

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

ADAPTACIJA I OPREMANJE JEDINICE HITNE POMOĆI

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JZU ZAVOD ZA HITNU MEDICINSKU
POMOĆ CRNE GORE

PIB:

02779773

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu; Prije potpisivanje ugovora izabrani ponuđač će biti u obavezi da dostavi ove dokaze u originalu ili ovjerenoj kopiji. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje.	Obavezni uslovi
Uvjerjenja ili potvrde: 1) nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište, 2) organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da: je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, i posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava privrednog subjekta (napomena: u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama izjava mora biti potpisana elektronskim potpisom)	ESPD
Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti predmeta javne nabavke kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci;	Garancija ponude

Rok važenja ponude: 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je 30 dana za ADAPTACIJU I OPREMANJE JEDINICE HITNE POMOĆI U DANILOVGRADU od dana potpisivanja ugovora i uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Lokacije hitne pomoći u Danilovgradu	Mjesto izvršenja ugovora
U roku od 60 dana od ispostavljanja fakture nakon završetka i prijama radova od starane nadzornog organa. O prijemu radova predstavnici Naručioca i Ponuđača potpisuju zapisnik o prijemu.	Rok plaćanja
virmanski	Način plaćanja
Od 12 do 36 mjeseci *U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan u dijelu - Uslovi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za izvršenje Ugovora, navesti tačan garantni rok izražen u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova. Minimalni garantni rok je 12 mjeseca od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 36 mjeseci od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova.	Garantni rok
O garantnom roku ponuđač je dužan da dostavi i izjavu .	
Pozitivan izvještaj nadzornog ograna koji će se imenovati da su radovi završeni u skladu sa idejnim rješenjem i ponudom	Uslovi za primopredaju
Ponuđač je dužan da obiđe lokaciju u Danilovgradu i upozna se sa trenutnim stanjem jedinica hitne pomoći prije dostavljanja ponude i da uzme potvrdu kao dokaz da je obišao lokacije na arhivi u upravi Zavoda Ulica Vaka Đurovića bb svakim radnim danom od 07 do 15h zaključno sa danom 06.10.2025.g do 10 h. Potvrdu je u obavezi da prilaži na Cejn -u sa ponudom kroz dokumenta ponude do predaje ponuda.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu; Prije potpisivanje ugovora izabrani ponuđač će biti u obavezi da dostavi ove dokaze u originalu ili ovjerenoj kopiji. U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje.	Obavezni uslovi
Uvjerjenja ili potvrde: 1) nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište, 2) organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da: je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, i posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava privrednog subjekta (napomena: u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama izjava mora biti potpisana elektronskim potpisom)	ESPD
Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti predmeta javne nabavke kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci;	Garancija ponude

Rok važenja ponude: 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je 30 dana za ADAPTACIJU I OPREMANJE JEDINICE HITNE POMOĆI U DANILOVGRADU od dana potpisivanja ugovora i uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Lokacije hitne pomoći u Danilovgradu	Mjesto izvršenja ugovora
U roku od 60 dana od ispostavljanja fakture nakon završetka i prijama radova od starane nadzornog organa. O prijemu radova predstavnici Naručioca i Ponuđača potpisuju zapisnik o prijemu.	Rok plaćanja
virmanski	Način plaćanja
Od 12 do 36 mjeseci *U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan u dijelu - Uslovi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za izvršenje Ugovora, navesti tačan garantni rok izražen u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova. Minimalni garantni rok je 12 mjeseca od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 36 mjeseci od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova.	Garantni rok
O garantnom roku ponuđač je dužan da dostavi i izjavu .	
Pozitivan izvještaj nadzornog ograna koji će se imenovati da su radovi završeni u skladu sa idejnim rješenjem i ponudom	Uslovi za primopredaju
Ponuđač je dužan da obiđe lokaciju u Danilovgradu i upozna se sa trenutnim stanjem jedinica hitne pomoći prije dostavljanja ponude i da uzme potvrdu kao dokaz da je obišao lokacije na arhivi u upravi Zavoda Ulica Vaka Đurovića bb svakim radnim danom od 07 do 15h zaključno sa danom 09.10.2025.g do 10 h. Potvrdu je u obavezi da prilaži na Cejn -u sa ponudom kroz dokumenta ponude do predaje ponuda.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
<p>Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se bodovanjem na osnovu parametra – garantni rok na kompletne radove, i to na sljedeći način:</p> <p>Ispravnoj ponudi sa najdužim ponuđenim garantnim rokom dodjeljuje se maksimalni broj bodova - 20, dok se bodovi za ostale ponude obračunavaju u odnosu na najduži ponuđeni garantni rok po formuli:</p> $K = (K_p / K_{max}) \times 20$ <p>- K_p – ponuđeni garantni rok - K_{max} – najduži ponuđeni garantni rok</p> <p>U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan u dijelu - Uslovi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za izvršenje Ugovora, navesti tačan garantni rok izražen u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova. Minimalni garantni rok je 12 mjeseca od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 36 mjeseci od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova.</p>	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
<p>Podkriterijum kvalitet (K) vrednovaće se bodovanjem na osnovu parametra – garantni rok na kompletne radove, i to na sljedeći način:</p> <p>Ispravnoj ponudi sa najdužim ponuđenim garantnim rokom dodjeljuje se maksimalni broj bodova - 20, dok se bodovi za ostale ponude obračunavaju u odnosu na najduži ponuđeni garantni rok po formuli:</p> $K = (K_p / K_{max}) \times 20$ <p>- K_p – ponuđeni garantni rok - K_{max} – najduži ponuđeni garantni rok</p> <p>U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan u dijelu - Uslovi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za izvršenje Ugovora, navesti tačan garantni rok izražen u mjesecima i počinje teći od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova. Minimalni garantni rok je 12 mjeseca od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova, a maksimalni garantni rok je 36 mjeseci od dana dobijanja završnog (konačnog) izveštaja stručnog nadzora i primopredaje izvedenih radova.</p>	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
79438.59	1	Demontaža, iznošenje i transport postojećeg namještaja do najbliže deponije.	Demontaža, iznošenje i transport postojećeg namještaja do najbliže deponije.	1.00	paušal
	2	Demontaža, iznošenje i transpot drvenih i ALU vrata sa kompletnim štokom i svjetlarnicama do najbliže deponije.	Demontaža, iznošenje i transpot drvenih i ALU vrata sa kompletnim štokom i svjetlarnicama do najbliže deponije.	13.00	kom

79438.59	3	Rušenje zidova i drugih elemenata. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama. Izvođač je dužan da obezbijedi statičku stabilnost ostalih elementa tokom rušenje zidova.	Formiranje otvora 100x210cm kroz zid debljine d=24cm sa formiranjem AB nadvratne grede 20x20cm i AB vertikalnih serklaža 20x20cm. Oznaka u projektu: POZ 1	1.00	paušal
	4	Rušenje zidanog pulta dimenzija 100x280 cm debljine d=24cm. Oznaka u projektu: POZ 2	Rušenje zidanog pulta dimenzija 100x280 cm debljine d=24cm. Oznaka u projektu: POZ 2	2.80	m2
	5	Rušenje pregradnih zidova toaleta dimenzija 200x305cm i 340x223cm debljine d=12cm. Oznaka u projektu: POZ 3	Rušenje pregradnih zidova toaleta dimenzija 200x305cm i 340x223cm debljine d=12cm. Oznaka u projektu: POZ 3	13.68	m2
	6	Sječanje i rušenje dijela vanjskog betonskog stepeništa. Pozicija uključuje uklanjanje mermerne obloge stepeništa koji se zadržava. Oznaka u projektu: POZ 4	Sječanje i rušenje dijela vanjskog betonskog stepeništa. Pozicija uključuje uklanjanje mermerne obloge stepeništa koji se zadržava. Oznaka u projektu: POZ 4	1.00	paušal
	7	Uklanjanje postojeće vanjske čelične nadstrešnice prekrivene leksanom. Oznaka u projektu: POZ 5	Uklanjanje postojeće vanjske čelične nadstrešnice prekrivene leksanom. Oznaka u projektu: POZ 5	1.00	paušal
	8	Uklanjanje zidnih i podnih pločica i cokli sa lijepkom do betonske/malterske podloge. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama.	Zidne pločice u toaletima.	58.75	m2
	9	Uklanjanje zidnih i podnih pločica i cokli sa lijepkom do betonske/malterske podloge. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama.	Zidne pločice u ostavi.	15.88	m2
	10	Uklanjanje zidnih i podnih pločica i cokli sa lijepkom do betonske/malterske podloge. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama.	Zidne pločice u ambulanti.	49.08	m2
	11	Uklanjanje zidnih i podnih pločica i cokli sa lijepkom do betonske/malterske podloge. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama.	Zidne pločice u sobi za odmor.	2.56	m2

79438.59	12	Uklanjanje zidnih i podnih pločica i cokli sa lijepkom do betonske/malterske podloge. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama.	Zidne pločice u kuhinji.	3.23	m2
	13	Uklanjanje vinili poda i cokli sa lijepkom do betonske/malterske podloge. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama.	Vinil pod u ambulanti.	26.65	m2
	14	Uklanjanje vinili poda i cokli sa lijepkom do betonske/malterske podloge. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama.	Mermerne cokle u svim prostorijama.	63.13	m
	15	Izrada pregradnih zidova d=10 cm, sa obje strane obloženih dvostrukim gips kartonskim pločama Knauf A13 ili ekvivalent, montiranim u suprotnim pravcima, na metalnoj podkonstrukciji, sa ispunom od mineralne vune u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi Knauf Fugenfueller impregniranom masom i bandaž trakama Knauf Kurt ili ekvivalent, po uputstvu projektanta. U cijenu uračunata i radna skela.	Obračun po m2 kompletnog zida sa potrebnim materijalom.	99.80	m2
	16	Izrada obloge radi postavljanja ugradne wc školjke u toaletima, sa jedne strane obloženih dvostrukim HI gips kartonskim pločama Knauf H2 13 ili ekvivalent, na metalnoj podkonstrukciji, sa ispunom od mineralne vune u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi Knauf Fugenfueller impregniranom masom i bandaž trakama Knauf Kurt ili ekvivalent, po uputstvu projektanta. U cijenu uračunata i radna skela. Visina obloge h=120cm.	Obračun po m2 kompletnog zida sa potrebnim materijalom.	2.80	m2
	17	Izrada obloge radi zatvaranja prozora, sa jedne strane obloženih dvostrukim HI gips kartonskim pločama Knauf H2 13 ili ekvivalent, na metalnoj podkonstrukciji u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi Knauf Fugenfueller impregniranom masom i bandaž trakama Knauf Kurt ili ekvivalent, po uputstvu projektanta. U cijenu uračunata i radna skela.	Obračun po m2 kompletnog zida sa potrebnim materijalom.	2.14	m2

79438.59	18	Nabavka, transport i montaža plafona od jednostrukih gips kartonskim pločama Knauf A13 ili ekvivalent, na metalnoj podkonstrukciji radi sakrivanja instalacija. Jediničnom cijenom, takođe, obuhvatiti i i formiranje svih otvora za rasvjetu i ventilaciju , kao i opšivanje unutrašnjih plafonskih klima i sl.. Visina plafona je 15cm od postojeće AB ploče. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanje ploča.	Nabavka, transport i montaža plafona od jednostrukih gips kartonskim pločama Knauf A13 ili ekvivalent, na metalnoj podkonstrukciji radi sakrivanja instalacija. Jediničnom cijenom, takođe, obuhvatiti i i formiranje svih otvora za rasvjetu i ventilaciju , kao i opšivanje unutrašnjih plafonskih klima i sl.. Visina plafona je 15cm od postojeće AB ploče. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanje ploča.	20.71	m2
	19	Nabavka, transport i montaža pleksiglasa iza lavaboa visine 200cm. Pleksiglas lijepiti direktno za zid odgovarajućim silikonom na više mjesta. Boja pleksiglasa bijela, debljine minimum 3mm. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanje ploča.	Nabavka, transport i montaža pleksiglasa iza lavaboa visine 200cm. Pleksiglas lijepiti direktno za zid odgovarajućim silikonom na više mjesta. Boja pleksiglasa bijela, debljine minimum 3mm. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanje ploča.	2.00	m2
	20	Oznaka u projektu V1 100x210cm (ALU)	Oznaka u projektu V1 100x210cm (ALU)	1.00	kom
	21	Oznaka u projektu V2 96x205cm (ALU)	Oznaka u projektu V2 96x205cm (ALU)	2.00	kom
	22	Oznaka u projektu V3 90x210cm (ALU)	Oznaka u projektu V3 90x210cm (ALU)	4.00	kom
	23	Oznaka u projektu V4 80x205cm (ALU)	Oznaka u projektu V4 80x205cm (ALU)	2.00	kom
	24	Oznaka u projektu V5 80x210cm (ALU)	Oznaka u projektu V5 80x210cm (ALU)	2.00	kom
	25	Oznaka u projektu V6 80x210cm (ALU) senzorska	Oznaka u projektu V6 80x210cm (ALU) senzorska	1.00	kom
	26	Oznaka u projektu V7 100x210cm (ALU) senzorska	Oznaka u projektu V7 100x210cm (ALU) senzorska	1.00	kom
	27	Oznaka u projektu V8 298x287cm (ALU) senzorska	Oznaka u projektu V8 298x287cm (ALU) senzorska	1.00	kom
	28	Oznaka u projektu V9 199x290cm (ALU)	Oznaka u projektu V9 199x290cm (ALU)	1.00	kom
	29	Oznaka u projektu P1 90x110cm (ALU)	Oznaka u projektu P1 90x110cm (ALU)	1.00	kom
	30	Nabavka materijala, izrada i ugradnja čelične nadstrešnice u svemu prema projektu i detaljima.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja čelične nadstrešnice u svemu prema projektu i detaljima.	1.00	kom
	31	Nabavka materijala, izrada i ugradnja protivkliznog nerđajućeg rebrastog lima (3mm) sa utisnutim reljefnim šarama na betonskom stepeništu evakuacionog izlaza. Pozicija obuhvata oblaganje podesta, čela, gazišta i boka stepeništa. Lim se izrađuje po mjerama postojećeg stepeništa i direktno pričvršćuje na beton pomoću tiplova i nerđajućih šarafa. Svi spojevi i iverice moraju biti obrađeni radi bezbjednosti.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja protivkliznog nerđajućeg rebrastog lima (3mm) sa utisnutim reljefnim šarama na betonskom stepeništu evakuacionog izlaza. Pozicija obuhvata oblaganje podesta, čela, gazišta i boka stepeništa. Lim se izrađuje po mjerama postojećeg stepeništa i direktno pričvršćuje na beton pomoću tiplova i nerđajućih šarafa. Svi spojevi i iverice moraju biti obrađeni radi bezbjednosti.	7.28	m2

79438.59	32	Nabavka materijala i oblaganje podova toaleta podnim pločicama.	Pločice polagati u sloju lijepka, u slogu fuga na fugu, preko postojećih pločica. Postojeće pločice treba očistiti, odmastiti i premazati sa CT 19 ili ekvivalent. Prajmer Proizvođač: CERESIT ili ekvivalent Proizvod: Ceresit CT 19 ili ekvivalent Lijepilo Proizvođač: CERESIT ili ekvivalent Proizvod: Ceresit CM12 Express ili ekvivalent Proizvođač: CERESIT ili ekvivalent Proizvod: CE 40 Premium flex fuga	9.88	m2
	33	Nabavka materijala i oblaganje zidova toaleta zidnim pločicama.	Obračun po m2 komplet sa fugovanjem. Pozicija u projektu: toaleti.	31.14	M2
	34	Nabavka materijala i oblaganje zidova toaleta zidnim pločicama.	Obračun po m2 komplet sa fugovanjem. Pozicija u projektu: toaleti.	8.36	M2
	35	Nabavka, transport i ugradnja prelaznih tipskih podnih lajsni za spojeve 2 tipa podne obrade različitih nivoa. Proizvođač: Tea Promesa ili ekvivalent. Tip: PBR14 srebro boja, ili ili ekvivalent.	Nabavka, transport i ugradnja prelaznih tipskih podnih lajsni za spojeve 2 tipa podne obrade različitih nivoa. Proizvođač: Tea Promesa ili ekvivalent. Tip: PBR14 srebro boja, ili ili ekvivalent.	1.76	M
	36	Izrada vinil homogenog poda plave boje na prethodno pripremljenoj i očišćenoj podlozi. U poziciju je uključeno izlivanje samonivelirajuće mase i ugradnja holкера sa formatizerom.	Izrada vinil homogenog poda plave boje na prethodno pripremljenoj i očišćenoj podlozi. U poziciju je uključeno izlivanje samonivelirajuće mase i ugradnja holкера sa formatizerom.	90.10	M2
	37	Izrada i postavljanje signalizacionih traka od kvalitetne samoljepljive folije širine 10cm u pozicijama i bojama prema projektu.	Obračun po m ² ugrađene trake, sve ukupno.	2.29	M2
	38	Vertikalne površine - zidovi, grede i stubovi-gletovanje i bojenje	Prajmer Proizvođač: BEKAMENT ili ekvivalent. Proizvod: BK PODLOGA ili ekvivalent. Glet masa Proizvođač: BEKAMENT ili ekvivalent. Proizvod: BK-GLETIX UNIVERSAL ili ekvivalent. Proizvođač: JUPOL ili ekvivalent. Proizvod: BRILIANT ili ekvivalent.	439.91	m2
	39	Horizontalne površine - plafoni	Prajmer Proizvođač: BEKAMENT ili ekvivalent. Proizvod: BK PODLOGA ili ekvivalent. Glet masa Proizvođač: BEKAMENT ili ekvivalent. Proizvod: BK-GLETIX UNIVERSAL ili ekvivalent. Proizvođač: JUPOL ili ekvivalent. Proizvod: BRILIANT ili ekvivalent.	99.58	m2

79438.59	40	Bojenje zidova sa završnom obradom u zelenoj boji i tonu po izboru investitora. Proizvođač: Jupol Faith 70 (190B) ili ekvivalent.	Obračun po m2 kompletno sa pokretnom zidarskom skelom.	58.35	m2
	41	Bojenje zidova čekaonice, ambulate, opservacije i hodnika sa perivim transparentnim premazom do visine 150 cm. Premaz nanijeti nakon završenih molerskih radova. Proizvođač: Jupol Latex Transparent ili ekvivalent.	Obračun po m2 kompletno sa pokretnom zidarskom skelom.	103.53	m2
	42	Završno čišćenje svih prostorija u objektu, pranje prozora, podova, zidova obloženih keramičkim pločicama i dr.	Čišćenje će se platiti samo jednom, bez obzira na broj izvršenih čišćenja u toku pripreme objekta za predaju.	99.58	m2
	43	Sitni potrošni materijal potreban za ugradnju raznih pozicija i izvođenje radova: PUR pjena, trajnoelastični kitovi, zaštitne folije, oznake vagresa...	Sitni potrošni materijal potreban za ugradnju raznih pozicija i izvođenje radova: PUR pjena, trajnoelastični kitovi, zaštitne folije, oznake vagresa...	1.00	paušal
	44	Izrada, transport i lijepljenje natpisa na svim vratima od kvalitetne samoljepljive vodootporne folije u crnoj boji i sadržaju po izboru investitora.	Izrada, transport i lijepljenje natpisa na svim vratima od kvalitetne samoljepljive vodootporne folije u crnoj boji i sadržaju po izboru investitora.	15.00	kom
	45	Izrada, transport i montaža svijetlećih slova/logoa "HITNA POMOĆ".	Izrada, transport i montaža svijetlećih slova/logoa "HITNA POMOĆ".	1.00	kom
	46	Isporuka i ugradnja vazdušne zavjese bez elektro grijača iznad ulaznih vrata.	Isporuka i ugradnja vazdušne zavjese bez elektro grijača iznad ulaznih vrata.	1.00	kom
	47	Izrada, transport i montaža zaštitnih PVC traka sa kliritom na zidovima. Visina trake h=20cm.	Izrada, transport i montaža zaštitnih PVC traka sa kliritom na zidovima. Visina trake h=20cm.	72.08	m
	48	Nabavka materijala i opravka određenog broja postojećih prozora. Pozicija obuhvata dotrajale dihtung trake, nefunkcionalne kvake, kao i podešavanja mehanizama.	Nabavka materijala i opravka određenog broja postojećih prozora. Pozicija obuhvata dotrajale dihtung trake, nefunkcionalne kvake, kao i podešavanja mehanizama.	1.00	paušal
	49	Namještaj za izradu. Oznaka u projektu E0-E11.	Namještaj za izradu. Oznaka u projektu E0-E11.	1.00	kom
	50	N1 - kancelarijska stolica Vissle 702.611.50 - LUBENICA ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	3.00	kom
	51	N2 - radna stolica Moon - NAMOS ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
	52	N3 - trpezarijska stolica Jonstrup siva - JYSK ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	4.00	kom
	53	N4 - stolica za pacijente - vrtuljak ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
	54	N5 - trpezarisjki sto Jegind fi105 - JYSK ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
	55	N6 - Dvosjed Knisa 504.890.12 - Lubenica ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
	56	N7 - Fiokar Trotten 804.850.98 - Lubenica ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	5.00	kom
	57	N8 - metalni ormari	Komadni namještaj i oprema	8.00	kom

79438.59	58	N9 - krevet Orfelin sa dušekom i potkonstrukcijom 95,5x205x85,5 - FORMA IDEALE ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	3.00	kom
	59	N10 - klupe za čekaonicu za tri osobe Panca YD-B10 - CETOF ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
	60	N11 - kanta za otpatke soft clos 5l Vinoks- OKOV ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	8.00	kom
	61	N12 - stočić Taps 55x55 - JYSK	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
	62	N13- stočić Taps 40x40 - JYSK	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
	63	N14 - dispencer za vodu	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
	64	N15- pvc kutija na izvlačenje 5/1 600x146x135 siva - OKOV ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	15.00	kom
	65	N16- televizor TV VIVAX IMAGO A SERIES 50UHD10K REG - TEHNOMAX ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	3.00	kom
	66	N17- mašina za pranje veša MIDEA MF200W120WB/W-HR - TEHNOMAX ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
	67	N18- mašina za sušenje veša MIDEA MD200H90BW/W-HR - TEHNOMAX ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
	68	F1 - ugradni frižider Gorenje RBIU 609 FA1 - TEHNOMAX ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
	69	F2 - ugradni frižider Gorenje RIU 609 FA1 - TEHNOMAX ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
	70	MP - ugradna mirkotalasna pećnica Candy MIC 201 EX - TEHNOPLUS ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
	71	PL - ugradna ploča Electrolux LHR3210CK BI * - TEHNOMAX ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
	72	Nabavka, prevoz i ugradnja ALU venecijanera. Venecijanare predvidjete preko kompletnih staklenih površina prozora. Proizvođač: ALUPROMET ili ekvivalent.	Obračun po m2 staklenih površina.	17.09	m2
	73	Nabavka materijala i ugradnja nadgradne plafonske garnišne sa draperijom u ambulanti. Boja po izboru investitora. Dužina garnišne 1.30 m. Oznaka u projektu N19.	Obračun po m' , sve ukupno.	2.60	m
	74	Prije početka izvođenja instalacija i prilagođavanja novim potrebama, ispitati sve električne instalacije da li su funkcionalne, da li je neki od kablova u prekidu.	Prije početka izvođenja instalacija i prilagođavanja novim potrebama, ispitati sve električne instalacije da li su funkcionalne, da li je neki od kablova u prekidu.	1.00	paušal
	75	Nakon završetka svih elektro radova, ispitati izvedene instalacije i utvrditi njihovu ispravnost.	Nakon završetka svih elektro radova, ispitati izvedene instalacije i utvrditi njihovu ispravnost.	1.00	paušal

79438.59	76	Isporuca materijala i izrada instalacije osvetljenja novoprojektovanih prostorija sa postavljanjem prekidača proizvođača TEM Čatež ili sličnog. Provodnik se polaže dijelom u zidu ispod maltera, dijelom u cijevima i dijelom u gipsanim zidovima, sa uračunatom razvodnom kutijom F78mm i kutijom F60mm. Cijenom je uračunato štemanje za određene pozicije, povezivanje i montaža prekidača.	Isporuca materijala i izrada instalacije osvetljenja novoprojektovanih prostorija sa postavljanjem prekidača proizvođača TEM Čatež ili sličnog. Provodnik se polaže dijelom u zidu ispod maltera, dijelom u cijevima i dijelom u gipsanim zidovima, sa uračunatom razvodnom kutijom F78mm i kutijom F60mm. Cijenom je uračunato štemanje za određene pozicije, povezivanje i montaža prekidača.	1.00	paušal
	77	Zamjena, isporuka i montažana nadgradnog led panela u prostorijama u kojima je naznačeno da ista ide. Svetiljka je tipa START Panel UGR19 600x600 4000Lm 840 LILO - 0042825 36W, 3600lm, 4000K, 100lm/W, Ra80 220-240V / 50-60Hz, IP40, UGR<19, LED Flickering Rate- Ultra low (5% or less). Svjetiljka posjeduje ENEC sertifikat Radni vijek 100,000h - 5years. Proizvođač SYLVANIA, Lightingili slična. Svetiljka označena na crtežu S1.	Zamjena, isporuka i montažana nadgradnog led panela u prostorijama u kojima je naznačeno da ista ide. Svetiljka je tipa START Panel UGR19 600x600 4000Lm 840 LILO - 0042825 36W, 3600lm, 4000K, 100lm/W, Ra80 220-240V / 50-60Hz, IP40, UGR<19, LED Flickering Rate- Ultra low (5% or less). Svjetiljka posjeduje ENEC sertifikat Radni vijek 100,000h - 5years. Proizvođač SYLVANIA, Lightingili slična. Svetiljka označena na crtežu S1.	1.00	paušal
	78	Zamjena, isporuka i montažana nadgradne led svjetiljke u prostorijama u kojima je naznačeno da ista ide. Svetiljka je tipa START SURFACE SLIM IP54 ROUND 2500LM 2CCT D WH - 0043510 Ceiling / wall round luminaire with integrated LED. Perfect solution for corridors, circulation areas or bathrooms. Even and uniform light in a slim but robust design. 15W, 1500lm, Ultra low (5% or less), 100lm/W, dual color temperature (3000K/4000K). phase dimming driver, IK07, IP54. PC Polycarbonate Opal diffuser. 58000h - 3 years. Proizvođač SYLVANIA, Njemačka ili slična. Svetiljka označena na crtežu S2.	Zamjena, isporuka i montažana nadgradne led svjetiljke u prostorijama u kojima je naznačeno da ista ide. Svetiljka je tipa START SURFACE SLIM IP54 ROUND 2500LM 2CCT D WH - 0043510 Ceiling / wall round luminaire with integrated LED. Perfect solution for corridors, circulation areas or bathrooms. Even and uniform light in a slim but robust design. 15W, 1500lm, Ultra low (5% or less), 100lm/W, dual color temperature (3000K/4000K). phase dimming driver, IK07, IP54. PC Polycarbonate Opal diffuser. 58000h - 3 years. Proizvođač SYLVANIA, Njemačka ili slična. Svetiljka označena na crtežu S2.	1.00	paušal
	79	Zamjena, isporuka i montažana zidne led svjetiljke u prostorijama u kojima je naznačeno da ista ide. Svetiljka je tipa START Surface IP44 1550lm 830/840 DualTone - 0043427 Nadgradna plafonska/zidna LED svjetiljka 18W, 1550lm, 85lm/W, 3000K/4000K, IP44, IK03 Radni vijek svjetiljke je 45000hrs - 3 godine. Proizvođač SYLVANIA, Njemačka ili slična. Svetiljka označena na crtežu S3.	Zamjena, isporuka i montažana zidne led svjetiljke u prostorijama u kojima je naznačeno da ista ide. Svetiljka je tipa START Surface IP44 1550lm 830/840 DualTone - 0043427 Nadgradna plafonska/zidna LED svjetiljka 18W, 1550lm, 85lm/W, 3000K/4000K, IP44, IK03 Radni vijek svjetiljke je 45000hrs - 3 godine. Proizvođač SYLVANIA, Njemačka ili slična. Svetiljka označena na crtežu S3.	1.00	paušal

79438.59	80	Zamjena, isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvod TEM Čatež (ili slično) i montiraju se u postavljenom instalacionom priboru.	Zamjena, isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvod TEM Čatež (ili slično) i montiraju se u postavljenom instalacionom priboru.	1.00	paušal
	81	Isporuka materijala i izrada instalacije monofaznih priključnih mjesta provodnikom PP-Y 3x2.5mm ² sa postavljanja priključnice ili određenog električnog potrošača. Provodnik se polaže dijelom u zidu ispod maltera u zoni koja omogućava mašinsko malterisanje, dijelom kroz gips i dijelom u cijevima .	Isporuka materijala i izrada instalacije monofaznih priključnih mjesta provodnikom PP-Y 3x2.5mm ² sa postavljanja priključnice ili određenog električnog potrošača. Provodnik se polaže dijelom u zidu ispod maltera u zoni koja omogućava mašinsko malterisanje, dijelom kroz gips i dijelom u cijevima .	1.00	paušal
	82	Zamjena, isporuka i montaža odgovarajuće galanterije proizvod TEM Čatež ili sličan	Zamjena, isporuka i montaža odgovarajuće galanterije proizvod TEM Čatež ili sličan	1.00	paušal
	83	Isporuka i ugradnja vazdušne zavjese sa elektro grijačem iznad ulaznih vrata.	Isporuka i ugradnja vazdušne zavjese sa elektro grijačem iznad ulaznih vrata.	1.00	kom
	84	Isporuka materijala i izrada potrebnih instalacija slabe struje i prilagođavanje postojećih instalacija novim potrebama.	Isporuka materijala i izrada potrebnih instalacija slabe struje i prilagođavanje postojećih instalacija novim potrebama.	1.00	paušal
	85	Štemanje, uklanjanje i pomjeranje postojećih instalacija vodovoda i kanalizacije iz kupatila koja su predviđena za renoviranje, kao i ostalih prostorija u kojima se nalaze lavabo.	Štemanje, uklanjanje i pomjeranje postojećih instalacija vodovoda i kanalizacije iz kupatila koja su predviđena za renoviranje, kao i ostalih prostorija u kojima se nalaze lavabo.	1.00	paušal
	86	Nabavka i montaža troslojnih vodovodnih cevi SDR 9 i fittinga PP-R 80 (polipropilen-random kopolimer), od granulata "VESTOLEN" sa aditivom za hladnu i toplu vodu. Srednji sloj je ojačan specijalnim vlaknima koji toplotnu dilataciju smanjuje četiri puta (0,035xΔtxm'=mm). Cevi treba fiksirati original obujmicama sa unutrašnjim delom obloženim gumom, na propisanom rastojanju u zavisnosti od temperature i dimenzije, po uputstvu proizvođača. Proizvod Aquatherm, Nemačka ili dokazano ekvivalentnih karakteristika. Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže, razmeravanje vodova po planu, probijanje otvora kroz zidove i međuspratne konstrukcije, izrada žljebova u zidovima za polaganje cevi, sečenje cevi, spajanje cevi, spojnice i fazonskih komada. Obračun po m1 montirane, ispitane i dezinfikovane cijevi.	DN15	34.00	m

79438.59	87	Nabavka i montaža troslojnih vodovodnih cevi SDR 9 i fittinga PP-R 80 (polipropilen-random kapolimer), od granulata "VESTOLEN" sa aditivom za hladnu i toplu vodu. Srednji sloj je ojačan specijalnim vlaknima koji toplotnu dilataciju smanjuje četiri puta ($0,035 \times \Delta t \times m' = \text{mm}$). Cevi treba fiksirati original obujmicama sa unutrašnjim delom obloženim gumom, na propisanom rastojanju u zavisnosti od temperature i dimenzije, po uputstvu proizvođača. Proizvod Aquatherm, Nemačka ili dokazano ekvivalentnih karakteristika. Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže, razmeravanje vodova po planu, probijanje otvora kroz zidove i međuspratne konstrukcije, izrada žlebova u zidovima za polaganje cevi, sečenje cevi, spajanje cevi, spojnice i fazonskih komada. Obračun po m1 montirane, ispitane i dezinfikovane cijevi.	DN20	5.00	m
	88	Nabavka i montaža troslojnih vodovodnih cevi SDR 9 i fittinga PP-R 80 (polipropilen-random kapolimer), od granulata "VESTOLEN" sa aditivom za hladnu i toplu vodu. Srednji sloj je ojačan specijalnim vlaknima koji toplotnu dilataciju smanjuje četiri puta ($0,035 \times \Delta t \times m' = \text{mm}$). Cevi treba fiksirati original obujmicama sa unutrašnjim delom obloženim gumom, na propisanom rastojanju u zavisnosti od temperature i dimenzije, po uputstvu proizvođača. Proizvod Aquatherm, Nemačka ili dokazano ekvivalentnih karakteristika. Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže, razmeravanje vodova po planu, probijanje otvora kroz zidove i međuspratne konstrukcije, izrada žlebova u zidovima za polaganje cevi, sečenje cevi, spajanje cevi, spojnice i fazonskih komada. Obračun po m1 montirane, ispitane i dezinfikovane cijevi.	DN25	5.00	kom
	89	Nabavka i montaža ravnih propusnih ventila sa hromiranom kapom i rozetnom (centralnih) za polipropilenske cijevi.	Ø 1/2"	3.00	kom
	90	Nabavka i montaža ravnih propusnih ventila sa hromiranom kapom i rozetnom (centralnih) za polipropilenske cijevi.	Ø 3/4"	2.00	kom
	91	Nabavka i montaža kombinovanog bojlera marke Ariston sa svom pratećom opremom za normalan rad ili ekvivalent. Obračun po komadu.	Bojler Ariston Andris Lux 6 UR 3626237 V=6l ili ekvivalent	1.00	kom

79438.59	92	Nabavka i montaža kombinovanog bojlera marke Ariston sa svom pratećom opremom za normalan rad ili ekvivalent. Obračun po komadu.	Bojler Ariston Velis V=80l ili ekvivalent	1.00	kom
	93	Ispitivanje montirane vodovodne mreže na vodoizdržljivost prema datim uputstvima. Potrebnu količinu vode za ispitivanje obezbeđuje izvođač. Obračunava se i plaća po komplet ispitanom cjevovodu.	Ispitivanje montirane vodovodne mreže na vodoizdržljivost prema datim uputstvima. Potrebnu količinu vode za ispitivanje obezbeđuje izvođač. Obračunava se i plaća po komplet ispitanom cjevovodu.	1.00	paušal
	94	Nabavka transport i montaža plastičnih PVC kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cievnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema uputstvima proizvođača cijevi. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima.	DN 110mm	2.00	m
	95	Nabavka transport i montaža plastičnih PVC kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cievnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema uputstvima proizvođača cijevi. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima.	DN 75mm	4.00	m

79438.59	96	Nabavka transport i montaža plastičnih PVC kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cievnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima.	DN 50mm		20.00	m
	97	Nabavka transport i montaza HL slivnika sa niklovanom resetkom i okvirom ili ekvivalent. Obračun po komadu.	HL 510NPr- Ø50mm ili ekvivalent		2.00	kom
	98	Ispitivanje komplet kanalizacione mreže na vodoodrživost i prohodnost. Poslije ispitivanja, cijevi i slivnike zaštititi sa cijevnim čepovima i slojem betona od fizičkog oštećenja . Obračun po komplet ispitanoj mreži.	Ispitivanje komplet kanalizacione mreže na vodoodrživost i prohodnost. Poslije ispitivanja, cijevi i slivnike zaštititi sa cijevnim čepovima i slojem betona od fizičkog oštećenja . Obračun po komplet ispitanoj mreži.		1.00	kom
	99	Nabavka i montaža kompletne WC šolje marke Ideal Standard J509401 sa daskom ili ekvivalent, ugradnim vodokotlićem i svim potrebnim materijalom. Po montaži ispitati ispravnost klozeta. Oznaka u projektu: TO1.	Nabavka i montaža kompletne WC šolje marke Ideal Standard J509401 sa daskom ili ekvivalent, ugradnim vodokotlićem i svim potrebnim materijalom. Po montaži ispitati ispravnost klozeta. Oznaka u projektu: TO1.		2.00	kom
	100	Nabavka i montaža lavaboa marke Roca 32599700U ili ekvivalent, dimenzija 450x370x135mm, sa pripadajućom galanterijom. U cijenu nije uračunata točeća armatura. Oznaka u projektu: BA1.	Nabavka i montaža lavaboa marke Roca 32599700U ili ekvivalent, dimenzija 450x370x135mm, sa pripadajućom galanterijom. U cijenu nije uračunata točeća armatura. Oznaka u projektu: BA1.		2.00	kom
	101	Nabavka i montaža lavaboa marke Roca A327683000 ili ekvivalent, dimenzija 550x360x150mm, sa pripadajućom galanterijom. U cijenu nije uračunata točeća armatura. Oznaka u projektu: BA2.	Nabavka i montaža lavaboa marke Roca A327683000 ili ekvivalent, dimenzija 550x360x150mm, sa pripadajućom galanterijom. U cijenu nije uračunata točeća armatura. Oznaka u projektu: BA2.		1.00	kom
	102	Nabavka i montaža česme marke Rosan JZ30103 ili ekvivalent, za umivaonik, za toplu i hladnu vodu opremljena svim pripadajućim priborom. Oznaka u projektu: FC1.	Nabavka i montaža česme marke Rosan JZ30103 ili ekvivalent, za umivaonik, za toplu i hladnu vodu opremljena svim pripadajućim priborom. Oznaka u projektu: FC1.		4.00	kom

79438.59	103	Nabavka i montaža cesme marke Rosan JC38603 ili ekvivalent, za sudoperu i odlivnog sifona. Oznaka u projektu: FC2.	Nabavka i montaža cesme marke Rosan JC38603 ili ekvivalent, za sudoperu i odlivnog sifona. Oznaka u projektu: FC2.	1.00	kom
	104	Nabavka i montaža inox sudopere marke Blanco Blancodana 45525322 ili ekvivalent. Oznaka u projektu: SU.	Nabavka i montaža inox sudopere marke Blanco Blancodana 45525322 ili ekvivalent. Oznaka u projektu: SU.	1.00	kom
	105	Nabavka i montaža metalnog sifona marke Rosan Z 5/4" ili ekvivalent, za umivaonik. Oznaka u projektu: SF1.	Nabavka i montaža metalnog sifona marke Rosan Z 5/4" ili ekvivalent, za umivaonik. Oznaka u projektu: SF1.	1.00	kom
	106	Nabavka i montaža WC četke sa držačem marke Saniplast 4FSR316060 ili ekvivalent. Oznaka u projektu: TB1.	Nabavka i montaža WC četke sa držačem marke Saniplast 4FSR316060 ili ekvivalent. Oznaka u projektu: TB1.	2.00	kom
	107	Nabavka i montaža dispنزera za tečni sapun marke Tork 570020A ili ekvivalent. Oznaka u projektu: D1.	Nabavka i montaža dispنزera za tečni sapun marke Tork 570020A ili ekvivalent. Oznaka u projektu: D1.	4.00	kom
	108	Nabavka i montaža dispنزera za složeni toalet papir marke Tork 556000 ili ekvivalent. Oznaka u projektu: D2.	Nabavka i montaža dispنزera za složeni toalet papir marke Tork 556000 ili ekvivalent. Oznaka u projektu: D2.	2.00	kom
	109	Nabavka i montaža dispنزera za ubrus papir marke Tork 553100 ili ekvivalent, u toaletima. Oznaka u projektu: D3.	Nabavka i montaža dispنزera za ubrus papir marke Tork 553100 ili ekvivalent, u toaletima. Oznaka u projektu: D3.	2.00	kom
	110	Nabavka i montaža dispنزera za ubrus papir marke Tork 553000 ili ekvivalent, u sobama. Oznaka u projektu: D4.	Nabavka i montaža dispنزera za ubrus papir marke Tork 553000 ili ekvivalent, u sobama. Oznaka u projektu: D4.	2.00	kom
	111	Isporuка i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	zaštitna sklopka 1-0, 3P, 40A	1.00	kom
	112	Isporuка i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	zaštitni uređaj diferencijalne struje, 4P, 40/0,03A,	1.00	kom

79438.59	113	Isporuca i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 10 A, prekidne moći 6kA,	5.00	kom
	114	Isporuca i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 16 A, prekidne moći 6kA,	35.00	kom
	115	Isporuca i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	sklopka 1-0-2, 1P, 25A	1.00	kom
	116	Isporuca i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	uklopni sat sa astronomskom funkcijom	1.00	kom
	117	Isporuca i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	kontaktor 2NO, 25A, napon špulne 230V	1.00	kom
	118	Isporuca i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	1.00	kom
	119	Isporuca i ugradnja napojnog kabla N2XH 5x10mm2 za napajanje table GRT. Kablovi se polažu u zidu. Komplet za materijal i rad:	Isporuca i ugradnja napojnog kabla N2XH 5x10mm2 za napajanje table GRT. Kablovi se polažu u zidu. Komplet za materijal i rad:	10.00	m

79438.59	120	Isporučka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa N2XH 3x2.5mm ² , za strujne krugove monofaznih "šuko" priključnica i izvoda položenim u zidu štemanjem, a djelimično u gipsanim zidovima. Komplet za rad i materijal :	Isporučka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa N2XH 3x2.5mm ² , za strujne krugove monofaznih "šuko" priključnica i izvoda položenim u zidu štemanjem, a djelimično u gipsanim zidovima. Komplet za rad i materijal :	620.00	m
	121	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora:	ugradna dozna 2M	1.00	kom
	122	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora:	nosač dekorativnog okvira 2M	1.00	kom
	123	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora:	dekorativni okvir 2M	1.00	kom
	124	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora:	šuko priključnica 2P+E, 16A	1.00	kom
	125	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora:	ugradna dozna 2M	1.00	kom
	126	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora:	nosač dekorativnog okvira 2M	1.00	kom
	127	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora:	dekorativni okvir 2M IP44	1.00	kom
	128	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora:	šuko priključnica 2P+E, 16A	1.00	kom
	129	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora:	ugradna dozna 4M	1.00	kom
	130	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora:	nosač dekorativnog okvira 4M	1.00	kom
	131	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora:	dekorativni okvir 4M	1.00	kom
	132	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora:	šuko priključnica 2P+E, 16A	2.00	kom
	133	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	ugradna dozna 7M	1.00	kom
	134	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	nosač dekorativnog okvira 7M	1.00	kom
	135	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	dekorativni okvir 7M	1.00	kom
	136	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	šuko priključnica 2P+E, 16A	2.00	kom
	137	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	evropska priključnica 1M	1.00	kom
	138	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	2M slobodan prostor	1.00	kom
	139	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	ugradna dozna 7M	1.00	kom
	140	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	nosač dekorativnog okvira 7M	1.00	kom
	141	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	dekorativni okvir 7M	1.00	kom
	142	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	šuko priključnica 2P+E, 16A	3.00	kom

79438.59	143	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	1M slobodan prostor	1.00	kom
	144	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	ugradna dozna 2M	1.00	kom
	145	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	nosač dekorativnog okvira 2M	1.00	kom
	146	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	dekorativni okvir 1M	1.00	kom
	147	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	jednopolni prekidač 1M sa indikacijom bojler, 16 A	1.00	kom
	148	Štemanje zidova za potrebe polaganja novih kablova	Štemanje zidova za potrebe polaganja novih kablova	100.00	m
	149	Isporuka materijala i izvođenje instalacije osvetljenja svih strujnih krugova rasvjete. Kablovi se polazu u I plafonu zidu štemanjem, a djelimično u gipsanim zidovima. Instalaciju izvesti kablom N2XH 3x1.5mm2. Komplet za materijal i rad:	Isporuka materijala i izvođenje instalacije osvetljenja svih strujnih krugova rasvjete. Kablovi se polazu u I plafonu zidu štemanjem, a djelimično u gipsanim zidovima. Instalaciju izvesti kablom N2XH 3x1.5mm2. Komplet za materijal i rad:	400.00	m
	150	(L1) Isporuka i montaža nadgradnog LED panela, dimenzija 597x597 mm, snage 31W, temperature boje 3000K,CRI 90, 4200 lm, IP54, sličan tipu 106 PL, Intra Lighting, kataloški broj 11543101801	(L1) Isporuka i montaža nadgradnog LED panela, dimenzija 597x597 mm, snage 31W, temperature boje 3000K,CRI 90, 4200 lm, IP54, sličan tipu 106 PL, Intra Lighting, kataloški broj 11543101801	21.00	kom
	151	(L2) Isporuka i montaža nadgradna LED svjeiljka, dimenzija □110x102 mm, snage 11W,temperature boje 3000K,CRI 90, 1235 lm, IP43, slična tipu Nola C RG DPR, Intra Lighting, kataloški broj 182924342BB	(L2) Isporuka i montaža nadgradna LED svjeiljka, dimenzija □110x102 mm, snage 11W,temperature boje 3000K,CRI 90, 1235 lm, IP43, slična tipu Nola C RG DPR, Intra Lighting, kataloški broj 182924342BB	7.00	kom
	152	(P1) Isporuka i montaža nadgradne protipanične svjetiljke, tipa LiFeSafe SURF RDDDL IP65 RA C EM3 NM ST, koda 0032006	(P1) Isporuka i montaža nadgradne protipanične svjetiljke, tipa LiFeSafe SURF RDDDL IP65 RA C EM3 NM ST, koda 0032006	9.00	kom
	153	(P2) Isporuka i montaža nadgradne evakuacione svjetiljke, tipa 89406/W (One light) sa izvorom svjetlosti 1W, 3h autonomija, IP44	(P2) Isporuka i montaža nadgradne evakuacione svjetiljke, tipa 89406/W (One light) sa izvorom svjetlosti 1W, 3h autonomija, IP44	3.00	kom
	154	Isporuka i montaža nadgradnog senzora pokreta 360°, 3m poluprečnik.	Isporuka i montaža nadgradnog senzora pokreta 360°, 3m poluprečnik.	2.00	kom
	155	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	ugradna dozna 2M	1.00	kom
	156	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	nosač dekorativnog okvira 2M	1.00	kom
	157	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	dekorativni okvir 1M	1.00	kom

79438.59	158	Isporuca i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	jednopolni prekidač 1M, 10 A	1.00	kom
	159	Isporuca i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	ugradna dozna 2M	1.00	kom
	160	Isporuca i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	nosač dekorativnog okvira 2M	1.00	kom
	161	Isporuca i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	dekorativni okvir 1M	1.00	kom
	162	Isporuca i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	naizmjenični prekidač 1M, 10 A	1.00	kom
	163	Isporuca i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	ugradna dozna 3M	1.00	kom
	164	Isporuca i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	nosač dekorativnog okvira 3M	1.00	kom
	165	Isporuca i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	dekorativni okvir 3M	1.00	kom
	166	Isporuca i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	jednopolni prekidač 1M, 10 A	3.00	kom
	167	Štemanje zidova i plafona za potrebe polaganja novih kablova.	Štemanje zidova i plafona za potrebe polaganja novih kablova.	100.00	m
	168	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa u objektu koji ne pripadaju električnoj instalaciji provodnikom P/F 1x16mm ²	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa u objektu koji ne pripadaju električnoj instalaciji provodnikom P/F 1x16mm ²	20.00	m
	169	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa u objektu koji ne pripadaju električnoj instalaciji provodnikom P/F 1x6mm ²	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa u objektu koji ne pripadaju električnoj instalaciji provodnikom P/F 1x6mm ²	20.00	m
	170	Kompletno ispitivanje ispravnosti el. instalacija jake struje sa izdavanjem atesta	Kompletno ispitivanje ispravnosti el. instalacija jake struje sa izdavanjem atesta	1.00	kom
	171	Demontaža kompletnih postojećih elektro instalacija.	Demontaža kompletnih postojećih elektro instalacija.	1.00	paušal
	172	Nabavka, isporuka i ugradnjanaadgradnog RACK ormara. RACK ormar 12U/19", staklena vrata sa bravom, prednje i zadnje šine 19", sa brojevima unita, dimenzija 600x600x650mm, nosivost do 60kg. Tipa W6612, proizvođača Netiks ili sličan drugog proizvođača. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnjanaadgradnog RACK ormara. RACK ormar 12U/19", staklena vrata sa bravom, prednje i zadnje šine 19", sa brojevima unita, dimenzija 600x600x650mm, nosivost do 60kg. Tipa W6612, proizvođača Netiks ili sličan drugog proizvođača. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom

79438.59	173	Nabavka, isporuka i ugradnja patch panela za smještanje u RACK ormar, 19"/1U sa 24 RJ-45 FTP kat. 6 Fully Shielded, LSA reglete, držač kablova sa zadnje strane sa buksnom za uzemljenje (fiksni portovi). U cijenu je uračunato i terminiranje kablova. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja patch panela za smještanje u RACK ormar, 19"/1U sa 24 RJ-45 FTP kat. 6 Fully Shielded, LSA reglete, držač kablova sa zadnje strane sa buksnom za uzemljenje (fiksni portovi). U cijenu je uračunato i terminiranje kablova. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
	174	Nabavka, isporuka i ugradnja 230V razvodnog panela 19"/1U sa 7 utičnih mjesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja 230V razvodnog panela 19"/1U sa 7 utičnih mjesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
	175	Nabavka, isporuka i ugradnja ventilator panela 19" 1/U sa 2 ventilatora i termostatom, i sa kablom 2,5m, ugradnja na ploču za ventilaciju. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja ventilator panela 19" 1/U sa 2 ventilatora i termostatom, i sa kablom 2,5m, ugradnja na ploču za ventilaciju. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
	176	Nabavka, isporuka i ugradnja police na izvlačenje - slide mehanizam za rek dubine 600mm. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja police na izvlačenje - slide mehanizam za rek dubine 600mm. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
	177	Nabavka, isporuka i ugradnja organizera kablova sa prstenovima, obostrani 1U / 19". Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja organizera kablova sa prstenovima, obostrani 1U / 19". Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
	178	Nabavka, isporuka i ugradnja 16 portnog switch-a. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja 16 portnog switch-a. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
	179	Nabavka, isporuka i ugradnja 8 PoE portnog switch-a. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja 8 PoE portnog switch-a. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
	180	Nabavka, isporuka i ugradnja telekomunikacionog jednomodularnog RJ45 cat.6 modula u kompletu sa maskom u odgovarajućim modularnim setovima iz predmjera jake i slabe struje, kao što je dato u prilogima projekta. U cijenu je uračunato ispitivanje i izdavanje mjernih protokola. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja telekomunikacionog jednomodularnog RJ45 cat.6 modula u kompletu sa maskom u odgovarajućim modularnim setovima iz predmjera jake i slabe struje, kao što je dato u prilogima projekta. U cijenu je uračunato ispitivanje i izdavanje mjernih protokola. Ukupno za materijal i rad:	14.00	kom
	181	Nabavka, isporuka i ugradnja telekomunikacionog jednomodularnog RJ45 cat.6 modula za ugradnju u patch panel. U cijenu je uračunato ispitivanje i izdavanje mjernih protokola. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja telekomunikacionog jednomodularnog RJ45 cat.6 modula za ugradnju u patch panel. U cijenu je uračunato ispitivanje i izdavanje mjernih protokola. Ukupno za materijal i rad:	14.00	kom

79438.59	182	Nabavka, isporuka i polaganje FTP LSZH halogen free kablova cat. 6 FRNC testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Wall', 4 parice, pun presjek, krstasti element između parica, FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim), DELTA / EU sertifikovan; ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS. Kablovi se polažu u odgovarajućim instalacionim halogen free cijevima kroz zidove. Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i polaganje FTP LSZH halogen free kablova cat. 6 FRNC testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Wall', 4 parice, pun presjek, krstasti element između parica, FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim), DELTA / EU sertifikovan; ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS. Kablovi se polažu u odgovarajućim instalacionim halogen free cijevima kroz zidove. Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	240.00	m
	183	Nabavka, isporuka i polaganje instalacione halogen free cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače kablovi za Instalaciona cijev se polaže po zidu ispod maltera. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i polaganje instalacione halogen free cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače kablovi za Instalaciona cijev se polaže po zidu ispod maltera. Ukupno za materijal i rad:	200.00	m
	184	Nabavka, isporuka UTP cat. 6 kabla sa završnim RJ-45 konektorima na obje strane, dužine 0.5m-3m. Kabal služi za povezivanje patch panela sa aktivnom opremom. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka UTP cat. 6 kabla sa završnim RJ-45 konektorima na obje strane, dužine 0.5m-3m. Kabal služi za povezivanje patch panela sa aktivnom opremom. Ukupno za materijal i rad:	14.00	kom
	185	Nabavka, isporuka i ugradnja access point za unutrašnju montažu sličnog tipu UAP-AC-LITE.	Nabavka, isporuka i ugradnja access point za unutrašnju montažu sličnog tipu UAP-AC-LITE.	1.00	kom
	186	Štemanje zidova i plafona za potrebe polaganja novih kablova	Štemanje zidova i plafona za potrebe polaganja novih kablova	50.00	m
	187	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioća opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioća opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	1.00	paušal
	188	Sitan montažni i nespecificirani materijal:	Sitan montažni i nespecificirani materijal:	1.00	paušal
	189	Nabavka, isporuka i ugradnja 8-kanalni PoE 1U K serija AcuSense 4K NVR sličan tipu DS-7608NXI-K1/8P, proizvođača Hikvision. Do 8-kanalnih ulaza za IP kamere, plug & play sa 8 interfejsa za napajanje preko Ethernet (PoE) H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formati Kapacitet dekodiranja do 1-ch@12 MP ili 2-ch@8 MP ili 4-ch@4MP ili 8-ch@1080p Do 80 Mbps dolaznog propusnog opsegaUkupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja 8-kanalni PoE 1U K serija AcuSense 4K NVR sličan tipu DS-7608NXI-K1/8P, proizvođača Hikvision. Do 8-kanalnih ulaza za IP kamere, plug & play sa 8 interfejsa za napajanje preko Ethernet (PoE) H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formati Kapacitet dekodiranja do 1-ch@12 MP ili 2-ch@8 MP ili 4-ch@4MP ili 8-ch@1080p Do 80 Mbps dolaznog propusnog opsegaUkupno za materijal i rad:	1.00	kom

79438.59	190	Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje 4 MP Povered bi Darkfighter Fiksna Mini Bullet Network Camera sličnih tipu DS-2CD2046G2H-I(U) Visokokvalitetna slika sa rezolucijom od 4 MP Odlične performanse pri slabom osvetljenju sa povered-bi-DarkFighter tehnologijom. Jasna slika uz jako pozadinsko osvetljenje zahvaljujući WDR tehnologiji od 120 dB. Efikasna tehnologija kompresije H.265+ Fokusira se na klasifikaciju ciljeva ljudi i vozila zasnovanu na dubokom učenju. Ugrađeni mikrofoni za automatsku bezbednost u realnom vremenu (-U). Otporna na vodu i prašinu (IP67)	Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje 4 MP Povered bi Darkfighter Fiksna Mini Bullet Network Camera sličnih tipu DS-2CD2046G2H-I(U) Visokokvalitetna slika sa rezolucijom od 4 MP Odlične performanse pri slabom osvetljenju sa povered-bi-DarkFighter tehnologijom. Jasna slika uz jako pozadinsko osvetljenje zahvaljujući WDR tehnologiji od 120 dB. Efikasna tehnologija kompresije H.265+ Fokusira se na klasifikaciju ciljeva ljudi i vozila zasnovanu na dubokom učenju. Ugrađeni mikrofoni za automatsku bezbednost u realnom vremenu (-U). Otporna na vodu i prašinu (IP67)	2.00	kom
	191	Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje IP DOME AcuSense Deep Learning kamera, sličnih tipu DS-2CD2123G2-IS, 2MP(1920x1080), 1/2.8 Progressive scan CMOS, dan/noć, fiksna optika 2,8mm. Minimalno osvetljenje 0.005 Lux@F1.6 (0 Lux sa IR-om). IR diode dometa do 30m. Podešavanje u 3 ose (3-Axis adjustment). BLC, HLC, 3D DNR, 120dB WDR. Smart funkcije: Face detection, Perimeter protection, Line crossing, Intrusion detection .Slot za MicroSD karticu do 256GB. Reset tipka. Stepen zaštite IP67, IK10. Radna temperatura od -30°C do +60°C. Napajanje 12Vdc ili PoE, max potrošnja 6.5W.	Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje IP DOME AcuSense Deep Learning kamera, sličnih tipu DS-2CD2123G2-IS, 2MP(1920x1080), 1/2.8 Progressive scan CMOS, dan/noć, fiksna optika 2,8mm. Minimalno osvetljenje 0.005 Lux@F1.6 (0 Lux sa IR-om). IR diode dometa do 30m. Podešavanje u 3 ose (3-Axis adjustment). BLC, HLC, 3D DNR, 120dB WDR. Smart funkcije: Face detection, Perimeter protection, Line crossing, Intrusion detection .Slot za MicroSD karticu do 256GB. Reset tipka. Stepen zaštite IP67, IK10. Radna temperatura od -30°C do +60°C. Napajanje 12Vdc ili PoE, max potrošnja 6.5W.	5.00	kom
	192	Nabavka i isporuka do pune funkcionalnosti razvodna kutije za montažu kamere dimenzija Ukupno za materijal i rad:	Nabavka i isporuka do pune funkcionalnosti razvodna kutije za montažu kamere dimenzija Ukupno za materijal i rad:	7.00	kom
	193	Nabavka, isporuka i ugradnja hard diska HDD 4TB. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja hard diska HDD 4TB. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
	194	Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje kabla za video nadzor tipa FTP cat.6, od NVR uređaja do pozicija kamera prema planu instalacije. Na mjestu pozicije kamere ostaviti 1m rezerve kabla. Kabl se postavlja u halogen free instalacionim cijevima. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkim opisom i blok šemama. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje kabla za video nadzor tipa FTP cat.6, od NVR uređaja do pozicija kamera prema planu instalacije. Na mjestu pozicije kamere ostaviti 1m rezerve kabla. Kabl se postavlja u halogen free instalacionim cijevima. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkim opisom i blok šemama. Ukupno za materijal i rad:	100.00	m
	195	Nabavka, isporuka i polaganje halogen free instalacionih cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače FTP cat.6 kablovi. Instalaciona cijev se polaže po zidu i plafonu. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i polaganje halogen free instalacionih cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače FTP cat.6 kablovi. Instalaciona cijev se polaže po zidu i plafonu. Ukupno za materijal i rad:	80.00	m

79438.59	196	Štemanje zidova i plafona za potrebe polaganja novih kablova	Štemanje zidova i plafona za potrebe polaganja novih kablova	25.00	m
	197	Sitan montažni i nespecificirani materijal:	Sitan montažni i nespecificirani materijal:	1.00	paušal
	198	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioća opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioća opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	1.00	paušal
	199	Nabavka, isporuka i provlačenje koaksijalnog kabla tipa RG-6/CU 75oma LSOH halogen free. Kabal se provlači kroz instalacionu cijev unutrašnjeg prečnika Ø13mm dijelom kroz gipsane zidove, a dijelom kroz sistem podnog razvoda od RACK ormara do TV/SAT priključnica. Obračun vršiti po dužnom metru. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i provlačenje koaksijalnog kabla tipa RG-6/CU 75oma LSOH halogen free. Kabal se provlači kroz instalacionu cijev unutrašnjeg prečnika Ø13mm dijelom kroz gipsane zidove, a dijelom kroz sistem podnog razvoda od RACK ormara do TV/SAT priključnica. Obračun vršiti po dužnom metru. Ukupno za materijal i rad:	50.00	m
	200	Nabavka, isporuka i polaganje instalacione halogen free cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače RG-6 75 oma kablovi za TV/SAT instalaciju od TV ormara do antenskih TV/SAT priključnica po objektu. Instalaciona cijev se polaže dijelom po zidu ispod maltera, dijelom kroz sistem podnog razvoda. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i polaganje instalacione halogen free cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače RG-6 75 oma kablovi za TV/SAT instalaciju od TV ormara do antenskih TV/SAT priključnica po objektu. Instalaciona cijev se polaže dijelom po zidu ispod maltera, dijelom kroz sistem podnog razvoda. Ukupno za materijal i rad:	40.00	m
	201	Nabavka, isporuka i ugradnja UHF antene, tipa proizvođača Televes ili slična. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja UHF antene, tipa proizvođača Televes ili slična. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
	202	Nabavka, isporuka i ugradnja splitera 1/6, ili sličnog. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja splitera 1/6, ili sličnog. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
	203	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnica za TV/SAT 5-2400 MHz. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnica za TV/SAT 5-2400 MHz. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom
	204	Štemanje zidova i plafona za potrebe polaganja novih kablova	Štemanje zidova i plafona za potrebe polaganja novih kablova	20.00	m
	205	Sitan montažni i nespecificirani materijal.	Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	paušal
	206	Potrebna merenja i ispitivanja na svim kablovskim trasama.	Potrebna merenja i ispitivanja na svim kablovskim trasama.	1.00	paušal
	207	Izdavanje potrebnih atesta i uputstava, obuka korisnika. Obračun po poziciji:	Izdavanje potrebnih atesta i uputstava, obuka korisnika. Obračun po poziciji:	1.00	paušal

79438.59	208	Isporuca i ugradnja adresabilne protivpožarne centrale sa integrisanim LCD displejom i tipkovnicom, kapaciteta 1 petlje, sa mogućnošću povezivanja do 125 adresabilnih uređaja (detektori, moduli, ručni javljači, sirene). Centrala poseduje ugrađeni naponski izvor sa punjačem baterija i komunikacijskim interfejsima za povezivanje sa udaljenim upravljačima, indikacionim panelima i sistemima za vizuelizaciju. Uređaj omogućava automatsko adresiranje, detekciju grešaka u instalaciji, mogućnost segmentacije i logičkog grupisanja zona, te ručno i automatsko aktiviranje evakuacije ili alarmiranja. Centrala je u skladu sa važećim normama EN 54-2 i EN 54-4, i omogućava vezu sa daljinskim stanicama putem interfjesa (npr. BACnet, Modbus ili TCP/IP opcije).	Isporuca i ugradnja adresabilne protivpožarne centrale sa integrisanim LCD displejom i tipkovnicom, kapaciteta 1 petlje, sa mogućnošću povezivanja do 125 adresabilnih uređaja (detektori, moduli, ručni javljači, sirene). Centrala poseduje ugrađeni naponski izvor sa punjačem baterija i komunikacijskim interfejsima za povezivanje sa udaljenim upravljačima, indikacionim panelima i sistemima za vizuelizaciju. Uređaj omogućava automatsko adresiranje, detekciju grešaka u instalaciji, mogućnost segmentacije i logičkog grupisanja zona, te ručno i automatsko aktiviranje evakuacije ili alarmiranja. Centrala je u skladu sa važećim normama EN 54-2 i EN 54-4, i omogućava vezu sa daljinskim stanicama putem interfjesa (npr. BACnet, Modbus ili TCP/IP opcije).	1.00	kom
	209	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 7Ah/12V, za napajanje centrale u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 7Ah/12V, za napajanje centrale u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
	210	Nabavka, isporuka i ugradnja: kombinovani optički i termički detektor, koji može biti konfigurisan kao optički detektor, termički detektor ili kombinovani optičko-termički detektor u skladu sa EN 54-7, EN 54-5 i EN54-29 normama, za ranu detekciju tinjajućih i otvorenih požara sa pojavom dima ili bez dima. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja: kombinovani optički i termički detektor, koji može biti konfigurisan kao optički detektor, termički detektor ili kombinovani optičko-termički detektor u skladu sa EN 54-7, EN 54-5 i EN54-29 normama, za ranu detekciju tinjajućih i otvorenih požara sa pojavom dima ili bez dima. Ukupno za materijal i rad:	12.00	kom
	211	Nabavka, isporuka i montaža: standardna detektorska baza za priključenje automatskih detektora na petlju. Sadrži 6-polni konektor za standardnu konekciju, do 2.5mm ² provodnika i mogućnost dodatnog 4-polnog konektora za dodatne aplikacije. Dimenzije 118x28mm, težina 70g, radna temperatura -25°/+70°C, dozvoljena vlažnost 10%-95% od ABS plastike, bele boje RAL 9003.). Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i montaža: standardna detektorska baza za priključenje automatskih detektora na petlju. Sadrži 6-polni konektor za standardnu konekciju, do 2.5mm ² provodnika i mogućnost dodatnog 4-polnog konektora za dodatne aplikacije. Dimenzije 118x28mm, težina 70g, radna temperatura -25°/+70°C, dozvoljena vlažnost 10%-95% od ABS plastike, bele boje RAL 9003.). Ukupno za materijal i rad:	12.00	kom
	212	Nabavka, isporuka i ugradnja alarmne adresabilne sirene, za unutrašnju montažu. Selektor 32 tona, napajanje 9-60V, potrošnja 13mA na 24V, glasnost 106dB/m, crvene boje, radna temperatura -25°/+70°C, stepen zaštite IP21 dimenzije 97x80mm.	Nabavka, isporuka i ugradnja alarmne adresabilne sirene, za unutrašnju montažu. Selektor 32 tona, napajanje 9-60V, potrošnja 13mA na 24V, glasnost 106dB/m, crvene boje, radna temperatura -25°/+70°C, stepen zaštite IP21 dimenzije 97x80mm.	1.00	kom

79438.59	213	Nabavka, isporuka i ugradnja alarmne adresabilne sirene, za spoljašnju ugradnju . Selektor 32 tona, napajanje 9-60V, potrošnja 13mA na 24V, glasnost 106dB/m, bele boje, radna temperatura -25°/+70°C, stepen zaštite IP65 dimenzije 97x105mm.	Nabavka, isporuka i ugradnja alarmne adresabilne sirene, za spoljašnju ugradnju . Selektor 32 tona, napajanje 9-60V, potrošnja 13mA na 24V, glasnost 106dB/m, bele boje, radna temperatura -25°/+70°C, stepen zaštite IP65 dimenzije 97x105mm.	1.00	kom
	214	Nabavka, isporuka i ugradnja: Ulazno/Izlazni modul za rad u adresnoj petlji, sadrži 1 monitorisani izlaz, 1 monitorisani ulaz. Sadrži integrisani izolator petlje. Napajanje iz petlje, radni napon 12-30V,potrošnja 0,43mA, stepen zaštite IP66 sa kutijom tipa GEH MOD, radna temperatura -20°/+60°C, dozvoljena vlažnost 5%-95% dimenzije 67x67x20mm. U kompletu sa kutijom za montažu GEH-MOD. U skladu sa EN54-17 i EN 54-18 VdS sertifikat br.G210132	Nabavka, isporuka i ugradnja: Ulazno/Izlazni modul za rad u adresnoj petlji, sadrži 1 monitorisani izlaz, 1 monitorisani ulaz. Sadrži integrisani izolator petlje. Napajanje iz petlje, radni napon 12-30V,potrošnja 0,43mA, stepen zaštite IP66 sa kutijom tipa GEH MOD, radna temperatura -20°/+60°C, dozvoljena vlažnost 5%-95% dimenzije 67x67x20mm. U kompletu sa kutijom za montažu GEH-MOD. U skladu sa EN54-17 i EN 54-18 VdS sertifikat br.G210132	1.00	kom
	215	Nabavka, isporuka i ugradnja: Ručni javljač požara, za rad u adresnoj petlji, aktivacija lomom stakla. LED indikacija alarma. Integrisani izolator petlje. Napajanje iz petlje, potrošnja u mirnom stanju 120µA, u alarmu 2,5mA, stepen zaštite IP24, radna temperatura -20°/+50°C crvene boje RAL 3001. U skladu sa EN54-11 i EN54-17. U kompletu sa zaštitnim plastičnim poklopcem protiv nenamerne aktivacije. Sa kutijom za nazidnu montažu. . Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja: Ručni javljač požara, za rad u adresnoj petlji, aktivacija lomom stakla. LED indikacija alarma. Integrisani izolator petlje. Napajanje iz petlje, potrošnja u mirnom stanju 120µA, u alarmu 2,5mA, stepen zaštite IP24, radna temperatura -20°/+50°C crvene boje RAL 3001. U skladu sa EN54-11 i EN54-17. U kompletu sa zaštitnim plastičnim poklopcem protiv nenamerne aktivacije. Sa kutijom za nazidnu montažu. . Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
	216	Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenog kabla signalizacije požara tipa JH(St)H 2x2x0.8 mm FE180/E90 sa šildom, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenog kabla signalizacije požara tipa JH(St)H 2x2x0.8 mm FE180/E90 sa šildom, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	120.00	m
	217	Nabavka, isporuka i polaganje halogen free instalacionih cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače kablovi. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i polaganje halogen free instalacionih cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače kablovi. Ukupno za materijal i rad:	100.00	m
	218	Štemanje zidova I plafona za potrebe polaganja novih kablova	Štemanje zidova I plafona za potrebe polaganja novih kablova	80.00	m
	219	Sitan montažni i nespecificirani materijal:	Sitan montažni i nespecificirani materijal:	1.00	paušal
	220	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioa opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioa opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	1.00	paušal

79438.59	221	Spoljašnja jedinica multi split sistema Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno Freon: R32 (ekološki) el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	Tip: AJ068TXJ3KG/EU br.priključaka: 3 (12,7 x1 / 9,52 x2 / 6,35 x3) dimenzije: 880x798x310 mm (DxVxŠ); težina: 57,5 kg; Kapacitet grijanja: 8,0 kW (nominal) spoljašnji uslovi: -15°C / +24 °C; El.snaga grijanja: 1,8 kW / 8,1 A; SCOP: 4,32 / A+ Kapacitet hlađenja: 6,8 kW (nominal) spoljašnji uslovi: -5°C / +46 °C; El.snaga hlađenja: 1,81 kW / 8,2 A; SEER: 7,75 / A++	1.00	kom
	222	Spoljašnja jedinica multi split sistema Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno Freon: R32 (ekološki) el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	Tip: AJ052TXJ2KG/EU br.priključaka: 3 (12,7 x1 / 9,52 x2 / 6,35 x3) dimenzije: 880x638x310 mm (DxVxŠ); težina: 44,5 kg; Kapacitet grijanja: 6,3 kW (nominal) spoljašnji uslovi: -15°C / +24 °C; El.snaga grijanja: 1,32 kW / 6,1 A; SCOP: 4,77 / A++ Kapacitet hlađenja: 5,2 kW (nominal) spoljašnji uslovi: -5°C / +46 °C; El.snaga hlađenja: 1,25 kW / 5,5 A; SEER: 8,51 / A++ +	1.00	kom
	223	Spoljašnja jedinica multi split sistema Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno Freon: R32 (ekološki) el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	Tip: AJ050TXJ2KG/EU br.priključaka: 2 (9,52 / 6,35 x2) dimenzije: 790x548x285 mm (DxVxŠ); težina: 33 kg; Kapacitet grijanja: 5,6 kW (nominal) spoljašnji uslovi: -15°C / +24 °C; El.snaga grijanja: 1,28 kW / 5,9 A; SCOP: 4,6 / A++ Kapacitet hlađenja: 5,0 kW (nominal) spoljašnji uslovi: -5°C / +46 °C; El.snaga hlađenja: 1,22 kW / 5,6 A; SEER: 8,54 / A+++	1.00	kom
	224	Unutrašnja jedinica multi split sistema kasetna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	Tip: WindFree Model: AJ035TNNDKG/EU dimenzije: 575x250x575 mm (DxVxŠ); težina: 11,5 kg; Kapacitet grijanja: 3,8 kW (nominal) Kapacitet hlađenja: 3,5 kW (nominal) el.snaga: 22 W	2.00	kom
	225	Unutrašnja jedinica multi split sistema kasetna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	panel maska sa widn-free opcijom	2.00	kom
	226	Unutrašnja jedinica multi split sistema kasetna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	wi-fi modul - uključen u cijenu	2.00	kom
	227	Unutrašnja jedinica multi split sistema kasetna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	daljinski kontroler - uključen u cijenu	2.00	kom

79438.59	228	Unutrašnja jedinica multi split sistema zidna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	Tip: WindFree Model: AR60F12C1AWNEU dimenzije: 889x299x215 mm (DxVxŠ); težina: 9,9 kg; Kapacitet grijanja: 4,0 kW (nominal) Kapacitet hlađenja: 3,5 kW (nominal) el.snaga: 40 W	2.00	kom
	229	Unutrašnja jedinica multi split sistema zidna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	wi-fi modul - uključen u cijenu	2.00	kom
	230	Unutrašnja jedinica multi split sistema zidna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	daljinski kontroler - uključen u cijenu	2.00	kom
	231	Unutrašnja jedinica multi split sistema zidna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	Tip: WindFree Model: AR60F09C1AWNEU dimenzije: 889x299x215 mm (DxVxŠ); težina: 9,9 kg; Kapacitet grijanja: 3,2 kW (nominal) Kapacitet hlađenja: 2,5 kW (nominal) el.snaga: 30 W	4.00	kom
	232	Unutrašnja jedinica multi split sistema zidna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	wi-fi modul - uključen u cijenu	4.00	kom
	233	Unutrašnja jedinica multi split sistema zidna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	daljinski kontroler - uključen u cijenu	4.00	kom
	234	Isporuka i montaža Predizolovanih bakarnih mekih cijevi za tečnu i gasnu fazu. Bakarne cijevi su izolovane izvučenom polietenskom pjenom visokog kvaliteta (PDF). Izolacija je sa spoljašnje strane pokrivena sa tri različita zaštitna polietenska sloja. U skladu sa EN 12735-1 Obračunate cijevi oba sistema projekta sledećih dimenzija:	1/4" (6,35x0,8mm) - 9mm	98.00	m
	235	Isporuka i montaža Predizolovanih bakarnih mekih cijevi za tečnu i gasnu fazu. Bakarne cijevi su izolovane izvučenom polietenskom pjenom visokog kvaliteta (PDF). Izolacija je sa spoljašnje strane pokrivena sa tri različita zaštitna polietenska sloja. U skladu sa EN 12735-1 Obračunate cijevi oba sistema projekta sledećih dimenzija:	3/8" (9,52x0,8mm) - 9mm	98.00	m
	236	Isporuka i montaža Cijevi od polipropilena (PPR) za odvod kondenzata iz unutrašnjih jedinica, PN16 Cjevovod se vodi do priključka na olučnim vertikalama za kondenz ili do VIK sifona. PPR cijevi sledećih prečnika:	PPR 20	20.00	m

79438.59	237	Dopuna instalacije freonom Dopunu sistema vršiti isključivo prema instrukcijama proizvođača iz tehničkih kataloga ili dostupnog softvera sa licencom Količina freona je data u kilogramima Freon: R32	Sistem 1	0.10	kg
	238	Dopuna instalacije freonom Dopunu sistema vršiti isključivo prema instrukcijama proizvođača iz tehničkih kataloga ili dostupnog softvera sa licencom Količina freona je data u kilogramima Freon: R33	Sistem 2	0.10	kg
	239	Dopuna instalacije freonom Dopunu sistema vršiti isključivo prema instrukcijama proizvođača iz tehničkih kataloga ili dostupnog softvera sa licencom Količina freona je data u kilogramima Freon: R34	Sistem 3	0.10	kg
	240	Isporuka i montaža LiYCY komunikacioni kabl za međuvezu unutrašnjih jedinica sa kontrolerima. Provodnik izolovan PVC masom. Plašt od bešavne PVC mase. Predvidjeti zaštitno PVC rebrasto crijevo.	LiYCY 2x1mm ²	50.00	m
	241	Isporuka i montaža LiYCY komunikacioni kabl za međuvezu unutrašnjih jedinica sa kontrolerima. Provodnik izolovan PVC masom. Plašt od bešavne PVC mase. Predvidjeti zaštitno PVC rebrasto crijevo.	PVC buržir 20/14 (dodaje se 10%)	55.00	m
	242	Isporuka i montaža Nosači spoljašnjih jedinica - zidni pocinkovani, rasklopivi, u kompletu sa ovjesnim materijalom vijcima, tiplama i dr.	Sistemi: 1, 2 i 3	3.00	kom
	243	Isporuka i montaža Aluminijskog lima za pokrivanje cijevi koje su prethodno izolovane pokrivaju se isključivo cijevi od spoljašnje do ulaska u objekat uzima se 3m ² po sistemu debljina lima 0,5mm	Svi sistemi	3.00	kom
	244	Izvođenje pratećih građevinskih radova kao što su bušenje, štemovanje za prolaz instalacija cijevi klimatizacije ankerisanje spoljašnjih uređaja i slično daje se cijena po sistemu	Svi sistemi	3.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

79438.59	1	Demontaža, iznošenje i transport postojećeg namještaja do najbliže deponije.	Demontaža, iznošenje i transport postojećeg namještaja do najbliže deponije.	1.00	paušal
	2	Demontaža, iznošenje i transpot drvenih i ALU vrata sa kompletnim štokom i svjetlarnicama do najbliže deponije.	Demontaža, iznošenje i transpot drvenih i ALU vrata sa kompletnim štokom i svjetlarnicama do najbliže deponije.	13.00	kom
	3	Rušenje zidova i drugih elemenata. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama. Izvođač je dužan da obezbijedi statičku stabilnost ostalih elementa tokom rušenje zidova.	Formiranje otvora 100x210cm kroz zid debljine d=24cm sa formiranjem AB nadvratne grede 20x20cm i AB vertikalnih serklaža 20x20cm. Oznaka u projektu: POZ 1	1.00	paušal
	4	Rušenje zidanog pulta dimenzija 100x280 cm debljine d=24cm. Oznaka u projektu: POZ 2	Rušenje zidanog pulta dimenzija 100x280 cm debljine d=24cm. Oznaka u projektu: POZ 2	2.80	m2
	5	Rušenje pregradnih zidova toaleta dimenzija 200x305cm i 340x223cm debljine d=12cm. Oznaka u projektu: POZ 3	Rušenje pregradnih zidova toaleta dimenzija 200x305cm i 340x223cm debljine d=12cm. Oznaka u projektu: POZ 3	13.68	m2
	6	Sječenje i rušenje dijela vanjskog betonskog stepeništa. Pozicija uključuje uklanjanje mermerne obloge stepeništa koji se zadržava. Oznaka u projektu: POZ 4	Sječenje i rušenje dijela vanjskog betonskog stepeništa. Pozicija uključuje uklanjanje mermerne obloge stepeništa koji se zadržava. Oznaka u projektu: POZ 4	1.00	paušal
	7	Uklanjanje postojeće vanjske čelične nadstrešnice prekrivene leksanom. Oznaka u projektu: POZ 5	Uklanjanje postojeće vanjske čelične nadstrešnice prekrivene leksanom. Oznaka u projektu: POZ 5	1.00	paušal
	8	Uklanjanje zidnih i podnih pločica i cokli sa lijepkom do betonske/malterske podloge. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama.	Zidne pločice u toaletima.	58.75	m2
	9	Uklanjanje zidnih i podnih pločica i cokli sa lijepkom do betonske/malterske podloge. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama.	Zidne pločice u ostavi.	15.88	m2
	10	Uklanjanje zidnih i podnih pločica i cokli sa lijepkom do betonske/malterske podloge. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama.	Zidne pločice u ambulanti.	49.08	m2

79438.59	11	Uklanjanje zidnih i podnih pločica i cokli sa lijepkom do betonske/malterske podloge. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama.	Zidne pločice u sobi za odmor.	2.56	m2
	12	Uklanjanje zidnih i podnih pločica i cokli sa lijepkom do betonske/malterske podloge. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama.	Zidne pločice u kuhinji.	3.23	m2
	13	Uklanjanje vinili poda i cokli sa lijepkom do betonske/malterske podloge. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama.	Vinil pod u ambulanti.	26.65	m2
	14	Uklanjanje vinili poda i cokli sa lijepkom do betonske/malterske podloge. Cijena obuhvata i odvoz šuta na lokalnu deponiju. Sve radove izvesti po projektu, tj. u skladu sa zadatim dimenzijama.	Mermerne cokle u svim prostorijama.	63.13	m
	15	Izrada pregradnih zidova d=10 cm, sa obje strane obloženih dvostrukim gips kartonskim pločama Knauf A13 ili ekvivalent, montiranim u suprotnim pravcima, na metalnoj podkonstrukciji, sa ispunom od mineralne vune u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi Knauf Fugenfueller impregniranom masom i bandaž trakama Knauf Kurt ili ekvivalent, po uputstvu projektanta. U cijenu uračunata i radna skela.	Obračun po m2 kompletnog zida sa potrebnim materijalom.	99.80	m2
	16	Izrada obloge radi postavljanja ugradne wc školjke u toaletima, sa jedne strane obloženih dvostrukim HI gips kartonskim pločama Knauf H2 13 ili ekvivalent, na metalnoj podkonstrukciji, sa ispunom od mineralne vune u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi Knauf Fugenfueller impregniranom masom i bandaž trakama Knauf Kurt ili ekvivalent, po uputstvu projektanta. U cijenu uračunata i radna skela. Visina obloge h=120cm.	Obračun po m2 kompletnog zida sa potrebnim materijalom.	2.80	m2

79438.59	17	Izrada obloge radi zatvaranja prozora, sa jedne strane obloženih dvostrukim HI gips kartonskim pločama Knauf H2 13 ili ekvivalent, na metalnoj podkonstrukciji u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi Knauf Fugenfueller impregniranom masom i bandaž trakama Knauf Kurt ili ekvivalent, po uputstvu projektanta. U cijenu uračunata i radna skela.	Obračun po m2 kompletnog zida sa potrebnim materijalom.	2.14	m2
	18	Nabavka, transport i montaža plafona od jednostrukih gips kartonskim pločama Knauf A13 ili ekvivalent, na metalnoj podkonstrukciji radi sakrivanja instalacija. Jediničnom cijenom, takođe, obuhvatiti i i formiranje svih otvora za rasvjetu i ventilaciju , kao i opšivanje unutrašnjih plafonskih klima i sl.. Visina plafona je 15cm od postojeće AB ploče. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanje ploča.	Nabavka, transport i montaža plafona od jednostrukih gips kartonskim pločama Knauf A13 ili ekvivalent, na metalnoj podkonstrukciji radi sakrivanja instalacija. Jediničnom cijenom, takođe, obuhvatiti i i formiranje svih otvora za rasvjetu i ventilaciju , kao i opšivanje unutrašnjih plafonskih klima i sl.. Visina plafona je 15cm od postojeće AB ploče. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanje ploča.	20.71	m2
	19	Nabavka, transport i montaža pleksiglasa iza lavaboa visine 200cm. Pleksiglas lijepiti direktno za zid odgovarajućim silikonom na više mjesta. Boja pleksiglasa bijela, debljine minimum 3mm. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanje ploča.	Nabavka, transport i montaža pleksiglasa iza lavaboa visine 200cm. Pleksiglas lijepiti direktno za zid odgovarajućim silikonom na više mjesta. Boja pleksiglasa bijela, debljine minimum 3mm. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanje ploča.	2.00	m2
	20	Oznaka u projektu V1 100x210cm (ALU)	Oznaka u projektu V1 100x210cm (ALU)	1.00	kom
	21	Oznaka u projektu V2 96x205cm (ALU)	Oznaka u projektu V2 96x205cm (ALU)	2.00	kom
	22	Oznaka u projektu V3 90x210cm (ALU)	Oznaka u projektu V3 90x210cm (ALU)	4.00	kom
	23	Oznaka u projektu V4 80x205cm (ALU)	Oznaka u projektu V4 80x205cm (ALU)	2.00	kom
	24	Oznaka u projektu V5 80x210cm (ALU)	Oznaka u projektu V5 80x210cm (ALU)	2.00	kom
	25	Oznaka u projektu V6 80x210cm (ALU) senzorska	Oznaka u projektu V6 80x210cm (ALU) senzorska	1.00	kom
	26	Oznaka u projektu V7 100x210cm (ALU) senzorska	Oznaka u projektu V7 100x210cm (ALU) senzorska	1.00	kom
	27	Oznaka u projektu V8 298x287cm (ALU) senzorska	Oznaka u projektu V8 298x287cm (ALU) senzorska	1.00	kom
	28	Oznaka u projektu V9 199x290cm (ALU)	Oznaka u projektu V9 199x290cm (ALU)	1.00	kom
	29	Oznaka u projektu P1 90x110cm (ALU)	Oznaka u projektu P1 90x110cm (ALU)	1.00	kom
	30	Nabavka materijala, izrada i ugradnja čelične nadstrešnice u svemu prema projektu i detaljima.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja čelične nadstrešnice u svemu prema projektu i detaljima.	1.00	kom

79438.59	31	Nabavka materijala, izrada i ugradnja protivkliznog nerđajućeg rebrastog lima (3mm) sa utisnutim reljefnim šarama na betonskom stepeništu evakuacionog izlaza. Pozicija obuhvata oblaganje podesta, čela, gazišta i boka stepeništa. Lim se izrađuje po mjerama postojećeg stepeništa i direktno pričvršćuje na beton pomoću tiplova i nerđajućih šarafa. Svi spojevi i ivice moraju biti obrađeni radi bezbjednosti.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja protivkliznog nerđajućeg rebrastog lima (3mm) sa utisnutim reljefnim šarama na betonskom stepeništu evakuacionog izlaza. Pozicija obuhvata oblaganje podesta, čela, gazišta i boka stepeništa. Lim se izrađuje po mjerama postojećeg stepeništa i direktno pričvršćuje na beton pomoću tiplova i nerđajućih šarafa. Svi spojevi i ivice moraju biti obrađeni radi bezbjednosti.	7.28	m2
	32	Nabavka materijala i oblaganje podova toaleta podnim pločicama.	Pločice polagati u sloju lijepka, u slogu fuga na fugu, preko postojećih pločica. Postojeće pločice treba očistiti, odmastiti i premazati sa CT 19 ili ekvivalent. Prajmer Proizvođač: CERESIT ili ekvivalent Proizvod: Ceresit CT 19 ili ekvivalent Lijepilo Proizvođač: CERESIT ili ekvivalent Proizvod: Ceresit CM12 Express ili ekvivalent Proizvođač: CERESIT ili ekvivalent Proizvod: CE 40 Premium flex fuga	9.88	m2
	33	Nabavka materijala i oblaganje zidova toaleta zidnim pločicama.	Obračun po m2 komplet sa fugovanjem. Pozicija u projektu: toaleti.	31.14	M2
	34	Nabavka materijala i oblaganje zidova toaleta zidnim pločicama.	Obračun po m2 komplet sa fugovanjem. Pozicija u projektu: toaleti.	8.36	M2
	35	Nabavka, transport i ugradnja prelaznih tipskih podnih lajsni za spojeve 2 tipa podne obrade različitih nivoa. Proizvođač: Tea Promesa ili ekvivalent. Tip: PBR14 srebro boja, ili ili ekvivalent.	Nabavka, transport i ugradnja prelaznih tipskih podnih lajsni za spojeve 2 tipa podne obrade različitih nivoa. Proizvođač: Tea Promesa ili ekvivalent. Tip: PBR14 srebro boja, ili ili ekvivalent.	1.76	M
	36	Izrada vinil homogenog poda plave boje na prethodno pripremljenoj i očišćenoj podlozi. U poziciju je uključeno izlivanje samonivelirajuće mase i ugradnja holкера sa formatizerom.	Izrada vinil homogenog poda plave boje na prethodno pripremljenoj i očišćenoj podlozi. U poziciju je uključeno izlivanje samonivelirajuće mase i ugradnja holкера sa formatizerom. TIP PODNE OBLOGE EN ISO 10581 Homogeni vinil pod Klasifikacija (EN ISO 10874): Komercijalna: 34 Sertifikacija (EN 14041): Da KARAKTERISTIKE Ukupna debljina (EN ISO 24346): 2,0 mm Debljina sloja habanja (EN ISO 24340): 2,0 mm Ukupna masa (EN ISO 23997): 3200 g/m² Sadržaj veziva (EN ISO 10581): Tip I Površinska obrada: PUR Dimenzije (EN ISO 24341):	90.10	M2

		Dužina rolne: 23 m Širina rolne: 2 m TEHNIČKE PERFORMANSE Ostatak udubljenja (EN ISO 24343-1): ≤ 0.10 mm Dimenzionalna stabilnost (EN ISO 23999): ≤ 0.40 % za rolne Uticaj stolica sa točkicama (ISO 4918): Nema oštećenja: delaminacija, pucanje, razdvajanje spojeva Fleksibilnost (ISO 24344, Metod A): Bez pucanja Postojanost boje na vještačkom svjetlu (ISO 105-BO2, Metod 3a): ≥ nivo 7 Otpornost na hemikalije (EN ISO 26987): Odlična Otpornost na bakterije (ISO 846, Dio C): Odlična Ukupne emisije VOC (ISO 16000-6, nakon 28 dana): ≤ 10 µg/m³ POSEBNE KARAKTERISTIKE Reakcija na požar (EN ISO 13501-1): Klasa Bfl s1 Otpornost na paljenje (EN ISO 11925-2): Prolaz EN ISO 9239-1: ≥ 8 kW/m² Staticki električni naboj (EN 1815): < 2 kV Otpornost na klizanje: DIN 51130: R9 EN 13893: ≥ 0.3 Čvrstoća spoja (EN 684): Prosječna vrijednost: ≥ 240 N/50 mm Pojedinačne vrijednosti: ≥ 180 N/50 mm Toplotna provodljivost (EN 12667): 0.01 m²K/W Podno grijanje: Pogodno – maksimalno 26°C		
	37	Izrada i postavljanje signalizacionih traka od kvalitetne samoljepljive folije širine 10cm u pozicijama i bojama prema projektu.	Obračun po m² ugrađene trake, sve ukupno.	2.29 M2
	38	Vertikalne površine - zidovi, grede i stubovi-gletovanje i bojenje	Prajmer Proizvođač: BEKAMENT ili ekvivalent. Proizvod: BK PODLOGA ili ekvivalent. Glet masa Proizvođač: BEKAMENT ili ekvivalent. Proizvod: BK-GLETEx UNIVERSAL ili ekvivalent. Proizvođač: JUPOL ili ekvivalent. Proizvod: BRILIANT ili ekvivalent.	439.91 m2
	39	Horizontalne površine - plafoni	Prajmer Proizvođač: BEKAMENT ili ekvivalent. Proizvod: BK PODLOGA ili ekvivalent.	99.58 m2

		Glet masa Proizvođač: BEKAMENT ili ekvivalent. Proizvod: BK-GLETEx UNIVERSAL ili ekvivalent. Proizvođač: JUPOL ili ekvivalent. Proizvod: BRILIANT ili ekvivalent.		
40	Bojenje zidova sa završnom obradom u zelenoj boji i tonu po izboru investitora. Proizvođač: Jupol Faith 70 (190B) ili ekvivalent.	Obračun po m2 kompletno sa pokretnom zidarskom skelom.	58.35	m2
41	Bojenje zidova čekaonice, ambulate, opservacije i hodnika sa perivim transparentnim premazom do visine 150 cm. Premaz nanijeti nakon završenih molerskih radova. Proizvođač: Jupol Latex Transparent ili ekvivalent.	Obračun po m2 kompletno sa pokretnom zidarskom skelom.	103.53	m2
42	Završno čišćenje svih prostorija u objektu, pranje prozora, podova, zidova obloženih keramičkim pločicama i dr.	Čišćenje će se platiti samo jednom, bez obzira na broj izvršenih čišćenja u toku pripreme objekta za predaju.	99.58	m2
43	Sitni potrošni materijal potreban za ugradnju raznih pozicija i izvođenje radova: PUR pjena, trajnoelastični kitovi, zaštitne folije, oznake vagresa...	Sitni potrošni materijal potreban za ugradnju raznih pozicija i izvođenje radova: PUR pjena, trajnoelastični kitovi, zaštitne folije, oznake vagresa...	1.00	paušal
44	Izrada, transport i lijepljenje natpisa na svim vratima od kvalitetne samoljepljive voodootporne folije u crnoj boji i sadržaju po izboru investitora.	Izrada, transport i lijepljenje natpisa na svim vratima od kvalitetne samoljepljive voodootporne folije u crnoj boji i sadržaju po izboru investitora.	15.00	kom
45	Izrada, transport i montaža svijetlećih slova/logoa "HITNA POMOĆ".	Izrada, transport i montaža svijetlećih slova/logoa "HITNA POMOĆ".	1.00	kom
46	Isporuka i ugradnja vazdušne zavjese bez elektro grijača iznad ulaznih vrata.	Isporuka i ugradnja vazdušne zavjese bez elektro grijača iznad ulaznih vrata.	1.00	kom
47	Izrada, transport i montaža zaštitnih PVC traka sa kliritom na zidovima. Visina trake h=20cm.	Izrada, transport i montaža zaštitnih PVC traka sa kliritom na zidovima. Visina trake h=20cm.	72.08	m
48	Nabavka materijala i opravka određenog broja postojećih prozora. Pozicija obuhvata dotrajale dihtung trake, nefunkcionalne kvake, kao i podešavanja mehanizama.	Nabavka materijala i opravka određenog broja postojećih prozora. Pozicija obuhvata dotrajale dihtung trake, nefunkcionalne kvake, kao i podešavanja mehanizama.	1.00	paušal
49	Namještaj za izradu. Oznaka u projektu E0-E11.	Namještaj za izradu. Oznaka u projektu E0-E11.	1.00	kom
50	N1 - kancelarijska stolica Vissle 702.611.50 - LUBENICA ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	3.00	kom
51	N2 - radna stolica Moon - NAMOS ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
52	N3 - trpezarijska stolica Jonstrup siva - JYSK ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	4.00	kom
53	N4 - stolica za pacijente - vrtuljak ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
54	N5 - trpezarijski sto Jegind fi105 - JYSK ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom

55	N6 - Dvosjed Knisa 504.890.12 - Lubenica ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
56	N7 - Fiokar Trotten 804.850.98 - Lubenica ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	5.00	kom
57	N8 - metalni ormari	Komadni namještaj i oprema	8.00	kom
58	N9 - krevet Orfelin sa dušekom i potkonstrukcijom 95,5x205x85,5 - FORMA IDEALE ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	3.00	kom
59	N10 - klupe za čekaonicu za tri osobe Panca YD-B10 - CETOF ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
60	N11 - kanta za otpatke soft clos 5l Vinoks- OKOV ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	8.00	kom
61	N12 - stočić Taps 55x55 - JYSK	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
62	N13- stočić Taps 40x40 - JYSK	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
63	N14 - dispencer za vodu	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
64	N15- pvc kutija na izvlačenje 5/1 600x146x135 siva - OKOV ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	15.00	kom
65	N16- televizor TV VIVAX IMAGO A SERIES 50UHD10K REG - TEHNOMAX ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	3.00	kom
66	N17- mašina za pranje veša MIDEA MF200W120WB/W-HR - TEHNOMAX ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
67	N18- mašina za sušenje veša MIDEA MD200H90BW/W-HR - TEHNOMAX ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
68	F1 - ugradni frižider Gorenje RBIU 609 FA1 - TEHNOMAX ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
69	F2 - ugradni frižider Gorenje RIU 609 FA1 - TEHNOMAX ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
70	MP - ugradna mirkotalasna pećnica Candy MIC 201 EX - TEHNOPLUS ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
71	PL - ugradna ploča Electrolux LHR3210CK BI * - TEHNOMAX ili ekvivalent	Komadni namještaj i oprema	1.00	kom
72	Nabavka, prevoz i ugradnja ALU venecijanera. Venecijanare predviđete preko kompletnih staklenih površina prozora. Proizvođač: ALUPROMET ili ekvivalent.	Obračun po m2 staklenih površina.	17.09	m2
73	Nabavka materijala i ugradnja nadgradne plafonske garnišne sa draperijom u ambulant. Boja po izboru investitora. Dužina garnišne 1.30 m. Oznaka u projektu N19.	Obračun po m' , sve ukupno.	2.60	m
74	Prije početka izvođenja instalacija i prilagođavanja novim potrebama, ispitati sve električne instalacije da li su funkcionalne, da li je neki od kablova u prekidu.	Prije početka izvođenja instalacija i prilagođavanja novim potrebama, ispitati sve električne instalacije da li su funkcionalne, da li je neki od kablova u prekidu.	1.00	paušal

75	Nakon završetka svih elektro radova, ispitati izvedene instalacije i utvrditi njihovu ispravnost.	Nakon završetka svih elektro radova, ispitati izvedene instalacije i utvrditi njihovu ispravnost.	1.00	paušal
76	Isporuca materijala i izrada instalacije osvetljenja novoprojektovanih prostorija sa postavljanjem prekidača proizvođača TEM Čatež ili sličnog. Provodnik se polaže dijelom u zidu ispod maltera, dijelom u cijevima i dijelom u gipsanim zidovima, sa uračunatom razvodnom kutijom F78mm i kutijom F60mm. Cijenom je uračunato štemanje za određene pozicije, povezivanje i montaža prekidača.	Isporuca materijala i izrada instalacije osvetljenja novoprojektovanih prostorija sa postavljanjem prekidača proizvođača TEM Čatež ili sličnog. Provodnik se polaže dijelom u zidu ispod maltera, dijelom u cijevima i dijelom u gipsanim zidovima, sa uračunatom razvodnom kutijom F78mm i kutijom F60mm. Cijenom je uračunato štemanje za određene pozicije, povezivanje i montaža prekidača.	1.00	paušal
77	Zamjena, isporuka i montažana nadgradnog led panela u prostorijama u kojima je naznačeno da ista ide. Svetiljka je tipa START Panel UGR19 600x600 4000Lm 840 LILO - 0042825 36W, 3600lm, 4000K, 100lm/W, Ra80 220-240V / 50-60Hz, IP40, UGR<19, LED Flickering Rate- Ultra low (5% or less). Svjetiljka posjeduje ENEC sertifikat Radni vijek 100,000h - 5years. Proizvođač SYLVANIA, Lightingili slična. Svetiljka označena na crtežu S1.	Zamjena, isporuka i montažana nadgradnog led panela u prostorijama u kojima je naznačeno da ista ide. Svetiljka je tipa START Panel UGR19 600x600 4000Lm 840 LILO - 0042825 36W, 3600lm, 4000K, 100lm/W, Ra80 220-240V / 50-60Hz, IP40, UGR<19, LED Flickering Rate- Ultra low (5% or less). Svjetiljka posjeduje ENEC sertifikat Radni vijek 100,000h - 5years. Proizvođač SYLVANIA, Lightingili slična. Svetiljka označena na crtežu S1.	1.00	paušal
78	Zamjena, isporuka i montažana nadgradne led svetiljke u prostorijama u kojima je naznačeno da ista ide. Svetiljka je tipa START SURFACE SLIM IP54 ROUND 2500LM 2CCT D WH - 0043510 Ceiling / wall round luminaire with integrated LED. Perfect solution for corridors, circulation areas or bathrooms. Even and uniform light in a slim but robust design. 15W, 1500lm, Ultra low (5% or less), 100lm/W, dual color temperature (3000K/4000K). phase dimming driver, IK07, IP54. PC Polycarbonate Opal diffuser. 58000h - 3 years. Proizvođač SYLVANIA, Njemačka ili slična. Svetiljka označena na crtežu S2.	Zamjena, isporuka i montažana nadgradne led svetiljke u prostorijama u kojima je naznačeno da ista ide. Svetiljka je tipa START SURFACE SLIM IP54 ROUND 2500LM 2CCT D WH - 0043510 Ceiling / wall round luminaire with integrated LED. Perfect solution for corridors, circulation areas or bathrooms. Even and uniform light in a slim but robust design. 15W, 1500lm, Ultra low (5% or less), 100lm/W, dual color temperature (3000K/4000K). phase dimming driver, IK07, IP54. PC Polycarbonate Opal diffuser. 58000h - 3 years. Proizvođač SYLVANIA, Njemačka ili slična. Svetiljka označena na crtežu S2.	1.00	paušal
79	Zamjena, isporuka i montažana zidne led svetiljke u prostorijama u kojima je naznačeno da ista ide. Svetiljak je tipa START Surface IP44 1550lm 830/840 DualTone - 0043427 Nadgradna plafonska/zidna LED svjetiljka 18W, 1550lm, 85lm/W, 3000K/4000K, IP44, IK03 Radni vijek svjetiljke je 45000hrs - 3 godine. Proizvođač SYLVANIA, Njemacka ili slična. Svetiljka označenana crtežu	Zamjena, isporuka i montažana zidne led svetiljke u prostorijama u kojima je naznačeno da ista ide. Svetiljak je tipa START Surface IP44 1550lm 830/840 DualTone - 0043427 Nadgradna plafonska/zidna LED svjetiljka 18W, 1550lm, 85lm/W, 3000K/4000K, IP44, IK03 Radni vijek svjetiljke je 45000hrs - 3 godine.	1.00	paušal

	S3.	Proizvodjac SYLVANIA, Njemacka ili slična.Svetiljka označenana crtežu S3.		
80	Zamjena, isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvod TEM Čatež (ili slično) i montiraju se u postavljenom instalacionom priboru.	Zamjena, isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvod TEM Čatež (ili slično) i montiraju se u postavljenom instalacionom priboru.	1.00	paušal
81	Isporuka materijala i izrada instalacije monofaznih priključnih mjesta provodnikom PP-Y 3x2.5mm2 sa postavljanja priključnice ili određenog električnog potrošača. Provodnik se polaže dijelom u zidu ispod maltera u zoni koja omogućava mašinsko malterisanje, dijelom kroz gips i dijelom u cijevima .	Isporuka materijala i izrada instalacije monofaznih priključnih mjesta provodnikom PP-Y 3x2.5mm2 sa postavljanja priključnice ili određenog električnog potrošača. Provodnik se polaže dijelom u zidu ispod maltera u zoni koja omogućava mašinsko malterisanje, dijelom kroz gips i dijelom u cijevima .	1.00	paušal
82	Zamjena, isporuka i montaža odgovarajuće galanterije proizvod TEM Čatež ili sličan	Zamjena, isporuka i montaža odgovarajuće galanterije proizvod TEM Čatež ili sličan	1.00	paušal
83	Isporuka i ugradnja vazdušne zavjese sa elektro grijačem iznad ulaznih vrata.	Isporuka i ugradnja vazdušne zavjese sa elektro grijačem iznad ulaznih vrata.	1.00	kom
84	Isporuka materijala i izrada potrebnih instalacija slabe struje i prilagođavanje postojećih instalacija novim potrebama.	Isporuka materijala i izrada potrebnih instalacija slabe struje i prilagođavanje postojećih instalacija novim potrebama.	1.00	paušal
85	Štemanje, uklanjanje i pomjeranje postojećih instalacija vodovoda i kanalizacije iz kupatila koja su predviđena za renoviranje, kao i ostalih prostorija u kojima se nalaze lavaboī.	Štemanje, uklanjanje i pomjeranje postojećih instalacija vodovoda i kanalizacije iz kupatila koja su predviđena za renoviranje, kao i ostalih prostorija u kojima se nalaze lavaboī.	1.00	paušal
86	Nabavka i montaža troslojnih vodovodnih cevi SDR 9 i fittinga PP-R 80 (polipropilen-random kopolimer), od granulata "VESTOLEN" sa aditivom za hladnu i toplu vodu. Srednji sloj je ojačan specijalnim vlaknima koji toplotnu dilataciju smanjuje četiri puta (0,035xΔtxm'=mm). Cevi treba fiksirati original obujmicama sa unutrašnjim delom obloženim gumom, na propisanom rastojanju u zavisnosti od temperature i dimenzije, po uputstvu proizvođača. Proizvod Aquatherm, Nemačka ili dokazano ekvivalentnih karakteristika. Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže, razmeravanje vodova po planu, probijanje otvora kroz zidove i međuspratne konstrukcije, izrada žljebova u zidovima za polaganje cevi, sečenje cevi, spajanje cevi, spojnice i fazonskih komada. Obračun po m1 montirane, ispitane i dezinfikovane cijevi.	DN15	34.00	m
87	Nabavka i montaža troslojnih vodovodnih cevi SDR 9 i fittinga PP-R 80 (polipropilen-random kopolimer), od granulata "VESTOLEN" sa aditivom za hladnu i toplu vodu.	DN20	5.00	m

	<p>Srednji sloj je ojačan specijalnim vlaknima koji toplotnu dilataciju smanjuje četiri puta ($0,035 \times \Delta t \times m' = \text{mm}$). Cevi treba fiksirati original obujmicama sa unutrašnjim delom obloženim gumom, na propisanom rastojanju u zavisnosti od temperature i dimenzije, po uputstvu proizvođača. Proizvod Aquatherm, Nemačka ili dokazano ekvivalentnih karakteristika. Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže, razmeravanje vodova po planu, probijanje otvora kroz zidove i međuspratne konstrukcije, izrada žljebova u zidovima za polaganje cevi, sečenje cevi, spajanje cevi, spojnica i fazonskih komada. Obračun po m1 montirane, ispitane i dezinfikovane cijevi.</p>			
88	<p>Nabavka i montaža troslojnih vodovodnih cevi SDR 9 i fittinga PP-R 80 (polipropilen-random kopolimer), od granulata "VESTOLEN" sa aditivom za hladnu i toplu vodu. Srednji sloj je ojačan specijalnim vlaknima koji toplotnu dilataciju smanjuje četiri puta ($0,035 \times \Delta t \times m' = \text{mm}$). Cevi treba fiksirati original obujmicama sa unutrašnjim delom obloženim gumom, na propisanom rastojanju u zavisnosti od temperature i dimenzije, po uputstvu proizvođača. Proizvod Aquatherm, Nemačka ili dokazano ekvivalentnih karakteristika. Pozicijom obuhvaćen: sav upotrebljeni materijal sa rasturom, pripremno završni radovi, prenos materijala do mesta montaže, razmeravanje vodova po planu, probijanje otvora kroz zidove i međuspratne konstrukcije, izrada žljebova u zidovima za polaganje cevi, sečenje cevi, spajanje cevi, spojnica i fazonskih komada. Obračun po m1 montirane, ispitane i dezinfikovane cijevi.</p>	DN25	5.00	kom
89	<p>Nabavka i montaža ravnih propusnih ventila sa hromiranom kapom i rozetnom (centralnih) za polipropilenske cijevi.</p>	Ø 1/2"	3.00	kom
90	<p>Nabavka i montaža ravnih propusnih ventila sa hromiranom kapom i rozetnom (centralnih) za polipropilenske cijevi.</p>	Ø 3/4"	2.00	kom
91	<p>Nabavka i montaža kombinovanog bojlera marke Ariston sa svom pratećom opremom za normalan rad ili ekvivalent. Obračun po komadu.</p>	Bojler Ariston Andris Lux 6 UR 3626237 V=6l ili ekvivalent	1.00	kom
92	<p>Nabavka i montaža kombinovanog bojlera marke Ariston sa svom pratećom opremom za normalan rad ili ekvivalent. Obračun po komadu.</p>	Bojler Ariston Velis V=80l ili ekvivalent	1.00	kom
93	<p>Ispitivanje montirane vodovodne mreže na vodoizdržljivost</p>	Ispitivanje montirane vodovodne mreže na vodoizdržljivost prema datim uputstvima.	1.00	paušal

	prema datim uputstvima. Potrebnu količinu vode za ispitivanje obezbeđuje izvođač. Obračunava se i plaća po komplet ispitanom cjevovodu.	Potrebnu količinu vode za ispitivanje obezbeđuje izvođač. Obračunava se i plaća po komplet ispitanom cjevovodu.		
94	Nabavka transport i montaža plastičnih PVC kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cievnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema uputstvima proizvođača cijevi. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima.	DN 110mm	2.00	m
95	Nabavka transport i montaža plastičnih PVC kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cievnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema uputstvima proizvođača cijevi. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima.	DN 75mm	4.00	m
96	Nabavka transport i montaža plastičnih PVC kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cievnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u	DN 50mm	20.00	m

		svemu prema upustvima proizvođača cijevi. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima.			
97	Nabavka transport i montaza HL slivnika sa niklovanom resetkom i okvirom ili ekvivalent. Obračun po komadu.	HL 510NPr- Ø50mm ili ekvivalent	2.00	kom	
98	Ispitivanje komplet kanalizacione mreže na vodoodrživost i prohodnost. Poslije ispitivanja, cijevi i slivnike zaštititi sa cijevnim čepovima i slojem betona od fizičkog oštećenja . Obracun po komplet ispitanoj mreži.	Ispitivanje komplet kanalizacione mreže na vodoodrživost i prohodnost. Poslije ispitivanja, cijevi i slivnike zaštititi sa cijevnim čepovima i slojem betona od fizičkog oštećenja . Obracun po komplet ispitanoj mreži.	1.00	kom	
99	Nabavka i montaža kompletne WC šolje marke Ideal Standard J509401 sa daskom ili ekvivalent, ugradnim vodokotlićem i svim potrebnim materijalom. Po montaži ispitati ispravnost klozeta. Oznaka u projektu: TO1.	Nabavka i montaža kompletne WC šolje marke Ideal Standard J509401 sa daskom ili ekvivalent, ugradnim vodokotlićem i svim potrebnim materijalom. Po montaži ispitati ispravnost klozeta. Oznaka u projektu: TO1.	2.00	kom	
100	Nabavka i montaža lavaboa marke Roca 32599700U ili ekvivalent, dimenzija 450x370x135mm, sa pripadajućom galanterijom. U cijenu nije uračunata točeća armatura. Oznaka u projektu: BA1.	Nabavka i montaža lavaboa marke Roca 32599700U ili ekvivalent, dimenzija 450x370x135mm, sa pripadajućom galanterijom. U cijenu nije uračunata točeća armatura. Oznaka u projektu: BA1.	2.00	kom	
101	Nabavka i montaža lavaboa marke Roca A327683000 ili ekvivalent, dimenzija 550x360x150mm, sa pripadajućom galanterijom. U cijenu nije uračunata točeća armatura. Oznaka u projektu: BA2.	Nabavka i montaža lavaboa marke Roca A327683000 ili ekvivalent, dimenzija 550x360x150mm, sa pripadajućom galanterijom. U cijenu nije uračunata točeća armatura. Oznaka u projektu: BA2.	1.00	kom	
102	Nabavka i montaža česme marke Rosan JZ30103 ili ekvivalent, za umivaonik, za toplu i hladnu vodu opremljena svim pripadajućim priborom. Oznaka u projektu: FC1.	Nabavka i montaža česme marke Rosan JZ30103 ili ekvivalent, za umivaonik, za toplu i hladnu vodu opremljena svim pripadajućim priborom. Oznaka u projektu: FC1.	4.00	kom	
103	Nabavka i montaža cesme marke Rosan JC38603 ili ekvivalent, za sudoperu i odlivnog sifona. Oznaka u projektu: FC2.	Nabavka i montaža cesme marke Rosan JC38603 ili ekvivalent, za sudoperu i odlivnog sifona. Oznaka u projektu: FC2.	1.00	kom	
104	Nabavka i montaža inox sudopere marke Blanco Blancodana 45525322 ili ekvivalent. Oznaka u projektu: SU.	Nabavka i montaža inox sudopere marke Blanco Blancodana 45525322 ili ekvivalent. Oznaka u projektu: SU.	1.00	kom	
105	Nabavka i montaža metalnog sifona marke Rosan Z 5/4" ili ekvivalent, za umivaonik. Oznaka u projektu: SF1.	Nabavka i montaža metalnog sifona marke Rosan Z 5/4" ili ekvivalent, za umivaonik. Oznaka u projektu: SF1.	1.00	kom	
106	Nabavka i montaža WC četke sa držačem marke Saniplast 4FSR316060 ili ekvivalent. Oznaka u projektu: TB1.	Nabavka i montaža WC četke sa držačem marke Saniplast 4FSR316060 ili ekvivalent. Oznaka u projektu: TB1.	2.00	kom	

107	Nabavka i montaža dispenzera za tečni sapun marke Tork 570020A ili ekvivalent. Oznaka u projektu: D1.	Nabavka i montaža dispenzera za tečni sapun marke Tork 570020A ili ekvivalent. Oznaka u projektu: D1.	4.00	kom
108	Nabavka i montaža dispenzera za složeni toalet papir marke Tork 556000 ili ekvivalent. Oznaka u projektu: D2.	Nabavka i montaža dispenzera za složeni toalet papir marke Tork 556000 ili ekvivalent. Oznaka u projektu: D2.	2.00	kom
109	Nabavka i montaža dispenzera za ubrus papir marke Tork 553100 ili ekvivalent, u toaletima. Oznaka u projektu: D3.	Nabavka i montaža dispenzera za ubrus papir marke Tork 553100 ili ekvivalent, u toaletima. Oznaka u projektu: D3.	2.00	kom
110	Nabavka i montaža dispenzera za ubrus papir marke Tork 553000 ili ekvivalent, u sobama. Oznaka u projektu: D4.	Nabavka i montaža dispenzera za ubrus papir marke Tork 553000 ili ekvivalent, u sobama. Oznaka u projektu: D4.	2.00	kom
111	Isporuca i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	zaštitna sklopka 1-0, 3P, 40A	1.00	kom
112	Isporuca i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	zaštitni uređaj diferencijalne struje, 4P, 40/0,03A,	1.00	kom
113	Isporuca i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 10 A, prekidne moći 6kA,	5.00	kom
114	Isporuca i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 16 A, prekidne moći 6kA,	35.00	kom
115	Isporuca i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema	sklopka 1-0-2, 1P, 25A	1.00	kom

	jednopolnoj šemi:			
116	Isporuka i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	uklopni sat sa astronomskom funkcijom	1.00	kom
117	Isporuka i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	kontaktor 2NO, 25A, napon špulne 230V	1.00	kom
118	Isporuka i ugradnja razvodne table RT-L, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 54 modula (3x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	1.00	kom
119	Isporuka i ugradnja napojnog kabla N2XH 5x10mm2 za napajanje table GRT. Kablovi se polažu u zidu. Komplet za materijal i rad:	Isporuka i ugradnja napojnog kabla N2XH 5x10mm2 za napajanje table GRT. Kablovi se polažu u zidu. Komplet za materijal i rad:	10.00	m
120	Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa N2XH 3x2.5mm2, za strujne krugove monofaznih "šuko" priključnica i izvoda položenim u zidu štemanjem, a djelimično u gipsanim zidovima. Komplet za rad i materijal :	Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa N2XH 3x2.5mm2, za strujne krugove monofaznih "šuko" priključnica i izvoda položenim u zidu štemanjem, a djelimično u gipsanim zidovima. Komplet za rad i materijal :	620.00	m
121	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora:	ugradna dozna 2M	1.00	kom
122	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora:	nosač dekorativnog okvira 2M	1.00	kom
123	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora:	dekorativni okvir 2M	1.00	kom
124	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora:	šuko priključnica 2P+E, 16A	1.00	kom
125	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora:	ugradna dozna 2M	1.00	kom
126	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora:	nosač dekorativnog okvira 2M	1.00	kom
127	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora:	dekorativni okvir 2M IP44	1.00	kom
128	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora:	šuko priključnica 2P+E, 16A	1.00	kom
129	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora:	ugradna dozna 4M	1.00	kom
130	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora:	nosač dekorativnog okvira 4M	1.00	kom
131	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora:	dekorativni okvir 4M	1.00	kom
132	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora:	šuko priključnica 2P+E, 16A	2.00	kom

133	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	ugradna dozna 7M	1.00	kom
134	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	nosač dekorativnog okvira 7M	1.00	kom
135	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	dekorativni okvir 7M	1.00	kom
136	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	šuko priključnica 2P+E, 16A	2.00	kom
137	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	evropska priključnica 1M	1.00	kom
138	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	2M slobodan prostor	1.00	kom
139	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	ugradna dozna 7M	1.00	kom
140	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	nosač dekorativnog okvira 7M	1.00	kom
141	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	dekorativni okvir 7M	1.00	kom
142	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	šuko priključnica 2P+E, 16A	3.00	kom
143	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa Bticino Classia - bijeli ili ekvivalent:	1M slobodan prostor	1.00	kom
144	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	ugradna dozna 2M	1.00	kom
145	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	nosač dekorativnog okvira 2M	1.00	kom
146	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	dekorativni okvir 1M	1.00	kom
147	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	jednopolni prekidač 1M sa indikacijom bojler, 16 A	1.00	kom
148	Štemanje zidova za potrebe polaganja novih kablova	Štemanje zidova za potrebe polaganja novih kablova	100.00	m
149	Isporučka materijala i izvođenje instalacije osvetljenja svih strujnih krugova rasvjete. Kablovi se polazu u I plafonu zidu štemanjem, a djelimično u gipsanim zidovima. Instalaciju izvesti kablom N2XH 3x1.5mm2. Komplet za materijal i rad:	Isporučka materijala i izvođenje instalacije osvetljenja svih strujnih krugova rasvjete. Kablovi se polazu u I plafonu zidu štemanjem, a djelimično u gipsanim zidovima. Instalaciju izvesti kablom N2XH 3x1.5mm2. Komplet za materijal i rad:	400.00	m
150	(L1) Isporučka i montaža nadgradnog LED panela, dimenzija 597x597 mm, snage 31W, temperature boje 3000K,CRI 90,	(L1) Isporučka i montaža nadgradnog LED panela, dimenzija 597x597 mm, snage 31W, temperature boje 3000K,CRI 90, 4200 lm,	21.00	kom

	4200 lm, IP54, sličan tipu 106 PL, Intra Lighting, kataloški broj 11543101801	IP54, sličan tipu 106 PL, Intra Lighting, kataloški broj 11543101801		
151	(L2) Isporuka i montaža nadgradna LED svjetiljka, dimenzija □110x102 mm, snage 11W,temperature boje 3000K,CRI 90, 1235 lm, IP43, slična tipu Nola C RG DPR, Intra Lighting, kataloški broj 182924342BB	(L2) Isporuka i montaža nadgradna LED svjetiljka, dimenzija □110x102 mm, snage 11W,temperature boje 3000K,CRI 90, 1235 lm, IP43, slična tipu Nola C RG DPR, Intra Lighting, kataloški broj 182924342BB	7.00	kom
152	(P1) Isporuka i montaža nadgradne protipanične svjetiljke, tipa LiFeSafe SURF RDDL IP65 RA C EM3 NM ST, koda 0032006	(P1) Isporuka i montaža nadgradne protipanične svjetiljke, tipa LiFeSafe SURF RDDL IP65 RA C EM3 NM ST, koda 0032006	9.00	kom
153	(P2) Isporuka i montaža nadgradne evakuacione svjetiljke, tipa 89406/W (One light) sa izvorom svjetlosti 1W, 3h autonomija, IP44	(P2) Isporuka i montaža nadgradne evakuacione svjetiljke, tipa 89406/W (One light) sa izvorom svjetlosti 1W, 3h autonomija, IP44	3.00	kom
154	Isporuka i montaža nadgradnog senzora pokreta 360°, 3m poluprečnik.	Isporuka i montaža nadgradnog senzora pokreta 360°, 3m poluprečnik.	2.00	kom
155	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	ugradna dozna 2M	1.00	kom
156	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	nosač dekorativnog okvira 2M	1.00	kom
157	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	dekorativni okvir 1M	1.00	kom
158	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	jednopolni prekidač 1M, 10 A	1.00	kom
159	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	ugradna dozna 2M	1.00	kom
160	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	nosač dekorativnog okvira 2M	1.00	kom
161	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	dekorativni okvir 1M	1.00	kom
162	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	naizmjenični prekidač 1M, 10 A	1.00	kom
163	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	ugradna dozna 3M	1.00	kom
164	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	nosač dekorativnog okvira 3M	1.00	kom
165	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	dekorativni okvir 3M	1.00	kom
166	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa u bijeloj boji	jednopolni prekidač 1M, 10 A	3.00	kom

167	Šte-manje zidova I plafona za potrebe polaganja novih kablova.	Šte-manje zidova I plafona za potrebe polaganja novih kablova.	100.00	m
168	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa u objektu koji ne pripadaju električnoj instalaciji provodnikom P/F 1x16mm ²	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa u objektu koji ne pripadaju električnoj instalaciji provodnikom P/F 1x16mm ²	20.00	m
169	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa u objektu koji ne pripadaju električnoj instalaciji provodnikom P/F 1x6mm ²	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa u objektu koji ne pripadaju električnoj instalaciji provodnikom P/F 1x6mm ²	20.00	m
170	Kompletno ispitivanje ispravnosti el. instalacija jake struje sa izdavanjem atesta	Kompletno ispitivanje ispravnosti el. instalacija jake struje sa izdavanjem atesta	1.00	kom
171	Demontaža kompletnih postojećih elektro instalacija.	Demontaža kompletnih postojećih elektro instalacija.	1.00	paušal
172	Nabavka, isporuka i ugradnjadanadgradnog RACK ormara. RACK ormar 12U/19", staklena vrata sa bravom, prednje i zadnje šine 19", sa brojevima unita, dimenzija 600x600x650mm, nosivost do 60kg. Tipa W6612, proizvođača Netiks ili sličan drugog proizvođača. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnjadanadgradnog RACK ormara. RACK ormar 12U/19", staklena vrata sa bravom, prednje i zadnje šine 19", sa brojevima unita, dimenzija 600x600x650mm, nosivost do 60kg. Tipa W6612, proizvođača Netiks ili sličan drugog proizvođača. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
173	Nabavka, isporuka i ugradnja patch panela za smještanje u RACK ormar, 19"/1U sa 24 RJ-45 FTP kat. 6 Fully Shielded, LSA reglete, držač kablova sa zadnje strane sa buksnom za uzemljenje (fiksni portovi). U cijenu je uračunato i terminiranje kablova. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja patch panela za smještanje u RACK ormar, 19"/1U sa 24 RJ-45 FTP kat. 6 Fully Shielded, LSA reglete, držač kablova sa zadnje strane sa buksnom za uzemljenje (fiksni portovi). U cijenu je uračunato i terminiranje kablova. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
174	Nabavka, isporuka i ugradnja 230V razvodnog panela 19"/1U sa 7 utičnih mjesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja 230V razvodnog panela 19"/1U sa 7 utičnih mjesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
175	Nabavka, isporuka i ugradnja ventilator panela 19" 1/U sa 2 ventilatora i termostatom, i sa kablom 2,5m, ugradnja na ploču za ventilaciju. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja ventilator panela 19" 1/U sa 2 ventilatora i termostatom, i sa kablom 2,5m, ugradnja na ploču za ventilaciju. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
176	Nabavka, isporuka i ugradnja police na izvlačenje - slide mehanizam za rek dubine 600mm. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja police na izvlačenje - slide mehanizam za rek dubine 600mm. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
177	Nabavka, isporuka i ugradnja organizera kablova sa prstenovima, obostrani 1U / 19". Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja organizera kablova sa prstenovima, obostrani 1U / 19". Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
178	Nabavka, isporuka i ugradnja 16 portnog switch-a. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja 16 portnog switch-a. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom
179	Nabavka, isporuka i ugradnja 8 PoE portnog switch-a.	Nabavka, isporuka i ugradnja 8 PoE portnog	1.00	kom

		Ukupno za materijal i rad:	switch-a. Ukupno za materijal i rad:		
180	Nabavka, isporuka i ugradnja telekomunikacionog jednomodularnog RJ45 cat.6 modula u kompletu sa maskom u odgovarajućim modularnim setovima iz predmjera jake i slabe struje, kao što je dato u prilogima projekta. U cijenu je uračunato ispitivanje i izdavanje mjernih protokola. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja telekomunikacionog jednomodularnog RJ45 cat.6 modula u kompletu sa maskom u odgovarajućim modularnim setovima iz predmjera jake i slabe struje, kao što je dato u prilogima projekta. U cijenu je uračunato ispitivanje i izdavanje mjernih protokola. Ukupno za materijal i rad:	14.00	kom	
181	Nabavka, isporuka i ugradnja telekomunikacionog jednomodularnog RJ45 cat.6 modula za ugradnju u patch panel. U cijenu je uračunato ispitivanje i izdavanje mjernih protokola. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja telekomunikacionog jednomodularnog RJ45 cat.6 modula za ugradnju u patch panel. U cijenu je uračunato ispitivanje i izdavanje mjernih protokola. Ukupno za materijal i rad:	14.00	kom	
182	Nabavka, isporuka i polaganje FTP LSZH halogen free kablova cat. 6 FRNC testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Wall', 4 parice, pun presjek, krstasti element između parica, FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim), DELTA / EU sertifikovan; ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS. Kablovi se polažu u odgovarajućim instalacionim halogen free cijevima kroz zidove. Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i polaganje FTP LSZH halogen free kablova cat. 6 FRNC testiran do 400MHz, sertifikati DELTA & 3P - 'Wall', 4 parice, pun presjek, krstasti element između parica, FRNC (omotač bez halogena, nezapaljiv i ne ispušta dim), DELTA / EU sertifikovan; ostali sertifikati ISO9001, ISO14001, RoHS. Kablovi se polažu u odgovarajućim instalacionim halogen free cijevima kroz zidove. Pod stavkom se podrazumijeva isporuka i rad, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	240.00	m	
183	Nabavka, isporuka i polaganje instalacione halogen free cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače kablovi za Instalaciona cijev se polaže po zidu ispod maltera. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i polaganje instalacione halogen free cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače kablovi za Instalaciona cijev se polaže po zidu ispod maltera. Ukupno za materijal i rad:	200.00	m	
184	Nabavka, isporuka UTP cat. 6 kabla sa završnim RJ-45 konektorima na obje strane, dužine 0.5m-3m. Kabal služi za povezivanje patch panela sa aktivnom opremom. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka UTP cat. 6 kabla sa završnim RJ-45 konektorima na obje strane, dužine 0.5m-3m. Kabal služi za povezivanje patch panela sa aktivnom opremom. Ukupno za materijal i rad:	14.00	kom	
185	Nabavka, isporuka i ugradnja access point za unutrašnju montažu sličnog tipu UAP-AC-LITE.	Nabavka, isporuka i ugradnja access point za unutrašnju montažu sličnog tipu UAP-AC-LITE.	1.00	kom	
186	Štamanje zidova i plafona za potrebe polaganja novih kablova	Štamanje zidova i plafona za potrebe polaganja novih kablova	50.00	m	
187	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioća opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioća opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	1.00	paušal	
188	Sitan montažni i nespecificirani materijal:	Sitan montažni i nespecificirani materijal:	1.00	paušal	
189	Nabavka, isporuka i ugradnja 8-kanalni PoE 1U K serija	Nabavka, isporuka i ugradnja 8-kanalni PoE	1.00	kom	

	<p>AcuSense 4K NVR sličan tipu DS-7608NXI-K1/8P, proizvođača Hikvision.</p> <p>Do 8-kanalnih ulaza za IP kamere, plug & play sa 8 interfejsa za napajanje preko Ethernet (PoE)</p> <p>H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formati</p> <p>Kapacitet dekodiranja do 1-ch@12 MP ili 2-ch@8 MP ili 4-ch@4MP ili 8-ch@1080p</p> <p>Do 80 Mbps dolaznog propusnog opsegaUkupno za materijal i rad:</p>	<p>1U K serija AcuSense 4K NVR sličan tipu DS-7608NXI-K1/8P, proizvođača Hikvision.</p> <p>Do 8-kanalnih ulaza za IP kamere, plug & play sa 8 interfejsa za napajanje preko Ethernet (PoE)</p> <p>H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formati</p> <p>Kapacitet dekodiranja do 1-ch@12 MP ili 2-ch@8 MP ili 4-ch@4MP ili 8-ch@1080p</p> <p>Do 80 Mbps dolaznog propusnog opsegaUkupno za materijal i rad:</p>		
190	<p>Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje 4 MP Povered bi Darkfighter Fiksna Mini Bullet Network Camera sličnih tipu DS-2CD2046G2H-I(U)</p> <p>Visokokvalitetna slika sa rezolucijom od 4 MP Odlične performanse pri slabom osvetljenju sa povered-bi-DarkFighter tehnologijom. Jasna slika uz jako pozadinsko osvetljenje zahvaljujući WDR tehnologiji od 120 dB.</p> <p>Efikasna tehnologija kompresije H.265+ Fokusira se na klasifikaciju ciljeva ljudi i vozila zasnovanu na dubokom učenju. Ugrađeni mikrofoni za automatsku bezbednost u realnom vremenu (-U). Otporna na vodu i prašinu (IP67)</p>	<p>Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje 4 MP Povered bi Darkfighter Fiksna Mini Bullet Network Camera sličnih tipu DS-2CD2046G2H-I(U)</p> <p>Visokokvalitetna slika sa rezolucijom od 4 MP Odlične performanse pri slabom osvetljenju sa povered-bi-DarkFighter tehnologijom. Jasna slika uz jako pozadinsko osvetljenje zahvaljujući WDR tehnologiji od 120 dB. Efikasna tehnologija kompresije H.265+ Fokusira se na klasifikaciju ciljeva ljudi i vozila zasnovanu na dubokom učenju. Ugrađeni mikrofoni za automatsku bezbednost u realnom vremenu (-U). Otporna na vodu i prašinu (IP67)</p>	2.00	kom
191	<p>Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje IP DOME AcuSense Deep Learning kamera, sličnih tipu DS-2CD2123G2-IS, 2MP(1920x1080), 1/2.8 Progressive scan CMOS, dan/noć, fiksna optika 2,8mm. Minimalno osvjetljenje 0.005 Lux@F1.6 (0 Lux sa IR-om). IR diode dometa do 30m. Podešavanje u 3 ose (3-Axis adjustment). BLC, HLC, 3D DNR, 120dB WDR. Smart funkcije: Face detection, Perimeter protection, Line crossing, Intrusion detection .Slot za MicroSD karticu do 256GB. Reset tipka. Stepen zaštite IP67, IK10. Radna temperatura od -30°C do +60°C. Napajanje 12Vdc ili PoE, max potrošnja 6.5W.</p>	<p>Nabavka, isporuka, ugradnja i programiranje IP DOME AcuSense Deep Learning kamera, sličnih tipu DS-2CD2123G2-IS, 2MP (1920x1080), 1/2.8 Progressive scan CMOS, dan/noć, fiksna optika 2,8mm. Minimalno osvjetljenje 0.005 Lux@F1.6 (0 Lux sa IR-om). IR diode dometa do 30m. Podešavanje u 3 ose (3-Axis adjustment). BLC, HLC, 3D DNR, 120dB WDR. Smart funkcije: Face detection, Perimeter protection, Line crossing, Intrusion detection .Slot za MicroSD karticu do 256GB. Reset tipka. Stepen zaštite IP67, IK10. Radna temperatura od -30°C do +60°C. Napajanje 12Vdc ili PoE, max potrošnja 6.5W.</p>	5.00	kom
192	<p>Nabavka i isporuka do pune funkcionalnosti razvodna kutije za montažu kamere dimenzija Ukupno za materijal i rad:</p>	<p>Nabavka i isporuka do pune funkcionalnosti razvodna kutije za montažu kamere dimenzija Ukupno za materijal i rad:</p>	7.00	kom
193	<p>Nabavka, isporuka i ugradnja hard diska HDD 4TB. Ukupno za materijal i rad:</p>	<p>Nabavka, isporuka i ugradnja hard diska HDD 4TB. Ukupno za materijal i rad:</p>	1.00	kom
194	<p>Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje kablova za video nadzor tipa FTP cat.6, od NVR uređaja do pozicija kamere prema planu instalacije. Na mjestu pozicije kamere ostaviti</p>	<p>Nabavka, isporuka, ugradnja i povezivanje kablova za video nadzor tipa FTP cat.6, od NVR uređaja do pozicija kamere prema</p>	100.00	m

		1m rezerve kabla. Kabl se postavlja u halogen free instalacionim cijevima. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkim opisom i blok šemama. Ukupno za materijal i rad:	planu instalacije. Na mjestu pozicije kamere ostaviti 1m rezerve kabla. Kabl se postavlja u halogen free instalacionim cijevima. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkim opisom i blok šemama. Ukupno za materijal i rad:		
195	Nabavka, isporuka i polaganje halogen free instalacionih cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače FTP cat.6 kablovi. Instalaciona cijev se polaže po zidu i plafonu. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i polaganje halogen free instalacionih cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače FTP cat.6 kablovi. Instalaciona cijev se polaže po zidu i plafonu. Ukupno za materijal i rad:	80.00	m	
196	Štemanje zidova i plafona za potrebe polaganja novih kablova	Štemanje zidova i plafona za potrebe polaganja novih kablova	25.00	m	
197	Sitan montažni i nespecificirani materijal:	Sitan montažni i nespecificirani materijal:	1.00	paušal	
198	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioća opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioća opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	1.00	paušal	
199	Nabavka, isporuka i provlačenje koaksijalnog kabla tipa RG-6/CU 75oma LSOH halogen free. Kabal se provlači kroz instalacionu cijev unutrašnjeg prečnika Ø13mm dijelom kroz gipsane zidove, a dijelom kroz sistem podnog razvoda od RACK ormara do TV/SAT priključnica. Obračun vršiti po dužnom metru. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i provlačenje koaksijalnog kabla tipa RG-6/CU 75oma LSOH halogen free. Kabal se provlači kroz instalacionu cijev unutrašnjeg prečnika Ø13mm dijelom kroz gipsane zidove, a dijelom kroz sistem podnog razvoda od RACK ormara do TV/SAT priključnica. Obračun vršiti po dužnom metru. Ukupno za materijal i rad:	50.00	m	
200	Nabavka, isporuka i polaganje instalacione halogen free cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače RG-6 75 oma kablovi za TV/SAT instalaciju od TV ormara do antenskih TV/SAT priključnica po objektu. Instalaciona cijev se polaže dijelom po zidu ispod maltera, dijelom kroz sistem podnog razvoda. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i polaganje instalacione halogen free cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače RG-6 75 oma kablovi za TV/SAT instalaciju od TV ormara do antenskih TV/SAT priključnica po objektu. Instalaciona cijev se polaže dijelom po zidu ispod maltera, dijelom kroz sistem podnog razvoda. Ukupno za materijal i rad:	40.00	m	
201	Nabavka, isporuka i ugradnja UHF antene, tipa proizvođača Televes ili slična. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja UHF antene, tipa proizvođača Televes ili slična. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom	
202	Nabavka, isporuka i ugradnja splitera 1/6, ili sličnog. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja splitera 1/6, ili sličnog. Ukupno za materijal i rad:	1.00	kom	
203	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnica za TV/SAT 5-2400 MHz. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja priključnica za TV/SAT 5-2400 MHz. Ukupno za materijal i rad:	3.00	kom	
204	Štemanje zidova i plafona za potrebe polaganja novih kablova	Štemanje zidova i plafona za potrebe polaganja novih kablova	20.00	m	
205	Sitan montažni i nespecificirani materijal.	Sitan montažni i nespecificirani materijal.	1.00	paušal	
206	Potrebna merenja i ispitivanja na svim kablovskim trasama.	Potrebna merenja i ispitivanja na svim kablovskim trasama.	1.00	paušal	

207	Izdavanje potrebnih atesta i uputstava, obuka korisnika. Obračun po poziciji:	Izdavanje potrebnih atesta i uputstava, obuka korisnika. Obračun po poziciji:	1.00	paušal
208	Isporuka i ugradnja adresabilne protivpožarne centrale sa integrisanim LCD displejom i tipkovnicom, kapaciteta 1 petlje, sa mogućnošću povezivanja do 125 adresabilnih uređaja (detektori, moduli, ručni javljači, sirene). Centrala poseduje ugrađeni naponski izvor sa punjačem baterija i komunikacijskim interfejsima za povezivanje sa udaljenim upravljačima, indikacionim panelima i sistemima za vizuelizaciju. Uređaj omogućava automatsko adresiranje, detekciju grešaka u instalaciji, mogućnost segmentacije i logičkog grupisanja zona, te ručno i automatsko aktiviranje evakuacije ili alarmiranja. Centrala je u skladu sa važećim normama EN 54-2 i EN 54-4, i omogućava vezu sa daljinskim stanicama putem interfejsa (npr. BACnet, Modbus ili TCP/IP opcije).	Isporuka i ugradnja adresabilne protivpožarne centrale sa integrisanim LCD displejom i tipkovnicom, kapaciteta 1 petlje, sa mogućnošću povezivanja do 125 adresabilnih uređaja (detektori, moduli, ručni javljači, sirene). Centrala poseduje ugrađeni naponski izvor sa punjačem baterija i komunikacijskim interfejsima za povezivanje sa udaljenim upravljačima, indikacionim panelima i sistemima za vizuelizaciju. Uređaj omogućava automatsko adresiranje, detekciju grešaka u instalaciji, mogućnost segmentacije i logičkog grupisanja zona, te ručno i automatsko aktiviranje evakuacije ili alarmiranja. Centrala je u skladu sa važećim normama EN 54-2 i EN 54-4, i omogućava vezu sa daljinskim stanicama putem interfejsa (npr. BACnet, Modbus ili TCP/IP opcije).	1.00	kom
209	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 7Ah/12V, za napajanje centrale u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja baterija snage 7Ah/12V, za napajanje centrale u slučaju nestanka struje. Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
210	Nabavka, isporuka i ugradnja: kombinovani optički i termički detektor, koji može biti konfigurisan kao optički detektor, termički detektor ili kombinovani optičko-termički detektor u skladu sa EN 54-7, EN 54-5 i EN54-29 normama, za ranu detekciju tinjajućih i otvorenih požara sa pojavom dima ili bez dima. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja: kombinovani optički i termički detektor, koji može biti konfigurisan kao optički detektor, termički detektor ili kombinovani optičko-termički detektor u skladu sa EN 54-7, EN 54-5 i EN54-29 normama, za ranu detekciju tinjajućih i otvorenih požara sa pojavom dima ili bez dima. Ukupno za materijal i rad:	12.00	kom
211	Nabavka, isporuka i montaža: standardna detektorska baza za priključenje automatskih detektora na petlju. Sadrži 6-polni konektor za standardnu konekciju, do 2.5mm2 provodnika i mogućnost dodatnog 4-polnog konektora za dodatne aplikacije. Dimenzije 118x28mm, težina 70g, radna temperatura -25°/+70°C, dozvoljena vlažnost 10%-95% od ABS plastike, bele boje RAL 9003.). Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i montaža: standardna detektorska baza za priključenje automatskih detektora na petlju. Sadrži 6-polni konektor za standardnu konekciju, do 2.5mm2 provodnika i mogućnost dodatnog 4-polnog konektora za dodatne aplikacije. Dimenzije 118x28mm, težina 70g, radna temperatura -25°/+70°C, dozvoljena vlažnost 10%-95% od ABS plastike, bele boje RAL 9003.). Ukupno za materijal i rad:	12.00	kom
212	Nabavka, isporuka i ugradnja alarmne adresabilne sirene, za unutrašnju montažu. Selektor 32 tona, napajanje 9-60V, potrošnja 13mA na 24V, glasnost 106dB/m, crvene boje, radna temperatura -25°/+70°C, stepen zaštite IP21 dimenzije 97x80mm.	Nabavka, isporuka i ugradnja alarmne adresabilne sirene, za unutrašnju montažu. Selektor 32 tona, napajanje 9-60V, potrošnja 13mA na 24V, glasnost 106dB/m, crvene boje, radna temperatura -25°/+70°C, stepen zaštite IP21 dimenzije 97x80mm.	1.00	kom
213	Nabavka, isporuka i ugradnja alarmne adresabilne sirene,	Nabavka, isporuka i ugradnja alarmne	1.00	kom

		za spoljašnju ugradnju . Selektor 32 tona, napajanje 9-60V, potrošnja 13mA na 24V, glasnost 106dB/m, bele boje, radna temperatura -25°/+70°C, stepen zaštite IP65 dimenzije 97x105mm.	adresabilne sirene, za spoljašnju ugradnju . Selektor 32 tona, napajanje 9-60V, potrošnja 13mA na 24V, glasnost 106dB/m, bele boje, radna temperatura -25°/+70°C, stepen zaštite IP65 dimenzije 97x105mm.		
	214	Nabavka, isporuka i ugradnja: Ulazno/Izlazni modul za rad u adresnoj petlji, sadrži 1 monitorisani izlaz, 1 monitorisani ulaz. Sadrži integrisani izolator petlje. Napajanje iz petlje, radni napon 12-30V, potrošnja 0,43mA, stepen zaštite IP66 sa kutijom tipa GEH MOD, radna temperatura -20°/+60°C, dozvoljena vlažnost 5%-95% dimenzije 67x67x20mm. U kompletu sa kutijom za montažu GEH-MOD. U skladu sa EN54-17 i EN 54-18 VdS sertifikat br.G210132	Nabavka, isporuka i ugradnja: Ulazno/Izlazni modul za rad u adresnoj petlji, sadrži 1 monitorisani izlaz, 1 monitorisani ulaz. Sadrži integrisani izolator petlje. Napajanje iz petlje, radni napon 12-30V, potrošnja 0,43mA, stepen zaštite IP66 sa kutijom tipa GEH MOD, radna temperatura -20°/+60°C, dozvoljena vlažnost 5%-95% dimenzije 67x67x20mm. U kompletu sa kutijom za montažu GEH-MOD. U skladu sa EN54-17 i EN 54-18 VdS sertifikat br.G210132	1.00	kom
	215	Nabavka, isporuka i ugradnja: Ručni javljač požara, za rad u adresnoj petlji, aktivacija lomom stakla. LED indikacija alarma. Integrisani izolator petlje. Napajanje iz petlje, potrošnja u mirnom stanju 120µA, u alarmu 2,5mA, stepen zaštite IP24, radna temperatura -20°/+50°C crvene boje RAL 3001. U skladu sa EN54-11 i EN54-17. U kompletu sa zaštitnim plastičnim poklopcem protiv nenamerne aktivacije. Sa kutijom za nazidnu montažu. . Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i ugradnja: Ručni javljač požara, za rad u adresnoj petlji, aktivacija lomom stakla. LED indikacija alarma. Integrisani izolator petlje. Napajanje iz petlje, potrošnja u mirnom stanju 120µA, u alarmu 2,5mA, stepen zaštite IP24, radna temperatura -20°/+50°C crvene boje RAL 3001. U skladu sa EN54-11 i EN54-17. U kompletu sa zaštitnim plastičnim poklopcem protiv nenamerne aktivacije. Sa kutijom za nazidnu montažu. . Ukupno za materijal i rad:	2.00	kom
	216	Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenog kabla signalizacije požara tipa JH(St)H 2x2x0.8 mm FE180/E90 sa šildom, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenog kabla signalizacije požara tipa JH(St)H 2x2x0.8 mm FE180/E90 sa šildom, a plaća se po dužnom metru položenog kabla. Ukupno za materijal i rad:	120.00	m
	217	Nabavka, isporuka i polaganje halogen free instalacionih cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače kablovi. Ukupno za materijal i rad:	Nabavka, isporuka i polaganje halogen free instalacionih cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače kablovi. Ukupno za materijal i rad:	100.00	m
	218	Štemanje zidova I plafona za potrebe polaganja novih kablova	Štemanje zidova I plafona za potrebe polaganja novih kablova	80.00	m
	219	Sitan montažni i nespecificirani materijal:	Sitan montažni i nespecificirani materijal:	1.00	paušal
	220	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučiooca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučiooca opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	1.00	paušal
	221	Spoljašnja jedinica multi split sistema Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno Freon: R32 (ekološki) el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	Tip: AJ068TXJ3KG/EU br.priključaka: 3 (12,7 x1 / 9,52 x2 / 6,35 x3) dimenzije: 880x798x310 mm (DxVxŠ); težina: 57,5 kg; Kapacitet grijanja: 8,0 kW (nominal)	1.00	kom

		spoljašnji uslovi: -15°C / +24 °C; El.snaga grijanja: 1,8 kW / 8,1 A; SCOP: 4,32 / A+ Kapacitet hlađenja: 6,8 kW (nominal) spoljašnji uslovi: -5°C / +46 °C; El.snaga hlađenja: 1,81 kW / 8,2 A; SEER: 7,75 / A++		
222	Spoljašnja jedinica multi split sistema Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno Freon: R32 (ekološki) el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	Tip: AJ052TXJ2KG/EU br.priključaka: 3 (12,7 x1 / 9,52 x2 / 6,35 x3) dimenzije: 880x638x310 mm (DxVxŠ); težina: 44,5 kg; Kapacitet grijanja: 6,3 kW (nominal) spoljašnji uslovi: -15°C / +24 °C; El.snaga grijanja: 1,32 kW / 6,1 A; SCOP: 4,77 / A++ Kapacitet hlađenja: 5,2 kW (nominal) spoljašnji uslovi: -5°C / +46 °C; El.snaga hlađenja: 1,25 kW / 5,5 A; SEER: 8,51 / A++ +	1.00	kom
223	Spoljašnja jedinica multi split sistema Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno Freon: R32 (ekološki) el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	Tip: AJ050TXJ2KG/EU br.priključaka: 2 (9,52 / 6,35 x2) dimenzije: 790x548x285 mm (DxVxŠ); težina: 33 kg; Kapacitet grijanja: 5,6 kW (nominal) spoljašnji uslovi: -15°C / +24 °C; El.snaga grijanja: 1,28 kW / 5,9 A; SCOP: 4,6 / A++ Kapacitet hlađenja: 5,0 kW (nominal) spoljašnji uslovi: -5°C / +46 °C; El.snaga hlađenja: 1,22 kW / 5,6 A; SEER: 8,54 / A+++	1.00	kom
224	Unutrašnja jedinica multi split sistema kasetna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	Tip: WindFree Model: AJ035TNNDKG/EU dimenzije: 575x250x575 mm (DxVxŠ); težina: 11,5 kg; Kapacitet grijanja: 3,8 kW (nominal) Kapacitet hlađenja: 3,5 kW (nominal) el.snaga: 22 W	2.00	kom
225	Unutrašnja jedinica multi split sistema kasetna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	panel maska sa widn-free opcijom	2.00	kom
226	Unutrašnja jedinica multi split sistema kasetna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	wi-fi modul - uključen u cijenu	2.00	kom
227	Unutrašnja jedinica multi split sistema kasetna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	daljinski kontroler - uključen u cijenu	2.00	kom
228	Unutrašnja jedinica multi split sistema zidna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	Tip: WindFree Model: AR60F12C1AWNEU dimenzije: 889x299x215 mm (DxVxŠ); težina: 9,9 kg; Kapacitet grijanja: 4,0 kW (nominal) Kapacitet hlađenja: 3,5 kW (nominal) el.snaga: 40 W	2.00	kom
229	Unutrašnja jedinica multi split sistema zidna jedinica	wi-fi modul - uključen u cijenu	2.00	kom

	Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:			
230	Unutrašnja jedinica multi split sistema zidna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	daljinski kontroler - uključen u cijenu	2.00	kom
231	Unutrašnja jedinica multi split sistema zidna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	Tip: WindFree Model: AR60F09C1AWNEU dimenzije: 889x299x215 mm (DxVxŠ); težina: 9,9 kg; Kapacitet grijanja: 3,2 kW (nominal) Kapacitet hlađenja: 2,5 kW (nominal) el.snaga: 30 W	4.00	kom
232	Unutrašnja jedinica multi split sistema zidna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	wi-fi modul - uključen u cijenu	4.00	kom
233	Unutrašnja jedinica multi split sistema zidna jedinica Wind/free tehnologija Wi-Fi funkcija i aplikacija Samsung / Bixby Proizvođač: Samsung ili ekvivalentno el.napajanje: 230V/1Ph/50Hz Sledeći tip/model:	daljinski kontroler - uključen u cijenu	4.00	kom
234	Isporuka i montaža Predizolovanih bakarnih mekih cijevi za tečnu i gasnu fazu. Bakarne cijevi su izolovane izvučenom polietenskom pjenom visokog kvaliteta (PDF). Izolacija je sa spoljašnje strane pokrivena sa tri različita zaštitna polietenska sloja. U skladu sa EN 12735-1 Obračunate cijevi oba sistema projekta sledećih dimenzija:	1/4" (6,35x0,8mm) - 9mm	98.00	m
235	Isporuka i montaža Predizolovanih bakarnih mekih cijevi za tečnu i gasnu fazu. Bakarne cijevi su izolovane izvučenom polietenskom pjenom visokog kvaliteta (PDF). Izolacija je sa spoljašnje strane pokrivena sa tri različita zaštitna polietenska sloja. U skladu sa EN 12735-1 Obračunate cijevi oba sistema projekta sledećih dimenzija:	3/8" (9,52x0,8mm) - 9mm	98.00	m
236	Isporuka i montaža Cijevi od polipropilena (PPR) za odvod kondenzata iz unutrašnjih jedinica, PN16 Cjevovod se vodi do priključka na olučnim vertikalama za kondenz ili do VIK sifona. PPR cijevi sledećih prečnika:	PPR 20	20.00	m
237	Dopuna instalacije freonom Dopunu sistema vršiti isključivo prema instrukcijama proizvođača iz tehničkih kataloga ili dostupnog softvera sa licencom Količina freona je data u kilogramima Freon: R32	Sistem 1	0.10	kg
238	Dopuna instalacije freonom Dopunu sistema vršiti isključivo prema instrukcijama proizvođača iz tehničkih kataloga ili	Sistem 2	0.10	kg

		dostupnog softvera sa licencom Količina freona je data u kilogramima Freon: R33			
	239	Dopuna instalacije freonom Dopunu sistema vršiti isključivo prema instrukcijama proizvođača iz tehničkih kataloga ili dostupnog softvera sa licencom Količina freona je data u kilogramima Freon: R34	Sistem 3	0.10	kg
	240	Isporuka i montaža LiYCY komunikacioni kabl za međuvezu unutrašnjih jedinica sa kontrolerima. Provodnik izolovan PVC masom. Plašt od bešavne PVC mase. Predvidjeti zaštitno PVC rebrasto crijevo.	LiYCY 2x1mm ²	50.00	m
	241	Isporuka i montaža LiYCY komunikacioni kabl za međuvezu unutrašnjih jedinica sa kontrolerima. Provodnik izolovan PVC masom. Plašt od bešavne PVC mase. Predvidjeti zaštitno PVC rebrasto crijevo.	PVC buržir 20/14 (dodaje se 10%)	55.00	m
	242	Isporuka i montaža Nosači spoljašnjih jedinica - zidni pocinkovani, rasklopivi, u kompletu sa ovjesnim materijalom vijcima, tiplama i dr.	Sistemi: 1, 2 i 3	3.00	kom
	243	Isporuka i montaža Aluminijskog lima za pokrivanje cijevi koje su prethodno izolovane pokrivaju se isključivo cijevi od spoljašnje do ulaska u objekat uzima se 3m ² po sistemu debljina lima 0,5mm	Svi sistemi	3.00	kom
	244	Izvođenje pratećih građevinskih radova kao što su bušenje, štemovanje za prolaz instalacija cijevi klimatizacije ankerisanje spoljašnjih uređaja i slično daje se cijena po sistemu	Svi sistemi	3.00	kom

Izveštaj generisan 24.09.2025 09:32