokrilna ulazna vrata 140/220 cm) ukupnih dimenzija 528 x 270 cm	kom	1,00
*dvokrilna ulazna vrata u staklenoj pregradi SP18 140/220 cm	kom	1,00
*staklena pregrada SP23 fix (dvokrilna ulazna vrata 180/220 cm) ukupnih dimenzija 423 x 270 cm	kom	1,00
*dvokrilna ulazna vrata u staklenoj pregradi SP23 180/220 cm	kom	1,00
*staklena pregrada SP24 fix (dvokrilna ulazna vrata 180/220 cm) ukupnih dimenzija 423 x 270 cm	kom	1,00
*dvokrilna ulazna vrata u staklenoj pregradi SP24 180/220 cm	kom	1,00

UKUPNO STAKLOREZAČKI RADOVI

9. KERAMIČARSKI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.1	Nabavka materijala i ugradnja podnih keramičkih pločica u toaletima, čajnim kuhinjama i komunikacijama I klase laserski rezanih debljine 9 mm dimenzija 60x60 cm u toaletima i 120x240 cm u komunikacijama proizvođača Mirage Italija ili ekvivalent. Pločice polagati u sloju vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje i čišćenjem piljevinom. U sanitarnim prostorijama gdje postoji rešetka u podu dati pad prema rešetki od min 1% (pad regulisati debljinom cementnog estriha). Sve prodore za instalacije kornovati krunom za bušenje keramičkih pločica. Prečnik krune prilagoditi da bude najbliži u odnosu na izvedene ili planirane instalacije. Pozicijom obuhvatiti se radove iz opisa i crteža iz projekta. Tehničke karakteristike pločica u svemu prema MEST EN 14411:2013, MEST EN 12004:2013.				
	Obračun po m2.				
	*pod u komunikacijama 120x240 cm	m2	616,50		
	*pod u toaletima i čajnim kuhinjama 60x60 cm	m2	84,47		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.2	Nabavka materijala i ugradnja zidnih keramičkih pločica I klase u toaletima laserski rezanih debljine 9 mm dimenzija 60x60 cm proizvođača Mirage Italija ili ekvivalent. Pločice polagati u sloju vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje i čišćenjem piljevinom. Prije nanošenja ljepila preko gipsanih zidova nanijeti prajmer. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Sve prodore za instalacije kernovati krunom za bušenje keramičarskih pločica. Prečnik krune prilagoditi da bude najbliži u odnosu na izvedene ili planirane instalacije. Na spoju dva zida obložena keramikom ugraditi aluminijske lajsne. Lajsne treba da bude u ravni sa keramikom. Pozicijom obuhvatiti se radove iz opisa i crteža iz projekta. Tehničke karakteristike pločica u svemu prema MEST EN 14411:2013, MEST EN 12004:2013.				
	Obračun po m2.				
	*zid u toaletima - oblaganje do visine vrata h=220	m2	137,36		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.3	Nabavka materijala i ugradnja zidnih keramičkih pločica oko ulaznog portala u poslovne prostora po spratovima sa unutrašnje strane, I klase laserski rezanih debljine 9 mm dimenzija 120x240 cm proizvođača Mirage Italija ili ekvivalent. Lijevu i desnu stranu portala obložiti komadima dimenzija 60x240 cm, a gornju sa komadom 120x240 cm. Pločice polagati u sloju vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje i čišćenjem piljevinom. Prije nanošenja ljepila preko gipsanih zidova nanijeti prajmer. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Sve prodore za instalacije kernovati krunom za bušenje keramičarskih pločica. Prečnik krune prilagoditi da bude najbliži u odnosu na izvedene ili planirane instalacije. Na spoju dva zida obložena keramikom ugraditi aluminijske lajsne. Lajsne treba da bude u ravni sa keramikom. Nakon ugradnje pločice fugovati i očistiti piljevinom. Pozicijom obuhvatiti se radove iz opisa i crteža iz projekta. Tehničke karakteristike pločica u svemu prema MEST EN 14411:2013, MEST EN 12004:2013.				
	Obračun po komadu.				
	*portal oko ulaznih vrata	kom	6,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.4	Nabavka materijala i ugradnja zidne sokle od keramičkih pločica I klase laserski rezanih debljine 9 mm dimenzija 10x60 cm proizvođača Mirage Italija ili ekvivalent. Pločice polagati u sloju vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje i čišćenjem piljevinom. Prije nanošenja ljepila preko gipsanih zidova nanijeti prajmer. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Nakon ugradnje pločice fugovati i očistiti piljevinom. Pozicijom obuhvatiti se radove iz opisa i crteža iz projekta. Tehničke karakteristike pločica u svemu prema MEST EN 14411:2013, MEST EN 12004:2013 Obračun po m1.	m1	224,90		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.5	Nabavka materijala i ugradnja keramičkih pločica na prijemnim pultovima po spratovima, I klase laserski rezanih debljine 9 mm u crnoj i bijeloj boji, dimenzija 120x240 cm proizvođača Mirage Italija ili ekvivalent. Pločice polagati na vodootpornom šperu u sloju vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje i čišćenjem piljevinom. Prije nanošenja ljepila preko gipsanih zidova nanijeti prajmer. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Prečnik krune prilagoditi da bude najbliži u odnosu na izvedene ili planirane instalacije. Lajsne treba da bude u ravni sa keramikom. Nakon ugradnje pločice fugovati i očistiti piljevinom. Pozicijom obuhvatiti se radove iz opisa i crteža iz projekta. Tehničke karakteristike pločica u svemu prema MEST EN 14411:2013, MEST EN 12004:2013. Obračun po komadu. *crna boja 120x240 cm *bijela boja 120x240 cm	kom kom	3,00 12,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.6	Nabavka materijala i ugradnja zidnih keramičkih pločica sa spoljašnje strane pulta bifea na trećem spratu, I klase laserski rezanih debljine 9 mm dimenzija 120x240 cm proizvođača Mirage Italija ili ekvivalent. Pločice polagati na vodootpornom šperu koji se posebno obračunava u stolarskim radovima, u sloju vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje i čišćenjem piljevinom. Prije nanošenja ljepila preko špera nanijeti prajmer. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Nakon ugradnje pločice fugovati i očistiti piljevinom. Pozicijom obuhvatiti se radove iz opisa i crteža iz projekta. Tehničke karakteristike pločica u svemu prema MEST EN 14411:2013, MEST EN 12004:2013. Obračun po komadu.				

*pult bifea - bijela boja 120x240 cm kom 3,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.7	Nabavka materijala i ugradnja zidnih hexagon mozaik keramičkih pločica sa spoljašnje strane pulta bifea i na zidu retropulta (h=150 cm) na trećem spratu, I klase laserski rezanih debljine 9 mm dimenzija 30x30 cm proizvođača Mirage Italija ili ekvivalent. Mozaik pločice polagati na voodotpornom šperu koji se posebno obračunava u stolarskim radovima, u sloju vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje i čišćenjem piljevinom. Prije nanošenja ljepila preko špera nanijeti prajmer. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Nakon ugradnje pločice fugovati i očistiti piljevinom. Pozicijom obuhvatiti se radove iz opisa i crteža iz projekta. Tehničke karakteristike pločica u svemu prema MEST EN 14411:2013, MEST EN 12004:2013. Obračun po m2.				
	*pult bifea - hexagon mozaik 30x30 cm	m2	3,81		
	*zid retropulta - hexagon mozaik 30x30 cm	m2	8,50		

UKUPNO KERAMIČARSKI RADOVI

10. KAMENOREZAČKI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
10.1	Nabavka materijala i ugradnja sokle od prirodnog kamena visine 10 cm i debljine 5 cm na lijepak. Kamen mora biti zdrav, bez lasa bijele (svjetlo bež) boje iz lokalnih nalazišta - vrste Maljat. Završna obrada kamena - poliran. Spojeve fugovati, a mjesta sučeljavanja gerovati. Fugovanje izvesti bijelim fugomalom. Tehničke karakteristike kamena u svemu prema MEST EN 12058:2009, MEST EN 15247:2016. Obračun po m1.				
	*kamena sokla h=10 cm, d=5 cm	m1	55,38		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
10.2	Nabavka materijala i oblaganje spoljašnje strane pulta debljine 2 cm od mermera Nero Marquina. Visina oblaganja 106 cm. Ugradnju vršiti na voodotpornom šperu debljine 16 mm na lijepak. Voodotporni šper se posebno obračunava u okviru stolarskih radova. Kamen mora biti zdrav, bez lasa crne boje. Završna obrada kamena - poliran. Spojeve fugovati, a mjesta sučeljavanja gerovati. Fugovanje izvesti crnim fugomalom. Tehničke karakteristike mermera u svemu prema MEST EN 12058:2009, MEST EN 15247:2016. Obračun po m2.				
	*mermer Nero Marquina, d=2 cm	m2	2,33		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
10.3	Nabavka materijala i oblaganje gornje strane pulta debljine 3 cm od mermera Nero Marquina. Širina oblaganja 42+7 cm. Ugradnju vršiti na vodootpornom šperu debljine 16 mm na lijepak. Vodootporni šper se posebno obračunava u okviru stolarskih radova. Kamen mora biti zdrav, bez lasa crne boje. Završna obrada kamena - poliran. Spojeve fugovati, a mjesta sučeljavanja gerovati. Fugovanje izvesti crnim fugomalom. Tehničke karakteristike mermera u svemu prema MEST EN 12058:2009, MEST EN 15247:2016. Obračun po m1. *mermer Nero Marquina, d=3 cm	m1	8,58		

UKUPNO KAMENOREZAČKI RADOVI

11. PARKETARSKI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
11.1	Nabavka i ugradnja troslojnog parketa, debljine 14 mm proizvođača Barlinek ili ekvivalent, kao plivajući pod. Gornji sloj drveta - američki orah. Dimenzije parketa 1400x150x14 mm, sa kompletnom završnom površinskom obradom hoblovan i lakiran. Izvedena podloga za parket mora biti čvrsta, ravna, fino perdašena, suva i čista. Višeslojni parket uneti, raspakovati i ostaviti 24 časa da se aklimatizuje u atmosferi prostorije. Preko podloge postaviti PVC foliju i filc. Lepak mora biti kvalitetan i stabilan, nanositi ga ravnomerno na nut i feder, po uputstvu proizvođača, bez prljanja okolnih ili vidnih površina. Uklapanje dasaka uz T-Lock sistem. Parket postaviti podužno, kao brodski pod. Pored zidova postaviti pripadajuću drvenu lajsnu furniranu američkim orahom lakirane sa sistemom ugradnje sa držačima na klik, koje se posebno obračunavaju. Tehničke karakteristike parketa u svemu prema MEST EN 14342:2016. Obračun po m2. *troslojni parket debljine 14 mm	m2	407,95		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
11.2	Nabavka i ugradnja drvenih lajsni furnirane američkim orahom, završno lakirane sa sistemom ugradnje na klk držačima fiksiranim za zid. Dimenzije lajsni 80x20 mm. Sučeljavanja gerovati. Obračun po m1. *parket lajsne 80x20 mm - američki orah	m1	186,57		

UKUPNO PARKETARSKI RADOVI

12. PODOPOLAGAČKI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
12.1	Nabavka i ugradnja najkvalitetnijih taftovanih podnih obloga od poliamida u pločama dimenzija 50 x 50 cm debljine 6 mm tip Yuton 104, 105, 106 proizvođača Interface ili ekvivalent. Broj čvorova ≈200.000 po m2. Klase gorivosti, habanja i drugih tehničkih karakteristika u svemu prema MEST EN 14041:2009. Ploče pažljivo poređati po podu od zida do zida i skrojiti one koje su posljednje sa jedne strane. Skraćivanje ploča raditi sa skalpelom ili olfa nožem kako bi se uklopile ivice ploča. Zatim jednu po jednu podići, nanijeti lijepak i vratiti na svoje mjesto. Ploče pritisnuti rukama kako bi se istisnuo vazduh ispod svake ploče. Obračun po m2.				
		m2	1.752,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
12.2	Nabavka i ugradnja zidnih lajsni - cikle od lakiranog medijapana (bijeli i crni) MDF preko prethodno ugrađenih podova od itisona u kancelarijama i keramičkih pločica u komunikacijama. Dimenzija lajsni 1,8 x 10 cm. Lajsne montirati držačima na klik. U svemu prema MEST EN 13986:2016, MEST EN 622-1:2011. Obračun po m1. *MDF lajsne 1,8 x 10 cm - bijela *MDF lajsne 1,8 x 10 cm - crne				
		m1	750,60		
		m1	203,76		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
12.3	Nabavka materijala i ugradnja cementne samonivelišuće mase radi izravnjavanja cementnog estriha, a prije ugradnje parketa, keramičkih pločica i tekstilne obloge. Masu pomiješati sa vodom i mikserom miješati do stvaranja homogene mase, nakon čega izvršiti nanošenje na podlogu u debljini do 5 mm. Prije nanošenja podlogu očistiti od masnoća i drugih primjesa i izmjeriti njenu vlažnost koja ne smije biti veća od 3%. Obračun po m2.				
		m2	2.869,12		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
12.4	Nabavka materijala i postavljanje tepiha od poliestera dimenzija 320x250 cm jednobojni u sivoj/bež boji u kancelarijama senatora, 680x380 cm u kancelariji predsjednika i 280x160 cm u kancelariji sekretarice, niski flor, neklizajući. U svemu prema MEST EN 14041:2009. Obračun po komadu. *dim. 320x250 cm				
		kom	6,00		

*dim. 680x380 cm	kom	1,00
*dim. 280x160 cm	kom	1,00

UKUPNO PODOPOLAGAČKI RADOVI

13. SUVOMONTAŽNI RADOVI

PREGRADNI ZID 12.5 cm - SUVA - SUVA

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
13.1	Nabavka materijala i montaža pregradnog zida d=125 mm (suva/suva porostorija) sa metalnom potkonstrukcijom od CW75 i UW75 profila tipa SINIAT ili ekvivalent debljine d=0,60 mm i obostranom dvostrukom oblogom od gips kartonskih ploča sa staklenim vlaknima u jezgru gipsa: sa obje strane 2 x SINIAT NIDA Expert Plus - tip A ili ekvivalent debljine d=12, 5mm. Na obodne profile UW75 lijepi se traka za zvučnu izolaciju. Vertikalni zidni profili SINIAT CW75 ili ekvivalent se postavljaju na međusobnom rastojanju od 60 cm. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se mineralnom staklenom vunom URSA TWF Fono d=75 mm ili ekvivalent. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14246:2009, MEST EN 14353:2010. Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.				
	*1. sprat	m2	555,29		
	*2. sprat	m2	610,68		
	*3. sprat	m2	552,92		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	PREGRADNI ZID 12.5 cm - SUVA - VLAŽNA PROSTORIJA				
13.2	Nabavka materijala i montaža pregradnog zida d=125 mm (suva/vlažna porostorija) sa metalnom potkonstrukcijom od CW75 i UW75 profila tipa SINIAT ili ekvivalent debljine d=0,60 mm i obostranom dvostrukom oblogom od gips kartonskih ploča sa staklenim vlaknima u jezgru gipsa: sa jedne strane 2xSINIAT NIDA Expert Plus - tip A ili ekvivalent d=12,5 mm a sa druge strane 2xSINIAT NIDA Hydro Plus - tip H2 ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Na obodne profile UW75 lijepi se traka za zvučnu izolaciju. Vertikalni zidni profili SINIAT CW75 ili ekvivalent se postavljaju na međusobnom rastojanju od 60 cm. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se mineralnom staklenom vunom URSA TWF Fono d=75 mm ili ekvivalent. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14246:2009, MEST EN 14353:2010.				
	Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.				
	*2. sprat	m2	140,17		
	*3. sprat	m2	57,43		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	PREGRADNI ZID 12.5cm - VLAŽNA - VLAŽNA PROSTORIJA				
13.3	Nabavka materijala i montaža pregradnog zida d=125 mm (vlažna/vlažna porostorija) sa metalnom potkonstrukcijom od CW75 i UW75 profila tipa SINIAT ili ekvivalent debljine d=0,60 mm i obostranom dvostrukom oblogom od gips kartonskih ploča sa staklenim vlaknima u jezgru gipsa: sa obje strane 2xSINIAT NIDA Hydro Plus - tip H2 ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Na obodne profile UW75 lijepi se traka za zvučnu izolaciju. Vertikalni zidni profili SINIAT CW75 ili ekvivalent se postavljaju na međusobnom rastojanju od 60 cm. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se mineralnom staklenom vunom URSA TWF Fono d=75 mm ili ekvivalent. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14246:2009, MEST EN 14353:2010.				
	Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.				
	*2. sprat	m2	7,52		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	PREGRADNI ZID 12.5 cm SA PP ZAŠTITOM - EI 120 min				
13.4	Nabavka materijala i montaža pregradnog zida d=125 mm, EI 120 min, sa metalnom potkonstrukcijom od CW75 i UW75 profila tipa SINIAT ili ekvivalent debljine d=0,60 mm i obostranom dvostrukom oblogom, sa obje strane: od vatrootpornih gips kartonskih ploča, tip ploče GKF 2xSINIAT NIDA Flam ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Na zidne profile SINIAT UW75 ili ekvivalent lijepi se traka za zvučnu izolaciju. Vertikalni zidni profili SINIAT CW75 ili ekvivalent se postavljaju na međusobnom rastojanju od 60 cm. Prazan prostor između ploča služi za provođenje instalacija i ispunjava se mineralnom staklenom vunom URSA TWF Fono 75 mm ili ekvivalent. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14246:2009, MEST EN 14353:2010. Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.				
	*1. sprat	m2	91,85		
	*2. sprat	m2	30,88		
	*3. sprat	m2	42,72		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	SAMOSTOJEĆA OBLOGA - SUVA PROSTORIJA				
13.5	Nabavka materijala i jednostrano, dvostruko oblaganje instalacija standardnim gips-kartonskim pločama 2xSINIAT NIDA Expert Plus - tip A ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Potkonstrukcija se sastoji od pocinkovanih čeličnih SINIAT NIDA metal UW / CW 75 mm profila ili ekvivalent debljine d=0,60 mm. Obavezna ugradnja traka za zvučnu izolaciju na UW profilima. Prostor između zida i gips-kartonskih ploča je pogodan za provođenje instalacija i ispunjava se mineralnom staklenom vunom URSA TWF Fono d=75mm ili ekvivalent. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010, MEST EN 13162:2016. Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.				
	*1. sprat	m2	12,10		
	*2. sprat	m2	12,44		
	*3. sprat	m2	12,44		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	SAMOSTOJEĆA OBLOGA - VLAŽNA PROSTORIJA				
13.6	Nabavka materijala i jednostrano, dvostruko oblaganje instalacija vlagootpornim gips-kartonskim pločama 2xSINIAT NIDA Hydro Plus - tip H2 ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Potkonstrukcija se sastoji od pocinkovanih čeličnih SINIAT NIDA metal UW / CW 75mm profila ili ekvivalent debljine d=0,60 mm. Obavezna ugradnja traka za zvučnu izolaciju na UW profilima. Prostor između zida i gips-kartonskih ploča je pogodan za provođenje instalacija i ispunjava se mineralnom staklenom vunom URSA TWF Fono d=75mm ili ekvivalent. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010, MEST EN 13162:2016. Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.				
	*2. sprat	m2	35,46		
	*3. sprat	m2	14,07		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	SAMOSTOJEĆA OBLOGA SA PP ZAŠTITOM - EI 120 mir				
13.7	Nabavka materijala i izrada protiv požarne šaht obloga EI 120 od gips-kartonskih ploča tipa 2xSINIAT NIDA Flam - tip DFR debljine d=12,5 mm + 2xSINIAT NIDA Flam - tip DFR debljine d=15,0 mm ili ekvivalent. Potkonstrukcija se sastoji od pocinkovanih čeličnih SINIAT NIDA metal CW/UW 75mm profila ili ekvivalent debljine d=0,60 mm. Obavezna ugradnja traka za zvučnu izolaciju na UW profilima. Prostor između zida i gips-kartonskih ploča je pogodan za provođenje instalacija i ispunjava se mineralnom staklenom vunom URSA TWF Fono d=75 mm ili ekvivalent. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010, MEST EN 13162:2016. Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.				
	*1. sprat	m2	68,08		
	*2. sprat	m2	66,90		
	*3. sprat	m2	63,09		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	ZIDNA OBLOGA - SUVA PROSTORIJA				
13.8	Nabavka materijala i oblaganje zidova jednostrukom standardnom gips-kartonskom pločom sa staklenim vlaknima u jezgru gipsa SINIAT NIDA Expert Plus - tip A ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Potkonstrukcija se sastoji od pocinkovanih čeličnih SINIAT NIDA metal CD/UD profila ili ekvivalent debljine d=0,60 mm koji su pričvršćeni na zid pomoću distancera. Obavezna ugradnja traka za zvučnu izolaciju na UD profilima. Distanceri se montiraju na horizontalnom rastojanju od 60 cm i vertikalnom rastojanju od maksimum 130 cm. Prostor između zida i gips-kartonskih ploča je pogodan za provođenje instalacija i ispunjava se mineralnom staklenom vunom URSA TWF Fono d=50 mm ili ekvivalent. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010, MEST EN 13162:2016. Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.				
	*1. sprat	m2	79,98		
	*2. sprat	m2	84,78		
	*3. sprat	m2	77,53		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	SAMOSTOJEĆA KRUŽNA OBLOGA AB STUBOVA - KONGRESNA SALA				
13.9	Nabavka materijala i jednostano, dvostruko lučno oblaganje AB stubova u kongresnoj sali standardnim gips-kartonskim pločama 2xSINIAT NIDA Expert Plus - tip A ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Potkonstrukcija se sastoji od pocinkovanih čeličnih SINIAT NIDA metal UW / CW 75 mm ili ekvivalent profila debljine d=0,60 mm. Obavezna ugradnja traka za zvučnu izolaciju na UW profilima. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010 Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.				
	*3. sprat	m2	41,91		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	DEKORATIVNA ZIDNA OBLOGA ZA LED TRAKU				
13.10	Nabavka materijala i montaža dekorativne gipskartonske obloge za pravljenje skrivača za vertikalnu LED traku. Oblaganje zidova jednostrukom standardnom gips-kartonskom pločom sa staklenim vlaknima u jezgri gipsa SINIAT NIDA Expert Plus - tip A ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Potkonstrukcija se sastoji od pocinkovanih čeličnih SINIAT NIDA metal CD/UD profila ili ekvivalent debljine d=0,60 mm. Obavezna ugradnja traka za zvučnu izolaciju na UD profilima. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. Cijena se odnosi na formiranje jednog segmenta dekorativne obloge za vertikalnu LED traku, a obračunava se visina svakog segmenta pojedinačno. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010. Obračun po m1 visine svakog pojedinačnog segmenta.				
	*1. sprat	m1	17,47		
	*2. sprat	m1	17,47		
	*3. sprat	m1	64,06		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	UA PROFILI ZA VRATA				
13.11	Nabavka materijala i ugradnja ojačanja otvora za vrata korišćenjem pocinkovanih čeličnih SINIAT NIDA metal UA75mm profila ili ekvivalent debljine d=2 mm - komplet sa utičnim ugaonicima. U svemu prema MEST EN 14353:2010. Obračun po m1 ugrađenog profila.				
	*1. sprat	m1	56,96		
	*2. sprat	m1	124,60		
	*3. sprat	m1	85,44		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	UA PROFILI ZA KONZOLNE WC ŠOLJE				
13.12	Nabavka materijala i ugradnja ojačanja za montažu konzolnih WC šolja korišćenjem pocinkovanih čeličnih SINIAT NIDA metal UA75 mm profila ili ekvivalent debljine d=2 mm - komplet sa utičnim ugaonicima. Za konzolne WC šolje koje se nalaze na pozicijama gipskartonskih pregradnih zidova. U svemu prema MEST EN 14353:2010. Obračun po m1 ugrađenog profila.				
	*2. sprat	m1	35,60		
	*3. sprat	m1	14,24		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
-------------	------	----------	-------------	---------------

ZIDNE KASKADE

- 13.13 Nabavka materijala i izvođenje zidnih kaskada do 0,60 m1 - čeona zatvaranja gipskartonskih obloga. Kaskade se izvode korišćenjem potkonstrukcije od pocinkovanih čeličnih SINIAT NIDA metal profila ili ekvivalent debljine d=0,60 mm i pločanjem jednostrukom gips-kartonskom pločom sa staklenim vlaknima u jezgru gipsa SINIAT NIDA Expert Plus - tip A ili ekvivalent debljine d=12,5 mm ili SINIAT NIDA Hydro Plus - tip H2 ili ekvivalent debljine d=12,5 mm u zavisnosti da li se kaskada izvodi u suvoj ili vlažnoj prostoriji. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010.

Obračun po m1.

*1. sprat	m1	7,40
*2. sprat	m1	11,11
*3. sprat	m1	14,81

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
-------------	------	----------	-------------	---------------

ZIDNE KASKADE NA PP OBLOGAMA

- 13.14 Nabavka materijala i izvođenje zidnih kaskada do 0,60 m1 - čeona zatvaranja gipskartonskih PP obloga. Kaskade se izvode korišćenjem potkonstrukcije od pocinkovanih čeličnih SINIAT NIDA metal profila ili ekvivalent debljine d=0,60 mm sa pločanjem dvostrukim 2xSINIAT NIDA Flam - tip DFR debljine d=12,5 mm + 2xSINIAT NIDA Flam - tip DFR debljine d=15,0 mm ili ekvivalent. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017 MEST EN 14353:2010

Obračun po m1 komplet izvedene pozicije.

*1. sprat	m1	33,32
*2. sprat	m1	22,21
*3. sprat	m1	14,81

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	ŠPALETNA - SLOBODNI KRAJ ZIDA				
13.15	Nabavka materijala i izvođenje špaletne - slobodni kraj zida. Špaletne se izvođe jednostrukom gips-kartonskom pločom sa staklenim vlaknima u jezgru gipsa SINIAT NIDA Expert Plus - tip A ili ekvivalent debljine d=12,5 mm ili SINIAT NIDA Hydro Plus - tip H2 ili ekvivalent debljine d=12,5 mm u zavisnosti da li se špaletna izvodi u suvoj ili vlažnoj prostoriji. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017 MEST EN 14353:2010 Obračun po m1 komplet izvedene pozicije.				
	*1. sprat	m1	221,66		
	*2. sprat	m1	153,88		
	*3. sprat	m1	173,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	NADZID NA POZICIJAMA STAKLENIH PREGRADA				
13.16	Nabavka materijala i montaža pregradnog zida d=125 mm - nadzid na pozicijama staklenih pregrada, sa potkonstrukcijom od pocinkovanih čeličnih SINIAT NIDA metal CW75 i UW75 profila ili ekvivalent debljine d=0,60 mm i obostranom dvostrukom oblogom, od gips kartonskih ploča sa staklenim vlaknima u jezgru gipsa: sa obje strane 2x SINIAT NIDA Expert Plus - tip A ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. Visina nadzida 80 cm. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010. Obračun po m1 komplet izvedene pozicije.				
	*1. sprat	m1	80,97		
	*2. sprat	m1	53,91		
	*3. sprat	m1	61,93		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	SPUŠTENI PLAFON - SUVA PROSTORIJA				
13.17	Nabavka materijala i montaža plafona sa jednostrukom gipskartonskom pločom sa staklenim vlaknima u jezgru gipsa SINIAT NIDA Expert Plus - tip A ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Podkonstrukcija se sastoji od plafonskih profila SINIAT NIDA metal CD60 ili ekvivalent koji se postavljaju u dva pravca (noseći i montažni) i SINIAT NIDA metal UD30 profila ili ekvivalent, debljine d=0,60 mm. Profili se pričvršćuju za tavanicu preko visilica sa ušicom. Visina spuštanja je do 100 cm. Na UD30 profile lijepi se traka za zvučnu izolaciju. Profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice SINIAT 60LW ili ekvivalent. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010, MEST EN 13964:2016. Obračun po m2 komplet izvedene pozicije.				
	*1. sprat	m2		917,96	
	*2. sprat	m2		912,88	
	*3. sprat	m2		945,40	

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	SPUŠTENI PLAFON - VLAŽNA PROSTORIJA				
13.18	Nabavka materijala i montaža plafona sa jednostrukom vlagootpornom gips-kartonskom pločom SINIAT NIDA Hydro Plus - tip H2 ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Podkonstrukcija se sastoji od plafonskih profila SINIAT NIDA metal CD60 ili ekvivalent koji se postavljaju u dva pravca (noseći i montažni) i SINIAT NIDA metal UD30 profila ili ekvivalent, debljine d=0,60 mm. Profili se pričvršćuju za tavanicu preko visilica sa ušicom. Visina spuštanja je do 100 cm. Na UD30 profile lijepi se traka za zvučnu izolaciju. Profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice SINIAT 60LW ili ekvivalent. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010, MEST EN 13964:2016. Obračun po m2 komplet izvedene pozicije.				
	*1. sprat	m2		63,08	
	*2. sprat	m2		80,85	
	*3. sprat	m2		69,16	

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	PLAFONSKE KASKADE				
13.19	Nabavka materijala i izrada kaskada visine do 60 cm u spušenom plafonu od gipskartonskih ploča sa staklenim vlaknima u jezgru gipsa tipa SINIAT NIDA Expert Plus - tip A ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Noseća podkonstrukcija od SINIAT NIDA metal CD60 profila ili ekvivalent sa visilicama za potrebnu visinu spuštanja. Gipsana ploča se oslanja na podkonstrukciju od profila SINIAT NIDA metal UD30 i CD60 ili ekvivalent debljine d=0,60 mm. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010, MEST EN 13964:2016. Obračun po m1 komplet izvedene pozicije.				
	*1. sprat	m1	47,67		
	*2. sprat	m1	47,67		
	*3. sprat	m1	126,24		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	LUČNE PLAFONSKE KASKADE				
13.20	Nabavka materijala i izrada lučne kaskade visine do 60 cm u spušenom plafonu od gipskartonskih ploča sa staklenim vlaknima u jezgru gipsa tipa SINIAT NIDA Expert Plus - tip A ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Noseća podkonstrukcija od SINIAT NIDA metal CD60 profila ili ekvivalent sa visilicama za potrebnu visinu spuštanja. Gipsana ploča se oslanja na podkonstrukciju od profila SINIAT NIDA metal UD30 i CD60 ili ekvivalent debljine d=0,60 mm. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010, MEST EN 13964:2016. Obračun po m1 komplet izvedene pozicije.				
	*1. sprat	m1	50,56		
	*2. sprat	m1	50,35		
	*3. sprat	m1	49,16		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	SKRIVAČ NA PLAFONU				
13.21	Nabavka materijala i izrada otvorenog skrivača za Led traku, po detalju u prilogu, visine do 60 cm u spušenom plafonu od gipskartonskih ploča sa staklenim vlaknima u jezgru gipsa tipa SINIAT NIDA Expert Plus - tip A ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Noseća podkonstrukcija od SINIAT NIDA metal CD60 profila ili ekvivalent sa visilicama za potrebnu visinu spuštanja. Gipsana ploča se oslanja na podkonstrukciju od profila SINIAT NIDA metal UD30 i CD60 ili ekvivalent debljine d=0,60 mm. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. Obračun po m'. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010, MEST EN 13964:2016. Obračun po m1 komplet izvedene pozicije.				
	*1. sprat	m1	20,64		
	*2. sprat	m1	88,77		
	*3. sprat	m1	78,79		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	LUČNI SKRIVAČ NA PLAFONU				
13.22	Nabavka materijala i izrada otvorenog lučnog skrivača za Led traku, po detalju u prilogu, visine do 60 cm u spušenom plafonu od gipskartonskih ploča sa staklenim vlaknima u jezgru gipsa tipa SINIAT NIDA Expert Plus - tip A ili ekvivalent debljine d=12,5 mm. Noseća podkonstrukcija od SINIAT NIDA metal CD60 profila ili ekvivalent sa visilicama za potrebnu visinu spuštanja. Gipsana ploča se oslanja na podkonstrukciju od profila SINIAT NIDA metal UD30 i CD60 ili ekvivalent debljine d=0,60 mm. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010, MEST EN 13964:2016. Obračun po m1 komplet izvedene pozicije.				
	*3. sprat	m1	15,88		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	OSB OJAČANJA				
13.23	Nabavka materijala i montaža zidnih i plafonskih OSB ojačanja d=15 mm u gips kartonskim zidovima za potrebe kačenja kuhinjskih elemenata, umivaonika, TV-a i projektora. Visina zidnih ojačanja visine 60 cm za kuhinjske elemente, umivaonik i TV, dok je za plafonsko ojačanje za projektora dimenzija 60x60 cm. Za plafonska ojačanja predvidjeti radnu skelu. U svemu prema MEST EN 13986:2016, MEST EN 622-1:2011.				

Obračun po m1 i komadu komplet izvedene		
*zidna ojačanja h=60 cm	m1	58,59
*plafonska ojačanja 60x60 cm	kom	2,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	ISIJEKANJE PLAFONA ZA LINIJSKE DIFUZORE - BEZ OBRADJE IVICA				
13.24	Isijecanje plafona za potrebe montaže linijskih difuzora za klimatizaciju, sa ojačavanjem podkonstrukcije plafona i bez obrade ivica. Širina prosijecanja 10 cm i 21 cm. U cijenu uračunati i radnu skelu.				
	Obračun po m1 komplet izvedene pozicije.				
	*širina isijecanja 10 cm	m1	342,00		
	*širina isijecanja 21 cm	m1	39,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	ISIJEKANJE PLAFONA ZA LINIJSKU RASVJETU - BEZ OBRADJE IVICA				
13.25	Prosijecanje plafona za potrebe montaže linijske rasvjete tipa ZUMTOBEL SLOTLIGHT INFINITY SLIM ili ekvivalent, sa ojačavanjem podkonstrukcije plafona i bez obrade ivica. Širina prosijecanja do 10 cm. U cijenu uračunati i radnu skelu.				
	Obračun po m1 komplet izvedene pozicije.				
	*širina isijecanja do 10 cm	m1	147,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	ISIJEKANJE PLAFONA ZA ŠINSKU RASVJETU - UGRADNJA I BANDAŽIRANJE ŠINA				
13.26	Prosijecanje plafona za potrebe montaže šinske rasvjete tipa ZUMTOBEL SUPERSYSTEM ili ekvivalent, sa ojačavanjem podkonstrukcije plafona, sa ugradnjom šina i bandažiranjem šina. Širina prosijecanja do 10 cm. U cijenu uračunati i radnu skelu.				
	Obračun po m1 komplet izvedene pozicije.				
	*širina isijecanja do 10 cm	m1	178,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	OTVARANJE OKRUGLIH RUPA ZA RASVJETU				
13.27	Otvaranje okruglih rupa za ugradnu rasvjetu, ventilatore u kupatilima i sl, bez ojačavanje podkonstrukcije plafona i bez dodatne obrade ivica. U cijenu uračunati i radnu skelu.				
	Obračun po komadu.				
	*širina rupa do Ø 10 cm	kom	187,00		
	*širina rupa do Ø 10-20 cm	kom	382,00		
	*širina rupe Ø 120 cm	kom	3,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	REVIZIONI OTVORI 20x20				
13.28	Nabavka i ugradnja revizija u gipskartonskim spušenim plafonima dimenzije 20x20 cm za ugradnju trafoa za rasvjetu. U cijenu uračunati i radnu skelu.				
	Obračun po komadu.				
	*revizija 20 x 20 cm	kom	45,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	REVIZIONI OTVORI 60x60				
13.29	Nabavka i ugradnja revizija u gipskartonskim spušenim plafonima dimenzije 60x60 cm za pristup klima jedinicama. U cijenu uračunati i radnu Obračun po komadu.				
	*revizija 60 x 60 cm	kom	66,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	SAMOSTOJEĆA OBLOGA - VLAŽNA PROSTORIJA - POSTOJEĆA POTKONSTRUKCIJA				
13.30	Nabavka materijala i jednostrano, dvostruko oblaganje instalacija vlagootpornim gips-kartonskim pločama 2xSINIAT NIDA Hydro Plus - tip H2 ili ekvivalent debljine d=12,5 mm na postojećoj potkonstrukciji nakon demontaže oštećenih gips-kartonskih ploča. Obavezna ugradnja traka za zvučnu izolaciju na UW profilima. Prostor između zida i gips-kartonskih ploča je pogodan za provođenje instalacija i ispunjava se mineralnom staklenom vunom URSA TWF Fono d=75mm ili ekvivalent. Spoljni uglovi se štite aluminijumskom ugaonom zaštitnom lajsnom. Spojevi ploča se ispunjavaju i bandažiraju sa NIDA Profesional Fresh masom ili ekvivalent u dva sloja, sa upotrebom staklene bandaž trake. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010, MEST EN 13162:2016. Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.				
		m2	37,61		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	MINERALNE PLOČE				
13.31	Nabavka materijala izrada modularnog plafona Armstrong ili ekvivalent od mineralnih ploča dimenzija 60x60 cm na pripadajućoj metalnoj podkonstrukciji od glavnih nosećih T profila dužine 370 cm, poprečnih profila dužine 60 cm i 120 cm i obodnih L profila. Mineralne ploče su ravnih ivica tipa SK. U svemu prema MEST EN 520:2017, MEST EN 14353:2010, MEST EN 13162:2016. Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.				
		m2	25,23		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
	OTVARANJE KVADRATNIH RUPA ZA MONTAŽU PROJEKTORA - BEZ OBRADE IVICA				
13.32	Otvaranje plafona od gips kartonskih ploča za potrebe montaže projektora, sa ojačavanjem podkonstrukcije plafona od OSB tabli što se posebno obračunava i bez obrade ivica. Širina isijecanja 20x20 cm. U cijenu uračunati i radnu Obračun po komadu komplet izvedene pozicije.				
	*veličina otvora 20x20 cm	kom	2,00		

UKUPNO SUVOMONTAŽNI RADOVI

14. MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
14.1	Nabavka materijala i nanošenje temeljnog premaza na podlogu od impregniranih ploča (MEST EN 520 - H2 / DIN 18180 GKBI) a prije lijepljenja keramičkih pločica. Obračun po m2 odrađene pozicije.				
		m2	171,01		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
14.2	Nabavka materijala i gletovanje zidova od gips-kartonskih ploča visokokvalitetnom glet masom. Gipsane ploče moraju biti čiste, suve i bez prašine prije početka gletovanja. Glet masu izmiješati mašinskim putem - mikserom do postizanja potpune homogenosti mase i postizanja odgovarajuće konzistencije. Nakon toga izvršiti ravnomjerno nanošenje glet mase gletaricom, pažljivo do postizanja idealno ravne površine. Prilikom gletovanja obratiti pažnju na spojeve ploča kako bi se spriječilo pucanje i obezbijedila dugotrajnost završme obrade. Cijenom obuhvatiti i potrebnu radnu skelu. Obrada špaletni i niša uračunate u cijenu. Obračun po m2 odrađene pozicije.				
		m2	4.360,35		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
14.3	Nabavka materijala i gletovanje plafona od gips-kartonskih ploča visokokvalitetnom glet masom. Gipsane ploče moraju biti čiste, suve i bez prašine prije početka gletovanja. Glet masu izmiješati mašinskim putem - mikserom do postizanja potpune homogenosti mase i postizanja odgovarajuće konzistencije. Nakon toga izvršiti ravnomjerno nanošenje glet mase gletaricom, pažljivo do postizanja idealno ravne površine. Prilikom gletovanja obratiti pažnju na spojeve ploča kako bi se spriječilo pucanje i obezbijedila dugotrajnost završme obrade. Cijenom obuhvatiti i potrebnu radnu skelu. Obrada ivica uračunate u cijenu. Obračun po m2 odrađene pozicije.				
		m2	3.104,40		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
14.4	Nabavka materijala i gletovanje zidova od Ytong ili ekvivalent glet masom. Površine moraju biti čiste, suve i bez prašine i pijeska prije početka gletovanja. Glet masu izmiješati mašinskim putem - mikserom do postizanja potpune homogenosti mase i postizanja odgovarajuće konzistencije u debljini do 5 mm. Nakon toga izvršiti ravnomjerno nanošenje glet mase gletaricom, pažljivo do postizanja idealno ravne površine. U sloj Ytong ili ekvivalent glet mase se utiskuje od vrha zida prema dolje plastična PVC mrežica težine 80/120 gr/m2, pažljivo kako nebi došlo do njenog ispupčenja i punjenja vazdušnim mjehurima. Mrežicu preklapati min. 10 cm. Nakon sušenja prvog sloja izvršiti nanošenje drugog sloja tako da se prekrije sva mrežica koja je ugrađena u prvom sloju. Cijenom obuhvatiti i potrebnu radnu skelu. Obrada špaletni i niša uračunate u cijenu. Obračun po m2 odrađene pozicije.	m2	680,40		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
14.5	Nabavka materijala i izrada enterijerskog premaza Klondike Corten Top proizvođača Valpaint ili ekvivalent na zidovima od gips kartonskih ploča koji karakteriše originalni efekat rđe sa izrazitim oksidacijama metala. S obzirom da se radi o specifičnoj molerskoj tehnici izradu iste odraditi u svemu prema uputstvu proizvođača sa adekvatnim alatom i kvalifikovanom radnom snagom za ovu vrstu radova. Nanijeti jedan sloj Klondike Corten ili ekvivalent sa uskom stranom četke od vrha do dna i obrnuto, ostavljajući nazubljene pruge od 1mm - 2 cm širine i debljine 1-2 mm i što je moguće duže po cijeloj površini. Nakon 15-20 min na 20°C nanijeti drugi sloj pomoću gleterice od nerđajućeg čelika i rasporediti boju vertikalno od vrha do dna i obrnuto, ostavljajući grubo sloj boje debljine 1 mm. Na kraju, poravnati površinu vertikalno. Nanošenje vršiti mokro na mokro kako bi se izbjeglo sušenje, posebno duž fuga. PRIPREMA POVRŠINE: Ukloniti staru oljuštenu boju ili boje koja se mrvči i izvršiti pranje odgovarajućim sapunom. Zatim nanijeti punilo kako bi se dobila jednolična površina, na koju se nakon sušenja i brušenja nanosi fiksator, a nakon toga prajmer sa vunenim valjkom, četkom ili raspršivačem unakrsnim potezima za poboljšanje pokrivenosti. Nakon 6 sati na 20°C nanijeti Klondike Corten. U cijenu uračunati sav potrošni materijal iz opisa i crteža iz projekta. Cijenom obuhvatiti i potrebnu radnu skelu. Obrada špaletni i niša uračunate u cijenu. Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.	m2	57,58		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
14.6	Nabavka materijala i izrada enterijerskog premaza Cemento Materico Industriale proizvođača Oikos ili ekvivalent koji karakteriše efekat natur betona na zidovima od gips kartonskih ploča. S obzirom da se radi o specifičnoj molerskoj tehnici izradu iste odraditi u svemu prema uputstvu proizvođača sa adekvatnim alatom i kvalifikovanom radnom snagom za ovu vrstu radova. Prije nanošenja premaza površine moraju biti potpuno suve i očišćene, uklanjajući sve labave ili ljuštene materijale. Na sve površine prvo nanijeti prajmer proizvođača Oikos ili ekvivalent kako bi se ujednačio nivo upijanja površine. Nakon sušenja prajmera estrihirati zidove bez ostavljanja previše neravnina. Kada se osuši prvi sloj, nabaciti dodatni sloj proizvoda kako bi se fino izlila površina. Kada proizvod počne da se suši, više puta zagladiti površinu ravnom stranom gleterice. Cijenom obuhvatiti i potrebnu radnu skelu. Obrada špaletni i niša uračunate u cijenu. Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.				
		m2	454,10		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
14.7	Nabavka materijala i premazivanje unutrašnjih zidova od gips kartonskih ploča akrilnom vodoperivom, paropropusnom bojom vrhunskih performansi SUPERCOLOR proizvođača Oikos ili ekvivalent u odgovarajućoj RAL nijansi. Površinu očistiti, uklanjajući sve labave materijale. Nanijeti dva sloja boje razblaženih sa 50% pijaće vode sa razmakom od 1-1,3 h na temperaturi od 20°C, koliko je potrebno za sušenje prvog sloja. Temperatura ugradnje +5°C do 36°C. U cijenu uračunati sav potrošni materijal iz opisa i crteža iz projekta. Cijenom obuhvatiti i potrebnu radnu skelu. Obrada špaletni i niša uračunate u cijenu. Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.				
	*RAL 7047 (N2198-Oikos ili ekvivalent)	m2	3.529,01		
	*RAL 9003 (Oikos ili ekvivalent)	m2	1.044,04		
	*RAL 7031 (N2178-Oikos ili ekvivalent)	m2	30,03		
	*RAL 7016 (N2158-Oikos ili ekvivalent)	m2	9,63		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
14.8	Nabavka materijala i premazivanje plafona od gips kartonskih ploča bijelom akrilnom vodoperivom, paropropusnom bojom vrhunskih performansi proizvođača Oikos ili ekvivalent u RAL 9003 nijansi. Površinu očistiti, uklanjajući sve labave materijale. Nanijeti dva sloja boje razblaženih sa 50% pijaće vode sa razmakom od 1-1,3 h na temperaturi od 20°C, koliko je potrebno za sušenje prvog sloja. Temperatura ugradnje +5°C do 36°C. U cijenu uračunati sav potrošni materijal iz opisa i crteža iz projekta. Cijenom obuhvatiti i potrebnu radnu skelu.				

Obračun po m2 komplet odrađene pozicije.

m2 3.104,40

UKUPNO MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI

15. RAZNI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
15.1	Nabavka i montaža rolo zastora na fasadnoj bravariji sa motorima i daljinskim upravljačima za otvaranje i zatvaranje i varijantom sa ručnim otvaranjem sa lančićima. Rolo zastor je izrađen od aluminijumskih profila sa "blackout" poliester antistatičkog i antialergijskog platna. Sve komponente raditi od nehrđajućeg materijala. Oklagija akumijum Ø35 mm, šinski nosač aluminijum 48 mm, tag aluminijumski 15x11 mm. U cijenu uračunati i radovi oklagija. Obračun po komadu komplet izvedene pozicije. *daljinsko upravljanje*				
	II sprat				
	*kancelarija br. 4, dimenzije 130x290 cm	kom	7,00		
	*kancelarija br. 7, dimenzije 130x290 cm	kom	10,00		
	*kancelarija br. 8, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 9, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 10, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 11, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 12, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 13, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	III sprat				
	*kancelarija br. 12, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 15, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 26, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 29, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	ručno upravljanje				
	I sprat				
	*kancelarija br. 6, dimenzije 130x290 cm	kom	7,00		
	*kancelarija br. 7, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 8, dimenzije 130x290 cm	kom	4,00		
	*kancelarija br. 9, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 10, dimenzije 130x290 cm	kom	4,00		
	*kancelarija br. 11, dimenzije 130x290 cm	kom	6,00		
	*kancelarija br. 12, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 13, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 14, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 15, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 16, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 17, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 18, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 19, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 23, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 24, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 25, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		
	*kancelarija br. 26, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00		

*kancelarija br. 27, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 28, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 29, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 30, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
II sprat		
*kancelarija br. 14, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 15, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 16, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 17, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 18, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 19, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 20, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 21, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 22, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 23, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 24, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 25, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
III sprat		
*kancelarija br. 3, dimenzije 130x290 cm	kom	9,00
*kancelarija br. 4, dimenzije 130x290 cm	kom	12,00
*kancelarija br. 5, dimenzije 130x290 cm	kom	12,00
*kancelarija br. 16, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 17, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 18, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 19, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 20, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 30, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 31, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 32, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 33, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00
*kancelarija br. 34, dimenzije 130x290 cm	kom	3,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
15.2	Nabavka i ugradnja pločica na vratima sa brojevima kancelarija i imenima zaposlenih od eloksiranih aluminijumskih profila i graviranih uložaka - inserta koji se mijenjaju. Graviranje CNC i laserskom tehnologijom. Gravirani ulošci proizvođača Gravograph Francuska ili ekvivalent, a aluminijumski profili su proizvod firme Co-Sign Belgija ili ekvivalent. Širina aluminijumskog sistema je 150 mm, širine modula 31-62-93 mm. Uložci-inserti se izrađuju od posebne vrste kvalitetne plastike u dva sloja, površinski sloj je boja materijala, a dubinski sloj je boja slova.				
	Obračun po komadu.		kom		131,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
15.3	Nabavka i ugradnja aluminijuskog otirača dimenzija 85x150 cm. Ispuna profilisana guma i rebrasta visokokvalitetana tkanina za javnu upotrebu (A+,EFL), 100% polyester sa gel podlogom. Konstrukcija otirača Izrađen od čvrstih i ojačanih aluminijumskih profila sa gumenom zvučnom izolacijom ispod profila. Debljina aluminijumskih profila 2,5 mm. Način povezivanja profila pocinkovana čelična sajla i gumeni distanceri. Boja crno-siva. Visina otirača 23 mm. Otpornost na klizanje R 11 po standardu DIN 51130. Proizvođač Stilmat ili ekvivalent. Obračun po komadu.				
		kom	6,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
15.4	Nabavka i ugradnja translucentne matirane polimerne folije s efektom pjeskarenog stakla na staklenim pregradama kao zaštite od pogleda. Debljina 80 µ (mikrona). Boja translucentna - imitacija pjeskarenog stakla, boja leda. Visina lijepljenja na staklenim pregradama je 1,50 m1 u centralnom dijelu. Na foliji aplicirati logo korisnika Obračun po m2.				
		m2	297,12		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
15.5	Nabavka i ugradnja odbojnika za vrata (stopera). Dimenzije odbojnika Ø37 x 28 x 37 mm od mesinga sa gumenim prstenom za ublažavanje udaraca. Boja mat nikl. Montaža šrafljenjem u pod. Obračun po komadu.				
		kom	142,00		

UKUPNO RAZNI RADOVI

16. ZAVRŠNI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
16.1	Grubo čišćenje radilišta od građevinskog šuta u toku izvođenja radova više puta sa prenosom šuta na deponiju radilišta. Plaća se jedanput bez obzira na broj čišćenja. Obračun po m2 površine radilišta.				
		m2	2.998,64		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
16.2	Završno čišćenje radilišta po završetku svih radova. Izvršiti detaljno čišćenje cijelog radilišta, pranje svih staklenih površina, čišćenje i fino pranje svih unutrašnjih prostora i spoljnih površina. Obračun po m2 očišćene površine.				
		m2	2.998,64		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
16.3	Odvoz šuta sa radilišta na gradsku deponiju udaljenu do 20 km. Pozicija obuhvata, utovar, odvoz, istovar i grubo planiranje na mjestu istovara. Obračun po m3, mjereno u kamionu.				
		m3	186,00		

UKUPNO ZAVRŠNI RADOVI

REKAPITULACIJA	
VRSTA RADOVA	UKUPNO
1. PRIPREMNI RADOVI	
2. DEMONTAŽE I RUŠENJA	
3. ZIDARSKI RADOVI	
4. BRAVARSKI RADOVI	
5. IZOLATERSKI RADOVI	
6. GRAĐEVINSKA STOLARIJA	
7. STOLARSKI RADOVI	
8. STAKLOREZAČKI RADOVI	
9. KERAMIČARSKI RADOVI	
10. KAMENOREZAČKI RADOVI	
11. PARKETARSKI RADOVI	
12. PODOPOLAGAČKI RADOVI	
13. SUVOMONTAŽNI RADOVI	
14. MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI	
15. RAZNI RADOVI	
16. ZAVRŠNI RADOVI	
UKUPNO BEZ PDV-a	
PDV 21%	
UKUPNO SA PDV-om	

HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

ADAPTACIJA SA ELEMENTIMA ENTERIJERA DIJELA POSLOVNOG OBJEKTA U PODGORICI ZA ADMINISTRATIVNE POTREBE ORGANA DRŽAVNE UPRAVE

1. PRIPREMNI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.1	Demontaža postojeće sanitarne opreme i galanterije, pažljivo, bez oštećenja i predaja Obračun po komadu. *sanitarije *galanterija	kom kom	1,00 1,00		
1.2	Ispitivanje postojećih vodovodnih instalacija na probni pritisak i kanalizaciju na vododrživost po spratovima prema priloženom uputstvu i važećim tehničkim propisima. Obračun paušalno.	pauš	1,00		
1.3	Odvoz šuta i demontiranog materijala vodovoda i kanalizacije na gradsku deponiju. Obračun paušalno.	pauš	1,00		
1.4	Nepredviđeni radovi u vrijednosti od 10% prilikom izvođenja pripremnih radova. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

2. VODOVOD

GRAĐEVINSKI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.1	Obilježavanje i iskolčavanje trase vodovoda u objektu, kao i svih prodora u objektu i osovinskih položaja sanitarnih pribora u kupatilima. Obračun po m1.	m1	95,00		

INSTALACIJE VODOVODA

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.2	Nabavka, transport i montaža propusnih vertikalnih vodomjera, tipa "INSA" ili ekvivalent, smještenih u vodomjernim ormarićima u okviru poslovnog prostora, za interno očitavanje vode svake poslovne jedinice. Cijenom obuhvatiti i montažu svih potrebnih spojnih elemenata. Obračun po komadu. *vodomjer DN15 (1/2") *vodomjer DN20 (3/4")	kom kom	2,00 4,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.3	Nabavka, transport i montaža običnog propusnog ventila sa ispustom kod vodomera u zidnoj niši. Obračun po komadu. *DN20/15 mm sa ispustom *DN25/20 mm sa ispustom	kom kom	1,00 4,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.4	Nabavka, transport i montaža EMG ventila za kontrolu protoka hladne vode, tipa "ASCO Numatics" ili ekvivalent. Ventili se montiraju nakon vodomjera u vodomjernom ormaru. Obračun po komadu ugrađenog EMG ventila. *El.mag. ventil 2/2 za vodu, vazduh, NZ, G 1/2" *El.mag. ventil 2/2 za vodu, vazduh, NZ, G 3/4"	kom kom	1,00 4,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.5	Nabavka, transport i ugradnja propusnih kugla ventila. Ugradnja u zidu na glavnom razvodu vode za kupatila i kuhinje, ispod umivaonika/sudopere ili na nekom drugom slabije vidnom mjestu. Obračun po komadu. *DN20 (1/2")	kom	7,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.6	Nabavka, transport i montaža ugaonih EK ventila za umivaonike i sudopere za toplu i hladnu vodu. Obračun po komadu. *ventil 1/2"	kom	24,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.7	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cevi RAUTITAN FLEX ili ekvivalent za instalacije unutrašnjeg vodovoda, od umreženog polietilena pod visokim pritiskom tip „RAU-PE-Xa“, SDR 7,4, proizvođač REHAU, Nemačka ili ekvivalent, u svemu prema DIN 16892, DIN EN ISO 15875 i DVGW radnom listu W 544, za maksimalne radne temperature 90°C i maksimalne radne pritiske 10 bar-a. Uz ponudu dostaviti odgovarajuću atestnu dokumentaciju. Jediničnom cijenom obuhvatiti nabavku, transport, raznošenje do mesta ugrađivanja, montaža cijevi sa svim fazonskim komadima, i sva potrebna štemovanja i probijanja Obračun po m1 gotovog cjevovoda. *DN20/25 (3/4") *DN15/20 (1/2")	m1 m1	60,00 35,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.8	Nabavka, transport i montaža prefabrikovane termoizolacije, tipa "ARMAFLEX ACE/ACE Plus" ili ekvivalent, koja pri gorenju ne oslobađa otrovne gasove, debljine 9mm, za izolovanje razvoda hladne i tople vode od plastičnih vodovodnih cijevi koji se slobodno vode pod plafonom i kroz gips-kartonske zidove. Jediničnom cijenom pozicije su obuhvaćeni svi prethodni i pripremni radovi, potrebna radna snaga i spojni i vezni materijal. Obračun po m1. *ppr DN20 (1/2") - izolacija 22/9mm *ppr DN25 (3/4") - izolacija 28/9mm	m1 m1	60,00 35,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.9	Nabavka, transport i montaža vodomjernih ormarića u zidnoj niši u okviru poslovnog prostora. Ormarić raditi prema dimenzijama datim u detaljima. Materijal ormarića - plastificirani lim Obračun po komadu. *ormarić dim. 34x64x15 cm - za 1 vodomjer	kom	5,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.10	Nabavka, transport i montaža PPR propusnih kugla ventila sa ukrasnom kapom i rozetnom. Ugradnja u zidu na glavnom razvodu vode. Obračun po komadu. *DN20	kom	7,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.11	Nabavka, transport i montaža ugaonog EK ventila sa ukrasnom kapom na dovodu tople i hladne vode za umivaonike, sudoperu. Obračun po komadu. *EK ventil 1/2"-3/8"	kom	24,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.12	Ispitivanje cjevovoda na probni pritisak prema priloženom uputstvu i važećim tehničkim propisima. Obračun po m1.	m1	95,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.13	Dezinfekcija cjelokupne vodovodne mreže hlornim rastvorom (30 gr aktivnog hlora na 1 m3 vode). Dezinfekcija približno traje oko 3 časa. Nakon izvršene dezinfekcije, cjelokupnu vodovodnu mrežu treba dobro isprati čistom vodom, dok se ne izgubi miris hlora. Obračun po m1.	m1	95,00		
3. FEKALNA KANALIZACIJA					

GRAĐEVINSKI RADOVI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.1	Obeležavanje i iskolčavanje trase kanalizacije u objektu kao i svih prodora u objektu i osovinskih položaja sanitarnih pribora u kupatilima. Obračun po m1.	m1	55,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.2	Probijanje otvora prema urađenim šablonima sanitarnih pribora sanitarija za prodor kanalizacionih cevi od sanitarnih pribora kroz ploču, za priključenje sanitarnih pribora na kanalizaciju kao i proboj podne ploče za prolaz cevi sa. U cenu ulazi i obrada otvora i zatvaranje. Obračun po komadu. *Ø160	kom	7,00		

INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.3	Nabavka, transport i montaža troslojnih, visoko zvučno izolovanih kanalizacionih cijevi i fazonskih komada "RAUPIANO Plus" ili ekvivalent sa mufom i gumenim prstenastim dihtungom sa dvostrukim "usnama", za sisteme odvodnje bez pritiska (gravitacijom) prema DIN EN12056 i DIN 1986-100 i za sisteme sa povišenim zahtevima za zaštitom od buke, ispitano u realnim građevinskim uslovima. Proizvođač REHAU – Nemačka ili ekvivalent. Materijal: RAU-PP (mineralno ojačan - BaSO4 1,9g/cm3). Stepenn zvučne izolovanosti: 17 dB(A) pri protoku 4l/s, ispitano prema DIN 4109. Minimalna temperatura polaganja: -10°C Maksimalna radna temperatura: 90°C, kratkotrajno 98°C. Garancija proizvođača u pisanoj formi u trajanju deset godina. U cijenu ulazi nabavka transport, raznošenje do mesta ugrađivanja, montaža cijevi sa svim fazonskim komadima, uklj. sav neophodan pričvrtni materijal za pravilnu montažu po preporuci proizvođača. Uz ponudu dostaviti atestnu dokumentaciju za protok 4 l/s. Obračun po m1. *Ø110mm *Ø75mm *Ø50mm	m1 m1 m1	25,00 2,00 28,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.4	Nabavka, transport i ugradnja podnog slivnika od PE otpornog na temperaturu do 85°C, DN40/50 horizontalni, ugradbene visine 57 mm, sa protokom 0,43 l/s, prirubnicom za prihvrat potrebnog pribora za spoj sa hidroizolacijom, umetkom zatvarača zadaha koji blokira miris i bez vode u sifonu, zaporne visine vodenog stupca 30 mm, nastavnim okvirom podesivim po visini 12 - 70 mm / 123 x 123 mm sa mogućnošću odvodnje procjedne vode sa hidroizolacije, uljevnom INOX rešetkom 115 x 115 mm nosivosti 300 kg. Građevinska zaštita sadržana u isporuci. Obračun po komadu. * tip slivnika HL90Pr ili ekvivalent	kom	7,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.5	Nabavka, transport i ugradnja cijevnog dozračnika ugradbenog za DN50/75 mm za dozračivanje cijevnih grana i sekundarnih vertikalala, sa protokom zraka 13,00 l/s, građevinskom zaštitom za kraćenje u ravni sa završnim slojem zida, izmjenjivim dozračnim umetkom i poklopcem 125 x 125 mm bijele boje. Obračun po komadu. * tip dozračnika HL905N ili ekvivalent	kom	5,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.6	Nabavka, transport i montaža revizionih komada u dnu vertikalala i pred svako skretanje vertikalala. Obračun po komadu. *Ø110mm	kom	4,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.7	Nabavka, transport i montaža niklovanih vratanaca sa okvirom, za ugradnju na revizionim komadima vertikalala. Vratanka dimenzija 20x20 cm. Obračun po komadu.	kom	4,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.8	Ispitivanje kanalizacione mreže na vododrživost i prohodnost nakon montaže. Posijle ispitivanja, cijevi i slivnike zaštititi sa cijevnim čepovima i slojem betona od fizičkog oštećenja .Ispitivanje izvršiti etažno. Obračun po m1.	m1	55,00		

4. SANITARNI PRIBORI

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.1	Nabavka, prenos i montaža kompletnog umivaonika, prema projektu enterijera, koji se sastoji od: - keramičkog umivaonika 60x46 cm (KERAMAG, KOLO, POZZI GINORI ili ekvivalent.) sa nikolovanim samočišćenjem sifonom sa odvodom d32 mm - stojeće jednoručne baterije za umivaonik, proizvođača Grohe ili ekvivalent, TV+HV, sa perlatorom sa ograničenjem protoka vode, dva "brinox" creva R $\frac{3}{8}$ " za priključak vode sa sitom protiv nečistoća i nepovratnim ventilima. - 2 ugaona ventila DN15 spojenim na dovod vode - ogledala iznad umivaonika, po izboru projektanta enterijera - držača peškira montiranog sa Obračun po kompletu.	kom	7,00		
4.2	Nabavka, transport i montaža, konzolne WC šolje I klase, prema projektu enterijera, sa niskomontažnim nadzidnim bešumnim vodokotlićem sa ugaonim ventilom i vezom, kao GEBERIT, Vitra ili ekvivalent. Poklopnu sporospuštajuću dasku za WC šolju raditi sa okvirom od kvalitetne plastike. Pored šolje isporučiti držač za toaletni papir postavljen levo ili desno od šolje na visini oko 80 cm i četku za čišćenje WC šolje. Sve u kompletu prema projektu. Obračun po kompletu.	kom	7,00		
4.3	Nabavka, transport i montaža električnih bojlera, tipa "Ariston Velis" ili ekvivalent. Bojler je moguće montirati horizontalno ili vertikalno, strukture dvostrukog rezervoara, ABS 2.0 sigurnosni sistem. Rezervoar emajliran titanijumom. Sigurnosni ventil za pritisak testiran na 8 bara. Obračun po komadu. *zapremine 50l	kom	1,00		
4.4	Nabavka, transport i montaža električnog bojlera za pripremu tople vode. Cijenom je obuhvaćena nabavka, transport i ugradnja bojlera, sigurnosnih ventila i svog neophodan fittinga za povezivanje bojlera. Proizvođač Ariston Andris ili ekvivalent. Obračun po komadu. *zapremine 30l	kom	7,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.5	Nabavka transport i montaža sudopera, sifon za sudoper sa odlivom i prelivom. Na sudoper ugraditi stojeću jednoručnu bateriju za toplu i hladnu vodu proizvođača GROHE ili ekvivalent sa ugaonim ventilom i priključnim cijevima.				
	Obračun po kompletu.	kom	5,00		

REKAPITULACIJA		
VRSTA RADOVA		UKUPNO
1.	PRIPREMNI RADOVI	
2.	VODOVOD	
3.	FEKALNA KANALIZACIJA	
4.	SANITARNI PRIBORI	
UKUPNO BEZ PDV-a		
PDV 21%		
UKUPNO SA PDV-om		

ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE

ADAPTACIJA SA ELEMENTIMA ENTERIJERA DIJELA POSLOVNOG OBJEKTA U PODGORICI ZA ADMINISTRATIVNE POTREBE ORGANA DRŽAVNE UPRAVE

1. Razvodne table

Napomena: Ugradnja tabli i ormara podrazumijeva povezivanje i ostvarivanje svih potrebnih električnih veza strujnih krugova sa opremom u tabli. U svakoj tabli i ormanu ostaviti oko 20% slobodnog prostora kako bi se omogućila eventualna naknadna ugradnja dodatne opreme. Izvođač je dužan na licu mjesta utvrditi raspoloživi prostor na zidu na kojem se montira tabla, kako bi dimenziju table prilagodio prostoru. Automatski prekidači i kontaktori koji se ugrađuju u svim tablama moraju biti od istog proizvođača.

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.1 Rekonstrukcija postojećeg razvodnog ormara GROM-1-PC1 . Ormar se sastoji od tri polja: priključnog polja, polja mjerenja i polja razvoda. Svako polje je opremljeno je zasebnim krilom i bravom za zaključavanje. U okviru polja treba ugraditi (podrazumjeva se i nabavka istog) i/ili demontirati sljedeću opremu ili preduzeti radnje koje u nastavku slijede:				
· priključno polje				
- ugraditi rastavljač INS 100A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- ugraditi NV osigurač 125/40A	kom	4,00		
- ugraditi četvoropolni (3P+N) odvodnik prenapona sa zamjenljivim uloškom, In/Imax : 15/40kA	kom	1,00		
· mjerno polje	kom			
- demontaža postojećeg direktnog trofaznog brojila	kom	2,00		
- zadržavanje uz prevezivanje direktnog trofaznog brojila na polje razvoda	kom	2,00		
· polje razvoda	kom			
- demontaža postojećeg trofaznog automatskog prekidača	kom	3,00		
- ugraditi automatski prekidač iC60N 32A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00		
- ugraditi automatski prekidač iC60N 40A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00		
Obračun po kompletu.				
*Komplet tabla GROM-1-PC1	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.2 Rekonstrukcija postojećeg razvodnog ormara GROA-1-PC1 . Ormar se sastoji od tri polja: priključnog polja, polja mjerenja i polja razvoda. Svako polje je opremljeno je zasebnim krilom i bravom za zaključavanje. U okviru polja treba ugraditi (podrazumjeva se i nabavka istog) i/ili demontirati sljedeću opremu ili preduzeti radnje koje u nastavku slijede:				
· priključno polje				
- ugraditi rastavljač INS 160A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- ugraditi NV osigurač 125/40A	kom	4,00		

- ugraditi četvoropolni (3P+N) odvodnik prenapona sa zamenljivim uloškom, In/Imax : 15/40kA	kom	1,00
· mjerno polje	kom	
- demontaža postojećeg direktnog trofaznog brojila	kom	4,00
- zadržavanje uz prevezivanje direktnog trofaznog brojila na polje razvoda	kom	1,00
- ugradnja novog brojila za poluindirektno mjerenje utrošene aktivne i reaktivne električne energije	kom	1,00
- ugraditi obuhvatni mjerni strujni transformatori prenosnog odnosa 100/5A, klase tačnosti 0,5	kom	3,00
- ugraditi automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00
- ugraditi priključnu "šajda" klemu	kom	1,00
· polje razvoda	kom	
- demontaža postojećeg trolnog automatskog prekidača	kom	4,00
- ugraditi automatski prekidač iC60N 50A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00
- trolni rastavljač-osigurač ISFT 100A, sa tri NV osigurača 80A gG	kom	1,00
Obračun po kompletu.		
*Komplet tabla GROA-1-PC1	kom	1,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.3	Rekonstrukcija postojećeg razvodnog ormara GROM-2-PC1. Ormar se sastoji od tri polja: priključnog polja, polja mjerenja i polja razvoda. Svako polje je opremljeno je zasebnim krilom i bravom za zaključavanje. U okviru polja treba ugraditi (podrazumjeva se i nabavka istog) i/ili demontirati sljedeću opremu ili preduzeti radnje koje u nastavku slijede: · priključno polje - ugraditi rastavljač INS 100A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent) - ugraditi NV osigurač 125/40A - ugraditi četvoropolni (3P+N) odvodnik prenapona sa zamenljivim uloškom, In/Imax : 15/40kA · mjerno polje - demontaža postojećeg direktnog trofaznog brojila - zadržavanje uz prevezivanje direktnog trofaznog brojila na polje razvoda · polje razvoda - demontaža postojećeg trolnog automatskog prekidača - ugraditi automatski prekidač iC60N 40A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) Obračun po kompletu. *Komplet tabla GROM-2-PC1				
		kom	1,00		
		kom	4,00		
		kom	1,00		
		kom			
		kom	2,00		
		kom	2,00		
		kom	3,00		
		kom	6,00		
		kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.4	Rekonstrukcija postojećeg razvodnog ormara GROA-2-PC1. Ormar se sastoji od tri polja: priključnog polja, polja mjerenja i polja razvoda. Svako polje je opremljeno je zasebnim krilom i bravom za zaključavanje. U okviru polja treba ugraditi (podrazumjeva se i nabavka istog) i/ili demontirati sljedeću opremu ili preduzeti radnje koje u nastavku slijede: • priključno polje - ugraditi rastavljač INS 160A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent) kom 1,00 - ugraditi NV osigurač 125/40A kom 4,00 - ugraditi četvoropolni (3P+N) odvodnik prenapona sa zamenljivim uloškom, In/Imax : 15/40kA kom 1,00 • mjerno polje kom - demontaža postojećeg direktnog trofaznog brojila kom 4,00 - zadržavanje uz prevezivanje direktnog trofaznog brojila na polje razvoda kom 1,00 - ugradnja novog brojila za poluindirektno mjerenje utrošene aktivne i reaktivne električne energije kom 1,00 - ugraditi obuhvatni mjerni strujni transformatori prenosnog odnosa 100/5A, klase tačnosti 0,5 kom 3,00 - ugraditi automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) kom 3,00 - ugraditi priključnu "šajda" klemu kom 1,00 • polje razvoda kom - demontaža postojećeg trofaznog automatskog prekidača kom 4,00 - ugraditi automatski prekidač iC60N 50A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) kom 3,00 - ugraditi automatski prekidač iC60N 63A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) kom 3,00 Obračun po kompletu. *Komplet tabla GROA-2-PC1 kom 1,00				

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.5	Rekonstrukcija postojećeg razvodnog ormara GROM-3-PC1. Ormar se sastoji od tri polja: priključnog polja, polja mjerenja i polja razvoda. Svako polje je opremljeno je zasebnim krilom i bravom za zaključavanje. U okviru polja treba ugraditi (podrazumjeva se i nabavka istog) i/ili demontirati sljedeću opremu ili preduzeti radnje koje u nastavku slijede: • priključno polje - ugraditi rastavljač INS 100A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent) kom 1,00 - ugraditi NV osigurač 125/40A kom 4,00 - ugraditi četvoropolni (3P+N) odvodnik prenapona sa zamenljivim uloškom, In/Imax : 15/40kA kom 1,00 • mjerno polje kom - demontaža postojećeg direktnog trofaznog brojila kom 1,00				

- zadržavanje uz prevezivanje direktnog trofaznog brojila na polje razvoda	kom	4,00
· polje razvoda	kom	
- demontaža postojećeg trofaznog automatskog prekidača	kom	3,00
- ugraditi automatski prekidač iC60N 40A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	6,00
- ugraditi automatski prekidač iC60N 50A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00
Obračun po kompletu.		
*Komplet tabla GROM-3-PC1	kom	1,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.6 Rekonstrukcija postojećeg razvodnog ormara GROA-3-PC1 . Ormar se sastoji od tri polja: priključnog polja, polja mjerenja i polja razvoda. Svako polje je opremljeno je zasebnim krilom i bravom za zaključavanje. U okviru polja treba ugraditi (podrazumjeva se i nabavka istog) i/ili demontirati sljedeću opremu ili preduzeti radnje koje u nastavku slijede:				
· priključno polje				
- ugraditi rastavljač INS 160A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- ugraditi NV osigurač 125/40A	kom	4,00		
- ugraditi četvoropolni (3P+N) odvodnik prenapona sa zamenljivim uloškom, In/Imax : 15/40kA	kom	1,00		
· mjerno polje	kom			
- demontaža postojećeg direktnog trofaznog brojila	kom	2,00		
- zadržavanje uz prevezivanje direktnog trofaznog brojila na polje razvoda	kom	4,00		
· polje razvoda	kom			
- demontaža postojećeg trofaznog automatskog prekidača	kom	4,00		
- ugraditi automatski prekidač iC60N 50A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	9,00		
Obračun po kompletu.				
*Komplet tabla GROA-3-PC1	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.7 Isporučka i ugradnja na zid razvodne table RTM-1.1 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. Isporučuje se sa ugrađenim instalacijskim šinama, poklopnim maskama, sabirnicom za uzemljenje. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu:				
- rastavljač INS 40A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric)	kom	1,00		

- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00
- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	20,00
- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent)	kom	3,00
- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal		
Obračun po kompletu.		
*Komplet tabla RTM-1.1	kom	1,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.8 Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RTA-1.1 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu:				
- rastavljač INS 63A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric)	kom	1,00		
- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00		
- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	6,00		
- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	33,00		
- automatski prekidač iC60N 32A, 1P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00		
- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent)	kom	3,00		
- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal				
Obračun po kompletu.				
*Komplet tabla RTA-1.1	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.9 Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RTU-1.1 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu:				
- rastavljač INS 40A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric)	kom	1,00		

- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00
- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	16,00
- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent)	kom	3,00
- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal		
Obračun po kompletu.		
*Komplet tabla RTU-1.1	kom	1,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.10 Isporučka i ugradnja na zid razvodne table RTM-1.2 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu:				
- rastavljač INS 63A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00		
- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	26,00		
- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent)	kom	3,00		
- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal				
Obračun po kompletu.				
*Komplet tabla RTM-1.2	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.11 Isporučka i ugradnja na zid razvodne table RTA-1.2 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu:				
- rastavljač INS 100A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric)	kom	1,00		
- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	7,00		
- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	11,00		

- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	39,00
- automatski prekidač iC60N 50A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	6,00
- impulsni rele iTL 16, 3NO, 3P, napon upravljanja 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00
- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent)	kom	3,00
- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal		
Obračun po kompletu.		
*Komplet tabla RTA-1.2	kom	1,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.12 Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RTU-1.2 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - trofazni rele sa nazivnom vrednošću napajanja (tropoložajni 1-0-2) sa dva rastavljača, mehanizma za međublokadu i jedne zakrente ručice. Rastavljači su predviđeni za trajan pogon, dozvoljene termičke struje 63A, nazivnog napona izolacije 750V, nazivni napon 690V, 50Hz, četvoropolni, prema IEC 60947-1 / 60947-3 standardima, sličan tipu INS 63/63A - INS 63/63A , 1-0-2, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent)				
- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00		
- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	4,00		
- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	18,00		
- automatski prekidač iC60N 32A, 1P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	6,00		
- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent)	kom	3,00		
- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal				
Obračun po kompletu.				
*Komplet tabla RTU-1.2	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.13 Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RTM-2.1 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - rastavljač INS 63A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent) - strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent) - P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal Obračun po kompletu. *Komplet tabla RTM-2.1				
	kom	1,00		
	kom	1,00		
	kom	3,00		
	kom	26,00		
	kom	3,00		
	kom	1,00		
1.14 Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RTA-2.1 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - rastavljač INS 100A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent) - strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent) - P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal Obračun po kompletu. *Komplet tabla RTA-2.1				
	kom	1,00		
	kom	1,00		
	kom	3,00		
	kom	6,00		
	kom	29,00		
	kom	3,00		
	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.15 Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RTU-2.1 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - rastavljač INS 40A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent) - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent) - P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal Obračun po kompletu. *Komplet tabla RTU-2.1				
	kom	1,00		
	kom	1,00		
	kom	3,00		
	kom	10,00		
	kom	3,00		
	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.16 Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RTM-2.2 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - rastavljač INS 63A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent) - strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent) - P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal Obračun po kompletu. *Komplet tabla RTM-2.2				
	kom	1,00		
	kom	1,00		
	kom	3,00		
	kom	21,00		
	kom	3,00		
	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.17 Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RTA-2.2 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - rastavljač INS 100A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent) - strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 50A, 1P, D karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - impulsni rele iTL 16, 3NO, 3P, napon upravljanja 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent) - P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal Obračun po kompletu. *Komplet tabla RTA-2.2	kom	1,00		
	kom	1,00		
	kom	7,00		
	kom	11,00		
	kom	30,00		
	kom	6,00		
	kom	1,00		
	kom	3,00		
	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.18 Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RTU-2.2 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - rastavljač iC60N 63A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
	kom	1,00		
	kom	3,00		

- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	12,00
- automatski prekidač iC60N 32A, 1P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	6,00
- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent)	kom	3,00
- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal		
Obračun po kompletu.		
*Komplet tabla RTU-2.2	kom	1,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.19 Isporučka i ugradnja na zid razvodne table RTM-3.1 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu:				
- rastavljač INS 63A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00		
- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	19,00		
- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent)	kom	3,00		
- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal				
Obračun po kompletu.				
*Komplet tabla RTM-3.1	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.20 Isporučka i ugradnja na zid razvodne table RTA-3.1 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu:				
- rastavljač INS 63A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00		
- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	5,00		

- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	23,00
- automatski prekidač iC60N 32A, 1P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	6,00
- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent)	kom	3,00
- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal		
Obračun po kompletu.		
*Komplet tabla RTA-3.1	kom	1,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.21 Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RTU-3.1 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu:				
- rastavljač za razvodni sistem napajanja (tropoložajni 1-0-2) sa dva rastavljača, mehanizma za međublokadu i jedne zakrente ručice. Rastavljači su predviđeni za trajan pogon, dozvoljene termičke struje 40A, nazivnog napona izolacije 750V, nazivni napon 690V, 50Hz, četvoropolni, prema IEC 60947-1 / 60947-3 standardima, sličan tipu INS 40/40A - INS 40/40A, 1-0-2, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00		
- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	10,00		
- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent)	kom	3,00		
- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal				
Obračun po kompletu.				
*Komplet tabla RTU-3.1	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.22 Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RTM-3.2 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu:				
- rastavljač INS 63A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		

- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00
- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	19,00
- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent)	kom	3,00
- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal		
Obračun po kompletu.		
*Komplet tabla RTM-3.2	kom	1,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.23 Isporučka i ugradnja na zid razvodne table RTA-3.2 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu:				
- rastavljač INS 63A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00		
- automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	5,00		
- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	22,00		
- automatski prekidač iC60N 32A, 1P, C karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	6,00		
- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent)	kom	3,00		
- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal				
Obračun po kompletu.				
*Komplet tabla RTA-3.2	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.24 Isporučka i ugradnja na zid razvodne table RTU-3.2 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu:				

razvodna tabla za razvod napajanja (tropoložajni 1-0-2) sa dva rastavljača, mehanizma za međublokadu i jedne zakrente ručice. Rastavljači su predviđeni za trajan pogon, dozvoljene termičke struje 40A, nazivnog napona izolacije 750V, nazivni napon 690V, 50Hz, četvoropolni, prema IEC 60947-1 / 60947-3 standardima, sličan tipu INS 40/40A - INS 40/40A, 1-0-2, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent) - strujna zaštitna sklopka iID 40A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent) - P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal Obračun po kompletu. *Komplet tabla RTU-3.2	kom	1,00
	kom	1,00
	kom	3,00
	kom	1,00
	kom	10,00
	kom	3,00
	kom	1,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.25 Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RTM-3.3 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu:				
- rastavljač INS 63A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	1,00		
- automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	3,00		
- automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent)	kom	17,00		
- signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent)	kom	3,00		
- P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal	kom			
Obračun po kompletu.				
*Komplet tabla RTM-3.3	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.26 Isporuka i ugradnja na zid razvodne table RTA-3.3 . Razvodna tabla treba da su izrađeni od vruće polimerizovanog lima, bijele boje sa bravom za zaključavanje, u zaštiti najmanje IP43. Razvodna tabla treba da je usaglašena sa standardima i normama EN 62208, IEC 61439-1 i IEC 61439-2. U tabli je potrebno ugraditi sledeću opremu: - rastavljač INS 63A, 3P (Schneider Electric ili ekvivalent) - strujna zaštitna sklopka iID 63A, 300mA, 4P (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 6A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 10A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - automatski prekidač iC60N 16A, 1P, B karakteristika, 230V~ (Schneider Electric ili ekvivalent) - signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata table (Telemecanique ili ekvivalent) - P/F žica, redne stezaljke, DIN šine i ostali sitan materijal Obračun po kompletu. *Komplet tabla RTA-3.3	kom	1,00		
	kom	1,00		
	kom	3,00		
	kom	9,00		
	kom	30,00		
	kom	3,00		
	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.27 Demontaža sa postojećeg šinskog sistema 400A, model Zucchini, Bticino, otcjepne kutije nazivne struje 63A. Obračun po komadu.	kom	3,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.28 Nabavka, isporuka i ugradnja na postojećem šinskom sistemu 400A, model Zucchini, Bticino ili ekvivalent, otcjepne kutije nazivne struje 160A sa setom od tri NV osigurača od 100A. Obračun po komadu.	kom	3,00		

2. Napojni kablovi

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.1 Isporuka i ugradnja napojnog kabla od otcjepne kutije na šinskom razvodu do glavnih ormara na etažama (GROA-1-PC1, GROA-2-PC1 i GROA-3-PC1). Kabal se polaže na perforiranim nosačima kablova. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba Obračun po komadu. *Tip kabla NXHXXH Fe180/E90 4x35 mm2 dužine 22 metara *Tip kabla N2XH 1x25 mm2 dužine 22 metara	kom	3,00		
	kom	3,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.2	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodnih ormara GROM-1-PC1 i GROA-1-PC1 do razvodnih tabli: RTM-1.1, RTM-1.2, RTA-1.1. i RTA-1.2. Kabal se polaže na perforiranim nosačima kablova. Cijenom obuhvatiti povezivanje Obračun po komadu.				
	*Tip kabla N2XH 5x6 mm2 dužine 8 metara	kom	1,00		
	*Tip kabla N2XH 5x10 mm2 dužine 8 metara	kom	1,00		
	*Tip kabla N2XH 5x16 mm2 dužine 23 metara	kom	1,00		
	*Tip kabla N2XH 4x25 mm2 dužine 23 metara	kom	1,00		
	*Tip kabla N2XH 1x16 mm2 dužine 23 metara	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.3	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodnih ormara GROM-2-PC1 i GROA-2-PC1 do razvodnih tabli: RTM-2.1, RTM-2.2, RTA-2.1. i RTA-2.2. Kabal se polaže na perforiranim nosačima kablova. Cijenom obuhvatiti povezivanje Obračun po komadu.				
	*Tip kabla N2XH 5x10 mm2 dužine 8 metara	kom	2,00		
	*Tip kabla N2XH 5x16 mm2 dužine 22 metara	kom	2,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.4	Isporuka i ugradnja napojnog kabla koji se polaže od razvodnih ormara GROM-3-PC1 i GROA-3-PC1 do razvodnih tabli: RTM-3.1, RTM-3.2, RTM-3.3, RTA-3.1., RTA-3.2 i RTA-3.3. Kabal se polaže na perforiranim nosačima kablova. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja. Obračun po komadu.				
	*Tip kabla N2XH 5x10 mm2 prosječne dužine 15 metara	kom	2,00		
	*Tip kabla N2XH 5x16 mm2 prosječne dužine 11 metara	kom	4,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.5	Isporuka i ugradnja napojnog kabla N2XH 5x16 mm2, 1kV, od RTA-1.2 i RTA-2.2 do UPS uređaja, kao i od UPS uređaja do RTU-1.2 i RTU-2.2. Prosječna dužina po jednom priključku je 8 m. Kabal se polaže na perforiranim nosačima kablova. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja. Obračun po komadu.				
		kom	4,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.6	Isporuka i ugradnja napojnog kabla N2XH 5x6 mm2, 1kV, od RTA-3.1 i RTA-3.2 do UPS uređaja, kao i od UPS uređaja do RTU-3.1 i RTU-3.2. Prosječna dužina po jednom priključku je 6 m. Kabal se polaže na perforiranim nosačima kablova. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja. Obračun po komadu.				
		kom	4,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.7	Isporuka i ugradnja napojnog kabla N2XH 5x6 mm ² , 1kV, od RTU-1.2 do RTU-1.1 i od RTU-2.2 do RTU-2.1. Prosječna dužina po jednom priključku je 22 m. Kabal se polaže na perforiranim nosačima kablova. Cijenom obuhvatiti povezivanje Obračun po komadu.	kom	2,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.8	Isporuka i ugradnja napojnog kabla N2XH 5x6 mm ² , 1kV, od RTA-1.1 do RT-SERVER. Prosječna dužina po jednom priključku je 18 m. Kabal se polaže na perforiranim nosačima kablova. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.9	Na mjestima prolaska električnih provodnika kroz protivpožarne prepreke (protipožarne zone) iste treba zatvoriti masom otpornom na požar, a provodnike sa jedne i druge strane u dužini od jednog metra zaštititi vatrootpornim premazom. Za materijale za ispunu na mjestima prodora kablova i za materijal za zaštitu kablova od požara izvođač radova će dostaviti na uvid odgovarajuće ateste. Obračun po komadu.	kom	12,00		

3. Instalacije rasvjete i opšte potrošnje

Provodnici od tabli do potrošača (svetiljki, utičnica, ...) polažu se:

- u zidovima od opeke pod malter;
 - na perforiranim nosačima kablova;
 - u krutim PVC cijevima (sive boje) sa glatkom unutrašnjom površinom, postavljenim u podu i na zidovima i učvršćeni odstožnim obujmicama koje su na međusobnom odstožanju 0,5 m pri vertikalnom postavljanju cijevi, i 0,3 m pri horizontalnom postavljanju cijevi. Obujmice se učvršćuju vijcima. Cijevi se postavljaju na svim onim mjestima gdje provodnici pojedinačno prelaze preko zida, tj. onamo gdje se kablovi polažu po površini zida ;
 - kroz fleksibilna crijeva (sive boje) pri polaganju provodnika na mjestima skretanja trase kada su isti položeni u krutoj PVC cijevi, kao i prilikom polaganja provodnika kroz gips-kartonske zidove.
 - na obujmicama prilikom plaganja kablova iznad plafona (obujmice se učvršćuju vijcima) ili kroz fleksibilna crijeva odgovarajućeg prečnika.
 - u čeličnim SAPA cijevima odgovarajućeg prečnika na dionici od PNK ili zida do približnog priključka potrošača koje iziskuju direktan priključak.
- Međusobno povezivanje kablova mora se izvoditi isključivo stezaljkama, a spajanje vršiti samo u razvodnim kutijama koje su ugradne (poklopac u ravni sa zidom), u OG kutijama i razvodnim tablama.*

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.1	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 3 x 1,5 mm² , za napajanje rasvjetnih tijela i detektora pokreta. Prosječna dužina po priključku je 12 m. Obračun po komadu.	kom	1.002,00	-	-

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.2	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 3 x 2,5 mm² , za napajanje monofaznih utičnica i ostalih monofaznih potrošača (rack ormar, fan coila, spojašnjih jedinica kimatizera...). Prosječna dužina po jednom priključku je 24 m. Obračun po komadu.	kom	676,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.3	Isporuka i ugradnja provodnika N2XH 5 x 2,5 mm² , za napajanje trofaznih potrošača (priključnica). Prosječna dužina po jednom Obračun po komadu.	kom	2,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.4	Isporuka i ugradnja fleksibilnih halogen free crijeva (bužir) prečnika Ø13.5 mm. Obračun po m1.	m1	8.000,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.5	Isporuka i ugradnja fleksibilnih halogen free crijeva (bužir) prečnika Ø16mm. Obračun po m1.	m1	9.000,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.6	Isporuka i ugradnja fleksibilnih halogen free crijeva (bužir) prečnika Ø23mm. Obračun po m1.	m1	50,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.7	Isporuka i ugradnja fleksibilnih halogen free crijeva (bužir) prečnika Ø32mm. Obračun po m1.	m1	50,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.8	Isporuka i montaža OG razvodnih kutija (iznad spuštenog plafona) sa uvodnicama i priborom za pričvršćivanje: Obračun po komadu. * 80x80x40 mm * 100x100x50 mm	kom kom	80,00 20,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.9	Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne šuko utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku i jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje Obračun po komadu.	kom	96,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.10	Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne šuko utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku i jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje				

Obračun po komadu. kom 12,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.11 Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje				
Obračun po komadu.	kom	182,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.12 Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje				
Obračun po komadu.	kom	150,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.13 Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje				
Obračun po komadu.	kom	20,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.14 Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (četiri modula), materijal za učvršćivanje, dvije obične priključnice bez kontakta za uzemljenje i jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje				
Obračun po komadu.	kom	2,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.15 Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (šest modula), materijal za učvršćivanje, tri dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ - zelene				
Obračun po komadu.	kom	20,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.16 Isporuka i ugradnja pod malter ili u gips-kartonskom zidu monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (šest modula), materijal za učvršćivanje, dvije obične priključnice bez kontakta za uzemljenje i dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje				
Obračun po komadu.	kom	7,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.17 Isporuka i ugradnja monofaznih poluOG utičnica, komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje, u zaštiti IP 44. Ugrađuju se u zid. Priključnica je bijele boje. Obračun po komadu.	kom	15,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.18 Isporuka i ugradnja monofaznih poluOG utičnica, komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje, u zaštiti IP 44. Ugrađuju se u zid. Priključnica je zelene boje. Obračun po komadu.	kom	1,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.19 Isporuka i ugradnja trofaznih utičnica, komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje. Utičnice se ugrađuju u zid. U cijenu uključiti povezivanje utičnice sa provodnikom. Priključnica je bijele boje. Obračun po komadu.	kom	2,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.20 Isporuka i ugradnja podne kutije. Kutija je od 12 modula. U kutiji ugraditi: dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ zelene boje, dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ crvene boje, dok se 4 modula ostavljaju slobodna za postavljanje opreme obrađene u projektu slabe struje. Poklopac kutije treba da ima mogućnost da se na njemu ugradi materijal kojim je prekriven pod. Obračun po komadu.	kom	114,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.21 Isporuka i ugradnja u nadgradnu kutiju, u pultu, monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti nadgradnu kutiju (4 modula), materijal za učvršćivanje i dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V ~ - bijele boje. Obračun po komadu.	kom	3,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.22 Isporuka i ugradnja u nadgradnu kutiju, u pultu, monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti nadgradnu kutiju (4 modula), materijal za učvršćivanje i dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V ~ - zelene boje. Obračun po komadu.	kom	2,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.23 Isporuka i ugradnja u nadgradnu kutiju, u pultu, monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti nadgradnu kutiju (4 modula), materijal za učvršćivanje i dvije dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V ~ - crvene boje. Obračun po komadu.	kom	3,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.24 Isporuka i ugradnja u nadgradnu kutiju, u pultu, monofazne utičnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti nadgradnu kutiju (6 modula), materijal za učvršćivanje i tri dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V ~ - zelene boje. Obračun po komadu.	kom	3,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.25 Isporuka i ugradnja u stolu utičnice Pop-up koja se sastoji od tri modula i koju sačinjava jedna šuko utičnica i jedna utičnica RJ-45. Utičnica Pop-up mora biti u skladu sa EC 60670-1, IEC 60670-23 i IEC 60884-1. Utičnica se integriše u radnu ploču Obračun po komadu.	kom	10,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.26 Isporuka i ugradnja u stolu utičnice Pop-up koja se sastoji od šest modula i koju sačinjavaju dvije šuko utičnice i dvije utičnice RJ-45. Utičnica Pop-up mora biti u skladu sa EC 60670-1, IEC 60670-23 i IEC 60884-1. Utičnica se integriše u radnu ploču Obračun po komadu.	kom	10,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.27 Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke (na crtežima označene sa S1), ukupne ulazne snage 13.4W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 1511lm, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 113lm/W, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, izrađena od aluminijuma, bijele boje, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, ENEC, RCM i EPD, stepena zaštite sa donje strane IP44 sa gornje strane IP20, mehaničke zaštite IK06, dimenzija Ø137 x 80 mm, mase 0.32 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukuono za materii al i rad: Obračun po komadu.	kom	304,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.28	Nabavka, isporuka i ugradnja linijske LED visilice I oblika (na crtežima označene sa S2), ukupne ulazne snage 35.1 W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 4545 lm, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 129lm/W, sa upravljivim DALI konvertorom, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti pri 25°C, CRI>80, sa posebnom fabričkom folijom koja omogućava UGR<16 sa office (PCO) optikom, D/I, kućište izrađeno od aluminijuma, crne boje kućišta, zajedno sa ovjesnim priborom dužine 2000mm, stepena zaštite IP20, mehaničke zaštite IK07, bez UV i infracrvenog zračenja, svjetiljka posjeduje CE, ENEC i EPD sertifikat, svjetiljka ožičena bezhalogenim provodnicima, dužina svjetiljke 1524mm, mase 7.9kg. Garancija svjetiljke je 7 godina. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	125,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.29	Nabavka, isporuka i ugradnja linijske LED visilice I oblika (na crtežima označene sa S3), ukupne ulazne snage 81.9 W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 10605 lm, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 129lm/W, sa upravljivim DALI konvertorom, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti pri 25°C, CRI>80, sa posebnom fabričkom folijom koja omogućava UGR<16 sa office (PCO) optikom, D/I, kućište izrađeno od aluminijuma, crne boje kućišta, zajedno sa ovjesnim priborom dužine 2000mm, stepena zaštite IP20, mehaničke zaštite IK07, bez UV i infracrvenog zračenja, svjetiljka posjeduje CE, ENEC i EPD sertifikat, svjetiljka ožičena bezhalogenim provodnicima, dužina svjetiljke 3524mm, mase 14.9kg. Garancija svjetiljke je 7 godina. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	2,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.30	Nabavka, isporuka i ugradnja LED reflektora (na crtežima označenog sa S5), planiranog za montažu na 3PH šinu, izlaznog svjetlosnog fluksa 3600lm, efikasnosti svjetiljke 113 lm/W, ukupne ulazne snage 32W, predviđenog radnog vijeka trajanja 50000h prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti pri 25°C, CRI>90, 4000K, karakteristike izvora svjetla MacAdam 2, sa WIDE FLOOD light 43° distribucijom svjetla, mogućnost tiltovanja do 90°, mogućnost rotacije 337° izrađen od livenog aluminijuma, crne boje, sa integrisanim napajanjem, cilindričnog oblika, stepena zaštite IP20, posjeduje CE/UKCA sertifikate, dimenzije 220x115x246 mm, mase 1.25kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla, potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	7,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.31	Nabavka, isporuka i ugradnja djelova za 3PH šinski sistem: Obračun po komadu. * šina dužine 3m, izrađena od ekstrudiranog aluminijuma, ozicena sa 5x1.5mm ² / 3x16A za L3+DALI sa monofaznim AC napajanjem, maksimalno opterećenje 1x3680W, 1x16A osigurač, Dimenzije 3000 x 54 x 30 mm mase 3kg. *početni napojni element za šinski razvod, crne boje, sa zaštitni provodnik na lijevoj strani, ulaz kablova na krajevima, maksimalno opterećenje 16A po fazi, ugrađene dimenzije 68x34x34 mm, ukupne dimenzije 110x34x34 mm. *završni čep za šinu	kom	2,00		
		kom	1,00		
		kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.32	Nabavka, isporuka i ugradnja minimalističke direkt/indirekt LED podne svjetiljke (na crtežima označene sa S6), sa ultra tankim dizajnom i mikro reflektorskom optikom, ukupne ulazne snage 69W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 7240lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 105lm/W, CRI>80, odnos indirektnog i direktnog snopa 71:29, UGR<16, kontrola svjetlosti preko mikroreflektorske optike napravljene od visokokvalitetnog materijala, kontrola indirektna svjetlosti sa specijalnom optikom sa širokom uniformnom distribucijom, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, izrađena od aluminijuma, crne boje, stepena zaštite IP20, posjeduje CE/UKCA, EAC i RCM sertifikat, dimenzija 2182x25x25 mm, mase 17 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.33	Nabavka isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 25.4W (na crtežima označene sa S7), izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 3222lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 127lm/W, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, izrađena od aluminijuma, bijele boje, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, ENEC, RCM i EPD, stepena zaštite sa donje strane IP44 sa gornje strane IP20, mehaničke zaštite IK06, dimenzija Ø195 x 100 mm, mase 0.58 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	11,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.34	Nabavka, isporuka i ugradnja LED visilice (na crtežima označene sa S8), ukupne ulazne snage 12W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 825lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 69 lm/W, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 85% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, CRI>90, UGR<13, izrađena od livenog aluminijuma, sa FLOOD distribucijom, reflektor obložen crnom bojom, DALI dimabilna, polikarbonat otporan na UV zračenje, bijele boje, stepena zaštite IP20, posjeduje CE/UKCA i EPD sertifikat, dimenzija Ø70 x 227 mm, mase 1.49 kg, ukupne dužine uključujući ovjesni pribor 25000mm. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	5,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.35	Nabavka isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke (na crtežima označene sa S9), ukupne ulazne snage 13.4W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 1511lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 113lm/W, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, izrađena od aluminijuma, bijele boje, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, ENEC, RCM i EPD, stepena zaštite sa donje strane IP44 sa gornje strane IP20, mehaničke zaštite IK06, dimenzija Ø137 x 80 mm, mase 0.32 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	69,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.36 Nabavka isporuka i ugradnja LED svjetiljke (na crtežima označene sa S10), sa visokoefikasnom optikom sočiva, ukupne ulazne snage 11W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 1300lm, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 118lm/W, CRI 80, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, izrađena od aluminijuma, crne boje, svjetiljka posjeduje CE/UKCA ,CB, CCC i ENEC, stepena zaštite IP20, dimenzija 606x26x64 mm, mase 0.66 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukužno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	48,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.37 Nabavka isporuka i ugradnja LED modula reflektora sa jednom reflektorskom jedinicom srednje veličine (na crtežima označene sa S11), opremljen sistemom sočiva za visokokvalitetno akcentno osvijetljenje u muzejskim i izložbenim prostorima svjetiljka sa niskonaponskim adapterom za Zumtobel SUPERSISTEM II (48V) adapter je fiksiran i pretvara konstantni napon od 48V u konstatnu struju, 8W, CRI>90, temperature boje svjetla 4000K, svjetiljka sa WIDE FLOOD distribucijom svjetlosti, tolerancija boje SDCM 2 početna, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 600lm, , efikasnost svjetiljke 75lm/W, CRI 80, karakteristike izvora svijetla MacAdam 2, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 95% inicijalne vrijednosti pri 25°C, DALI dimabilna do 12%, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, izrađena od aluminijuma, crne boje, svjetiljka posjeduje CE/UKCA ,CB, ENEC i RCM, stepena zaštite IP20, dimenzija 166x45x94 mm, mase 0.19 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	36,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.38 Nabavka, isporuka i ugradnja djelova za LW šinski sistem: Obračun po komadu.				

*montažna sekcija za ugradnju u plafone, dužina 4000mm, za spajanje djelova, konektora i električnih dovoda, niskonaponska šina 48V za SUPERSYSTEM II reflektore i umetke, reflektori i svjetlosni umetci(samo DALI dimabilni) se mogu pojedinačno kontrolisati i adresirati putem Powerline signala; montirajući dio ekstrudiranog aluminiijuma, crne boje, električni dovodi i poklopne ploče na krajevima se moraju naručiti posebno, trimless, dimenzija 4000x64x31 mm; mase: 2.8 kg. Ukupno za materijal i rad.

kom 2,00

*montažna sekcija za ugradnju u plafone, dužina 2000mm, za spajanje djelova, konektora i električnih dovoda, niskonaponska šina 48V za SUPERSYSTEM II reflektore i umetke, reflektori i svjetlosni umetci(samo DALI dimabilni) se mogu pojedinačno kontrolisati i adresirati putem Powerline signala; montirajući dio ekstrudiranog aluminiijuma, crne boje, električni dovodi i poklopne ploče na krajevima se moraju naručiti posebno, trimless, dimenzija 2000x64x31 mm; mase: 1.3 kg. Ukupno za materijal i rad.

kom 2,00

*ugaona spojnica 90° (električna) za mehaničke i električne spojeve dva niskonaponska profila pod uglom od 90° , tipa TL, uključujući konekcionni kabl 48V, koji se sastoji od konektora, kratkospojnika sa kontaktnim obujmicama, priključnog kabla (3000 mm) i poklopca; konektor od čeličnog lima, poklopac od polikarbonata, mase 1 kg, crno farbana. dimenzija 2000x64x31 mm; mase: 1.3 kg. Ukupno za materijal i rad.

kom 1,00

*konektor (električni) za mehaničke i električne spojeve dva niskonaponska profila pod uglom od 90° , tipa TL, uključujući konekcionni kabl 48V, koji se sastoji od konektora, kratkospojnika sa kontaktnim kopčama i poklopca; konektor od livenog aluminiijuma, poklopac od polikarbonata, obojen u crno; masa: 0,07 kg; Napomena o H-profilu: po jedan konektor se mora naručiti za svaki gornji i donji dio. Ukupno za materijal i rad.

kom 1,00

*završna kapa, sa spoljnim napajanjem (48 V) u niskonaponskoj ugradnoj šini tipa TL , AC/DC drajver kao uređaj za ugradnju u plafon; materijal: aluminijum, crna; montaža je pomoću vijaka; dimenzije: 2x32x31 mm; težina: 0.01 kg. Ukupno za materijal i rad.

kom 1,00

*konekcionni kabl, niskonaponski kabl (3m) i kontaktn obujmice. Ukupno za materijal i rad.

kom 1,00

*LED drajver 150W, DALI dimabilan jedino, u posebnim ugradnim kutijama za spoljno napajanje trake 48V, bijele boje, dimenzija 235 x 100 x 31 mm; mase: 0.37 kg, konektor (bez električnog napajanja): Modul za napajanje i poklopac se moraju naručiti posebno (22169736/737 i 22169696-701). Ukupno za materijal i rad.

kom 1,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.39	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne LED svjetiljke (na crtežima označene sa S12), ukupne ulazne snage 8.2W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 870 lm, temperatura boje svjetla 4000K, CRI>80, efikasnost svjetiljke 106 lm/W, WIDE BEAM karakteristika distribucije svjetlosti (51 °), karakteristike izvora svjetla MacAdam 2, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, izrađena od aluminijuma, polikarbonat otporan na UV zračenje, bijele boje, stepena zaštite IP20/IP54, mehaničke zaštite IK03 ,svjetiljka ožičena sa bezhalogenim provodnicima, 3-polno klemište, posjeduje CE/UKCA, CB, i EAC sertifikat, laka za instalaciju bez alata pomoću antikleznih opružnih obujmica u plofinu debljine 1-40mm, izrez u plafonu 100mm, dubina udubljenja 120mm za debljine plafona 1-25mm, i dubina udubljenja 130mm za debljine plafona od 1-40mm, mase 0.45kg, dimenzija Ø113 x 104 mm. Garancija svjetiljke je 7 godina. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad.				
	Obračun po komadu.	kom	160,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.40	Nabavka, isporuka i ugradnja Nadgradne LED svjetiljke (na crtežima označene sa S13), ukupne ulazne snage 16.3W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 1950lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 120lm/W, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 35°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, izrađena od polikarbonata, sive boje, stepena zaštite IP65, mehaničke zaštite IK10, predviđena za rad na ambijentalnoj temperaturi od -10°C do +35°C, posjeduje CE/UKCA, CB, ENEC, FOOD, RCM i EPD sertifikat, dimenzija Ø307 x 58 mm, mase 0.98 kg, prema planu el. instalacije za montažu u tehničkim prostorijama, hodnicima, i stepeništima garaže. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad.				
	Obračun po komadu.	kom	8,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.41	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog linijskog LED sistema (na crtežima označene sa S14), crne boje, debljina svjetiljke bez trima je 4,5cm, dužina rama 12504mm, ukupne ulazne snage 253.6 W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 20720lm, efikasnosti svjetiljke 1657lm/m, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 81.7lm/W, nivo dimovanja za DC režim do 15%, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti, CRI 80, UGR<25, izrađena od aluminijuma premazanog prahom, sa opalnim difuzorom iz jednog komada, stepena zaštite IP20, mehaničke zaštite IK07, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, ENEC i RCM sertifikate, svjetiljka ožičena bezhalogenim provodnicima, mase 34.7 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.		kom	4,00	

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.42	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog linijskog LED sistema (na crtežima označene sa S15), crne boje, debljina svjetiljke bez trima je 4,5cm, dužina rama 3277/14277mm, ukupne ulazne snage 357.8W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 29020lm, efikasnosti svjetiljke 1653lm/m, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 81.1lm/W, nivo dimovanja za DC režim do 15%, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti, CRI 80, UGR<25, izrađena od aluminijuma premazanog prahom, sa opalnim difuzorom iz jednog komada, stepena zaštite IP20, mehaničke zaštite IK07, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, ENEC i RCM sertifikate, svjetiljka ožičena bezhalogenim provodnicima, mase 49.2 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.		kom	1,00	

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.43	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog linijskog LED sistema (na crtežima označene sa S16), crne boje, debljina svjetiljke bez trima je 4,5cm, dužina rama 7004mm, ukupne ulazne snage 141.8W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 11600lm, efikasnosti svjetiljke 1656lm/m, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 81.8lm/W, nivo dimovanja za DC režim do 15%, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti, CRI 80, UGR<25, izrađena od aluminijuma premazanog prahom, sa opalnim difuzorom iz jednog komada, stepena zaštite IP20, mehaničke zaštite IK07, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, ENEC i RCM sertifikate, svjetiljka ožičena bezhalogenim provodnicima, mase 18.9 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.		kom	1,00	

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.44	Nabavka, isporuka i ugradnja minimalističke direkt/indirekt LED svjetiljke (na crtežima označene sa S17), visilice sa ultra tankim dizajnom i mikro reflektorskom optikom. Razdvojena kontrola direktnog i indirektnog svjetla, ukupne ulazne snage 49W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 5850lm, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 119lm/W, CRI 80, odnos indirektnog i direktnog snopa 65:35, UGR<16, kontrola svjetlosti preko mikroreflektorske optike napravljene od visokokvalitetnog materijala, kontrola indirektnog svjetlosti sa specijalnom optikom sa širokom uniformnost distribucijom, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 95% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, izrađena od aluminijuma, crne boje, stepena zaštite IP20, vješanje kabla za visilicu do 3000mm uz moguće rezanje, posjeduje CE/UKCA i EAC sertifikat, dimenzija 1474 x 25 x 25 mm, mase 5 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za Obračun po komadu.		kom	15,00	

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.45 Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog linijskog LED sistema (na crtežima označene sa S18), crne boje, debljina svjetiljke bez trima je 4,5cm, dužina rama 11504mm, ukupne ulazne snage 231.2W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 19060lm, efikasnosti svjetiljke 1657lm/m, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 82.4lm/W, nivo dimovanja za DC režim do 15%, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti, CRI 80, UGR<25, izrađena od aluminijuma premazanog prahom, sa opalnim difuzorom iz jednog komada, stepena zaštite IP20, mehaničke zaštite IK07, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, ENEC i RCM sertifikate, svjetiljka ožičena bezhalogenim provodnicima, mase 31.8 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.		kom	1,00	

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.46 Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog linijskog LED sistema (na crtežima označene sa S19), crne boje, debljina svjetiljke bez trima je 4,5cm, dužina rama 7504mm, ukupne ulazne snage 150.7W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 7504lm, efikasnosti svjetiljke 1656lm/m, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 82.5lm/W, nivo dimovanja za DC režim do 15%, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti, CRI 80, UGR<25, izrađena od aluminijuma premazanog prahom, sa opalnim difuzorom iz jednog komada, stepena zaštite IP20, mehaničke zaštite IK07, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, ENEC i RCM sertifikate, svjetiljka ožičena bezhalogenim provodnicima, mase 20.3kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad: Obračun po komadu.		kom	1,00	

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.47	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog linijskog LED sistema (na crtežima označene sa S20), crne boje, debljina svjetiljke bez trima je 4,5cm, dužina rama 5504mm, ukupne ulazne snage 113W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 9120lm, efikasnosti svjetiljke 1657lm/m, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 80,7lm/W, nivo dimovanja za DC režim do 15%, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti, CRI 80, UGR<25, izrađena od aluminijuma premazanog prahom, sa opalnim difuzorom iz jednog komada, stepena zaštite IP20, mehaničke zaštite IK07, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, ENEC i RCM sertifikate, svjetiljka ožičena bezhalogenim provodnicima, mase 15.5kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.		kom	2,00	

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.48	Nabavka, isporuka i ugradnja LED visilice (na crtežima označene sa S21), ukupne ulazne snage 99.1W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 9770 lm, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 99lm/W, direktna distribucija svjetlosti preko MicroCell reflektora, široki snop distribucije plafonske indirektna svjetlosti, direktna i indirektna komponenta dimabilne jedino zajedno, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, CRI 90 , UGR< 13 i L<1000 cd/m2 na 65°, izrađena od aluminijuma, crne boje, stepena zaštite IP20, wireless konekcija preko Bluetooth 4.x - basicDIM Wireless sa LED konvertorom, posjeduje CE/UKCA i EPD sertifikat, dimenzija Ø600 x 24 mm, mase 4.8 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.		kom	3,00	

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.49	Nabavka, isporuka i ugradnja LED visilice prstenastog oblika (na crtežima označene sa S22), ukupne ulazne snage 62.5W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 6252 lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 100lm/W, MicroPrism Technology optika, direktna i indirektna distribucija svjetla, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, CRI>90, UGR< 19, izrađena od valjanog aluminijuma ekstrudiranog profila, crne boje, stepena zaštite IP20, mehaničke zaštite IK03, posjeduje CE/UKCA sertifikat, dimenzija Ø800 x 85 mm, mase 6 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad.				
	Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.50	Nabavka, isporuka i ugradnja dekorativne LED svjetiljke (na crtežima označene sa S23), visilce kružnog oblika, ukupne ulazne snage 90.8W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 13980lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 154lm/W, CRI 80, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti pri 25°C, izrađena od aluminijuma, bijele boje, stepena zaštite IP20, mehaničke zaštite IK03, DALI dimabilna do 1 % preko DALI-ja, DSI-ja i switchDIM-a, ožičena bezhalogenim spojevima, posjeduje ENEC, EAC CE/UKCA i CB sertifikat, dimenzija Ø1150 x 85 mm, izrez u plafonu Ø1179 mm; mase 18kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i ugradnim prstenom za svjetiljku. Ukupno za materijal i rad.				
	Obračun po komadu.	kom	3,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.51	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog linijskog LED sistema (na crtežima označene sa S24), crne boje, debljina svjetiljke bez trima je 4,5cm, dužina rama 3277/14277mm, ukupne ulazne snage 357.8W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 29020lm, efikasnosti svjetiljke 1653lm/m, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 81.1lm/W, nivo dimovanja za DC režim do 15%, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti, CRI 80, UGR<25, izrađena od aluminijuma premazanog prahom, sa opalnim difuzorom iz jednog komada, stepena zaštite IP20, mehaničke zaštite IK07, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, ENEC i RCM sertifikate, svjetiljka ožičena bezhalogenim provodnicima, mase 49.2 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad.				
	Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.52	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne minijature LED svjetiljke (na crtežima označene sa S25), ukupne ulazne snage 8.4 W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 950lm, temperatura boje svijetla 3000K, efikasnost svjetiljke 113lm/W, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el.eksterni predspojni uređaj, optika WideFlood (34 °), izvor svijetla se može rotirati ±20°, UGR<19, CRI 90, izrađena od aluminijuma, crne boje, mehaničke zaštite IK06, posjeduje CE/UKCA, CB i ENEC sertifikat, dimenzija Ø68 x 105 mm, mase 0.25kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad.				
	Obračun po komadu.	kom	27,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.53	Nabavka, isporuka i ugradnja linijske LED visilice kružnog oblika (na crtežima označene sa S26), ukupne ulazne snage 359.4 W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 46541 lm odgovara 3030lm/m, , temperatura boje svijetla 3000K, efikasnost svjetiljke 129lm/W, sa upravljivim DALI konvertorom, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti pri 25°C, CRI>80, UGR<16, sa office (PCO) optikom, D/I, nivo dimovanja za DC režim do 15%, izrađena od ekstrudiranog aluminijuma, crne boje kućišta, zajedno sa ovjesnim priborom dužine 2000mm, stepena zaštite IP20 , mehaničke zaštite IK07, bez UV i infracrvenog zračenja, svjetiljka posjeduje CE i ENEC sertifikat, svjetiljka ožičena bezhalogenim provodnicima, mase 85,7kg. Garancija na svjetiljku 7 godina. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.54	Nabavka, isporuka i ugradnja linijske ugradne LED svjetiljke I oblika dužne A 4500mm (na crtežima označene sa S27), ukupne ulazne snage 60.8 W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 6750 lm odgovara 1500lm/m., temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 111lm/W, sa upravljivim DALI konvertorom, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti, CRI 80, UGR<19 pri (HE,1600lm), sa office (PCO) optikom, nivo dimovanja za DC režim do 15%, kućište izrađeno od čeličnog lima, bijele boje kućišta, stepena zaštite IP20 , mehaničke zaštite IK07,bez UV i infracrvenog zračenja, svjetiljka ožičena bezhalogenim provodnicima, mase 15.7kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	10,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.55	Nabavka, isporuka i ugradnja linijske ugradne LED svjetiljke I oblika dužne A 1000mm (na crtežima označene sa S29), ukupne ulazne snage 13.5W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 1500 lm odgovara 1500lm/m., temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 111lm/W, sa upravljivim DALI konvertorom, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti, CRI 80, UGR<19 pri (HE,1600lm), sa office (PCO) optikom, nivo dimovanja za DC režim do 15%, kućište izrađeno od čeličnog lima, bijele boje kućišta, stepena zaštite IP20, mehaničke zaštite IK07, bez UV i infracrvenog zračenja, svjetiljka ožičena bezhalogenim provodnicima, mase 4.0kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad.				

Obračun po komadu.

kom 4,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.56	Nabavka isporuka i ugradnja ugradnog linijskog LED sistema (na crtežima označene sa S30), crne boje, debljina svjetiljke bez trima je 4,5cm, dužina rama 10504mm, ukupne ulazne snage 212,2W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 17400lm, efikasnosti svjetiljke 1657lm/m, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 82lm/W, nivo dimovanja za DC režim do 15%, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti, CRI 80, UGR<25, izrađena od aluminijuma premazanog prahom, sa opalnim difuzorom iz jednog komada, stepena zaštite IP20, mehaničke zaštite IK07, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, ENEC i RCM sertifikate, svjetiljka ožičena bezhalogenim provodnicima, mase 29,3kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad.				

Obračun po komadu.

kom 1,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.57	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog linijskog LED sistema (na crtežima označene sa S31), crne boje, debljina svjetiljke bez trima je 4,5cm, dužina rama 3630/4466mm, ukupne ulazne snage 165W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 13383lm, efikasnosti svjetiljke 1653lm/m, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 81.1lm/W, nivo dimovanja za DC režim do 15%, karakteristike izvora svijetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 90% inicijalne vrijednosti, CRI 80, UGR<25, izrađena od aluminijuma premazanog prahom, sa opalnim difuzorom iz jednog komada, stepena zaštite IP20, mehaničke zaštite IK07, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, ENEC i RCM sertifikate, svjetiljka ožičena bezhalogenim provodnicima. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i				
	Obračun po komadu.	kom	2,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.58	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne LED evakuacione svjetiljke (na crtežima označene sa P1) sa minimum 1 lux u skladu sa EN 1838, za prostorije visine od 2.2m do 7m, temperatura boja svijetla 4000K, laka za ugradnju sa konektorom za ugradnju bez posebnog alata u loop-in-loop povezivanju, prečnik izreza od 68mm, svjetiljka sa lokalnom baterijom autonomije 3h, u pripravnom ili trajnom spoju, sa selftest funkcijom, izrađena od aluminijuma, opcioni monitoring preko DALI protokola, NFC interfejs za adresiranje svjetiljki, ulazne snage 4.7W (kada se baterija puni), karakteristike izvora svijetla MacAdam 5, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 95% inicijalne vrijednosti pri 25°C, zaštite IP40, mehanicke zaštite IK03, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, ENEC i EPD sertifikate, dimenzija Ø85 x 4 mm, masa: 0.38 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla, potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad.				
	Obračun po komadu.	kom	14,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.59	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne LED evakuacione svjetiljke (na crtežima označene sa P2) sa minimum 0.5 lux u skladu sa EN 1838, za prostorije visine od 2.2m do 7m, temperatura boja svijetla 4000K, laka za ugradnju sa konektorom za ugradnju bez posebnog alata u loop-in-loop povezivanju, prečnik izreza od 68mm, svjetiljka sa lokalnom baterijom autonomije 3h, u pripravnom ili trajnom spoju, sa selftest funkcijom, izradjena od aluminijuma, opcioni monitoring preko DALI protokola, NFC interfejs za adresiranje svjetiljki, ulazne snage 4.7W (kada se baterija puni), karakteristike izvora svijetla MacAdam 5, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 95% inicijalne vrijednosti pri 25°C, zaštite IP40, mehanicke zaštite IK03, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, ENEC i EPD sertifikate, dimenzija Ø85 x 4 mm, masa: 0.38 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla, potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad.				
	Obračun po komadu.	kom	13,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.60	Nabavka, isporuka i ugradnja LED piktografske evakuacione svjetiljke (na crtežima označene sa P3), autonomije 3h, u pripravnom ili ne pripravnom spoju, maksimalna vidljiva dužina 30m, uključujući 4 piktograma za (gore, dolje, lijevo, desno) po ISO 7010 standardu, svjetiljku nije potrebno održavati zahvaljujući LED tehnologiji, zaštite IP40, mehaničke zaštite IK03, dimenzija 330x45x190, težine 0,9kg. Ukupno za materijal i rad.				
	Obračun po komadu.	kom	26,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.61	Nabavka, isporuka i ugradnja LED trake sljedećih karakteristika: 8W/m, 12V DC, 4000K, indeks reprodukcije boje: CRI>80, Ugao osvetljenja: 120°, Step en zaštite: IP20. Ukupno za materijal i				
	Obračun po m1.	m1	445,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.62	Nabavka, isporuka i ugradnja transformatora 230VAC/12VDC snage 30W, IP 20, za napajanje LED trake.				
	Obračun po komadu.	kom	2,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.63	Nabavka, isporuka i ugradnja transformatora 230VAC/12VDC snage 50W, IP 20, za napajanje LED trake.				
	Obračun po komadu.	kom	2,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.64	Nabavka, isporuka i ugradnja transformatora 230VAC/12VDC snage 80W, IP 20, za napajanje LED trake. Obračun po komadu.	kom	4,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.65	Nabavka, isporuka i ugradnja transformatora 230VAC/12VDC snage 100W, IP 20, za napajanje LED trake. Obračun po komadu.	kom	8,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.66	Nabavka, isporuka i ugradnja transformatora 230VAC/12VDC snage 150W, IP 20, za napajanje LED trake. Obračun po komadu.	kom	12,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.67	Nabavka, isporuka i ugradnja transformatora 230VAC/12VDC snage 200W, IP 20, za napajanje LED trake. Obračun po komadu.	kom	9,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.68	Isporuka i ugradnja u zidu prekidača/tastera modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu, materijal za učvršćivanje, masku i sledeći tip prekidača/tastera: Obračun po komadu.				
	- dozna (dva modula), materijal za učvršćivanje, maska dva modula i jedan obični prekidač 10A/250V~	kom	18,00		
	- dozna (dva modula), materijal za učvršćivanje, maska dva modula i jedan obični prekidač 10A/250V~ sa indikacijom	kom	2,00		
	- dozna (dva modula), materijal za učvršćivanje, maska dva modula i jedan obični taster sa indikacijom 10A/250V~	kom	6,00		
	- dozna (dva modula), materijal za učvršćivanje, maska dva modula i jedan naizmjenični prekidač 10A/250V~	kom	7,00		
	- dozna (dva modula), materijal za učvršćivanje, maska dva modula i dva obična prekidača 10A/250V~	kom	50,00		
	- dozna (dva modula), materijal za učvršćivanje, maska dva modula i dva obična prekidača 16A/250V~ sa indikacijom	kom	3,00		
	- dozna (tri modula), materijal za učvršćivanje, maska tri modula, sa tri obična prekidača 10A/250V~	kom	9,00		
	- dozna (tri modula), materijal za učvršćivanje, maska tri modula, sa dva obična prekidača 10AX/250V~ i jednim naizmjeničnim prekidačem 10AX/250V~	kom	1,00		
	- dozna (pet modula), materijal za učvršćivanje, maska pet modula, sa pet običnih prekidača 10A/250V~	kom	4,00		

- dozna (pet modula), materijal za učvršćivanje, maska pet modula, sa četiri obična prekidača 10A/250V~ i jednim naizmjeničnim prekidačem 10AX/250V~	kom	1,00
- dozna (šest modula), materijal za učvršćivanje, maska šest modula, sa pet običnih prekidača 10A/250V~ i jednim naizmjeničnim prekidačem 10AX/240V~	kom	1,00
- dozna (šest modula), materijal za učvršćivanje, maska šest modula, sa četiri obična prekidača 10A/250V~ i dva obična prekidača 10AX/250V~ sa indikacijom.	kom	4,00
- dozna (sedam modula), materijal za učvršćivanje, maska sedam modula, sa sedam običnih prekidača 10A/250V~	kom	1,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.69	Nabavka, isporuka i ugradnja detektora pokreta koji se ugrađuje u spuštenom plafonu u toaletima. Tehničke karakteristike detektora su: 230V, 50Hz, ugao detekcije 360 stepeni, opseg detekcije ne manji od 9 metara pri montaži na visini od 2.5 m, podešavanje osjetljivosti od 20-300 Lux, podešavanje vremena zatezanja od 5 sekundi do 12 minuta, stepen zaštite IP44/20, mogućnost upravljanja sa direktno priključenim LED svjetiljkama. Obračun po komadu.	kom	36,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.70	isporuka i montaža linijskih perforiranih nosača kablova PNK koji se montiraju na plafonu i vertikalno na zidovima. PNK treba da bude debljine materijala ne manje od 1mm, sa gore povijenim bočnim stranicama radi pojačanja i kao zaštita ivica. Bočna strana PNK treba da ima otvore kroz koje će se provlačiti kablovi. Otvori treba da su izrađeni fabrički i trebaju da imaju fabrički zaštitni prsten koji će onemogućiti da se izolacija provodnika ošteti prilikom izlaska provodnika iz PNK. U cijenu uključiti i sve potrebne vezivne elemente za povezivanje PNK i njihovo učvršćivanje na plafon/zid. Isporučuje i montira se: Obračun po komadu.				
	*PNK 2000 x 100 x 60 mm (dužina, širina, visina)	kom	35,00		
	*PNK 2000 x 200 x 60 mm (dužina, širina, visina)	kom	95,00		
	*PNK 2000 x 400 x 60 mm (dužina, širina, visina)	kom	60,00		

4. Izjednačavanja potencijala

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.1 Izvesti povezivanje metalnih ormara, i ostalih metalnih djelova definisanih u tehničkom opisu na šinu za izjednačenje potencijala provodnikom P/F 16mm ² (žuto-zelena boja). Prosečna dužina priključka iznosi 10m. U cijenu uračunati rad, provodnik i sav neophodan sitni materijal potreban za ostarivanje galvanskih veza. Obračun po komadu.	kom	12,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.2 Izvesti povezivanje metalnih ormara, i ostalih metalnih djelova definisanih u tehničkom opisu na šinu za izjednačenje potencijala provodnikom P/F 16mm ² (žuto-zelena boja). Prosečna dužina priključka iznosi 10m. U cijenu uračunati rad, provodnik i sav neophodan sitni materijal potreban za ostarivanje galvanskih veza. Obračun po komadu.	kom	24,00	-	-

5. UPS uređaji

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.1 Nabavka, montaža i puštanje u rad UPS uređaja Easy UPS 3S ili ekvivalent, Double Conversion On-Line, snage 30 kVA /30kW, sledećih ili boljih tehničkih karakteristika: - Trofazni ulaz / trofazni izlaz - Automatski i Ručni ByPass. - Ulazni napon: 3 x 380 / 400 / 415V. - Ulazna frekvencija: 45 – 65 Hz - Korekcija ulaznog faktora snage - Izlazni napon: 3 x 380/400/415 V, tolerancija ± 1,5 %, 50 Hz, Na izlazu THD< 3% UPS se isporučuje sa 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, sa mogućnošću proširenja na 4 stringa za potrebe produženja vremena rada IEC 62040-2, IEC 62040-3, IEC 62040-4, ISTA 2B, RCM U cijenu uključiti nabavku, isporuku, montažu i funkcionalno ispitivanje rada UPS uređaja. Obračun po komadu.	kom	2,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.2 Nabavka, montaža i puštanje u rad UPS uređaja Double On-line Conversion ili ekvivalent, snage 10 kVA /10kW, sledećih ili boljih tehničkih karakteristika: - Trofazni ulaz / trofazni izlaz - Automatski i Ručni ByPass i dualno napajanje.				

- Ulazni napon: 3 x 380 / 400 / 415V. Tolerancija ulaznog napona: 304 - 477V; TDHI <3 % na ulazu pri punom opterećenju.
- Ulazna frekvencija: 47 – 70 Hz Auto-selecting
- Korekcija ulaznog faktora snage
- Izlazni napon: 3 x 380/400/415 V, tolerancija $\pm 1,0$ %, 50 Hz,
Na izlazu THD< 3%
- Ukupna AC-AC efikasnost sistema u On Line režimu rada: normalni mod 94,8%, a ECO mod 98,4 % pri punom opterećenju.
- Podnošenje preopterećenja: 110 % u trajanju od 60 minuta, 125% u trajanju od 10 minuta i 150 % u trajanju od 60 secundi.
- Modularne baterije, moduli koji se mogu menjati bez prekida u radu ("hot-swap" karakteristika)
- Autonomije od minimum 22,5 minut pri opterećenju od 100 % sa 2 interna modularna baterijska string proširivo do 3.
- Mogućnost dodavanja eksternih baterijskih paketa za produžetak autonomije
- Termička disipacija 516.00 BTU/hr
- dimenzija 1400 x 380 x 928 mm (H x W x D), 112 kg
- IEC 62040-2, IEC 62040-3, IEC 62040-4, ISTA 2B, RCM
- U cijenu uključiti nabavku, isporuku, montažu i funkcionalno ispitivanje rada UPS uređaja.
- Obračun po komadu.

kom 2,00

6. Završni radovi i predaja instalacija investitoru

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.1	Ostali sitan nespecificiran rad i materijal i nepredviđeni radovi Obračun paušalno.	pauš	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.2	Nakon završenog rada na izvodjenju naprijed navedenih instalacija izvodjač radova je dužan - popravku zidova na mjestima prolaza instalacija - otklanjanje eventualnih tehničkih estetskih grešaka izvedenih instalacija u objektu - čišćenje prostorija od šuta i odnošenje istog van objekta. Obračun paušalno.	pauš	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.3	Po završetku izvedenih radova izvršiti sva potrebna propisima predviđena ispitivanja kao: - mjerenje otpora izolacije kablova, elektro opreme i uređaja pojedinačne i cjelokupno izvedene - ispitivanje funkcionalnosti pojedinih uređaja i opreme kao i funkcionalnosti cjelokupne instalacije, - ispitivanje zaštite od dodirnog napona u instalaciji,				

- mjerenje padova napona na priključku potrošača
- mjerenje prelaznih otpora uzemljenja i slično.

Mjerenje treba da izvrši preduzeće koje je od strane resornog ministarstva ovlašćeno da vrši takvu vrstu djelatnosti. Nakon izvršenih mjerenja izvođač će napraviti protokol i dostaviti Investitoru sve potrebne ateste uz ovjeru dobijenih vrednosti.

Izdavanje svih potrebnih uputstava za kasnije održavanje je takodje obaveza Izvodjača.

Obračun paušalno. pauš 1,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.4	Izrada projekta izvedenog stanja i njegovo dostavljanje u elektronskom obliku i u štampajnoj formi u 3 primjerka.				
	Obračun paušalno.		pauš	1,00	

REKAPITULACIJA	
VRSTA RADOVA	UKUPNO
1. RAZVODNA TABLA	
2. NAPOJNI VODOVI	
3. INSTALACIJA RASVJETE I OPŠTE POTROŠNJE	
4. IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA	
5. UPS UREĐAJI	
6. ZAVRŠNI RADOVI I PREDAJA INSTALACIJA INVESTITORU	
UKUPNO BEZ PDV-a	
PDV 21%	
UKUPNO SA PDV-om	

ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE

ADAPTACIJA SA ELEMENTIMA ENTERIJERA DIJELA POSLOVNOG OBJEKTA U PODGORICI ZA ADMINISTRATIVNE POTREBE ORGANA DRŽAVNE UPRAVE

1. Struktuirani kablovski sistem

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.1 Isporuka, montaža, povezivanje i testiranje komplet samostojećeg (RACK1 i dva serverska RACK-a) ormara 42U/19", koji se smještaju na pozicijama kako je prikazano grafičkim priložima. Ormar je opremljen sa ventilator panelom sa termostatom, točkićima i nožicama sa nivelacijom, fleksibilne je konstrukcije, bočne i zadnja strana se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, posjeduje staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19" sa obilježenim brojevima unita, šinom napajanja 220V sa sedam utikačnih mjesta, opremom za obilježavanje i uzemljenje.	kom	3,00		
Obračun po kompletu.	kom			
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.2 Isporuka, montaža, povezivanje i testiranje komplet samostojećeg RACK2 ormara 27U/19", koji se smješta na poziciji kako je prikazano grafičkim priložima. Ormar je opremljen sa ventilator panelom sa termostatom, točkićima i nožicama sa nivelacijom, fleksibilne je konstrukcije, bočne i zadnja strana se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, posjeduje staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19" sa obilježenim brojevima unita, šinom napajanja 220V sa sedam utikačnih mjesta, opremom za obilježavanje i uzemljenje.	kom	1,00		
Obračun po kompletu.	kom			
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.3 Isporuka, montaža, povezivanje i testiranje komplet nazidnog RACK3 ormara 18U/19", dimenzije 600x435x900 mm (ŠxDxV), koji se smješta na poziciji kako je prikazano grafičkim prilogom. Ormar je opremljen sa ventilator panelom sa termostatom, fleksibilne je konstrukcije, bočne i zadnja strana se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, posjeduje staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19" sa obilježenim brojevima unita, šinom napajanja 220V sa sedam utikačnih mjesta, ulaz kabla na vrhu i dnu, uz rek se dobijaju L držači za podupiranje opreme i M6 šrafovi sa kavez maticama, opremom za obilježavanje i uzemljenje.	kom	1,00		
Obračun po kompletu.	kom			

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.4 Isporuka, ugradnja i povezivanje kabla SFTP cat.6, od koncentracije RACK ormara do telekomunikacionih utičnica u objektu, kao i za međusobno povezivanje RACK1 ormara sa RACK2 i RACK4 ormarom. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju Obračun po m1.	m1	25.000,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.5 Isporuka i polaganje optičkog kabla sa četiri vlakana SM 9/125 za međusobno povezivanje RACK1 ormara sa serverskim RACK ormarima i multimedijalnim RACK-om, kao i za povezivanje RACK2 i RACK3 ormara Obračun po m1.	m1	150,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.6 Isporuka, montaža, povezivanje i testiranje četvoromodularne telekomunikacione utičnice RJ45 cat. 6 sl. tipu Legrand ili ekvivalent koja se ugrađuje u uzidnu modularnu doznu Legrand ili ekvivalent sa maskom na visini 0,4m od poda, kao i u plafonu. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po Obračun po komadu.	kom	21,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.7 Isporuka, montaža, povezivanje i testiranje jednomodularne telekomunikacione utičnice RJ45 cat. 6 sl. tipu Legrand ili ekvivalent koja se ugrađuje u uzidnu modularnu doznu Legrand ili ekvivalent sa maskom na visini 1,2m od poda, kao i u plafonu. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po Obračun po komadu.	kom	27,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.8 Isporuka, montaža, povezivanje i testiranje nadgradne četvoromodularne telekomunikacione utičnice RJ45 cat. 6 sl. tipu Legrand ili ekvivalent koja se ugrađuje u odgovarajućim elementima (pult, sto ...) u skladu sa opremom jake struje. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po ugrađenoj Obračun po komadu.	kom	3,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.9 Isporuka, montaža i povezivanje modula RJ45 cat.6 sl. tipu Legrand ili ekvivalent, koji se ugrađuje u podnoj kutiji (obuhvaćena predmjerom jake struje). Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po ugrađenom Obračun po komadu.	kom	456,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.10 Isporuka i ugradnja 24-portnog patch panela sa modulima cat. 6, namijenjen ranžiranju FTP kablova u kompletu sa nosačem kablova u RACK ormarima (dvadeset u RACK1 ormaru, po tri u RACK2 i RACK3 ormaru, za RACK4 ormar ukalkulisan u sistemu multimedije). Obračun po komadu.	kom	26,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.11 Isporuka, montaža i povezivanje splajsovanjem, 24-portnog optičkog patch panela opremljenog sa 12 SC duplex adaptera, splice kasetom i 24 SC pigtaila (RACK1 ormar). Obračun po komadu.	kom	1,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.12 Isporuka, montaža i povezivanje u RACK2, RACK3, RACK4 i serverskim RACK ormarima, splice kasete (za prihvat četiri optička vlakna) u kompletu sa duplex adapterima. Obračun po komadu.	kom	5,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.13 Isporuka, montaža u RACK ormarima i programiranje 24-portnog switcha 10/100/1000Mb/s, sličan tipu TP LINK TL-SG1024D ili ekvivalent (četiri u RACK1 ormaru, i Obračun po komadu.	kom	6,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.14 Isporuka, ugradnja i povezivanje – Ubiquiti Access point UniFi WiFi 6+ U6+ ili ekvivalent. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Obračun po komadu.	kom	16,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.15 Isporuka i montaža 16-portnog PoE switch-a, sličan tipu: Hikvision DS-3E0518P-E 16-Port Gigabit Unmanaged PoE Switch ili ekvivalent, koji se smješta u RACK1 ormaru i služi za napajanje Obračun po komadu.	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.16 Isporuka i montaža 5-portnog PoE switch-a, sličan tipu: Hikvision DS-3E0505HP-E 5-Port Gigabit Unmanaged PoE Switch ili ekvivalent, koji se smješta u RACK2 i RACK3 ormarima i služi za napajanje access point-a.				
Obračun po komadu.	kom	2,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.17 Isporuka i ugradnja PNK regala 300 sa potrebnim nosačima, brezonima za spuštanje na odgovarajuće visine, perforirana šina, torban šarafima i drugim sitnim potrošnim materijalom.				
Obračun po m1.	m1	10,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.18 Isporuka i ugradnja PNK regala 200 sa potrebnim nosačima, brezonima za spuštanje na odgovarajuće visine, perforirana šina, torban šarafima i drugim sitnim potrošnim materijalom				
Obračun po m1.	m1	35,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.19 Isporuka i ugradnja PNK regala 100 sa potrebnim nosačima, brezonima za spuštanje na odgovarajuće visine, perforirana šina, torban šarafima i drugim sitnim potrošnim materijalom.				
Obračun po m1.	m1	160,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.20 Isporuka i polaganje rebrastog halogen free PVC crijeva, Ø 20mm. Cijenom obuhvatiti odgovarajuća kačenja crijeva na zidu.				
Obračun po m1.	m1	10.000,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.21 Ostali nepredviđeni troškovi, nespecificirani materijal (moduli, konektori, organajzer kablova...), obrada i zaštita prodora kablova kroz PP zone, završno ispitivanje DATA scenerom, konfiguracija sistema i puštanje instalacije u rad.				
Obračun paušalno.	pauš	1,00		

2. TV instalacija

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.1 Isporuka i polaganje koaksijalnog kabla tipa RG - 6/U, kroz rebrasto PVC crijevo Ø 20 mm, od postojećeg etažnog tv ormara do planiranih TV utičnica				
Obračun po m1.	m1	300,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.2	Isporuka i ugradnja TV utičnice za prijem RF spektra. Utičnice su iz programa LEGRAND ili Obračun po komadu.	kom	10,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.3	Nabavka, isporuka i povezivanje splitera TVANTSP1/6 PROF. (1ulaz - 6 izlaza). Obračun po komadu.	kom	2,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.4	Nabavka, isporuka i montaža televizora Samsung 55" Crystal UHD DU7000 4K Tizen OS Smart TV ili ekvivalent.	kom	10,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.5	Isporuka i polaganje halogen free rebrastog PVC crijeva, Ø 20mm. Cijenom obuhvatiti odgovarajuća kačenja crijeva na zidu odnosno konstrukciji Obračun po m1.	m1	150,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.6	Ostali nepredviđeni troškovi, sitni potrošni materijal, završno ispitivanje instalacije, mjerenje nivo signala na svim utičnicama i puštanje Obračun paušalno.	pauš	1,00		

3. Sistem SOS pozivnih tastera

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.1	Isporuka, ugradnja i povezivanje poteznog SOS tastera za signalizaciju u sanitarnom čvoru namijenjenom za lica sa posebnim potrebama. Potezni SOS taster, proizvođača Metalka Majur ili ekvivalent istih ili boljih karakteristika. Obračun po komadu.	kom	3,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.2	Isporuka, ugradnja i povezivanje reset tastera, koji služi za deaktiviranje sistema. Reset taster, proizvođača Metalka Majur ili ekvivalent istih ili boljih karakteristika. Obračun po komadu.	kom	3,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.3	Isporuka, ugradnja alarmne sirene AS, za signalizaciju odnosno upozoravanje u hodniku na izlaznim vratima iz sanitarnog čvora; alarmna sirena tip Eldon AS 24VDC/220VAC, jačina zvuka 90dB, frekvencija zvuka 3kHz, stepen zaštite 63IP, ili ekvivalent istih ili boljih karakteristika. Obračun po komadu.	kom	3,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena

- 3.4 Isporuka i ugradnja, u PVC cijevi Ø 20mm, kabla JH(St)H 2x2x0,8mm² za povezivanje SOS i reset tastera kao i reset tastera sa alarmnom sirenom.
Obračun po m1.

m1 80,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.5 Isporuka i ugradnja, u PVC cijevi Ø 20mm, kabla N2XH-O 2x1,5 mm ² za napajanje alarmne sirene sa razvodne kutije toaleta. Obračun po m1.	m1	30,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.6 Isporuka i polaganje rebrastog halogen free PVC crijeva, Ø 16mm. Cijenom obuhvatiti odgovarajuća kačenja crijeva na zidu. Obračun po m1.	m1	70,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.7 Ostali nespecificirani materijal, završno ispitivanje, izdavanje atesta i puštanje instalacije u rad. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

4. Instalacija sistema multimedije

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.1 Nabavka, isporuka i montaža CRESTORN TSW-1070R-B ili ekvivalent 10.1 in. touch screen displeja za kačenje na zid. Obračun po komadu.	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.2 Nabavka, isporuka i montaža Crestron SAROS ICE6T-W-T-EACH+ Saros® Express ili ekvivalent 6.5" dvosistemskog plafonskog zvučnika, bela tekstura, Impedansa: 8 Oma nominalno sa transformatorom podešenim na „8Ω“ Transformatorski priključci: 3,75W/7,5W/15W/30W na 70V; 7,5W/15W/30W na 100V Frekventni odziv: 75 Hz do 20 kHz (±3 dB) Frekventni opseg: 60 Hz do 20 kHz (-10 dB) Snaga: 60 W programski (8 Oma) Osetljivost: 89 dB @ 1W/1m Pokrivenost: 95° konusna (nominalno) Obračun po komadu.	kom	9,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.3	Nabavka, isporuka i montaža CRESTRON SAROS SMT8T-AW-B-T-EACH Saros® ili ekvivalent 8-inčni dvosistemski zvučnik za unutrašnju i spoljašnju montažu, otporan na vremenske uslove Impedansa: 8 Ω nominalno sa transformatorom podešenim na 8 Ω Transformatorski priključci: 10 W, 20 W, 40 W, 80 W, 8 Ω Frekvencijski odziv: 57 Hz–20 kHz ± 3 dB Frekvencijski opseg: 42 Hz–20 kHz ± 10 dB Snaga: 160 W programska, 250 W maksimalna (8 Ω) Osetljivost: 92 dB @ 1 m Obračun po komadu.	kom	2,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.4	Nabavka, isporuka i montaža CRESTRON AMP-X300 X-Serija ili ekvivalent pojačala, 300 W LoZ, 8 Ω (jednokanalni) 150 W 150 W 75 W 1 75 W LoZ, 4 Ω (jednokanalni) 200 W 150 W 75 W 1 75 W LoZ, 8 Ω Bridged 300 W 150 W 150 W 1 N/A Hi-Z 70V 300 W 150 W N/A N/A Li: 7 100V/ 200 W/ 150 W/ N/A N/A Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.5	Nabavka, isporuka i montaža CRESTRON DSP-860 Crestron Avia™ ili ekvivalent 8x6 digitalni procesor signala MIC/LINE ULAZI 1 – 8 (8) 3-pinska 3,5 mm odvojiva terminalna bloka; Balansirani mikrofonski/linijski audio ulazi; Nivo ulaza: maksimalno +24 dBu; Opseg pojačanja: 66 dB; Ulazna impedansa: 10k Ohma balansirano; Fantomsko napajanje: +48 Volti DC, 12 mA, softverski omogućeno/onemogućeno po kanalu LINIJSKI IZLAZI 1 – 6 (6) 3-pinska 3,5 mm odvojiva terminalna bloka; Balansirani/nebalansirani linijski audio izlazi; Nivo izlaza: maksimalno +24 dBu; Izlazna impedansa: 150 Ohma balansirano LAN (1) 8-pinski RJ45 ženski konektor; 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet LAN port NAPAJANJE 100-240V~1.8A 50/60 Hz (1) IEC 60320 C14 glavni priključak za napajanje; Kompatibilan sa odvojivim kablom za napajanje (uključen) UZEMLJENJE (1) 6-32 zavrtanj, uzemljenje kućišta RAČUNAR (prednja strana) Obračun po komadu.				
		kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.6	Nabavka, isporuka i montaža MC4-R-I 4-Series™ ili ekvivalent kontrolni sistem za Crestron Home® OS ili ekvivalent, međunarodna verzija Ethernet 100/1000 Mbps, automatsko prebacivanje, automatsko pregovaranje, automatsko otkrivanje, full/half duplex, standardni TCP/IP protokol, UDP/IP, CIP, DHCP, SSL, TLS, SSH, SFTP (SSH protokol za transfer fajlova), enkripcija u skladu sa FIPS 140-2 standardom, IPv4 ili IPv6, HTTPS veb server, SMTP e-mail klijent Cresnet ili ekvivalent® mreža Cresnet ili ekvivalent serverski režim1 USB Podržava USB uređaje za skladištenje podataka preko zadnjeg USB 2.0 host porta RS-232 Za dvosmernu kontrolu i nadzor uređaja, COM port podržava RS-232 do 115,2k baud sa softverskim rukovanjem signalima IR Podržava jednosmernu kontrolu uređaja putem infracrvenog signala do 1,2 MHz BACnet™ mreža/IP Podržava do 500 BACnet objekata3				
	Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.7	Nabavka, isporuka i montaža CRESTRON HD-RXC-4KZ-101 DM® ili ekvivalent Essentials 4K60 4:4:4 prijemnik za HDMI®, RS-232 i IR signalno proširenje preko CATx kabla				
	Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.8	Nabavka, isporuka i montaža CRESTRON HD-TXC-4KZ-101 DM® ili ekvivalent Essentials 4K60 4:4:4 predajnik za HDMI®, RS-232 i IR proširenje signala preko CATx kabla.				
	Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.9	Nabavka, isporuka i montaža CRESTRON AM-3000-WF-I AirMedia® prijemnik 3000 ili ekvivalent sa Wi-Fi® mrežnom poveziivošću.				
	Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.10	Nabavka, isporuka i montaža CRESTRON AM-TX3-100-I AirMedia® serije 3 ili ekvivalent adapter za povezivanje.				
	Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.11	Nabavka, isporuka i montaža CRESTRON HD-MD4X2-4KZ-E 4x2 ili ekvivalent 4K60 4:4:4 HDR AV preklopnik/izmenjivač. Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.12	Nabavka, isporuka i montaža CRESTRON HD-TXC-4KZ-101-1G-B DM® ili ekvivalent Essentials 4K60 4:4:4 predajnik za HDMI®, RS-232, i IR signalnu ekstenziju preko CATx kabla, zidna ploča, Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.13	Nabavka, isporuka i montaža EPSON EB-L520U ili ekvivalent WUXGA laserskog displeja. Sa naprednom poveziivošću i premium funkcijama prikaza, EB-L520U ili ekvivalent je pristupačan laserski displej visoke svetlosti za sve korisnike. Visoki nivo svetlosti Skalabilnost velikog formata Napredna povezivost Brzo pokretanje Visoki nivo svetlosti, skalabilna veličina Pruža prikaz sa visokom svetlinom od 5.200 lumena na veličini do 500" Premium funkcije prikaza Full HD, podrška za 4K ulaz, spajanje ivica i geometrijska korekcija Neograničeno gledanje Bez pikselizacije, odsjaja, otisaka prstiju i centralne ivice Podrška za socijalnu distancu Skalabilni prikaz zadovoljava potrebe svake konfiguracije publike Priključite, kliknite i sarađujte Saradnja uz Epsonov ili ekvivalent bežični sistem za prezentacije - ELPWP10 ili ekvivalent Dostavite profesionalni sadržaj sa oštrim slikama i živopisnim bojama bilo kojoj publici. EB-L520U ili ekvivalent je dizajniran da projektuje skalabilni laserski displej do 500 inča i nudi niz opcija povezivanja kako bi deljenje sadržaja bilo jednostavno i besprekorno iskustvo. Sa sposobnošću visoke svetline od 5.200 lumena, Full HD, WUXGA, 16:6 širokim ekranom, podrškom za 4K ulaz i tehnologijom za poboljšanje detalja, korisnicima omogućava svetlije i živopisnije Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.14	Nabavka, isporuka i montaža ADEO Motorizovano platno 340x195, RS232 and IR controll ili Obračun po komadu.	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.15 Nabavka, isporuka i montaža Grandstream AP GWN7239 ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	1,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.16 Nabavka, isporuka i montaža NETGEAR M4250-26G4F-POE+ MANAGED SWITCH ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	1,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.17 Nabavka, isporuka i montaža C2G HDMI cable Obračun po komadu.	kom	6,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.18 Nabavka, isporuka i montaža Linkeo Patch Cord UTP Cat.6 1.5m ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	12,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.19 Nabavka, isporuka i montaža Bezicni mikrofoni SHURE BLX sa dva mikrofona u kompletu ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	1,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.20 Nabavka, isporuka i montaža EvoLine nazidni Rack orman EVO27U6060P ili ekvivalent; 4 mm zatamnjena zaštitna staklena vrata sa bravicom i ključem. Maks.ugao otvaranja 120°. Dubine 600 mm. Nosaci podesivi po dubini sa unit oznakama. Uvodi kabela: na gornjem dijelu, na donjem dijelu i pozadi. Mogućnost pokrivanja sa četkom (kat.br. EBRSH). Maks. opterećenje 65 kg (za nazidne montaže). Isporučuje se sa kompletom za uzemljenje. Mogućnost montaže stopica za nivelaciju (kat.br. ELEVL ili ekvivalent) ili točkića (kat.br. ECSTW ili ekvivalent). Standardna boja je siva, RAL 7035. U sklopu Rack-a se isporučuju dvije 19" - PDU jedinice sa osvjetljenim prekidačem (8 x 2P+E utičnica) oznake 646823 i fiksna polica dubine 400mm, visine 1U model E2S1U40 ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	1,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.21 Nabavka, isporuka i montaža Patch Panel sa 24 Porta i 24 RJ45 cat.6 modula; Broj je unapred štampan na svakom portu radi lakšeg prepoznavanja. Bijela polja označavaju portove i ploče. Tijelo i kablovski sistem su napravljeni od čvrstog čeličnog lima. Montira se na standardni 19-inčni TIA/EIA rack i zauzima jednu Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.22	Nabavka, isporuka i montaža SFTP kabal cat.6. Obračun po m1.	m1	400,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.23	Nabavka, isporuka i montaža zvučničkog kabla Cordial CLS 215 2x1.5mm sa polaganjem ili ekvivalent. Obračun po m1.	m1	150,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.24	Nabavka, isporuka i montaža Mikrofonskog kabla Cordial CMK 222 2x0.22mm sa polaganjem ili ekvivalent. Obračun po m1.	m1	100,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.25	Nabavka, isporuka i montaža XLR priključnice ili ekvivalent u podnim kutijama AUDAC CP45XLFS ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	4,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4.26	Ostali nepredviđeni troškovi, završno ispitivanje, konfiguracija sistema i puštanje instalacije u rad. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

5. Instalacija dojave požara

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.1	Nabavka, isporuka i montaža adresabilnog optičkog detektora požara sa jednim optičkim senzorom, sa automatskim adresiranjem. Optički senzor u skladu sa EN 54-7 normama, za ranu detekciju tinjajućih i otvorenih požara sa pojavom dima. Monitoring elektromagnetnog uticaja okruženja za brzu analizu i sprječavanje lažnih alarma (EMC vrijednosti se prikazuju na panelu protivpožarne centrale). Sadrži integrisani izolator petlje. Programsko dodeljivanje adrese i automatsko prepoznavanje jedinstvenog serijskog broja detektora. Potrošnja manja od 0.55 mA. Stepen zaštite IP40; radna temperatura -20 °C do +65 °C. Obračun po komadu.	kom	140,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.2	Nabavka, isporuka i montaža adresabilnog termodiferencijalnog / termomaksimalnog detektora požara sa jednim termičkim senzorom, sa automatskim i ručnim adresiranjem. Termodiferencijalni senzor u skladu sa EN 54-5 normama. Aktivacija alarma po detekciji maksimalne temperature ili rasta temperature u definisanom vremenskom periodu. Monitoring elektromagnetnog uticaja okruženja za brzu analizu i sprječavanje lažnih alarma (EMC vrijednosti se prikazuju na panelu protivpožarne centrale). Sadrži integrisani izolator petlje. Programsko dodeljivanje adrese i automatsko prepoznavanje jedinstvenog serijskog broja detektora. Potrošnja manja od 0.55 mA. Stepen zaštite IP40: radna temperatura -20 °C do +50 °C. Obračun po komadu.	kom	5,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.3	Nabavka, isporuka i montaža podnožja za detektore, tip Bosch MS 400 ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	145,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.4	Isporuka i ugradnja paralelnih indikatora požara i dima u potplafonskom dijelu. Obračun po komadu.	kom	24,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.5	Nabavka, isporuka i montaža ručnog javljača požara, za rad u LSN adresnoj petlji, u skladu sa EN 54-11:2001/A1:2005, EN 54-17:2005. LED indikacija alarma. Integrisani izolator petlje. Napajanje iz petlje, potrošnja 0,4mA, stepen zaštite IP52, radna temperatura -10°/+55°C; crvene boje RAL 3001. Obračun po komadu.	kom	12,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.6	Nabavka, isporuka i montaža adresabilne alarmne sirene, za unutrašnju montažu,. U skladu sa EN 54-3 i EN 54-17 normama. Nivo zvuka do 100 dB (A). Može se izabrati 11 različitih varijanti tona. U sirenu je ugrađen izolator linije od kratkog spoja i Obračun po komadu.	kom	7,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.7	Nabavka, isporuka i montaža ulaznog modula, sa kutijom. Modul sa 2 monitorisana ulaza (indikator protoka sprinkler sistema). Obračun po komadu.	kom	3,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.8	Nabavka, isporuka i montaža izlaznog modula, sa kutijom. Modul sa 1 relejnim izlazom Obračun po komadu.	kom	3,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.9 Isporuka i polaganje kroz rebrasta PVC crijeva Ø 20mm, halogen free kabla JH(St)H ili ekvivalent 2x2x0,8mm ² FE180/E90 ili sličan, za povezivanje predviđenih elemenata sa PP centralom				
Obračun po m1.	m1	1.850,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.10 Isporuka i polaganje halogen free rebrastog PVC crijeva Ø 20mm. Cijenom obuhvatiti odgovarajuća kačenja crijeva na zidu.				
Obračun po m1.	m1	1.600,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5.11 Ostali nepredviđeni troškovi, obrada i zaštita prodora kablova kroz PP zone, završno ispitivanje i puštanje instalacije u rad.				
Obračun paušalno.	pauš	1,00		

6. Instalacija IP video nadzora

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.1 Isporuka i montaža kolor IP kamere za unutrašnju ugradnju tipa Hikvision DS-2CD1743G0-IZ 4MP, ili ekvivalent. drugog proizvođača sljedećih karakteristika: 1/3" CMOS sa progresivnim skeniranjem. Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR. Maksimalna rezolucija 2560x1440. Varifokalna optika 2.8 - 12 mm. Kompresija H.265+/H.265/H.264+/H.264. Nivo zaštite IP67, IK10. 120dB WDR. Domet IC dioda 30 metara. Slot za microSD karticu do 128GB. 12v napajanje, PoE. Odgovarajuća dozna je DS-1280ZJ-DM21. Nosač za banderu je DS-1275ZJ-SUS. Ugaoni nosač je DS-1276ZJ-SUS				
Obračun po komadu.	kom	15,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.2 Isporuka i montaža 16-kanalnog NVR-a za snimanje, monitoring i pregled snimljenog materijala sličan tipu: Hikvision DS-7616NI-I2 ili ekvivalent, sljedećih karakteristika: Maksimalna rezolucija snimanja 12 Mpix; Snimanje do 16 IP kamera u FULL HD rezoluciji; Kompresija H.265/ H.264+/ H.264/ MPEG4; Dual-Stream; ANR funkcija; Ulazni/Izlazni saobraćaj = 160/256 Mbps; Mesto za do 2 SATA HDD (Svaki do 6 TB); 1x USB2.0, 1x USB3.0; HDMI video izlaz u rezoluciji do 4K (3840x2160), VGA video izlaz do Full HD rezolucije; 4 alarmna ulaza/1 izlaz; Audio ulaz/izlaz; 1Gbit LAN; Besplatan CMS software u kompletu, nadzor putem mobilnog telefona (ANDROID, iOS), Prijavljivanje uređaja na besplatan HIK DDNS, bez HDD.				
Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.3	Isporuka i montaža 16-portnog patch panela, namijenjen ranžiranju FTP kablova sa kamera, koji se smješta u RACK ormaru. Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.4	Isporuka i montaža 16-portnog PoE switch-a, sličan tipu: Hikvision DS-3E0518P-E 16-Port Gigabit Unmanaged PoE Switch ili ekvivalent, koji se smješta u RACK ormaru. Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.5	Nabavka, isporuka i montaža Hard diska kapaciteta 6 TB. Ukupno za materijal i rad Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.6	Nabavka, isporuka i povezivanje 27" PRO monitora 7/24. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.7	Isporuka, montaža, povezivanje i testiranje modula RJ45 cat.6 koja se ugrađuje na kraju kabla za konekciju na kamere. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po ugrađenom modulu. Obračun po komadu.	kom	15,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.8	Nabavka, isporuka i polaganje kabla SFTP cat.6, kroz PVC crijevo Ø 20 mm, od RACK1 ormara (NVR) do pozicije kamera. Obračun po m1.	m1	450,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.9	Nabavka, isporuka i povezivanje FTP HF patch kablova dužine 1m. Obračun po komadu.	kom	15,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.10	Isporuka i polaganje halogen free rebrastog PVC crijeva, Ø 20mm. Cijenom obuhvatiti odgovarajuća kačenja crijeva na zidu. Obračun po m1.	m1	200,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
6.11	Ostali nespecificirani materijal, povezivanje elemenata sistema video nadzora sa kamerama, programiranje, podešavanje kamera i puštanje kompletnog sistema u rad, obrada i zaštita prodora kablova kroz PP zone, obuka korisnika i izrada korisničkih uputstava.				
	Obračun paušalno.	pauš	1,00		

7. Instalacija protivprovale

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.1	Isporuka i montaža alarmne centrale tipa DSC HS2064NKE ili ekvivalent ftp hf, 8 zona ugrađeno, proširivo do 64, 8 nezavisnih particija, mogućnost priključenja do 8 tastatura, memorija zadnjih 200 događaja, ugrađen digitalni komunikator, nadzor sirene, telefonske linije, zona, napajanja i baterije, metalna kutija, transformator akumulator 12V 7Ah. Oprema se instalira u posebnoj HF razvodnoj tabli sa kanalima za ranžiranje kablova, radi bolje pristupačnosti i lakšoj nadogradnji i servisiranju.				
	Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.2	Isporuka, montaža i povezivanje IP komunikatora TL-280 proizvođača DSC ili ekvivalent. Komunikator SRGD-T-LINKTL280W (Dual path IP komunikator) kompaktilan sa opremom u N.C. podrazumijeva povezivanje komunikatora i instalaciju protokola sa centralom po ustaljenim				
	Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.3	Isporuka i montaža modula za proširenje 8 zona tipa DSC NEO5180 ili ekvivalent.				
	Obračun po komadu.	kom	2,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.4	Isporuka i montaža - Nadzirani modul dodatnog napajanja za DSC NEO alarmne centrale ili ekvivalent, 1A @ 12 V, potrebno još: transformator PS 40VA, akumulator 7Ah, kucište PC5002C ili				
	Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.5	Isporuka i montaža tastature-šifratara tipa HS2LCDEE2 ili ekvivalent žični LCD šifrator za NEO seriju.				
	Obračun po komadu.	kom	3,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.6	Isporuka, montaža i povezivanje dualni detektor pokreta infracrveni, mikrotalasni tipa DSC LC104PIMW ili ekvivalent.				
	Obračun po komadu.	kom	6,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.7	Isporuka, montaža i povezivanje digitalnog detektora loma stakla tipa DSC AC101 ili Obračun po komadu.	kom	6,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.8	Isporuka, montaža i povezivanje unutrašnje piezo sirene 90dB sa bljeskalicom tipa F-1 ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	3,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.9	Isporuka i polaganje kabla JH(St)H ili ekvivalent 3x2x0,6mm ² , kroz PVC cijevi Ø 20 mm, za povezivanje alarmne centrale sa predviđenim elementima. Obračun po m1.	m1	500,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.10	Isporuka i polaganje rebrastog halogen free PVC crijeva, Ø 20mm. Cijenom obuhvatiti odgovarajuća kačenja crijeva na zidu. Obračun po m1.	m1	300,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
7.11	Ostali nepredviđeni troškovi, završno ispitivanje, obrada i zaštita prodora kablova kroz PP zone, obuka korisnika i puštanje instalacije u rad. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

8. Instalacija kontrole pristupa

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.1	Nabavka, isporuka i montaža modularnog kontrolera kontrole pristupa tipa Bosch APC-AMC2-4R4CF ili ekvivalent. Kontroler posjeduje 4 RS485 interfejsa sa mogućnošću povezivanja do 8 čitača, 8 inputa, 8 outputa, LCD displej za prikaz osnovnih informacija, tamper switch, mogućnost prebacivanja bežnaponskog izlaza na naponski izlaz, LAN interfejs. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	2,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.2	Nabavka, isporuka i montaža modula za napajanje kontrolera kontrole pristupa, tipa Bosch APS-PSU-60 ili ekvivalent. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	2,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.3	Nabavka, isporuka i montaža nadgradne metalne kutije za smještanje opreme kontrole pristupa, sa 2 DIN šine, tipa Bosch AEC-AMC2-UL02 ili ekvivalent. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	2,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.4	Nabavka, isporuka i montaža baterije, 12V 7 AH, tipa: Bosch D126 ili ekvivalent. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	2,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.5	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje čitača kartica, tipa Bosch ARD-AYBS6260 ili ekvivalent. Čitač je u IP65 izvedbi, sa tamper prekidačem. Wiegand i RS485 način povezivanja. Podržava formate kartica MIFARE classic (ISO14443A/CSN/Bosch code). Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	10,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.6	Nabavka i isporuka Mifare Classic kartica, 50 komada u pakovanju, tipa Bosch ACD-MFC-ISO ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	2,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.7	Nabavka, isporuka i montaža enkodera za dodavanje kartica u sistem, tipa Bosch ARD-EDMCV002-USB ili ekvivalent. Ukupno za materijal Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.8	Nabavka, isporuka i montaža radne stanice u kompletu sa mišem i tastaturom, koja se može koristiti i kao server i kao klijent, tipa Bosch MHW-WZ2G9-GPU ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.9	Nabavka, isporuka i montaža Full HD 24" monitora za radnu stanicu iz prethodne stavke, tipa Bosch UML-245-90 ili ekvivalent. Ukupno za materijal i Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.10	Nabavka, isporuka i montaža magnetnog kontakta za praćenje statusa vrata, tipa BOSCH ISN-CMINI-10W ili ekvivalent. Ukupno za materijal i rad. Obračun po komadu.	kom	10,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.11	Isporuka i montaža fail-secure elektroprihvata.				

Obračun po komadu.	kom	10,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.12 Nabavka, isporuka i polaganje kabla SFTP ili ekvivalent cat.6 za povezivanje kontrolera sa čitačima i RACK ormarima. Ukupno za materijal i Obračun po m1.	m1	300,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.13 Nabavka, isporuka i polaganje kabla LiHCH ili ekvivalent 2x1.5mm2 za povezivanje kontrolera sa magnetima i el. bravama. Ukupno za materijal i rad. Obračun po m1.	m1	600,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.14 Isporuka i polaganje halogen free PVC crijeva Ø 20mm. Cijenom obuhvatiti odgovarajuća kačenja crijeva na zidu. Obračun po m1.	m1	200,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
8.15 Ostali nespecificirani materijal, završno ispitivanje, obuka korisnika i puštanje instalacije u rad. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

9. Instalacija ozvučenja

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.1 Centralni uređaj ozvučenja, sličan tipu AMP 650 ANSEC ili ekvivalent (smješta se RACK1 ormaru). Pojačalo sa FM prijemnikom i USB ulazom, izlazne snage 650W. Šest ulaza (3 mikrofona, 3 aux-a). Izlaz niske impedanse od 4-16 Ω, 70/100V. Kontrola 6 zona, visokih tonova i basa, zaštita od kratkog spoja, opcija MUTE. Alarmni izlaz. Multi player opcije: pauza, biranje gornje i donje pesme, selekcija jačine zvuka, MP3 ili WMA format dokumenta. Daljinski upravljač. Dimenzije (rack mount): 485*370*90mm / 485*390*90mm. Obračun po komadu.	kom	1,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.2 Centralni uređaj ozvučenja, sličan tipu AMP 100 ANSEC ili ekvivalent (smješta se RACK2 i RACK3 ormarima). Pojačalo sa FM prijemnikom i USB ulazom, izlazne snage 100W. Šest ulaza (3 mikrofona, 3 aux-a). Izlaz niske impedanse od 4-16 Ω, 70/100V. Kontrola 6 zona, visokih tonova i basa, zaštita od kratkog spoja, opcija MUTE. Alarmni izlaz. Multi player opcije: pauza, biranje gornje i donje pesme, selekcija jačine zvuka, MP3 ili WMA format dokumenta. Daljinski upravljač. Dimenzije (rack mount): 485*370*90mm / 485*390*90mm. Obračun po komadu.	kom	2,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.3	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju konferencijskog mikrofona, sličan tipu MIC 1 - ANSEC ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	5,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.4	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju ugradnog plafonskog zvučnika 10W/100V sličan tipu SPK7 - ANSEC ili Obračun po komadu.	kom	58,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.5	Nabavka, isporuka i polaganje u fleksibilno PVC crijevo Ø 20mm, u ili na zidu, odnosno po regalu, kabla LiHCH 2x2,5mm ² za vezu između centralnog uređaja ozvučenja (CUO) i zvučnika. Obračun po m1.	m1	600,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.6	Nabavka, isporuka i polaganje u fleksibilno PVC crijevo Ø 20mm, u ili na zidu, pomoću obujmica kabla LiHCH 2x1,5mm ² za vezu između centralnog uređaja ozvučenja (CUO) sa Obračun po m1.	m1	80,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.7	Isporuka i polaganje halogen free rebrastog PVC crijeva, Ø 20mm. Cijenom obuhvatiti odgovarajuća kačenja crijeva na zidu. Obračun po m1.	m1	450,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
9.8	Ostali nepredviđeni troškovi, završno ispitivanje, obrada i zaštita prodora kablova kroz PP zone, obuka korisnika i puštanje instalacije u rad. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

10. Sistem upravljanja procesom gašenja gasa

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
10.1	Isporuka i montaža konvencionalne protivpožarne centrale sa 3 zone. Zajedno sa napajanjem i baterijama, Tip: UTC 1X-X3 ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	3,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
10.2	Isporuka i montaža konvencionalnog optičkog detektora zajedno sa bazom za montažu, sličan tipu UTC KL731+KZ705 ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	6,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
10.3 Isporuka i montaža sirene sa bljeskalicom za unutrašnju montažu bez mogućnosti samonapajanja, crvene boje, sa LED bljeskalicom, 24Vdc. Slično tipu UTC ESF-5007 ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	3,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
10.4 Isporuka i montaža svjetlećeg panela sa ispisom. Audio-vizualni signalni panel, napajanje 10-30Vdc, jednostrani natpis u skladu sa grafičkim priložima. Obračun po komadu.	kom	3,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
10.5 Isporuka i montaža ručnog javljača požara, konvencionalni, žuto kućište, mogućnost ugradne i nadgradne montaže, namenjen za aktivaciju gašenja sličan tipu UTC DM861-0 ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	3,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
10.6 Isporuka i montaža ručnog javljača požara, konvencionalni, plavo kućište, mogućnost ugradne i nadgradne montaže, namenjen za blokadu gašenja sličan tipu UTC DM862-0 ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	3,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
10.7 Isporuka i polaganje u PVC cijevi Ø 20mm, odnosno po regalu, kabl JE-H(St)H 2x2x0,8mm ² FE180/E90 ili sličan za povezivanje predviđenih Obračun po m1.	m1	350,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
10.8 Isporuka i polaganje halogen free PVC crijeva Ø 20mm. Cijenom obuhvatiti odgovarajuća kačenja crijeva na zidu. Obračun po m1.	m1	100,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
10.9 Ostali nespecificirani materijal, ispitivanje sistema gašenja od strane ovlaštene inspeksijske ustanove, izdavanje Uvjerenja, izdavanje atesta, obuka korisnika i puštanje instalacije u rad. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

REKAPITULACIJA	
VRSTA RADOVA	UKUPNO
1. STRUKTUIRANI KABLOVSKI SISTEM	
2. TV INSTALACIJA	
3. SISTEM SOS POZIVNIH TASTERA	
4. INSTALACIJA SISTEMA MULTIMEDIJA	
5. INSTALACIJA DOJAVE POŽARA	
6. INSTALACIJA IP VIDEO NADZORA	
7. INSTALACIJA PROTIVPROVALE	
8. INSTALACIJA KONTROLE PRISTUPA	
9. INSTALACIJA OZVUČENJA	
10. SISTEM UPRAVLJANJA PROCESOM GAŠENJA POŽARA	
UKUPNO BEZ PDV-a	
PDV 21%	
UKUPNO SA PDV-om	

TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE

ADAPTACIJA SA ELEMENTIMA ENTERIJERA DIJELA POSLOVNOG OBJEKTA U PODGORICI ZA ADMINISTRATIVNE POTREBE ORGANA DRŽAVNE UPRAVE

1. VENTILACIJA

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.1 Nabavka, isporuka i montaža aluminijumskih rešetki za ubacivanje / izvlačenje vazduha, sa sledećim karakteristikama: Proizvođač: Klima oprema ili ekvivalent. Model: OAH Obračun po komadu.				
*Tip: OAH-1-225x75	kom	86,00		
*Tip: OAH-1-225x125	kom	42,00		
*Tip: OAH-1-325x125	kom	8,00		
*Tip: OAH-1-425x125	kom	6,00		
*Tip: OAH-1-425x225	kom	4,00		
*Tip: OAH-1-1225x325	kom	2,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.2 Nabavka, isporuka i montaža ventilacionih ventila za izvlačenje vazduha, sljedećih dimenzija: Proizvođač: Klima oprema ili ekvivalent. Obračun po komadu.				
*Tip: ZOV 100	kom	6,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.3 mehaničkog regulatora za postavljanje u vazdušne kanale, za brzo i jednostavno balansiranje konstantnog protoka vazduha u sistemima ventilacije. Proizvođač: Trox ili ekvivalent. Obračun po komadu.				
*Tip: VFL/100	kom	86,00		
*Tip: VFL/125	kom	48,00		
*Tip: VFL/160	kom	8,00		
*Tip: VFL/200	kom	8,00		
*Tip: VFL/250	kom	4,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.4 Nabavka, isporuka i montaža prestrujne jedinice za postizanje bilansa vazduha u tehničkoj prostoriji namijenjenoj za opremu jake/slabe struje. Proizvođač: Trox ili ekvivalent. Obračun po komadu.				
*Tip: AGS-T/425x125	kom	3,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.5 Nabavka materijala i izrada ravnih i fazonskih djelova limenih kanala izrađenih od pocinkovanog lima debljine 0,6-1,2 mm. Težina kanala obračunava se bez prirubnica i elemenata za nošenje kanala i spojno-zaptivnih elemenata Obračun po kg.	kg	570,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.6 Nabavka, isporuka i montaža elemenata za nošenje pocinkovanih kanala, MEC prirubnica, zaptivača, mašinskih zavrtnjeva, žabica. Računa se 50% od prethodne stavke. Obračun po paušalno.	pauš	1,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.7 Nabavka, isporuka i montaža spiro kanala izrađenih od pocinkovanog lima, debljine u zavisnosti od dimenzije kanala. Šavovi kanala moraju biti dobro ojačani, sa spoljnim ivicama. Unutrašnjost kanala mora biti glatka bez nabora, varova i sl u skladu sa standardom MEST EN 1506 I MEST EN 12237 *do Obračun po m1.				
*Spiru cijev fi 100mm	m1	170,00		
*Spiru cijev fi 125mm	m1	165,00		
*Spiru cijev fi 160mm	m1	50,00		
*Spiru cijev fi 200mm	m1	200,00		
*Spiru cijev fi 250mm	m1	60,00		
*Spiru cijev fi 315mm	m1	165,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.8 Nabavka, isporuka i montaža elemenata za nošenje kanala, fazonskih komada i spojnozaptivnih elemenata spiro kanala. Računa se 50% od prethodne stavke. Obračun po paušalno.	pauš	1,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.9 Nabavka isporuka i ugradnja izolacije kanala, pločastom izolacijom, debljine 13 mm, zajedno sa lijepilom za montažu i trakama za ljepljenje spojeva. Protivpožarna klasa zapaljivosti B1. (DIN4102, JUS.U.J1.055). Plaća se po m2 izolacije mjereno sa spoljne strane. Izoluju se kanali za ubacivanje i izvlačenje vazduha. Proizvođač: Armacell ili ekvivalent. Obračun po m2.	m2	120,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.10 Nabavka, isporuka i montaža izolovanog fleksibilnog crijeva za povezivanje distributivnih elemenata sa kanalskim razvodom, maksimalne dužine 2 m sa šelnama na oba kraja. Proizvođač: JAKKA Group ili ekvivalent. Materijal: Al+PET Gustina izolacije: 12 kg/m ³ Debljina izolacije: 25 mm Klasa izolacije: A1 Temperaturski opseg: -30°-+140°C Klasa gorivosti: M1 Brzina strujanja vazduha: do max. 30 m/s Radni pritisak: do max. 5.000 Pa Tip: Iso-Jakka 4.0 M1				
*Prečnik crijeva: fi 80mm	m1	5,00		
*Prečnik crijeva: fi 100mm	m1	5,00		
*Prečnik crijeva: fi 160mm	m1	75,00		
*Prečnik crijeva: fi 200mm	m1	5,00		
*Prečnik crijeva: fi 250mm	m1	5,00		
*Prečnik crijeva: fi 313mm	m1	20,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.11 Nabavka, isporuka i montaža pravougaonog, mehaničkog regulatora za postavljanje u vazdušne kanale, sa prigušivačem za smanjenje buke TX600x300, za brzo i jednostavno balansiranje konstantnog protoka vazduha u sistemima ventilacije. Proizvođač: Trox ili ekvivalent. Obračun po komadu.				
*Tip: EN/600x300	kom	2,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.12 Isporuka i montaža samopodiznih nadpritisnih mehaničkih klapni, tip ARK2, proizvođač Trox ili ekvivalent, za rasterećenje pritiska u prostorijama koje se štite od požara gasom NOVEC-om 1230, sledećih dimenzija i količina: Obračun po komadu.				
*Tip: ARK2/200 x 345 mm	kom	2,00		
*Tip: ARK2/200 x 675 mm	kom	1,00		

2. KLIMATIZACIJA

HLAĐENJE I GRIJANJE

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.1 Nabavka, isporuka i montaža kanalske fan coil jedinice sa zidnim kontrolerom model KPLTW ili ekvivalent, ventilatorom, filterom, pumpom za kondenz i ostalom neophodnom opremom. Sledećih karakteristika: Proizvođač: RHOS ili ekvivalent. Tip: YARDY-ID2 CXP 4T 74 ili ekvivalent. Broj priključaka: 4 (četvorocijevni) Hlađenje:				

Temperatura prostorije: 25°C
 Temperatura vode: 15°C / 18°C
 Rashladni kapacitet: 2.09 kW
 Protok: 596 l/h
 Pad pritiska: 3.1 kPa
 Grijanje:
 Ulazna temperatura vazduha: 22°C
 Temperatura vode: 45°C/39°C
 Grejni kapacitet: 2.21 kW
 Protok: 317 l/h
 Pad pritiska: 10 kPa
 Ulazna snaga: 84W
 Dimenzije DxŠxV: 545x1250x212 mm
 Težina: 35.5 kg
 Obračun po komadu.

kom 6,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
--	-------------	------	----------	-------------	---------------

- 2.2 Nabavka, isporuka i montaža kanalske fan coil jedinice sa zidnim kontrolerom model KPLTW, ventilatorom, filterom, pumpom za kondenz i ostalom neophodnom opremom.

Sledećih karakteristika:

Proizvođač: RHOS ili ekvivalentn

Tip: **YARDY-ID2 CXP 4T 80** ili ekvivalent

Broj priključaka: 4 (četvorocijevni)

Hlađenje:

Temperatura prostorije: 25°C

Temperatura vode: 15°C / 18°C

Rashladni kapacitet: 2.52 kW

Protok: 720 l/h

Pad pritiska: 5.2 kPa

Grijanje:

Ulazna temperatura vazduha: 22°C

Temperatura vode: 45°C/39°C

Grejni kapacitet: 2.66 kW

Protok: 381 l/h

Pad pritiska: 6.3 kPa

Ulazna snaga: 100W

Dimenzije DxŠxV: 545x1250x212 mm

Težina: 36.5 kg

Obračun po komadu.

kom 1,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
--	-------------	------	----------	-------------	---------------

- 2.3 Nabavka, isporuka i montaža kanalske fan coil jedinice sa zidnim kontrolerom model KPLTW, ventilatorom, filterom, pumpom za kondenz i ostalom neophodnom opremom.

Sledećih karakteristika:

Proizvođač: RHOS ili ekvivalentn

Tip: **YARDY-ID2 CXP 4T 88** ili ekvivalent

Broj priključaka: 4 (četvorocijevni)

Hlađenje:

Temperatura prostorije: 25°C

Temperatura vode: 15°C / 18°C

Rashladni kapacitet: 2.58 kW
 Protok: 738 l/h
 Pad pritiska: 3.6 kPa
 Grijanje:
 Ulazna temperatura vazduha: 22°C
 Temperatura vode: 45°C/39°C
 Grejni kapacitet: 2.55 kW
 Protok: 365 l/h
 Pad pritiska: 6 kPa
 Ulazna snaga: 100W
 Dimenzije DxŠxV: 545x1250x212 mm
 Težina: 37.5 kg
 Obračun po komadu.

kom 50,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
--	-------------	------	----------	-------------	---------------

- 2.4 Nabavka, isporuka i montaža kanalske fan coil jedinice sa zidnim kontrolerom model KPLTW, ventilatorom, filterom, pumpom za kondenz i ostalom neophodnom opremom.

Sledećih karakteristika:

Proizvođač: RHOSS ili ekvivalentn

Tip: **YARDY-HP CXP 4T 300 3R** ili ekvivalent

Broj priključaka: 4 (četvorocijevni)

Hlađenje:

Temperatura prostorije: 25°C

Temperatura vode: 15°C / 18°C

Rashladni kapacitet: 5.38 kW

Protok: 1537 l/h

Pad pritiska: 22.1 kPa

Grijanje:

Ulazna temperatura vazduha: 22°C

Temperatura vode: 45°C/39°C

Grejni kapacitet: 4.35 kW

Protok: 624 l/h

Pad pritiska: 18.7 kPa

Ulazna snaga: 600 W

Dimenzije DxŠxV: 720x1295x335 mm

Težina: 57 kg

Obračun po komadu.

kom 5,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
--	-------------	------	----------	-------------	---------------

- 2.5 Nabavka, isporuka i montaža kasetne fan coil jedinice sa zidnim kontrolerom model KPLTW, ventilatorom, filterom, pumpom za kondenz, dekorativnim panelom i ostalom neophodnom

Sledećih karakteristika:

Proizvođač: RHOSS ili ekvivalent

Tip: **DIVA 4T 60** ili ekvivalent

Broj priključaka: 4 (četvorocijevni)

Hlađenje:

Temperatura prostorije: 25°C

Temperatura vode: 15°C / 18°C

Rashladni kapacitet: 2.21 kW

Protok: 632 l/h

Pad pritiska: 7.1 kPa
 Grijanje:
 Ulazna temperatura vazduha: 22°C
 Temperatura vode: 45°C/39°C
 Grejni kapacitet: 2.9 kW
 Protok: 416 l/h
 Pad pritiska: 6.9 kPa
 Ulazna snaga: 48 W
 Dimenzije DxŠxV: 820x820x303 mm
 Težina: 42 kg
 Obračun po komadu.

kom 4,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.6	Nabavka, isporuka i montaža kompleta spoljašnje i unutrašnje jedinice single split sistema za hlađenje RACK prostorija, sledećih karakteristika: Proizvođač: Samsung ili ekvivalent Tip spoljašnje jedinice: AC035BXAPKG/EU ili ekvivalent Tip unutrašnje zidne jedinice: AC035BNAPKG/EU ili ekvivalent Totalni kapacitet hlađenja min/nom/max:1.0/3.5/5.1kW SEER: 7.7 Totalni kapacitet grijanja min/nom/max:0.93/4.0/5.4kW COP: 4.04 Nivo zvučnog pritiska unutrašnje/spoljašnje jedinice: 58/61 dB(A) Veličina cijevi (vazduh): 9.52 mm Veličina cijevi (tečnost): 6.35 mm Napajanje: 220-240V , 50Hz , 1ph Freon: R32 Dimenzija spoljašnje jedinice: DxŠxV:310x880x638 mm Dimenzija unutrašnje jedinice: DxŠxV:299x889x215 mm Težina spoljašnje jedinice: 43 kg Težina unutrašnje jedinice: 10.6 kg Obračun po komadu.				

kom 6,00

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.7	Nabavka, isporuka i montaža kompleta spoljašnje i unutrašnje jedinice single split sistema za hlađenje prostorije za server, sledećih karakteristika: Proizvođač: Samsung ili ekvivalent Tip spoljašnje jedinice: AC052BXAPKG/EU ili ekvivalent Tip unutrašnje zidne jedinice: AC052BNAPKG/EU ili ekvivalent Totalni kapacitet hlađenja min/nom/max:1.5/5.0/6.8kW SEER: 6.9 Totalni kapacitet grijanja				

COP: 3.43
 Nivo zvučnog pritiska unutrašnje/spoljašnje jedinice: 60/62 dB(A)
 Veličina cijevi (vazduh): 12.7 mm
 Veličina cijevi (tečnost): 6.35 mm
 Napajanje: 220-240V , 50Hz , 1ph
 Freon: R32
 Dimenzija spoljašnje jedinice:
 DxŠxV: 310x880x638 mm
 Dimenzija unutrašnje jedinice:
 DxŠxV: 215x1055x299 mm
 Težina spoljašnje jedinice: 43 kg
 Težina unutrašnje jedinice: 11.5 kg
 Obračun po komadu.

kom 2,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.8 Nabavka, isporuka i montaža:Eksterni kontakt Kontrolni modul za kontrolu unutrašnje jedinice (ON/OFF) preko 0V suvog kontakta. MIM-B14* ili ekvivalent takođe obezbjeđuje signal za rad i izlaz greške (0V suvi kontakt). MIM-B14* ili ekvivalent se takođe koristi za razne druge operacije unutrašnje jedinice u zavisnosti od serije i modela unutrašnje jedinice (npr. DVM S ili ekvivalent dodatna kontrola toplote i kontrola nenaseljene prostorije). MIM-B14* takođe može da se instalira u DVM S ili ekvivalent spoljne jedinice da nadgleda status UKLJUČENO/ISKLJUČENOG sistema, status greške i da ručno omogući tihi režim rada noću. Proizvođač SAMSUNG ili ekvivalent.				

Obračun po komadu.

*Tip: MIM-B14

kom 8,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.9 Nabavka, isporuka i montaža mekih bakarnih cijevi po EN 12735-1, sledećih karakteristika: Predizolivane bakarne cijevi u kolutu za freonsku instalaciju gasne i tečne faze namijenjene za rashladni fluid R32 u kompletu sa pripadajućim potrebnim ovjesnim materijalom. Cijevi moraju biti odmašćene, očišćene i osušene prije ugradnje.				
Obračun po m1.				
*Ø 6.35 x 0.8 (3/8")	m1	320,00		
*Ø 9.52 x 0.9 (5/8")	m1	210,00		
*Ø 12.7 x 0.9 (5/8")	m1	110,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.10 Za spojni i zaptivni materijal, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, perforirane trake, metalne rozetne, zidne čaure, elektrode, map gas i sličan materijal potreban za montažu uzima se 50% od vrijednosti cijevi.				

Obračun paušalno.

pauš 1,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.11 Nabavka, isporuka i montaža kablova za povezivanje spoljašnjih i unutrašnjih jedinica. Tip: PP-L 5x1.5 mm ² + buzir Obračun po m1.	m1	330,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.12 Nabavka, isporuka i montaža nosača spoljnih jedinica single split sistema. Obračun po komadu.	kom	8,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.13 Nabavka, isporuka i montaža PP-R cijevi za odvođenje kondezata vode prema DIN 8077-8078, DIN 16962, EN15874 i SRPS-ISO-EN15874 , sledećih dimenzija. Proizvođač: Interplast ili ekvivalent. Obračun po m1.				
*Ø 16x3.4mm	m1	15,00		
*Ø 20x3.4mm	m1	385,00		
*Ø 25x4.2mm	m1	75,00		
*Ø 32x5.4mm	m1	65,00		
*Ø 40x6.7mm	m1	100,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.14 Za spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, čepove, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, i sličan materijal potreban za montažu uzima se 50% od vrijednosti Obračun paušalno.	pauš	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.15 Ugradni sifon za kondenzovanu vodu sa unutrašnjih jedinica klima sistema, proizvođač Alcadrain ili ekvivalentno, tip AKS4 ili ekvivalent. Protok 3l/min, materijal polipropilen. Ugrađuje se na visini 10cm iznad poda. Obračun po komadu.	kom	16,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.16 Nabavka, isporuka i montaža linijskog difuzora za ubacivanje vazduha, sa difuzorom širine 50 mm i podesivim usmjerivačima vazduha: Oznake difuzora: 2: 2 proreza; 4: 4 proreza S: Ubacivanje vazduha SF: Odvojiva veza između plenuma i difuzora HS: Simetrična plenumska kutija sa horizontalnim priključkom 2: 2 priključka na plenumskoj kutiji D: Sa regulatorom protoka LS: Zaptivka L: Unutrašnja obloga Proizvođač: Trox ili ekvivalent.				
Obračun po komadu.				
Tip: PL50-2-S-SF-HS/1500x1500x158/2-D-LS ili ekvivalent	kom	114,00		
Tip: PL50-4-S-SF-HS/1950x1950x313/2-D-LS ili ekvivalent	kom	8,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.17 Nabavka, isporuka i montaža linijskog difuzora za izvlačenje vazduha, sa difuzorom širine 50 mm i podesivim usmjerivačima vazduha: Oznake difuzora: 2: 2 proreza; 4: 4 proreza E: Izvlačenje vazduha SF: Odvojiva veza između plenuma i difuzora HS: Simetrična plenumska kutija sa horizontalnim priključkom 2: 2 priključka na plenumskoj kutiji D: Sa regulatorom protoka LS: Zaptivka L: Unutrašnja obloga Proizvođač: Trox ili ekvivalent.				
Obračun po komadu.				
*Tip: PL50-2-E-PB-HS/1500x1500x158 ili ekvivalent	kom	114,00		
*Tip: PL50-4-E-PB-HS/1950x313/2-D ili ekvivalent	kom	12,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.18 Nabavka, isporuka i montaža perforiranih kvadratnih difuzora za ubacivanje vazduha, podesivog protoka vazduha, za sve tipove spuštenih plafona. Proizvođač: Trox ili				
Obračun po komadu.				
Moguća ugradnja do 4m visine.				
Model: DLQL ili ekvivalent				
Z: Ubacivanje vazduha				
H: Horizontalni priljučak na plenumskoj kutiji				
M: Sa regulatorom protoka				
Tip: DLQL-P-Z-V/600 ili ekvivalent	kom	8,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.19 Nabavka, isporuka i montaža cjevovoda od čeličnih bešavnih cijevi, prema EN 10220. Cijevi su antikoroziorno zaštićene, sledećih dimenzija: Obračun po m1.				
*DN 15 (Ø 21,3 x2,6) mm	m1	505,00		
*DN 20 (Ø 26,9 x2,6) mm	m1	792,00		
*DN 25 (Ø 33,7 x2,6) mm	m1	362,00		
*DN 32 (Ø 42,4 x2,6) mm	m1	238,00		
*DN 40 (Ø 48,3 x2,6) mm	m1	180,00		
*DN 50 (Ø 60,3 x2,9) mm	m1	7,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.20 Za spojni, ovjesni i zaptivni materijal, koljena, račve i dr. uzima se 50% od prethodne pozicije. Ova pozicija obuhvata čišćenje, miniziranje i farbanje završnom bojom otpornom na visoke temperature. Obračun paušalno.				
	pauš	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.21 Nabavka, isporuka i montaža termičke izolacija sa parnom branom za izolovanje cijevne mreže ($\mu \geq 10000$; $\lambda \leq 0.035$), samogasive, na bazi sintetičkog kaučuka, u cijevima dužine 2m i debljine 9 – 25mm. U cijenu uključiti traku i lijepak. Proizvođač: Armacell ili Obračun po m1. Tip: ACE Plus ili ekvivalent				
*Ø18x13mm	m1	505,00		
*Ø28x13mm	m1	792,00		
*Ø35x13mm	m1	362,00		
*Ø42x13mm	m1	238,00		
*Ø48x13mm	m1	180,00		
*Ø60x13mm	m1	7,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.22 Nabavka, isporuka i montaža kuglastih slavina sa ručkom, navojni spoj, sledećih dimenzija: Obračun po komadu.				
*DN15, PN10	kom	122,00		
*DN20, PN10	kom	134,00		
*DN25, PN10	kom	12,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.23 Nabavka, isporuka i montaža kombinovanih automatskih balansnih i regulacionih ventila nezavisnog od promjene pritiska u sistemu, navojni, sa kosim vretenom, PN16, tmax=120°C. Ventil ima dva nezavisna mehanizma za ograničenje protoka i kontinualnu regulaciju protoka od 100% do 0%. Tijelo ventila izrađeno od mesinga. Radna temperatura: -10°C do 120°C. Ima sledeće funkcije: kontrola, balansiranje, predpodešavanje (ograničenje maksimalnog protoka), mjerenje protoka i raspoloživog diferencijalnog pritiska. Tip ventila: AB-QM ili ekvivalent Proizvođač: Danfoss ili ekvivalent. Obračun po komadu. *Tip: AB-QM PLUS IV DN15 ili ekvivalent kom 63,00 *Tip: AB-QM PLUS IV DN20 ili ekvivalent kom 67,00 *Tip: AB-QM PLUS IV DN25 ili ekvivalent kom 6,00				

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.24 Nabavka, isporuka i montaža elektrotermičkog pokretača automatskih balansnih i regulacionih ventila nezavisnih od promjene pritiska u sistemu, tipa AB-QM ili ekvivalent. Tip regulacionog signala: uključeno/isključeno, i PWM Položaj bez energije: Normalno zatvoren Kompatibilnost sa veličinom AB-QM ili ekvivalent ventila: DN10-32 Dužina kabla: 2m Napajanje: 230V Proizvođač: Danfoss ili ekvivalentno *Tip: TWA-Q-230V NC, Art.Br. 082F1600 ili ekvivalent kom 136,00				

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.25 Nabavka, isporuka i montaža nepovratnih ventila u kompletu sa prirubnicama, kontraprirubnicama, zavrtnjima, navrtkama, zaptivačima, PN16, sledećih dimenzija priključaka: Proizvođač: Ayvaz ili ekvivalent *Tip: CLV-50 DN50, PN16 ili ekvivalent kom 1,00				

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.26 Formiranje revizionog otvora u plafonu, dimenzija 600x600 mm kom 66,00				

3. PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI

Topla proba-vodeni cjevni razvod.

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.1 Probni pogon instalacije tople vode sa regulacijom količine vode kroz pumpe i cjevovode. Investitor obezbeđuje električnu i toplotnu energiju, a izvođač daje radnu snagu i instrumente.				

Obračun paušalno. pauš 1,00

Regulacija.

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.2 Uregulisavanje celokupne instalacije grejanja, ventilacije i klimatizacije sa izradom elaborata o merenju temperature vazduha u svakoj prostoriji i merenju protoka vazduha klimatizovanih i ventilisanih prostorija. Ovaj elaborat izvođač radova je u obavezi da preda investitoru posle Obračun paušalno.	pauš	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.3 Svi manji zidarski radovi potrebni za obradu i zatvaranje otvora u zidovima, međuspratnim konstrukcijama i tavanici koji su vezani za montažu opreme. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

Građevinsko-zanatski radovi.

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.4 Svi građevinski i zidarski radovi potrebni za probijanje manjih otvora (dimenzija do 250 mm) za prolaz instalacija i obradu i zatvaranje otvora u zidovima, međuspratnim konstrukcijama i tavanici. Otvore u betonskim konstrukcijama probijati samo uz prethodnu saglasnost odgovornog projektanta konstrukcije i nadzornog organa za građevinske radove. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

Pripremno-završni radovi.

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.5 Pripremni radovi u cilju obezbeđenja gradilišta, izrada privremenih magacina za materijal i alat, prostorija za smeštaj osoblja za vođenje radova, uzimanje potrebnih mera, pregled projekta i sl. Nakon završetka radova demontirati sve privremene objekte i odneti ih sa gradilišta. Cijenom obuhvatiti i troškove za utrošenu električnu energiju i vodu, za potrebe izvođenja radova. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.6 Sav unutrašnji transport opreme, alata i materijala, mjernih i regulacionih instrumenata, transport opreme do gradilišta i uskladištenje iste, izrada skela, uvođenje moneterskih grupa u posao, obelježavanje instalacije, prikupljanje preostalog materijala i raščišćavanje gradilišta. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.7 Izrada principijelnih šema i uputstava za rad i održavanje instalacije. Uputstvo mora biti uramljeno, zastakljeno i postavljeno na vidnom mestu u toploj podstanici. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.8 Obelježavanje svih instalacija u podstanicama i tehničkim prostorijama. Sve cijevi i kanale obilježiti strelicama, u boji prema standardu za razne vrste fluida, sa smjerovima kretanja fluida. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.9 Izrada dokumentacije Projekta izvedenog objekta (Projekat održavanja). Projekat se dostavlja Investitoru u 1 štampani i upakovani primjerak i 1 primjerak u elektronskom obliku. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

REKAPITULACIJA				
VRSTA RADOVA				UKUPNO
1. VENTILACIJA				
2. KANALIZACIJA				
3. PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI				
UKUPNO BEZ PDV-a				
PDV 21%				
UKUPNO SA PDV-om				

SPRINKLER INSTALACIJE

ADAPTACIJA SA ELEMENTIMA ENTERIJERA DIJELA POSLOVNOG OBJEKTA U PODGORICI ZA ADMINISTRATIVNE POTREBE ORGANA DRŽAVNE UPRAVE

1. SPRINKLER INSTALACIJE

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.1 Nabavka i ugradnja viseće "pendent" mlaznice, brzi odziv, 3 mm staklena ampula, 68°C, K=80, 1/2" NPT spoljni navoj, bijela. Sertifikat: VdS Proizvođač: VIKING ili ekvivalent Obračun po komadu.	kom	351,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.2 Nabavka i ugradnja viseće "pendent" mlaznice, brzi odziv (rezervne), 3 mm staklena ampula, 68°C, K=80, 1/2" NPT spoljni navoj, bijela. Sertifikat: VdS Proizvođač: VIKING ili ekvivalent Obračun po komadu.	kom	36,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.3 Nabavka i ugradnja podesivih rozetni za viseće mlaznice 1/2" NPT Ø73mm, bijele boje. Obračun po komadu.	kom	351,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.4 Nabavka i montaža ključa za montažu mlaznica. Model W7. Proizvođač: VIKING ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	3,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.5 Nabavka i ugradnja ormana za rezervne mlaznice - viseće. Kapacitet 12 sprinkler mlaznica. Proizvođač: VIKING ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	3,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.6 Nabavka i ugradnja indikatora protoka DN100 sa setom za testiranje. Model: Zonecheck 450-L. Sertifikat: VdS Proizvođač: VIKING ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	3,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.7	Nabavka i ugradnja ventila DN 50 sa faktorom k (k=80) za testiranje Proizvođač: VIKING ili ekvivalent. Obračun po komadu.				
		kom	12,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.8	Nabavka i ugradnja loptastog ventila, model R850, DN50 (2")Kv=211 Proizvođač: VIKING ili ekvivalent. Obračun po komadu.				
		kom	12,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.9	Nabavka i ugradnja čelične bešavne crne cijevi JUS C.B5.226 Obračun po kg.				
		m	548,00		
a)	DN25 (33,7x3,25)	kg	1.287,80		
		m	38,00		
b)	DN32 (42,4 x 3,25)	kg	116,28		
		m	65,00		
c)	DN40 (48,3 x 3,25)	kg	230,10		
		m	77,00		
d)	DN50 (60,3 x 3,65)	kg	272,58		
		m	16,00		
e)	DN65 (76,1 x 2,6)	kg	56,64		
		m	152,00		
f)	DN100 (108,0 x 3,6)	kg	1.489,60		

FITING (crni) JUS M.B6.821

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.10	Nabavka i ugradnja T komada. Obračun po komadu.				
	T komad DN 25	kom	25,00		
	T komad DN 100	kom	5,00		
	Koljeno 90° DN100	kom	9,00		

FITING (pocinkovani)

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.11	Nabavka i ugradnja koljena 90° DN100 Obračun po komadu.				
		kom	59,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.12	Nabavka i ugradnja redukcija. Obračun po komadu.				
	Redukcija DN50 - DN25	kom	13,00		
	Redukcija DN50 - DN32	kom	7,00		
	Redukcija DN65 - DN50	kom	5,00		

Redukcija DN50 - DN40	kom	17,00
Redukcija DN40 - DN32	kom	18,00
Redukcija DN40 - DN25	kom	12,00
Redukcija DN32 - DN25	kom	54,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.13 Nabavka i ugradnja mufni (nazuvica). Obračun po komadu.				
Muf (nazuvica) DN25	kom	351,00		
Redukovani muf DN25 - DN20	kom	351,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.14 Nabavka i ugradnja fleksibilnog crijeva (VdS) DN 20 L=500mm Proizvođač: Ayvaz ili ekvivalent. Obračun po komadu.				
	kom	351,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.15 Nabavka i ugradnja oslonaca sprinklerskih glava. Obračun po komadu.				
tip O2 za DN100	kom	38,00		
tip O1 za DN25	kom	243,56		
tip O1 za DN32	kom	15,20		
tip O1 za DN40	kom	23,64		
tip O1 za DN50	kom	25,67		
tip O1 za DN65	kom	4,57		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.16 Nabavka boje. Obračun po kg.				
a) Osnovna boja (2 premaza)	kg	98,00		
b) Pokrivna boja (2 premaza)	kg	98,00		

2. PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.1 Montaža, bušenje rupa kroz zidove i grede, farbanje cijevi, potrošni materijal, demontaža postojećih mlaznica, cjevovoda i pražnjenje Obračun paušalno.				
	pauš	1,00		
2.2 Snimanje i izrada projekta izvedenog stanja u tri primjerka. Obračun paušalno.				
	pauš	1,00		
2.3 Ispitivanje i puštanje u rad. Obračun paušalno.				
	pauš	1,00		
2.4 Obuka i izrada uputstava za rad. Obračun paušalno.				

pauš 1,00

2.5 Transport (spoljni u unutar objekta).
Obračun paušalno.

pauš 1,00

REKAPITULACIJA	
VRSTA RADOVA	UKUPNO
1. SPRINKLER INSTALACIJE	
2. PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI	
UKUPNO BEZ PDV-a	
PDV 21%	
UKUPNO SA PDV-om	

GASNE INSTALACIJE

ADAPTACIJA SA ELEMENTIMA ENTERIJERA DIJELA POSLOVNOG OBJEKTA U PODGORICI ZA ADMINISTRATIVNE POTREBE ORGANA DRŽAVNE UPRAVE

1. SPRINKLER INSTALACIJE - GAS NOVEC 1230

Prostorija 5a : SERVER

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.1	Nabavka i ugradnja cilindra sa sredstvom za gašenje, bešavne izvedbe, 80l (220 lbs), 42 bar (610 psi), tip ventila B0481-A ili ekvivalent DN49, za tip gasa FK-5-1-12. Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.2	Nabavka i ugradnja gasa NOVEC 1230, prema hidrauličkom proračunu Obračun po kg.	kg	69,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.3	Nabavka i ugradnja stezaljke za cilindar, 80l Ø267mm. Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.4	Nabavka i ugradnja kontaktnog manometra, 42 Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.5	Nabavka i ugradnja crijeva, 2", DN 50 MX 200/MX 1230 90° ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.6	Nabavka i ugradnja električnog uređaja sa diodom za otpuštanje gasa, MX 200/1230 ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.7	Nabavka i ugradnja manualnog (ručnog) uređaja za otpuštanje gasa. Obračun po komadu.	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.8	Nabavka alata za resetovanje sistema. Obračun po komadu.				
		kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.9	Nabavka i ugradnja mlaznice NCD 1" 360° MX 1230 mesing ili ekvivalent. Otvor mlaznice: 14,5 mm. Obračun po komadu.				
		kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.10	Nabavka i ugradnja mlaznice NCD 1/2" 360° MX 1230 mesing ili ekvivalent. Otvor mlaznice: 5,7 mm Obračun po komadu.				
		kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.11	Nabavka i ugradnja krajnjeg prekidača sa pneumatskim upravljanjem. Obračun po komadu.				
		kom	1,00		

Prostorija 4c : ARHIVA

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.12	Nabavka i ugradnja cilindra sa sredstvom za gašenje, bešavne izvedbe, 80l (220 lbs), 42 bar (610 psi), tip ventila B0481-A DN49 ili ekvivalent, za tip gasa FK-5-1-12. Obračun po komadu.				
		kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.13	Nabavka i ugradnja gasa NOVEC 1230, prema hidrauličkom proračunu. Obračun po kg.				
		kg	52,50		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.14	Nabavka i ugradnja stezaljke za cilindar, 80l Ø267mm. Obračun po komadu.				
		kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.15	Nabavka i ugradnja kontaktnog manometra, 42 bar. Obračun po komadu.				
		kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.16 Nabavka i ugradnja crijeva, 2", DN 50 MX 200/MX 1230 90° ili ekvivalent. Obračun po komadu.				
	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.17 Nabavka i ugradnja električnog uređaja sa diodom za otpuštanje gasa, MX 200/1230 ili ekvivalent. Obračun po komadu.				
	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.18 Nabavka i ugradnja manualnog (ručnog) uređaja za otpuštanje gasa. Obračun po komadu.				
	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.19 Nabavka alata za resetovanje sistema. Obračun po komadu.				
	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.20 Nabavka i ugradnja mlaznice NCD 1" 360° MX 1230 mesing ili ekvivalent. Otvor mlaznice: 11,8 mm Obračun po komadu.				
	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.21 Nabavka i ugradnja mlaznice NCD 1/2" 360° MX 1230 mesing ili ekvivalent. Otvor mlaznice: 4,4 mm Obračun po komadu.				
	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.22 Nabavka i ugradnja krajnjeg prekidača sa pneumatskim upravljanjem. Obračun po komadu.				
	kom	1,00		

Prostorija 22 : DEPO

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.23 Nabavka i ugradnja cilindra sa sredstvom za gašenje, bešavne izvedbe, 80l (220 lbs), 42 bar (610 psi), tip ventila B0481-A DN49 ili ekvivalent, za tip gasa FK-5-1-12. Obračun po komadu.				
	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.24	Nabavka i ugradnja gasa NOVEC 1230, prema hidrauličkom proračunu. Obračun po kg.	kg	47,50		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.25	Nabavka i ugradnja stezaljke za cilindar, 80l Ø267 mm Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.26	Nabavka i ugradnja kontaktnog manometra, 42 bar. Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.27	Nabavka i ugradnja crijeva, 2", DN 50 MX 200/MX 1230 90° ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.28	Nabavka i ugradnja električnog uređaja sa diodom za otpuštanje gasa, MX 200/1230 ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.29	Nabavka i ugradnja manualnog (ručnog) uređaja za otpuštanje gasa. Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.30	Nabavka alata za resetovanje sistema. Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.31	Nabavka i ugradnja mlaznice NCD 1" 360° MX 1230 mesing ili ekvivalent. Otvor mlaznice: 11,9 mm Obračun po komadu.	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.32	Nabavka i ugradnja mlaznice NCD 1/2" 360° MX 1230 mesing ili ekvivalent. Otvor mlaznice: 5,6 mm Obračun po komadu.	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.33 Nabavka i ugradnja krajnjeg prekidača sa pneumatskim upravljanjem. Obračun po komadu.	kom	1,00		

Cijevi i fitinzi

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.34 Nabavka i ugradnja hidrauličnih cijevnih fittinga visokog pritiska GZR06L/06SCF ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	6,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.35 Nabavka i ugradnja hidrauličnih cijevnih fittinga visokog pritiska G06-PL A3C ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	3,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.36 Nabavka i ugradnja halokarbonskog crijeva DN4 x 1000. Obračun po komadu.	kom	3,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.37 Nabavka i ugradnja cijevnih fittinga GE 6-PSR-ED A3C ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	3,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.38 Nabavka i ugradnja cijevnih fittinga W 6-PL-A3C ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	3,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.39 Nabavka i ugradnja cjevovoda, tip 33,7x 4,0-EN10217-2 -P235GH-TC1 B ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	48,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.40 Nabavka i ugradnja cjevovoda, tip 21,3x 3,6-EN10217-2 -P235GH-TC1 B ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	6,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.41 Nabavka i ugradnja spojnice 2". Obračun po komadu.	kom	3,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.42 Nabavka i ugradnja redukcija 2" x 1". Obračun po komadu.	kom	3,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.43 Nabavka i ugradnja T komada 1". Obračun po komadu.	kom	6,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.44 Nabavka i ugradnja redukcija 1" x 1/2". Obračun po komadu.	kom	6,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.45 Nabavka i ugradnja redukcija 1/2" x 1/4". Obračun po komadu.	kom	3,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.46 Nabavka i ugradnja fitting 1" Union ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	3,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.47 Nabavka i ugradnja koljena 1". Obračun po komadu.	kom	11,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.48 Nabavka i ugradnja koljena 1/2". Obračun po komadu.	kom	3,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.49 Nabavka i ugradnja hex nipple 1/2". Obračun po komadu.	kom	3,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.50 Nabavka i ugradnja spojnica 1". Obračun po komadu.	kom	6,00		

2. PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.1 Montaža, bušenje rupa kroz zidove i grede, farbanje cijevi, potrošni materijal. Obračun paušalno.	pauš	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.2	Snimanje i izrada projekta izvedenog stanja u tri primjerka. Obračun paušalno.	pauš	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.3	Ispitivanje i puštanje u rad. Obračun paušalno.	pauš	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.4	Obuka i izrada uputstava za rad. Obračun paušalno.	pauš	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.5	Transport (spoljni u unutar objekta). Obračun paušalno.	pauš	1,00		

REKAPITULACIJA	
VRSTA RADOVA	UKUPNO
1. SPRINKLER INSTALACIJE - GAS NOVEC 1230	
2. PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI	
UKUPNO BEZ PDV-a	
PDV 21%	
UKUPNO SA PDV-om	

PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA

ADAPTACIJA SA ELEMENTIMA ENTERIJERA DIJELA POSLOVNOG OBJEKTA U PODGORICI ZA ADMINISTRATIVNE POTREBE ORGANA DRŽAVNE UPRAVE

1. PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1. Nabavka i montaža u metalnom ormaru ručnog aparata za početno gašenje požara tip S - 9 A. Metalni ormar se posebno obračunava. Obračun po komadu.	kom	21,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
2. Nabavka i montaža u metalnom ormaru ručnog aparata za početno gašenje požara tip CO2 – 5. Metalni ormar se posebno obračunava. Obračun po kg.	kg	3,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
3. Nabavka i montaža u metalnom ormaru ručnog aparata za gašenje požara eko gasom, oznake FE-36, 6 kg. Metalni ormar se posebno obračunava. Obračun po komadu.	kom	1,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
4. Nabavka i montaža metalnog ormara od hladnovaljanog lima sa staklenim vratima sa bravicom sa tri ključa za aparate za gašenje suvim prahom oznake S - 9A i eko gasom, oznake FE-36, dimenzije 300 × 680 × 240 mm (š×v×d). Debljina lima 0,80 mm, boja crvena. Staklo na vratima debljine 2 mm sa naljepnicom "U SLUČAJU POŽARA RAZBITI STAKLO". Obračun po komadu.	kom	22,00		
opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
5. Nabavka i montaža metalnog ormara od hladnovaljanog lima sa staklenim vratima sa bravicom sa tri ključa za aparate za gašenje požara ugljen-dioksidom, oznake CO2-5, dimenzije 290 × 840 × 250 mm (š×v×d). Debljina lima 0,80 mm, boja crvena. Staklo na vratima debljine 2 mm sa naljepnicom "U SLUČAJU POŽARA RAZBITI STAKLO". Obračun po komadu.	kom	3,00		

REKAPITULACIJA	
VRSTA RADOVA	UKUPNO
1. PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA	
UKUPNO BEZ PDV-a	
PDV 21%	
UKUPNO SA PDV-om	

OZELENJAVANJE ENTERIJERA

ADAPTACIJA SA ELEMENTIMA ENTERIJERA DIJELA POSLOVNOG OBJEKTA U PODGORICI ZA ADMINISTRATIVNE POTREBE ORGANA DRŽAVNE UPRAVE

1. OZELENJAVANJE ENTERIJERA

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.1	Nabavka, transport i ugradnja saksija kod linijskog zelenila. Dimenzija saksije je 30x30x60 cm. Materijal fiberstone, crna boja. Obračun po komadu.	kom	96,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.2	Nabavka, transport i ugradnja zelenila sa zemljom linijskog zelenila. Drenažni sloj saksije su kuglice od ekspandirane gline, tipa Glinopor, 15 litara po saksiji. Drenažni sloj odvojen od supstrata geotekstilom 90gr/m2, ukupno 1,5 m2 po saksiji. Supstrat za sobne biljke, sadrži 10% perlita i 20% kokosovih vlakana. Utrošak supstrata po saksiji je 50,7 litara sa uračunatim slijeganjem od 30%. Biljna vrsta Epipremnum aureum, u proizvodnoj saksiji prečnika 19 cm, podignut na kokosov štap, nadzemna visina biljke 80 cm. Obračun po komadu.	kom	96,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.3	Nabavka, transport i ugradnja urkasnog bijelog oblutka između saksija linijskog zelenila. Ukrasni bijeli kamen grčkog porijekla "Thassos" granulacije 1-3 cm. Obračun po m3.	m3	0,45		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.4	Nabavka, transport i ugradnja saksija za manje tačkasto zelenilo. Saksija od fiber gline, dimenzija - visina: 55 cm, dubina 53 cm, prečnik saksije 55 cm, sadni otvor 38 cm, boja antracit. Proizvođač Baq, Holandija ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	63,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.5	Nabavka, transport i ugradnja biljaka za srednje tačkasto zelenilo. Drenažni sloj saksije su kuglice od ekspandirane gline, tipa Glinopor ili ekvivalent, 15 litara po saksiji. Drenažni sloj odvojen od supstrata geotekstilom 90 gr/m2, ukupno 1,5 m2 po saksiji. Supstrat za sobne biljke, sadrži 10% perlita i 20% kokosovih vlakana. Utrošak supstrata po saksiji je 137 litara sa uračunatim slijeganjem od 30%. Biljna vrsta Ficus lyrata , u proizvodnoj saksiji prečnika 34 cm, sa tri stabla u potpunosti obrasla lišćem, ukupne visine nadzemnog dijela biljke ne manje od 140cm Obračun po komadu.	kom	63,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.6	Nabavka, transport i ugradnja saksija za srednje tačkasto zelenilo. Dimenzija saksije: h=70 cm, kružnog poprečnog presjeka R=70 cm . Materijal fiberstone. Završna obrada teksturisana. Boja antracit. Posjeduje uložak sadnju i indikator viška vode na dnu saksije. Proizvođač Luca Lifestyle, Holandija ili ekvivalent. Obračun po komadu.	kom	4,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.7	Nabavka, transport i ugradnja zelenila sa humusom za srednje tačkasto zelenilo. Drenažni sloj saksije su kuglice od ekspandirane gline, tipa Glinopor, 30 litara po saksiji. Drenažni sloj odvojen od supstrata geotekstilom 90 gr/m2, ukupno 1,5 m2 po saksiji. Supstrat za sobne biljke, sadrži 10% perlita i 20% kokosovih vlakana. Utrošak supstrata po saksiji je 290 litara sa uračunatim slijeganjem od 30%. Biljna vrsta Ficus binnendijkii 'Amstel King' 4pp, u proizvodnoj saksiji prečnika 34 cm, sa četiri stabla u potpunosti obrasla lišćem, ukupne visine nadzemnog dijela biljke ne manje od 180cm i prečnika nadzemnog dijela biljke 80 cm. Obračun po komadu.	kom	4,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.8	Nabavka, transport i ugradnja saksija za veće tačkasto zelenilo. Dimenzija saksije - visina 72 cm, dubina za sadnju 68 cm, prečnik: 90 cm, otvor za sadnju 77 cm, materijal polystone, mat fini, tekstura sa horizontalnim linijama, boja antracit. Težina 40 kg. Obračun po komadu.	kom	2,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.9	Nabavka, transport i ugradnja zelenila sa humusom za veće tačkasto zelenilo. Drenažni sloj saksije su kuglice od ekspandirane gline, tipa Glinopor i ekvivalent, 100 litara po saksiji. Drenažni sloj odvojen od supstrata geotekstilom 90 gr/m2, ukupno 3 m2 po saksiji. Supstrat za sobne biljke, sadrži 10% perlita i 20% kokosovih vlakana. Utrošak supstrata po saksiji je 600 litara sa uračunatim slijeganjem od 30%. Biljna vrsta Ficus binnendijkii 'Amstel King' , u proizvodnoj saksiji prečnika 50cm cm, sa stablom čistim od grana obima 10/12 cm, ukupne visine nadzemnog dijela biljke ne manje od 200 cm Obračun po komadu.				
		kom	2,00		

REKAPITULACIJA	
VRSTA RADOVA	UKUPNO
1. OZELENJAVANJE ENTERIJERA	
UKUPNO BEZ PDV-a	
PDV 21%	
UKUPNO SA PDV-om	

OPREMA

ADAPTACIJA SA ELEMENTIMA ENTERIJERA DIJELA POSLOVNOG OBJEKTA U PODGORICI ZA ADMINISTRATIVNE POTREBE ORGANA DRŽAVNE UPRAVE

1. OPREMA

OPREMA U BIFEU

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.1	Nabavka i montaža hladnog segmenta retro pulta dimenzija 185x70x85 cm - izrađen od inoksa AISI 304, radna ploča sa zaobljenim ivicama, debljina radne ploče 50 mm, debljina inoksa 1 mm, temperaturni režim od 0°C do +10°C, sa ugrađenim agregatom i hladnim boksovima sa 'RONDO' vratima i centralnom policom, komplet sa štelujućim PVC nogicama, 220-240/50 V/Hz. Proizvođač Bambas frost model PG185 ili ekvivalent. Obračun po komadu. *dim. 185x70x85 cm	kom	1,00		
1.2	Nabavka i montaža hladnog segmenta bar pulta dimenzija 139x70x85 cm - izrađen od inoksa AISI 304, radna ploča sa zaobljenim ivicama, debljina radne ploče 50mm, debljina inoksa 1 mm, temperaturni režim od 0° C do +10°C, sa ugrađenim agregatom i hladnim boksovima sa 'RONDO' vratima i centralnom policom, komplet sa štelujućim PVC nogicama i podlogom za fasadu pulta i konzumnu policu, 220-240/50 V/Hz. Proizvođač Bambas frost model PM6 155 ili ekvivalent. Obračun po komadu. *dim. 139x70x85 cm	kom	1,00		
1.3	Nabavka Milkshake blendera od inoksa, dimenzija 22x20x45 cm, kapaciteta posude 0,8 litara, model FR/1P, instalisane snage 0,3kW, 230V-1N-50Hz, proizvođača FIMAR Italija ili ekvivalent. Obračun po komadu. *dim. 22x20x45 cm	kom	1,00		
1.4	Nabavka Sokovnika / squeezer dimenzija 24x38x49 cm za pripremu sokova od voća/povrća, kućište od legure aluminijuma, automatsko izbacivanje otpadaka, sa posudom i filterom, kapaciteta 14-16 kg voća po ciklusu, otvor za voće Ø75 mm. Model CFV39, instalisane snage 0,7 kW, 230V-1N-50 Hz, proizvođača FIMAR Italija ili ekvivalent. Obračun po komadu. *dim. 24x38x49 cm	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.5	Nabavka mlina za kafu sa dozatorom kapaciteta 10 kg/h dimenzija 22x38x60 cm, instalisane snage - 0,5kW, 400V-3N-50Hz. Model SM TK, proizvođača SAN MARCO Italija ili ekvivalent. Obračun po komadu. *dim. 22x38x60 cm	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.6	Nabavka i montaža aparata za espresso kafu sa dve grupe sa pumpom za automatsko nivelisanje vode u bojleru, kapacitet bojlera 12 lit, dimenzija 72x54,5x47 cm, instalisane snage - 4,5kW, 400V-3N-50Hz. Model 85E, proizvođača SAN MARCO Italija ili ekvivalent. Obračun po komadu. *dim. 72x54,5x47 cm	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.7	Nabavka i montaža neutralnog segmenta bar pulta sa dvodjelnim sudoperom dimenzija 100x(70-40)x(90-115) cm - izrađen od inoksa AISI304 18/10 - Cr/Ni (Č4580), debljina radne ploče 40mm, debljina inoksa radne ploče 0.8mm i sudoper bazena 1 mm, radna ploča sa zaobljenim ivicama, noseća konstrukcija inoks kutijasti profili 40x40x1,2 mm uvučeni u odnosu na radnu ploču za 20mm, leđni deo podignut za 100 mm, debljine 15 mm, sa prostorom za smeštaj mašine za čaše i ledomata, u kompletu sa štelujućim PVC nogicama i podlogom za fasadu pulta i konzumnu policu. U cijenu uračunati i nabavku i montažu mješajuće hromirane jednoručne baterije za montažu na sudoper i plastični sifon. Obračun po komadu. *dim. 100x(70-40)x(90-115) cm	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.8	Nabavka i montaža ledomata dimenzija 45x51x68,5 cm, izrađen od inoksa AISI 304, unutrašnjost od specijalne plastike otporne na otiske, sa ugrađenim kontejnerom za led, kapaciteta 35kg leda/24h, zapremina kontejnera 10 kg, instalisane snage - 0,4 kW, 230V-1N-50Hz. Model N35s, proizvođača ICEMATIC ili ekvivalent. Obračun po komadu. *dim. 45x51x68,5 cm	kom	1,00		
	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.9	Nabavka i montaža mašine za pranje čaša dimenzija 46x61,7x71,5 cm, izrađena od oplemenjenog čelika 1.4301, tri brzine pranja, kapacitet 22/32/48 korpi/h, kratak program 77 korpi/h, dimenzije korpi 400/400 mm, komplet sa setom korpi, instalisane snage - 3,2 kW, 230V-1N-50Hz. Model UC-S, proizvođača				

Obračun po komadu.

*dim. 46x61,7x71,5 cm kom 1,00

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.10 Nabavka i montaža hlađenog segmenta bar pulta dimenzija 150x(70-40)x(90-115) cm -izrađen od inoksa AISI304, radna ploča sa zaobljenim ivicama, debljina radne ploče 50mm, debljina inoksa 1mm, temperaturni režim od -2°C do +10°C, sa ugrađenim agregatom i hlađenim boksovima sa 'RONDO' vratima i centralnom policom, komplet sa štelujućim PVC nogicama i podlogom za fasadu pulta i konzumnu policu, instalisane snage 0,4 kW, 230V-1N-50 Hz. Proizvođač Bombas frost ili ekvivalent Obračun po komadu.				
*dim. 150x(70-40)x(90-115) cm	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.11 Nabavka univerzalnog barskog miksera - gruppo multiplo dimenzija 53x33x48 cm sa 4 operacije - ceđenje, miksovanje, frape, drobljenje leda; telo izrađeno od aluminijumske legure, sa tri nezavisna motora, komplet sa posudom od inoksa, filterom i levkom za sokove i dve čaše od leksana za šejk i frape, instalisane snage - 1,2 kW, 230V-1N-50Hz. Model TFA3P, proizvođača FIMAR Italija ili ekvivalent.				
Obračun po komadu.				
*dim. 53x33x48 cm	kom	1,00		

OPREMA U ČAJNIM KUHINJAMA

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.12 Nabavka i montaža staklokeramičke ugradne ploče u čajnim kuhinjama sa dva polja za kuvanje BOSCH PKF375FP1E ili ekvivalent. Dimenzije 38x306x527 mm. Snaga prednjeg kola max. 2,3 kW, a zadnjeg max. 1,2 kW. Minimalna veličina niše 38x270x(490-500) mm, a pulta 16 mm.				
Obračun po komadu.				
*dim. 38x306x527 mm	kom	4,00		

opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.13 Nabavka i montaža ugradnog frižidera u čajnim kuhinjama BOSCH KIR18NFF0 ili ekvivalent. Dimenzije 880x560x550 mm, korisna zapremina 150 litara. Snaga 90 W. Voltaža 220-240 V.				
Obračun po komadu.				
*dim. 880x560x550 mm	kom	4,00		

	opis stavke	j.m.	količina	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.14	Nabavka, isporuka i montaža EPSON EB-L520U ili ekvivalent WUXGA laserskog displeja, sa naprednom povezivnošću i premium funkcijama prikaza u sali za sastanke na 3. spratu. Osnovne karakteristike: Visoki nivo svetlosti; Skalabilnost velikog formata; Napredna povezivost; Brzo pokretanje; Visoki nivo svetlosti, skalabilna veličina; Pruža prikaz sa visokom svetlinom od 5.200 lumena na veličini do 500"; Premium funkcije prikaza; Full HD 16:6 širokim ekranom, podrška za 4K ulaz; spajanje ivica i geometrijska korekcija; Neograničeno gledanje; Bez pikselizacije, odsjaja, otisaka prstiju i centralne ivice; Podrška za socijalnu distancu; Skalabilni prikaz zadovoljava potrebe svake konfiguracije publike; Saradnja uz Epsonov bežični sistem za prezentacije - ELPWP10 ili ekvivalent. Obračun po komadu.				
		kom	1,00		

REKAPITULACIJA	
VRSTA RADOVA	UKUPNO
1. OPREMA	
UKUPNO BEZ PDV-a	
PDV 21%	
UKUPNO SA PDV-om	

NAMJEŠTAJ

ADAPTACIJA SA ELEMENTIMA ENTERIJERA DIJELA POSLOVNOG OBJEKTA U PODGORICI ZA ADMINISTRATIVNE POTREBE ORGANA DRŽAVNE UPRAVE

1. STOLICE

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.1	nabavka, transport i montaža radnih kancelarijskih stolica za kancelarije: I sprata (arhiv sa kurirom, unutrašnja revizija, pravni i kadrovski poslovi, finansije i računovodstvo, javne nabavke međunarodni odnosi, informacione tehnologije, revizori), II sprata (kancelarije revizora) i III sprata (kancelarije). TASK CHAIR BORA proizvođač Della Rovere ili ekvivalent NASLONI: Mrežasti naslon sa PP plastičnim okvirom ojačan staklenim vlaknima. PP lumbalni oslonac podesiv po visini. Naslon za leđa i lumbalni oslonac. SJEDIŠTE: postavljeno penom. Plastični poklopac. NASLONI ZA RUKE: Dostupan u verziji sa 1D podešavanjem visine. MEHANIZAM: 4 brave. Sinhro mehanizam. GAS CILINDAR: Cilindar za gas podesiv po visini. POSTOLJE: Piramidalno 5-krako postolje od najlona (PA) sa specijalnim rebrima za ojačanje, prečnika 70 mm. TOČKOVI: Točkovi prečnika 55 mm. TAPACIR I MREŽE: Dostupni u različitim tipovima i bojama. Obračun po komadu.				
	I sprat	kom	59,00		
	II sprat	kom	24,00		
	III sprat	kom	27,00		

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.2	Nabavka, transport i montaža stolica za prijemne pultove na svim spratovima: TASK CHAIR BORA proizvođač Della Rovere ili ekvivalent NASLONI: Mrežasti naslon sa PP plastičnim okvirom ojačan staklenim vlaknima. PP lumbalni oslonac podesiv po visini. Naslon za leđa i lumbalni oslonac. SJEDIŠTE: postavljeno penom. Plastični poklopac. NASLONI ZA RUKE: Dostupan u verziji sa 1D podešavanjem visine. MEHANIZAM: 4 brave. Sinhro mehanizam. GAS CILINDAR: Cilindar za gas podesiv po visini. POSTOLJE: Piramidalno 5-krako postolje od najlona (PA) sa specijalnim rebrima za ojačanje, prečnika 70 mm. TOČKOVI: Točkovi prečnika 55 mm. TAPACIR I MREŽE: Dostupni u različitim tipovima i bojama. Obračun po komadu.				
	I sprat	kom	1,00		
	II sprat	kom	1,00		
	III sprat	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.3	Nabavka, transport i montaža stolica za načelnika, sekretara, savjetnika I rukovodioca.kancelarija: I sprata (načelnik službe), II sprata (kancelarije načelnika, sekretara, savjetnika i sekretara predsjednika) i III sprata (kancelarije rukovodioca, sekretara i stolica govornika konferencijale). TASK CHAIR BORA proizvođač Della Rovere ili ekvivalent NASLONI: Mrežasti naslon sa PP plastičnim okvirom ojačan staklenim vlaknima. PP lumbalni oslonac podesiv po visini. Naslon za leđa i lumbalni oslonac. SJEDIŠTE: postavljeno penom. Plastični poklopac. NASLONI ZA RUKE: Dostupan u verziji sa 1D podešavanjem visine. MEHANIZAM: 4 brave. Sinhro mehanizam. GAS CILINDAR: Cilindar za gas podesiv po visini. POSTOLJE: Piramidalno 5-krako postolje od najlona (PA) sa specijalnim rebrima za ojačanje, prečnika 70 mm. TOČKOVI: Točkovi prečnika 55 mm. TAPACIR I MREŽE: Dostupni u različitim tipovima i bojama. Obračun po komadu.				
	I sprat	kom	1,00		
	II sprat	kom	9,00		
	III sprat	kom	7,00		
	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.4	Nabavka, transport i montaža stolica za kabinete senatora i predsjednika II sprata: PRESIDENTIAL CHAIR CADIRA proizvođač Della Rovere ili ekvivalent SJEDIŠTE I NASLONI ZA RUKE: Višeslojno bukovo drvo. Vatrootporni nedeformabilni poliuretanski jastuk od pjene M1 klasa IT. Tapaciranje unutrašnjeg djela sjedišta i naslona sa duplim šavom po cijelom obodu. NASLON: Bukovo drvo višeslojno, debljine 14 mm, tapaciran i sa prednje strane presvučen kožom ili eko kožom. Vatrootporni nedeformabilni jastuk od poliuretanske pjene, debljine 30 mm, gustine 25 kg/mc. Zadnja strana naslona je obojena u mat crno. MEHANIZAM: Sinhron multiblok. Progresivno naginjanje sedišta i naslona, odnos 9:21, i podešavanje visine sedišta kontrolisano jednoručnim sistemom - Zaključavanje unazad u 5 pozicija sa automatskim zaustavljanjem traženja. Dugme sa polugom i sigurnosni sistem protiv udara - sila povrata unazad podesiva prema telu težine između 40 i 100 kg okretnim dugmetom - Podešavanje visine gasa. KONSTRUKCIJA i TOČKIČI: Piramidalno 5-krako aluminijumsko postolje obojeno mat crnom bojom sa duplim točkovima, prekriveno mekom gumom. Obračun po komadu.				
	II sprat	kom	5,00		

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.5	Nabavka, transport i montaža stolica za stolova za sastanke kabinete senatora i predsjednika: VESTA EXECUTIVE CHAIR proizvođač Della Rovere ili ekvivalent Srednje visok naslon, aluminijsko postolje, hromirani aluminijski naslon za ruke, veliki točkovi za tvrdi pod, fiksna ploča. Obračun po komadu. II sprat		kom	32,00	
1.6	Nabavka, transport i montaža stolica za goste kancelarija: I sprata (arhiv sa kurirom, unutrašnja revizija, pravni i kadrovski poslovi, finansije i računovodstvo, međunarodni odnosi, informacione tehnologije, revizori), II sprata (kancelarije načelnika, sekretara i savjetnika) i III sprata (kancelarije, rukovodioca i sekretara) i sofe na I spratu: VISITOR CHAIR TWIST proizvođač Della Rovere ili ekvivalent Stolica sa hromiranom strukturom, podstavom visoke gustine. Mrežasti naslon. Stolica za sagovornika sa hromiranom strukturom, podstavom visoke gustine. Mrežasti naslon. Obračun po komadu. I sprat II sprat III sprat SESTANTE 2-SEAT SOFA proizvođač Della Rovere ili ekvivalent KONSTRUKCIJA: Unutrašnja konstrukcija sofe je u potpunosti izrađena od drveta i prekriven nedeformabilnim ekspandiranim smolama. TAPACIR: Jastuci sjedišta tapacirani sa nedeformabilnim nosivom pjenom od smola. TKANINE: Dostupne u različitim vrstama i bojama I sprat		kom	30,00	
			kom	14,00	
			kom	26,00	
			kom	1,00	
1.7	Nabavka, transport i montaža stolica za goste kabineta predsjednika, senatora i sekretara predsjednika II sprata: VISITOR CHAIR CADIRA proizvođač Della Rovere ili ekvivalent				

SJEDIŠTE I NASLONI ZA RUKE: Višeslojno bukovo drvo. Vatrootporni nedeformabilni jastuk od poliuretanske pjene M1 klasa IT. Presvlake sjedišta i naslona sa duplim šavom po cijelom obimu. NASLON: Višeslojna bukva, debljine 14 mm, tapacirana i pokrivena kožom. Vatrootporni nedeformabilni jastuk od poliuretanske pjene, debljine 30 mm, gustine 25 Kg/mc. MEHANIZAM: Podešavanje visine gasa sa povratnim sistemom. KONSTRUKCIJA I KLIZAČI: Piramidarno 4-krako aluminijumsko postolje u mat crnoj boji sa gumenim klizačima.

Obračun po komadu.

II sprat kom 12,00

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
-------------	------	------	-------------	---------------

- 1.8 Nabavka, transport i montaža stolica za konferencijsku salu III sprata:
VISITOR CHAIR ODDO proizvođač Della Rovere ili ekvivalent

Sedište sa crnom čeličnom konstrukcijom sa crnom tablicom za pisanje i crni naslon za ruke.

Obračun po komadu.

III sprat kom 100,00

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
-------------	------	------	-------------	---------------

- 1.9 Nabavka, transport i montaža stolica za čajne kuhinje svih spratova i bifea III sprata:
WAIT CHAIR CLIPPER proizvođač Della Rovere ili ekvivalent

NASLONI / SJEDISTE: jednoslojna školjka od staklenih vlakana stabilizovanih na toplotu ojačano polipropilenom (PP GF). Može se reciklirati i otporan na UV zrake. Dostupan u 4 boje. OKVIR: Ram školjke u žici prečnika 11mm farbano u istim bojama kao školjka. Dostupan sa tapaciranim sedištima od nedeformabilne ekspandirane smole za tapaciranje tkaninama u asortimanu boja i detalja završne obrade prikazani u tabelama presvlake.

* (ne preporučuje se za spoljašnju upotrebu pošto okvir ne dobija anti UV tretman).

Obračun po komadu.

III sprat kom 24,00

WAIT CHAIR LANCIA proizvođač Della Rovere ili ekvivalent

Monoblok stolica. Polipropilen ojačan staklenim vlaknima (PP GF) stabilizovan na toplotu. Može se reciklirati i otporan na UV zrake. Dostupan u 5 boja.

Obračun po komadu.

I sprat kom 3,00

II sprat kom 3,00

III sprat kom 4,00

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.10	Nabavka, transport i montaža barskih stolica za bife III sprata: WAIT CHAIR CLIPPER STOOL proizvođač Della Rovere ili ekvivalent NASLONI / SJEDIŠTE: Stolica sa jednom školjkom od staklenih vlakana stabilizovanih na toplotu, ojačano polipropilenom (PP GF). Može se reciklirati i otporan na UV zrake. Dostupan u 4 boje. OKVIR: Postolje 4-krako od cevastog metala prečnika 18 mm obojene u crno. * (ne preporučuje se za spoljašnju upotrebu jer okvir nije tretiran protiv UV zračenja). Obračun po komadu. III sprat		kom	16,00	
	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.11	Nabavka, transport i montaža stolica za goste prijemnog hola predsjedničkog bloka II sprata: SESTANTE ARMCHAIR proizvođač Della Rovere ili ekvivalent KONSTRUKCIJA: Unutrašnja konstrukcija sofe je u potpunosti izrađena od drveta i prekrivena nedeformabilnim ekspandiranim smolama. TAPACIR: Sjedišta, jastuci tapacirani nedeformabilnim smolama od pjene sa potrebnom gustinom nosivosti. TKANINE: Dostupne u različitim vrstama i bojama. Obračun po komadu. II sprat		kom	4,00	
	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.12	Nabavka, transport i montaža sofa za goste ispred prijemnog pulta ulaznog hola i hola sekretara predsjednika II sprata: SESTANTE 3-SEAT SOFA proizvođač Della Rovere ili ekvivalent KONSTRUKCIJA: Unutrašnja konstrukcija sofe je u potpunosti izrađena od drveta i prekriven nedeformabilnim ekspandiranim smolama. TAPACIR: Jastuci sedišta tapacirani nedeformabilnom pjenom sa smolama. TKANINE: Dostupne u različitim vrstama i bojama Obračun po komadu. II sprat		kom	2,00	
	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.13	Nabavka, transport i montaža sofa za goste ulaznih holova I i III sprata: SESTANTE 3-SEAT SOFA proizvođač Della Rovere ili ekvivalent				

KONSTRUKCIJA: Unutrašnja konstrukcija sofe je u potpunosti izrađena od drveta i prekriven nedeformabilnim ekspandiranim smolama. TAPACIR: Jastuci sedišta tapacirani nedeformabilnom pjenom sa smolama. TKANINE: Dostupne u različitim vrstama i bojama

Obračun po komadu.

I sprat	kom	1,00
III sprat	kom	1,00

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.14	Nabavka, transport i montaža sofe za goste kabineta predsjednika: SESTANTE 2-SEAT SOFA proizvođač Della Rovere ili ekvivalent KONSTRUKCIJA: Unutrašnja konstrukcija sofe je u potpunosti izrađena od drveta i prekriven nedeformabilnim ekspandiranim smolama. TAPACIR: Jastuci sjedišta tapacirani sa nedeformabilnim nosivom pjenom od smola. TKANINE: Dostupne u različitim vrstama i bojama Obračun po komadu.				
	II sprat	kom	1,00		

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
1.15	Nabavka, transport i montaža stolica sale za sastanke i kancelarija načelnika II sprata i sala za sastanke III sprata. Npr. (ili ekvivalent): VISITOR CHAIR TWIST proizvođač Della Rovere ili ekvivalent Stolica sa hromiranom strukturom, podstavom visoke gustine. Mrežasti naslon. Stolica za sagovornika sa hromiranom strukturom, podstavom visoke gustine. Mrežasti naslon. Obračun po komadu.				
	II sprat	kom	32,00		
	III sprat	kom	42,00		

UKUPNO STOLICE

2. STOLOVI

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.1	Nabavka, transport i montaža radnih stolova kancelarija: I sprata (arhiv sa kurirom, unutrašnja revizija, pravni i kadrovski poslovi, finansije i računovodstvo, javne nabavke međunarodni odnosi, informacione tehnologije, revizori), II sprata (kancelarije revizora) i III sprata (kancelarije i sekretari) - dim. 160x80x74cm: LEGODESK SINGLE WORKSTATION proizvođač Della Rovere ili ekvivalent				

Radni sto izraditi od univera debljine 25mm sa melaminom bijele boje kao završnom obradom. Prednji panel dimenzija 160x35cm iste materijalizacije i finalne obrade kao sto, pričvršćen sa 2 spojnice za sto. Nogari su obrnutog U oblika, nivelirajući, metalne strukture 7x3cm, crne boje. Na radnoj površini ostaviti kružni otvor za kablove sa rozetom u antacit sivoj boji. Sa stolom isporučiti i plastično fleksi crijevo za kablove.

160x80x74cm

Obračun po komadu.

I sprat	kom	50,00
II sprat	kom	14,00
III sprat	kom	29,00

LEGODESK WORKSTATION 2 PAX proizvođač Della Rovere ili ekvivalent

Radni sto za 2 radna mjesta izraditi od univera debljine 25mm sa melaminom bijele boje kao završnom obradom. Nogari su nivelirajući, metalne strukture 7x3cm, crne boje. Na radnoj površini ostaviti kružni otvor za kablove sa rozetom u antacit sivoj boji. Sa stolom isporučiti i plastično fleksi crijevo za kablove.

160x162 x74cm

Obračun po komadu.

I sprat	kom	4,00
II sprat	kom	5,00

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
-------------	------	------	-------------	---------------

Nabavka, transport i montaža radnih "L" stolova kancelarija: I sprata (načelnik službe) - dim.

- 2.2 200x100x74+100x60x74cm, II sprata (načelnici i sekretarica predsjednika) i III sprata (rukovodioci) - dim. 220x90x75+200x60x66.5cm:

BIQUADRO EXECUTIVE DESK proizvođač Della Rovere ili ekvivalent

Diretorski sto sa bočnim nastavkom. Sto izraditi od univera debljine 25mm sa melaminom bijele boje kao završnom obradom (klasa E1 debljine 25mm). Ivice kantovati ABS trakom debljine 2mm, u odgovarajućoj boji, zaobljenih čokova. Prednji panel dimenzija 200x35cm iste materijalizacije i finalne obrade kao sto, pričvršćen sa 2 spojnice za sto. Nogari su nivelirajući, metalne ramovske strukture sa profilom dimenzija 7x3cm, dužine 100cm i visine 70.5cm, crne boje. Na radnoj površini ostaviti pravougaoni otvor za kablove dimenzija 11x42cm sa maskom i poklopcem u svemu odgovarajući pripadajućem stolu. Sa stolom isporučiti i vertikalno fleksibilni kanal za kablove u crnoj boji.

200x100 x74cm + 100x60 x74cm

Obračun po komadu.

I sprat	kom	1,00
---------	-----	------

LITHOS ON SERVICE UNIT proizvođač Della Rovere ili ekvivalent

Radni direktorski sto sa bočnim nastavkom, u boji oraha. Sto izraditi od univera debljine 40mm sa melaminom boje oraha kao završnom obradom. Prednji panel u punoj visini iste materijalizacije i finalne obrade kao sto. Bočni nastavak izraditi od univera debljine 25 i 40mm (korpus 25mm, ostalo 40mm vertikalne i horizontalne daske ispune) u odgovarajućoj materijalizaciji i boji, dimenzija 200x60cm h66.5cm. Sastoji se od otvorenih polica (nema leđa) i ugradnog fiokara sa 3 fioke i ključem. Na radnoj površini ostaviti pravougaoni otvor za kablove dimenzija 11x42cm sa maskom i poklopcem u svemu odgovarajući pripadajućem stolu. Sa stolom isporučiti i vertikalno fleksibilni kanal za kablove u crnoj boji.

220x90 x75cm+ 200x60 x66,5cm

Obračun po komadu.

II sprat	kom	6,00
III sprat	kom	2,00

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
Nabavka, transport i montaža radnih stolova				
2.3 kancelarija sekretara i savjetnika na II spratu - dim. 190x90x75cm:				
LITHOS SINGLE DESK proizvođač Della Rovere ili ekvivalent				
Radni direktorski sto. Sto izraditi od univera debljine 40mm sa melaminom boje oraha kao završnom obradom. Prednji panel u punoj visini iste materijalizacije i finalne obrade kao sto. Na radnoj površini ostaviti pravougaoni otvor za kablove dimenzija 11x42cm sa maskom i poklopcem u svemu odgovarajući pripadajućem stolu. Sa stolom isporučiti i vertikalno fleksibilni kanal za kablove u crnoj boji. Sto opremiti fiokarom sa 3 fioke, ključem i točkićima, u odgovarajućoj materijalizaciji i boji.				
190x90x75cm				
Obračun po komadu.				
II sprat	kom	3,00		

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
Nabavka, transport i montaža radnih stolova				
2,04 kabineta senatora na II spratu - dim. 251x200 x78 2cm:				
LIBRA proizvođač Della Rovere ili ekvivalent				

Radni direktorski sto, sa bočnim nastavkom, u boji oraha. Sto izraditi u obliku slova L, od univera debljine 58mm, preko koga se sa gornje strane postavlja drveni panel debljine 19mm furniran orahovim drvetom. Radnu površinu stola završiti sa panelom obloženim eko kožom, ukupne debljine 19mm, u boji slonovače, oborenih ivica na čoškovima pod uglom od 45 stepeni. Bočni nogar izraditi od univera debljine 58mm, obloženog sa obje strane drvenim panelima debljine 19mm furniranih orahovim drvetom. Sa spoljne strane bočnu stranu obložiti istom eko kožom sa oborenim ivicama. U nogaru predvidjeti kanal za kablove. Bočna strana (nogar) se oslanja na pod preko metalnog rama u boji mesinga, dimenzija 101x58mm debljine 6mm. Isti princip oslanjanja sa metalnim ramom je i na drugoj bočnoj strani, gdje se sto oslanja na bočni nastavak. Prednji panel, koji ima i noseću funkciju, je dimenzija h46.4cm, izrađen od univera debljine 19mm, crne boje, visoki sjaj. Odvojen je od radne površine stola za debljinu metalnog prstena (rama), a gornja ivica panela se završava metalnom lajsnom iste boje i materijalizacije (koja ima i konstruktivnu funkciju). Bočni nastavak dimenzija 200x59cm h78cm, izraditi furnirane iverice debljine 19mm u boji oraha. Vertikalne podjele izraditi od univera debljine 18mm u mat crnoj boji. Bočni segment se sastoji od otvorenih polica (nema leđa) i ugradnog fiokara sa 3 fioke i ključem.

251,3x200,2 x78,2 (radna površina 201.9x100cm x78.2cm

Obračun po komadu.

II sprat

kom 4,00

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.5	nabavka, transport i montaža radnog stola kabineta predsjednika na II spratu - dim. 270x220 2x76 2cm. BELLAGIO proizvođač Della Rovere ili ekvivalent				

Radni direktorski sto sa bočnim nastavkom, u boji oraha. Sto izraditi u obliku slova L, od univera debljine 58mm, preko koga se sa gornje strane postavlja drveni panel debljine 19mm furniran orahovim drvetom. Dio radne površine ka korisniku obložen je eko kožom u crnoj boji, a ostatak je furniran. U centralnom dijelu stola obloženog eko kožom u širini 60cm nalazi se skrivena fioka. Bočni dio stola - nogar izraditi od univera debljine 58mm, obloženog sa obje strane drvenim panelima debljine 19mm furniranih orahovim drvetom. Nogar se sa unutrašnje strane sastoji od 3 drvena panela i u središnjem dijelu je predviđen prostor za kablove, sa 2 otvora sa maskama sa poklopcem (ulaz i izlaz kablova). Na radnoj površini u dijelu furnira predvidjeti otvor za kablove, sa završnom maskom i poklopcem u odgovarajućoj boji (maska crna plastika, poklopac drvo orah). Radna površina stola je od bočne strane (nogar) odvojena metalnim prstenom u boji mesinga, dimenzija 101x58mm debljine 6mm. Isti princip oslanjanja sa metalnim ramom je i na drugoj bočnoj strani, gdje se sto oslanja na bočni nastavak. Prednji panel, koji ima i noseću funkciju, je dimenzija 159.6cm h34cm, izrađen od univera debljine 19mm, crne boje, visoki sjaj. Odvojen je od radne površine stola za debljinu metalnog prstena (rama), a gornja ivica panela se završava metalnom lajsnom iste boje i materijalizacije (koja ima i konstruktivnu funkciju). Bočni nastavak dimenzija 220x70cm h76.3cm, izraditi furnirane iverice debljine 19mm u boji oraha. On je istim metalnim prstenom u boji mesinga odvojen od svog nogara. Sastavni dio stola je i fiokar na točkicama, dimenzija 59x45.8cm h100x76.3cm, izraditi od univera debljine 19mm, crne boje, visoki sjaj. Obračun po komadu.

II sprat kom 1,00

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.6 Nabavka, transport i montaža stolova za sastanke kancelarija načelnika na II spratu - dim. 160x80x74cm:				
LEGODESK TABLE FOR MEETING TABLE IN LITHOS OFFICE proizvođač Della Rovere ili ekvivalent				
Sto za sastanke izraditi od univera debljine 25mm sa melaminom boje oraha kao završnom obradom. Nogari su obrnutog U oblika, nivelirajući, metalne strukture 7x3cm, crne boje. Na radnoj površini ostaviti kružni otvor za kablove sa rozetom u antacit sivoj boji. Sa stolom isporučiti i plastično fleksi crijevo za kablove.				
160x80x74cm				
Obračun po komadu.				
II sprat	kom	5,00		

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.7 Nabavka, transport i montaža stolova za sastanke kancelarija rukovodioca na III spratu - dim. 360x122,5cm: LEGODESK MEETING proizvođač Della Rovere ili ekvivalent Sto za sastanke Sto izraditi od univera debljine 25mm sa melaminom boje oraha kao završnom obradom. Nogari su obrnutog U oblika, nivelirajući, metalne strukture 7x3cm, crne boje.) 360x122,5cm Obračun po komadu. III sprat		kom	2,00	

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.8 Nabavka, transport i montaža stolova za sastanke kabineta senatora na II spratu - dim. 200x100cm: SPECIAL MEETING TABLE I ROVERSCHI (FOR LIBRA OFFICES) proizvođač Della Rovere ili ekvivalent Sto za sastanke za 6 osoba, pravougaonog oblika dimenzija 200x100cm h76.3cm u boji oraha. Sto izraditi od univera debljine 58mm, preko koga se sa gornje strane postavlja drveni panel debljine 19mm furniran orahovim drvetom. Nogare H oblika, izraditi od univera debljine 58mm, furniran, crna, mat boja 200x100cm Obračun po komadu. II sprat		kom	4,00	

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.9 Nabavka, transport i montaža stola za sastanke kabineta predsjednika na II spratu - dim. 240x100cm: SPECIAL MEETING TABLE I ROVERSCHI (FOR BELLAGIO OFFICE) proizvođač Della Rovere ili ekvivalent Sto za sastanke za 8 osoba, pravougaonog oblika u boji oraha. Sto izraditi od univera debljine 58mm, preko koga se sa gornje strane postavlja drveni panel debljine 19mm furniran orahovim drvetom. Nogare H oblika, izraditi od univera debljine 58mm, furniran, crna, mat boja. 240x100cm Obračun po komadu. II sprat		kom	1,00	

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
2,10 Nabavka, transport i montaža stola za sastanke kabineta predsjednika na drugom spratu - dim. 450x220cm: I ROVERSCHI SPECIAL MEETING TABLE proizvođač Della Rovere ili ekvivalent				

Sto za sastanke, pravougaonog oblika u boji oraha. Sto izraditi od univera debljine 58mm, preko koga se sa gornje strane postavlja drveni panel debljine 19mm furniran orahovim drvetom. Nogare H oblika, izraditi od univera debljine 58mm, furniran, crna, mat boja. U centralnom dijelu stola ostaviti otvor dimenzija 20x310cm, a kroz nogare na 4 pozicije ostaviti prostor za smještanje kablova, sa odgovarajućim maskama sa poklopcim na ulaznom i izlaznom otvoru.

450x220cm

Obračun po komadu.

II sprat	kom	1,00
----------	-----	------

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
-------------	------	------	-------------	---------------

2,11 Nabavka, transport i montaža stolova za salu za sastanke u pomoćnoj sali na III spratu - dim. 590x300cm:

KOMPAS proizvođač Della Rovere ili ekvivalent

Sto za sastanke. Sto izraditi od univera debljine 25mm sa melaminom boje oraha kao završnom obradom. Nogari su obrnutog U oblika, nivelirajući, metalne strukture 7x3cm, crne boje.

590x300cm

Obračun po komadu.

III sprat	kom	1,00
-----------	-----	------

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
-------------	------	------	-------------	---------------

2.12 Nabavka, transport i montaža "coffee" stočića za kancelarije I sprata, II sprata (načelnici, savjetnici predsjednika, sekretar i uz sjedeće garniture hola predsjedničkog bloka) i III sprata (kancelarije, rukovodioci i uz sjedeće garniture holova) - dim. 60x60x42cm:

COFFEE TABLE proizvođač Della Rovere ili ekvivalent

Club stočić, kvadratnog oblika u boji oraha. Sto izraditi od furniranog univera debljine 40mm. Nogari su nivelirajući, sastoje se od 2 puna, bočna panela na koja se metalnim spojnicama oslanja gornja površina, tako da se formira tanki prorez između bočnih i gornjeg elementa.

60x60x42cm

Obračun po komadu.

I sprat	kom	16,00
---------	-----	-------

II sprat	kom	9,00
----------	-----	------

III sprat	kom	13,00
-----------	-----	-------

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
-------------	------	------	-------------	---------------

2.13 Nabavka, transport i montaža "coffee" stočića uz prijemne pultove u glavnim holovima svih spratova i uz sjedeću garnituru sekretara predsjednika na II spratu - dim. 110x60x41,5cm:

COFFEE TABLE proizvođač Della Rovere ili ekvivalent

Klub stočić, pravougaonog oblika u boji oraha. Sto izraditi od furniranog univera debljine 40mm. Nogari su nivelirajući, izrađeni su od 4 puna, bočna panela na koja se metalnim spojnicama oslanja gornja površina, tako da se formira tanki prorez između bočnih i gornjeg elementa.

110x60x41,5cm

Obračun po komadu.

I sprat	kom	1,00
II sprat	kom	2,00
III sprat	kom	1,00

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.14 Nabavka, transport i montaža "coffee" stočića kabineta senatora na II spratu - dim. 60x60x43cm: COFFEE TABLE FOR BELLAGIO AND LIBRA OFFICES proizvođač Della Rovere ili ekvivalent Klub stočić, kvadratnog oblika u boji oraha. Sto izraditi od furniranog univera debljine 58mm. Nogare H oblika, izraditi od univera debljine 18mm, furniran, crna, mat boja, nivelirajući. 60x60x43cm Obračun po komadu.				
II sprat	kom	4,00		

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.15 Nabavka, transport i montaža "coffee" stočića kabineta predsjednika na II spratu - dim. 120x60x43cm: COFFEE TABLE FOR BELLAGIO AND LIBRA OFFICES proizvođač Della Rovere ili ekvivalent Klub sto L oblika u boji oraha. Gornju i bočnu starnu (L oblik) izraditi od furniranog univera debljine 58mm. Nogare nivelirajući, T oblika, izraditi od univera debljine 18mm, furniran, crna, mat boja. 120x60x43cm Obračun po komadu.				
II sprat	kom	1,00		

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
2.16 Nabavka, transport i montaža stolova kvadratnog oblika za čajne kuhinje na svim spratovima - dim. 80x80cm: Sto izraditi od univera debljine 20mm sa melaminom bijele boje kao završnom obradom. Centralni metalni nogar sa postoljem, crna, mat boja, nivelirajući. 80x80 cm Obračun po komadu.				
I sprat	kom	1,00		
II sprat	kom	1,00		
III sprat	kom	2,00		

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
-------------	------	------	-------------	---------------

2.17	Nabavka, transport i montaža stolova za bife - dim. R 80cm Stol izrađen od univerza debljine 20mm sa melaminom bijele boje kao završnom obradom. Centralni metalni nogar sa postoljem, crna, mat boja, nivelirajući R 80cm Obračun po komadu.			
	III sprat	kom	6,00	

UKUPNO STOLOVI

3. ORMARI I POLICE

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.1 Nabavka, transport i ugradnja mobilnih fiokara za radne stolove kancelarija: I sprata (arhiv sa kurirom, unutrašnja revizija, pravni i kadrovski poslovi, finansije i računovodstvo, javne nabavke međunarodni odnosi, informacione tehnologije, revizori), II sprata (kancelarije revizora) i III sprata (kancelarije i sekretari) - dim. 42x58x52cm: LEGODESK PEDESTAL proizvođač Della Rovere ili ekvivalent Mobilni fiokar na točkićimasa 3 fioke i bravom sa ključem. Korpus od univerza klase E1 debljine 19mm sa melaminom u bijeloj boji kao završnom obradom. Ivice završno obrađene odgovarajućim ABS trakama debljine 2 mm, sa zaobljenim uglovima u skladu sa sigurnosnim propisima. 42x58x52cm Obračun po komadu.				
I sprat	kom	60,00		
II sprat	kom	24,00		
III sprat	kom	29,00		
opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.2 Nabavka, transport i ugradnja garderobnih ormara kancelarija: I sprata (arhiv sa kurirom, unutrašnja revizija, pravni i kadrovski poslovi, finansije i računovodstvo, javne nabavke međunarodni odnosi, informacione tehnologije, revizori, načelnik službe), II sprata (kancelarije revizora, načelnici, sekretar, savjetnik i sekretarica predsjednika) i III sprata (kancelarije i rukovodioci) - dim. 80x40x197cm: LEGODESK WARDROBE -SPECIAL PRODUCTION proizvođač Della Rovere ili ekvivalent				

Zatvoreni garderobni ormar sa jednom unutrašnjom policom, garderobnom šipkom, dvokrilan sa odgovarajućim ručkama i bravom sa ključem. Korpus od univera klase E1 debljine 19mm sa melaminom u bijeloj boji kao završnom obradom. Leđa debljine 8mm. Ivice završno obrađene odgovarajućim ABS trakama debljine 2 mm, sa zaobljenim uglovima u skladu sa sigurnosnim propisima. Unutrašnje police izraditi od univera debljine 25mm sa melaminom u bež sivoj boji kao završnom obradom.
80x40x197cm

Obračun po komadu.

I sprat	kom	24,00
II sprat	kom	7,00
III sprat	kom	12,00

LITHOS WARDROBE -SPECIAL PRODUCTION

proizvođač Della Rovere ili ekvivalent

Zatvoreni garderobni ormar sa jednom unutrašnjom policom, garderobnom šipkom, dvokrilan sa odgovarajućim ručkama i bravom sa ključem. Korpus od univera klase E1 debljine 19mm sa melaminom u boji oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom. Leđa debljine 8mm. Ivice završno obrađene odgovarajućim ABS trakama debljine 2 mm, sa zaobljenim uglovima u skladu sa sigurnosnim propisima. Unutrašnje police izraditi od univera debljine 25mm sa melaminom u boji oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom.
80x40x197cm

Obračun po komadu.

II sprat	kom	8,00
III sprat	kom	6,00

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.3	Nabavka, transport I ugradnja garderobnih ormara za kabinete senatora i predsjednika na II spratu - dim. 90x38x204cm: I ROVERESCHI WARDROBE proizvođač Della Rovere ili ekvivalent Zatvoreni garderobni ormar sa jednom unutrašnjom policom, garderobnom šipkom, dvokrilan sa odgovarajućim ručkama i bravom sa ključem. Korpus od univera klase E1 debljine 19mm furniranim pravim drvetom boje oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom. Leđa debljine 8mm. Ivice završno obrađene odgovarajućim ABS trakama debljine 2 mm, sa zaobljenim uglovima u skladu sa sigurnosnim propisima. Unutrašnje police izraditi od univera debljine 25mm furnirnim pravim drvetom boje oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom. 90x38x204cm Obračun po komadu.				
	II sprat	kom	6,00		

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.4	Nabavka, transport i ugradnja ormara za registre kancelarija: I sprata (arhiv sa kurirom, unutrašnja revizija, pravni i kadrovski poslovi, finansije i računovodstvo, javne nabavke međunarodni odnosi, informacione tehnologije, revizori, načelnik službe), II sprata (kancelarije revizora, načelnici, sekretar, savjetnik i sekretarica predsjednika) i III sprata (kancelarije i rukovodioci) - dim. 80x40x197cm.				
	LEGODESK CABINET 2 DOORS proizvođač Della Rovere ili ekvivalent				
	Zatvoreni ormar sa 4-iri unutrašnje police, dvokrilan sa odgovarajućim ručkama i bravom sa ključem. Korpus od univera klase E1 debljine 19mm sa melaminom u bijeloj boji kao završnom obradom. Leđa debljine 8mm. Ivice završno obrađene odgovarajućim ABS trakama debljine 2 mm, sa zaobljenim uglovima u skladu sa sigurnosnim propisima. Unutrašnje police izraditi od univera debljine 25mm sa melaminom u bež sivoj boji kao završnom obradom.				
	80x40x197cm				
	Obračun po komadu.				
	I sprat	kom	60,00		
	II sprat	kom	24,00		
	III sprat	kom	29,00		
3.5	LITHOS CABINET 2 DOORS proizvođač Della Rovere ili ekvivalent				
	Zatvoreni ormar sa 4-iri unutrašnje police, dvokrilan sa odgovarajućim ručkama i bravom sa ključem. Korpus od univera klase E1 debljine 19mm sa melaminom u boji oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom. Leđa debljine 8mm. Ivice završno obrađene odgovarajućim ABS trakama debljine 2 mm, sa zaobljenim uglovima u skladu sa sigurnosnim propisima. Unutrašnje police izraditi od univera debljine 25mm sa melaminom u boji oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom.				
	80x40x197cm				
	Obračun po komadu.				
	II sprat	kom	16,00		
	III sprat	kom	2,00		
	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.5	Nabavka, transport i ugradnja ormara za registre kabineta senatora na II spratu - dim. 90x38x204cm:				
	I ROVERESCHI CABINET 2 DOORS proizvođač Della Rovere ili ekvivalent				

Zatvoreni ormar sa 4-iri unutrašnje police, dvokrilan sa odgovarajućim ručkama i bravom sa ključem. Korpus od univera klase E1 debljine 19mm furniranim pravim drvetom boje oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom. Leđa debljine 8mm. Ivice završno obrađene odgovarajućim ABS trakama debljine 2 mm, sa zaobljenim uglovima u skladu sa sigurnosnim propisima. Unutrašnje police izraditi od univera debljine 25mm furnirnim pravim drvetom boje oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom.
90x38x204cm

Obračun po komadu.

II sprat kom 8,00

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
-------------	------	------	-------------	---------------

- 3.6 Nabavka, transport I ugradnja ormara za registre kabineta predsjednika na II spratu - dim. 90x38x204cm:

I ROVERESCHI CABINET 2 DOORS proizvođač Della Rovere ili ekvivalent

Zatvoreni ormar sa 4-iri unutrašnje police, dvokrilan sa odgovarajućim ručkama i bravom sa ključem. Korpus od univera klase E1 debljine 19mm furniranim pravim drvetom boje oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom. Leđa debljine 8mm. Ivice završno obrađene odgovarajućim ABS trakama debljine 2 mm, sa zaobljenim uglovima u skladu sa sigurnosnim propisima. Unutrašnje police izraditi od univera debljine 25mm furnirnim pravim drvetom boje oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom.
90x38 x204cm

Obračun po komadu.

II sprat kom 4,00

opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
-------------	------	------	-------------	---------------

- 3.7 Nabavka, transport I ugradnja otvorenih ormara kancelarija: I sprata (arhiv sa kurirom, unutrašnja revizija, pravni i kadrovski poslovi, finansije i računovodstvo, javne nabavke međunarodni odnosi, informacione tehnologije, revizori, načelnik službe), II sprata (kancelarije revizora, načelnici, sekretar, savjetnik i sekretarica predsjednika) i III sprata (kancelarije i rukovodioci) - dim. 40x40x197cm

LEGODESK CABINET proizvođač Della Rovere ili ekvivalent

Otvoreni ormar sa 4-iri unutrašnje police. Korpus od univera klase E1 debljine 19mm sa melaminom u bijeloj boji kao završnom obradom. Leđa debljine 8mm. Ivice završno obrađene odgovarajućim ABS trakama debljine 2 mm, sa zaobljenim uglovima u skladu sa sigurnosnim propisima. Unutrašnje police izraditi od univera debljine 25mm sa melaminom u bijeloj boji kao završnom obradom.
40x40x197cm

Obračun po komadu.

I sprat	kom	30,00
II sprat	kom	7,00
III sprat	kom	10,00

LITHOS CABINET proizvođač Della Rovere ili ekvivalent

Otvoreni ormar sa 4-iri unutrašnje police. Korpus od univera klase E1 debljine 19mm sa melaminom u boji oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom. Leđa debljine 8mm. Ivice završno obrađene odgovarajućim ABS trakama debljine 2 mm, sa zaobljenim uglovima u skladu sa sigurnosnim propisima. Unutrašnje police izraditi od univera debljine 25mm sa melaminom u boji oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom.

40x40x197cm

Obračun po komadu.

II sprat	kom	8,00
III sprat	kom	2,00

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.8	Nabavka, transport I ugradnja otvorenih ormara kabineta senatora na II spratu - dim. 40x38x204cm: I ROVERESCHI CABINET proizvođač Della Rovere ili ekvivalent Otvoreni ormar sa 4-iri unutrašnje police. Korpus od univera klase E1 debljine 19mm furniranim od pravog drveta boje oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom. Leđa debljine 8mm. Ivice završno obrađene odgovarajućim ABS trakama debljine 2 mm, sa zaobljenim uglovima u skladu sa sigurnosnim propisima. Unutrašnje police izraditi od univera debljine 25mm furnirnim pravim drvetom boje oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom. 40x38x204cm Obračun po komadu.				
	II sprat	kom	4,00		

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.9	Nabavka, transport I ugradnja otvorenih ormara kabineta predsjednika na II spratu - dim. 40x38x204cm: I ROVERESCHI CABINET proizvođač Della Rovere ili ekvivalent Otvoreni ormar sa 4-iri unutrašnje police. Korpus od univera klase E1 debljine 19mm furniranim pravim drvetom boje oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom. Leđa debljine 8mm. Ivice završno obrađene odgovarajućim ABS trakama debljine 2 mm, sa zaobljenim uglovima u skladu sa sigurnosnim propisima. Unutrašnje police izraditi od univera debljine 25mm furnirnim pravim drvetom boje oraha (koja odgovara pripadajućem stolu) kao završnom obradom.				

40x38x204cm

Obračun po komadu.

II sprat

kom 1,00

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.10	Nabavka, transport i montaža otvorenih metalnih polica za depo 280x40cm visine 280cm: METALSISTEM_SUPER1-2-3 ili ekvivalent - sistem regala bez šarafa; uspravni korak 33 mm; 90 ° ugaone jedinice maksimiziraju kapacitet skladištenja; može se koristiti u javnim prostorima od prodavnica do kancelarija; konstrukcijske komponente proizvedene od 3.1 sertifikovanog visoko otpornog konstrukcijskog čelika u skladu s EN10204 standardima; modularna struktura dostupna u više različitih dimenzija; međunarodno natentiran Obračun po komadu.				
			kom		9,00

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.11	Nabavka, transport i montaža otvorenih metalnih polica za depo 220x40cm visine 280cm: METALSISTEM_SUPER1-2-3 ili ekvivalent - sistem regala bez šarafa; uspravni korak 33 mm; 90 ° ugaone jedinice maksimiziraju kapacitet skladištenja; može se koristiti u javnim prostorima od prodavnica do kancelarija; konstrukcijske komponente proizvedene od 3.1 sertifikovanog visoko otpornog konstrukcijskog čelika u skladu s EN10204 standardima; modularna struktura dostupna u više različitih dimenzija; međunarodno natentiran Obračun po komadu.				
			kom		2,00

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.12	Nabavka, transport i montaža otvorenih metalnih polica za depo 200x40cm visine 280cm: METALSISTEM_SUPER1-2-3 ili ekvivalent- sistem regala bez šarafa; uspravni korak 33 mm; 90 ° ugaone jedinice maksimiziraju kapacitet skladištenja; može se koristiti u javnim prostorima od prodavnica do kancelarija; konstrukcijske komponente proizvedene od 3.1 sertifikovanog visoko otpornog konstrukcijskog čelika u skladu s EN10204 standardima; modularna struktura dostupna u više različitih dimenzija; međunarodno natentiran Obračun po komadu.				
			kom		3,00

	opis stavke	j.m.	kol.	cijena/j.m.	ukupna cijena
3.13	Nabavka, transport i montaža otvorenih metalnih polica za depo 180x40cm visine 280cm:				

METALSISTEM_SUPER1-2-3 ili ekvivalent -
sistem regala bez šarafa; uspravni korak 33 mm;
90 ° ugaone jedinice maksimiziraju kapacitet
skladištenja; može se koristiti u javnim prostorima
od prodavnica do kancelarija; konstrukcijske
komponente proizvedene od 3.1 sertifikovanog
visoko otpornog konstrukcijskog čelika u skladu s
EN10204 standardima; modularna struktura
dostupna u više različitih dimenzija; međunarodno
natentiran
Obračun po komadu.

kom 4,00

UKUPNO ORMARI I POLICE

REKAPITULACIJA

VRSTA RADOVA

UKUPNO

1. STOLICE
2. STOLOVI
3. ORMARI I POLICE

UKUPNO BEZ PDV-a

PDV 21%

UKUPNO SA PDV-om

ZBIRNA REKAPITULACIJA	
VRSTA RADOVA	UKUPNO
1. GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI	
2. HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	
3. ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE	
4. ELEKTRO INSTALACIJE SLABE STRUJE	
5. TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE	
6. SPRINKLER INSTALACIJE	
7. GASNE INSTALACIJE	
8. PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA	
9. OZELENJAVANJE ENTERIJERA	
10. OPREMA	
11. NAMJEŠTAJ	
UKUPNO BEZ PDV-a	
PDV 21%	
UKUPNO SA PDV-om	