

PREGLED POSTUPKA #120420

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	OPŠTINA PLJEVLJA
PIB	02019868
E-mail	opstinapv@t-com.me
Telefon	052/321-305
Internet adresa	www.pljevlja.me
Fax	052/300-188
Adresa	ULICA KRALJA PETRA I 48
Grad	Pljevlja
Poštanski broj	84210

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Rekonstrukcija Kuće Bajića - Etnografski muzej
Status	U toku
Vrsta predmeta	Radovi
Vrsta postupka	Otvoreni postupak
Službenik za javne nabavke	Dijana Čepić
Kontakt	Tamara Rosić 068/806-338
Datum objave	12.08.2026. 10:00
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Poziv za nadmetanje	Rekonstrukcija Kuće Bajića - Etnografski muzej	14.08.2026 13:10	01.09.2026 07:30	01.09.2026 07:30	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne
Nabavka je	
Zelena	Ne
Društveno odgovorna	Ne

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2026	OPŠTINA PLJEVLJA Adaptacija i održavanje objekata u vlasništvu Opštine Pljevlja 45262700 - Radovi na adaptaciji zgrada	413.223,15 EUR	86.776,86 EUR	-	-	-	Otvoreni postupak

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
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. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato 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.	Obavezni uslovi
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, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ 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. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registaru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registaru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat koji će izvoditi radove mora da ispunjava uslove za obavljanje djelatnosti građenja objekta iz člana 84 Zakona o izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 19/2025, izmjene i dopune 92/2025). U postupku provjere izjave privrednog subjekta, Komisija će radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova, tražiti dostavljanje licence iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata, Licence za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova, izdate od strane nadležnog organa, u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata, ("Sl. list CG", br. 19/2025, izmjene i dopune 92/2025).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ponuđač mora da ima stručne i kadrovske kapacitete potrebne za izvršenje ugovora, i to: 1. licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata - građevinska djelatnost - smjer konstruktivni, zaposlenog kod ponuđača ili u privrednom društvu sa kojim ponuđač ima zaključen ugovor i koji je član IKCG; 2. - licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata - licencirani arhitekta, zaposlenog kod ponuđača ili u privrednom društvu sa kojim ponuđač ima zaključen ugovor i koji je član IKCG; 3. - licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata - građevinska djelatnost - smjer hidrotehnički, zaposlenog kod ponuđača ili u privrednom društvu sa kojim ponuđač ima zaključen ugovor i koji je član IKCG; 4. - licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata – elektotehnika – energetika (jaka struja), zaposlenog kod ponuđača ili u privrednom društvu sa kojim ponuđač ima zaključen ugovor i koji je član IKCG; 5. - licenca ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata – elektotehnika – elektronika i telekomunikacije (slaba struja), zaposlenog kod ponuđača ili u privrednom društvu sa kojim ponuđač ima zaključen ugovor i koji je član IKCG. Ponuđač je dužan da u ponudi navede rukovodioca građenja koji će rukovoditi izvođenjem radova u cjelini i odgovornog inženjera koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova. Rukovodilac građenja koji će rukovoditi izvođenjem radova u cjelini istovremeno može biti i odgovorni inženjer građenja koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta propisana Pravilnikom o obrascu izjave privrednog subjekta data na Obrascu 1.	ESPD
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

Ponuđač je dužan da, u skladu sa članom 122 Zakona o javnim nabavkama, podnese u elektronskom obliku, putem ESJN-a bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garanciju ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda: • neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi ulica Kralja Petra I br. 48 Pljevlja • preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi ulica Kralja Petra I br. 48 Pljevlja.	Garancija ponude
150 dana od dana uvođenja izvođača u posao	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Pljevlja, Lokacija: UP37, KO Pljevlja, u zahvatu DUP-a „Varoš“	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja za izvedene radove je 30 dana od dana ovjere i potpisivanja privremene mjesečne i okončane situacije, od strane nadzornog organa i naručioca	Rok plaćanja
Način plaćanja je virmanski	Način plaćanja
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: -kontrola kvaliteta izvedenih radova vršiće se preko nadzornog organa, -razmatranjem izvještaja o stručnom nadzoru od strane ovlašćenih lica naručioca a izvodjač je dužan da postupi po eventualnim primjedbama	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
36 mjeseci od dana tehničkog pregleda	Garantni rok
Obavezan je obilazak objekata. Naručilac izdaje potvrdu o obilasku predmetnih objekata. Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi gore pomenutu potvrdu koja je sastavni dio ponude.	Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena
Podkriterijum kvalitet (Q) vrijednovaće se na sljedeći način: max 20 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrijednovanje uzimaju se reference ponuđača, pri čemu pojam reference ponuđača podrazumjeva da je privredni subjekat dužan da posjeduje: minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke: - Minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumjevaju se radovi na rekonstrukciji građevinskih objekata minimalne vrijednosti ugovora 100.000,00€ bez pdv-a, a pod sličnim poslovima se podrazumijeva izgradnja i adaptacija građevinskih objekata minmalne vrijednosti po objektu 100.000,00€ bez pdv-a.. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Uz potvrdu se prilaže ugovor sa predmjerom i predračunom radova za koji je dobijena potvrda. Kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je ugovor realizovan (posao završen) u 2022, 2023, 2024, 2025. godini i u tekućoj godini koja nije završena. Napomena: Ovaj uslov stručno tehničke sposobnosti vrijednovaće će se kao parametar kvaliteta u dijelu vrijednovanja ponuda iznad predviđenih min. zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti. Ponuđaču koji ponudi najveći broj potvrđenih referenci na istim i/ili sličnim poslovima (broj potvrda o izvedenim radovima) dodjeljuje se maksimalan broj bodova 20, dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalan broj bodova prema navedenoj formuli: Broj bodova (Q) = (broj ponuđenih referenci / najveći broj ponuđenih referenci) x 20

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 413.223,15 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	A.1) Konstrukcija - Pripremni radovi	Obilježavanje i detaljno geodetsko iskolčenje na terenu položajnih koordinata objekta, kao i geodetsko praćenje izgradnje. Obračun paušalno.	1,00 pauš
2	A.2) Konstrukcija - Betonski i armiranobetonski radovi	Izrada libažnog sloja debljine 8 cm ispod temeljnih traka u širini 10 cm većoj od širine temelja. Libažni sloj se izrađuje od betona C12/15. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	30,00 m2
3	A.2) Konstrukcija - Betonski i armiranobetonski radovi	Izrada libažnog sloja debljine 8 cm ispod podne ploče. Libažni sloj se izrađuje od betona C12/15. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	55,00 m2
4	A.2) Konstrukcija - Betonski i armiranobetonski radovi	Izrada armiranobetonske podne ploče debljine 15 cm. Temelj se izrađuje od betona C25/30 XC2. Betoniranje izvoditi bez oplata, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	10,00 m3

5	A.2) Konstrukcija - Betonski i armiranobetonski radovi	Izrada armiranobetonskih temeljnih traka, sa pripadajućim temeljnim cokolama. AB temelji se izrađuje od betona C25/30 XC2. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	16,20 m3
6	A.2) Konstrukcija - Betonski i armiranobetonski radovi	Izrada armiranobetonske spregnute tavanice T-100 debljine 10 cm. Spregnuta tavanica se izrađuje od betona C25/30 XC2 na limu TR 60 d=0.7mm koji služi kao oplata za svježi beton i kao noseći dio spregnute tavanice. Ne vrši se sprežanje tavanice sa čeličnom konstrukcijom. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	7,00 m3
7	A.2) Konstrukcija - Betonski i armiranobetonski radovi	Izrada armiranobetonske spregnute tavanice T-200 debljine 10 cm. Spregnuta tavanica se izrađuje od betona C25/30 XC2 na limu TR 60 d=0.7mm koji služi kao oplata za svježi beton i kao noseći dio spregnute tavanice. Ne vrši se sprežanje tavanice sa čeličnom konstrukcijom. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona, sav alat, materijal, oplata, transport, rad i drugo u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	6,20 m3

8	A.3) Konstrukcija - Armirački radovi	Ova pozicija posla se odnosi na nabavku, transport, obradu i ugradnju armature, u skladu sa detaljima u grafičkim priložima. Armaturni čelik mora zadovoljavati po svim kriterijumijma prema važećim propisima i MEST standardima. Obračun za plaćanje vršiti prema stvarno ugrađenoj količini armature (broju kilograma) primljenoj i potpisanoj od strane Nadzora, pri čemu razlika u odnosu na količinu datu u specifikaciji nebi smjela biti veća od $\pm 3.0\%$. U cijenu uračunata nabavka, transport, obrada i ugradnja, uključujući i sredstva za postavljanje armature u projektovani položaj (distanceri, paljena žica i sl.). B500B	1215,23 kg
9	A.3) Konstrukcija - Armirački radovi	Ova pozicija posla se odnosi na nabavku, transport, obradu i ugradnju armature, u skladu sa detaljima u grafičkim priložima. Armaturni čelik mora zadovoljavati po svim kriterijumijma prema važećim propisima i MEST standardima. Obračun za plaćanje vršiti prema stvarno ugrađenoj količini armature (broju kilograma) primljenoj i potpisanoj od strane Nadzora, pri čemu razlika u odnosu na količinu datu u specifikaciji nebi smjela biti veća od $\pm 3.0\%$. U cijenu uračunata nabavka, transport, obrada i ugradnja, uključujući i sredstva za postavljanje armature u projektovani položaj (distanceri, paljena žica i sl.). MA 500/560	1056,48 kg
10	A.4) Konstrukcija -Bravarski radovi	Izrada montažne čelične konstrukcije. Pozicija obuhvata radioničku izradu elemenata konstrukcije - stubova, primarnih i sekundarnih rigli, njihov transport i montažu, kako i antikorozivne i protivpozarne premaze. Transpor i prenos unutar objekta se vrši ručno. Elementi konstrukcije su od sledećih profila: Stubovi HEA 200 Primarne rigle IPE 200 Sekundarne rigle IPE 120 Liftovsko jezgto HOP 100x60x3.5 Osnovni materijal je čelik S 235 JRG2.	7742,88 kg

11	A.4) Konstrukcija -Bravarski radovi	Izrada unutrašnjeg dvokrakog "L" stepeništa od čeličnih kutijastih profila HOP 80x60x3 i HOP 30x30x2.5. Izrada se vrši na licu mjesta u zavarenoj izradi. Pozicija obuhvata i montažu gazišta i čela gazišta od toplo valjanog rebrastog lima 2/2.5 mm. Pozicija obuhvata nabavku materijala, sječenje, savijanje i zavarivanje, antikorozivnu i protivpožarnu zaštitu.	2,00 pauš
12	A.4) Konstrukcija -Bravarski radovi	Izrada ograde na unutrašnjem stepeništu. Pozicija obuhvata nabavku materijala, sječenje, savijanje i zavarivanje, antikorozivnu i protivpožarnu zaštitu.	17,70 m'
13	A.4) Konstrukcija -Tesarski radovi	Izrada krovne konstrukcije dvovodnog kosog krova od rezane čamove građe I klase (C30). Cijena sadrži izradu veza drvenih nosećih elemenata krova prema pravilima zanata uz korišćenje eksera, zavrtnjeva i drugih čeličnih elemenata za ojačanje veza. Metalne elemente veza zaštititi sa dva antikorozijska premaza, uraditi u svemu prema projektu, statičkom proračunu i detaljima. Sve drvene elemente krovne konstrukcije zaštititi premazom protiv insekata i gljivica. Pozicijom obuhvaćena krovna konstrukcija i daska preko krovničkih ravni. Obračun po m3.	8,00 m3
14	B.1) Arhitektura - Pripremni radovi	Uklanjanje postojećeg maltera sa zidne površine, pažljivo obijanje i uklanjanje dotrajalog, oštećenog maltera sa zida, uključujući prikupljanje, utovar i odvoz šuta na deponiju. Obračun po m2 obrađene površine.	326,16 m2
15	B.1) Arhitektura - Pripremni radovi	Rušenje postojećih zidova, uključujući ručno i mašinsko rušenje, uključujući prikupljanje, utovar i odvoz šuta na deponiju. Obračun po m3 obrađene površine.	28,44 m3
16	B.1) Arhitektura - Pripremni radovi	Rušenje postojećeg stepeništa, sa svim pripadajućim elementima, uključujući rušenje, prikupljanje, utovar i odvoz građevinskog šuta na deponiju. Obračun paušalno.	1,00 paušalno

17	B.1) Arhitektura - Pripremni radovi	Rušenje postojeće medjuspratne konstrukcije, uključujući spuštanje materijala, utovar, odvoz i deponovanje otpada. Obračun po m2.	144,28 m2
18	B.1) Arhitektura - Pripremni radovi	Rušenje postojeće krovne konstrukcije, sa uklanjanjem krovnog pokrivača, uključujući spuštanje materijala, utovar, odvoz i deponovanje otpada. Obračun po m2.	95,80 m2
19	B.1) Arhitektura - Pripremni radovi	Pažljiva demontaža postojećih vrata sa štokovima, odlaganje, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju. Obračun po komadu.	16,00 kom
20	B.1) Arhitektura - Pripremni radovi	Pažljiva demontaža postojećih prozora sa okvirima, odlaganje, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju. Obračun po komadu.	26,00 kom
21	B.2) Arhitektura - Zemljani radovi	Ručni iskop zemlje pretpostavljene III i IV kategorije (do donje ivice tamponskog nasipa ispod temeljne ploce), zajedno sa skidanjem humusa. Iskop vršiti po projektu, sa pravilnim zasijecanjem strana i sa uračunatom tačnošću obrade dna i dozvoljenim odstupanjem 5cm. iskopani materijal deponovati u blizini objekta kako bi se kasnije upotrijebio za nasipanje. U cijenu po jed. mjere je uključeno eventualno srpljenje vode, razupiraje rovova, a sve u skladu i prema opštim uslovima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.	69,98 m3
22	B.2) Arhitektura - Zemljani radovi	Nasipanje, nabijanje i razastiranje tamponskog sloja šljunka, d=15cm ispod temelja. Zbijenost postizati nabijanjem vibro pločom i to do postizanja zahtijevanih vrijednosti prema elaboratu. Obračun po m3 nasutog i nabijenog sloja šljunka.	27,53 m3

23	B.2) Arhitektura - Zemljani radovi	Odvoz viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju, na daljinu do 10km. Pozicija obuhvata, utovar, odvoz, istovar i grubo planiranje na mjestu istovara. Obračun po m3 materijala u samoniklom stanju.	39,24 m3
24	B.3) Arhitektura - Zidarski radovi	Nabavka materijala, priprema podloge i izrada cementnog estriha, sa potrebnim nivelisanjem i zagladjivanjem površine. Cementni estrih izvesti preko prethodno pripremljene podloge. Obračun po m2 komplet gotove pozicije prema opisu. Prizemlje	60,97 m2
25	B.3) Arhitektura - Zidarski radovi	Nabavka materijala, priprema podloge i izrada cementnog estriha, sa potrebnim nivelisanjem i zagladjivanjem površine. Cementni estrih izvesti preko prethodno pripremljene podloge. Obračun po m2 komplet gotove pozicije prema opisu. I Sprat	57,23 m2
26	B.3) Arhitektura - Zidarski radovi	Nabavka materijala, priprema podloge i izrada cementnog estriha, sa potrebnim nivelisanjem i zagladjivanjem površine. Cementni estrih izvesti preko prethodno pripremljene podloge. Obračun po m2 komplet gotove pozicije prema opisu. Potkrovlje	58,06 m2
27	B.3) Arhitektura - Zidarski radovi	Mašinsko malterisanje svih unutrašnjih zidova produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja. Pijesak za spravljanje maltera od prosejanog šljunka krupnoće od 0-4mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Obrada špaletni oko otvora je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se posebno obračunavati. Obračun po m2 malterisanog zida sa odbijanjem otvora. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. Prizemlje - postojeći zid	87,85 m2

28	B.3) Arhitektura - Zidarski radovi	Mašinsko malterisanje svih unutrašnjih zidova produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja. Pijesak za spravljanje maltera od prosejanog šljunka krupnoće od 0-4mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Obrada špaletni oko otvora je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se posebno obračunavati. Obračun po m2 malterisanog zida sa odbijanjem otvora. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. I Sprat	98,24 m2
29	B.3) Arhitektura - Zidarski radovi	Mašinsko malterisanje svih unutrašnjih zidova produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja. Pijesak za spravljanje maltera od prosejanog šljunka krupnoće od 0-4mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Obrada špaletni oko otvora je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se posebno obračunavati. Obračun po m2 malterisanog zida sa odbijanjem otvora. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. Potkrovlje	44,69 m2

30	B.4) Arhitektura - Izolaterski radovi	Izrada horizontalne i vertikalne hidroizolacije ispod AB ploče i temelja. Membrana se ugrađuje zavarivanjem na preklopima. Minimalna širina preklopa je 20mm. Vodonepropusnost strukture mora biti potvrđena nakon završetka ugradnje membrane prema zahtjevima klijenata. Pripremu podloge, način primjene i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Količinom je obuhvaćena i horizontalna izolacija prepusta temeljne ploče. Cijena obuhvata sve pomoćne proizvode neophodne za pravilnu ugradnju HI. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije. Količinom je obuhvaćeno i vertikalno podizanje hidroizolacije H=35cm uz zidove objekta, kao i hidroizolacije stepeništa. Napomena: sva preklapanja HI uračunati u jediničnu cijenu radova. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije. Temeljna ploča objekta	198,46 m2
31	B.4) Arhitektura - Izolaterski radovi	Hidroizolacija poda kupatila. Cijenu obuhvata sav rad i materijal. Obračun po m2 Kupatilo	14,16 m2
32	B.4) Arhitektura - Izolaterski radovi	Nabavka i ugradnja termoizolacije u krovu debljine 12cm. Cijenu obuhvata sav rad i materijal. Obračun po m2 Krov	95,80 m2
33	B.4) Arhitektura - Izolaterski radovi	Nabavka i ugradnja termoizolacije u krovu debljine 3cm. Cijenu obuhvata sav rad i materijal. Obračun po m2 Krov	95,80 m2
34	B.4) Arhitektura - Izolaterski radovi	Nabavka i ugradnja parne brane sa slojem za otparivanje za krov. Obračun po m2. Krov	95,80 m2
35	B.4) Arhitektura - Izolaterski radovi	Nabavka i ugradnja krovne hidroizolacije. Cijenu obuhvata sav rad i materijal. Obračun po m2. Krov	95,80 m2
36	B.4) Arhitektura - Izolaterski radovi	Nabavka materija i zidanje pune opeke postavljene na kant, temelji. Stavka obuhvata sav potreban materijal. Obračun po m2. Opeka na kant	61,61 m2

37	B.4) Arhitektura - Izolaterski radovi	Nabavka i ugradnja termoizolacije u unutrašnjosti fasadnih zidova, debljine 8cm, završni sloj paronepropusni malter d=2.00cm. Prizemlje	95,45 m2
38	B.4) Arhitektura - Izolaterski radovi	Nabavka i ugradnja termoizolacije u unutrašnjosti fasadnih zidova, debljine 8cm, završni sloj paronepropusni malter d=2.00cm. I sprat	96,64 m2
39	B.4) Arhitektura - Izolaterski radovi	Nabavka i ugradnja termoizolacije u unutrašnjosti fasadnih zidova, debljine 8cm, završni sloj paronepropusni malter d=2.00cm. Potkrovlje	49,66 m2
40	B.4) Arhitektura - Izolaterski radovi	Nabavka i ugradnja termoizolacije u unutrašnjosti fasadnih zidova, debljine 3cm, završni sloj paronepropusni malter d=2.00cm. Prizemlje	38,43 m2
41	B.4) Arhitektura - Izolaterski radovi	Nabavka i ugradnja termoizolacije u unutrašnjosti fasadnih zidova, debljine 3cm, završni sloj paronepropusni malter d=2.00cm. I sprat	36,96 m2
42	B.4) Arhitektura - Izolaterski radovi	Nabavka i ugradnja termoizolacije u unutrašnjosti fasadnih zidova, debljine 3cm, završni sloj paronepropusni malter d=2.00cm. Potkrovlje	10,11 m2
43	B.5) Arhitektura - Limarski radovi	Izrada i montaža olučnih vertikalna fi120mm, od plastificiranog pocinčanog lima, sa svim potrebnim fazonskim komadima, spojnicama i pričvrsnim materijalom. U cijenu uračunat sav potreban materijal, transport i montaža. Obračun po m1 ugrađenog oluka. Vertikalni oluci	16,00 m'
44	B.5) Arhitektura - Limarski radovi	Izrada i montaža horizontalnog oluka, sa svim potrebnim spoljnim elementima, držačima, fazonskim komadima i pričvrsnim materijalom. Oluk postaviti u padu prema slivnicima, tj vertikalnim odvodima. U cijenu uračunati sav potreban materijal, transport i montažu. Obračun po m1. Horizontalni oluci	17,94 m'

45	B.6) Arhitektura - Montažni radovi	Izrada spuštenog plafona od vlagootpornih gips-kartonskih ploča d=1.8cm u kupatilu, na pocinkovanoj metalnoj potkonstrukciji, sa svim potrebnim materijalom i priborom za montažu. U cijenu uračunati izradu otvora za rasvjetu i ventilaciju. Cijena po m2.	14,16 m2
46	B.6) Arhitektura - Montažni radovi	Izrada spuštenog plafona od gips-kartonskih ploča d=1.8cm , na pocinkovanoj metalnoj potkonstrukciji, sa svim potrebnim materijalom i priborom za montažu. U cijenu uračunati izradu otvora za rasvjetu i ventilaciju. Cijena po m2.	92,62 m2
47	B.6) Arhitektura - Montažni radovi	Sanacija postojećeg pregradnog zida od drveta. Prilikom demontaže unutrašnjih elemenata, ispitati mogućnost zadržavanja postojećeg pregradnog zida. Obračun po m2.	10,91 m2
48	B.6) Arhitektura - Montažni radovi	Izrada unutrašnjih pregradnih zidova od gips kartonskih ploča, postavljenih na čeličnu podkonstrukciju od pocinčanih profila. Profile postaviti u rasteru, pričvršćeni na pod, plafon i bočne zidove. U šupljini zida postavlja se mineralna vuna, radi poboljšavanja zvučne i toplotne izolacije. Površine zidova gletovati i pripremati za završnu obradu. U kupatilima raditi vlagootporne gips kartonske ploče. Obračun po m2, komplet izvedene pozicije. d=10cm	29,87 m2
49	B.6) Arhitektura - Montažni radovi	Izrada unutrašnjih pregradnih zidova od gips kartonskih ploča, postavljenih na čeličnu podkonstrukciju od pocinčanih profila. Profile postaviti u rasteru, pričvršćeni na pod, plafon i bočne zidove. U šupljini zida postavlja se mineralna vuna, radi poboljšavanja zvučne i toplotne izolacije. Površine zidova gletovati i pripremati za završnu obradu. U kupatilima raditi vlagootporne gips kartonske ploče. Obračun po m2, komplet izvedene pozicije. d=15cm	14,79 m2

50	B.6) Arhitektura - Montažni radovi	Izrada ventilacionog kanala vlagootpornim gips-kartonskim pločama. U cijenu uračunati izradu metalne potkonstrukcije od pocinkovanih profila, kao i oblaganje sa vlagootpornim gips-kartonskim pločama d=12.5mm	1,40 m2
51	B.6) Arhitektura - Montažni radovi	Izrada pregrada u kupatilu, kod prozora i zida u potkrovlju gips-kartonskim pločama. U cijenu uračunati izradu metalne potkonstrukcije od pocinkovanih profila, kao i oblaganje sa vlagootpornim gips-kartonskim pločama d=12.5mm	15,73 m2
52	B.7) Arhitektura - Keramičarski radovi	Nabavka i ugradnja podnih keramičkih pločica u kupatilu i wc-u. I klase po izboru projektanta, postavljanih na vodootpornom ljepilu i fugovane vodootpornom masom za fugovanje. U cijenu uračunat lijepak i masa za fugovanje. Boje i ton prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije. Prizemlje	14,16 m2
53	B.7) Arhitektura - Keramičarski radovi	Nabavka i ugradnja zidnih keramičkih pločica u kupatilu i wc-u. I klase po izboru projektanta, postavljanih na vodootpornom ljepilu i fugovane vodootpornom masom za fugovanje. U cijenu uračunat lijepak i masa za fugovanje. Boje i ton prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije. Prizemlje	42,97 m2
54	B.7) Arhitektura - Keramičarski radovi	Nabavka materijala i izrada samonivelirajućeg epoksidnog poda ukupne debljine d = 0,2 cm, uključujući pripremu podloge (čišćenje, brušenje i otprašivanje), nanošenje odgovarajućeg prajmera, izradu epoksidnog sloja sa kvarcnim punilom po potrebi, završni zaštitni sloj, kao i sav potreban rad, materijal, transport i sredstva za rad do potpune gotovosti. Prizemlje	54,45 m2

55	B.7) Arhitektura - Keramičarski radovi	Nabavka materijala i izrada samonivelirajućeg epoksidnog poda ukupne debljine d = 0,2 cm, uključujući pripremu podloge (čišćenje, brušenje i otprašivanje), nanošenje odgovarajućeg prajmera, izradu epoksidnog sloja sa kvarcnim punilom po potrebi, završni zaštitni sloj, kao i sav potreban rad, materijal, transport i sredstva za rad do potpune gotovosti. I Sprat	57,00 m2
56	B.7) Arhitektura - Keramičarski radovi	Nabavka materijala i izrada samonivelirajućeg epoksidnog poda ukupne debljine d = 0,2 cm, uključujući pripremu podloge (čišćenje, brušenje i otprašivanje), nanošenje odgovarajućeg prajmera, izradu epoksidnog sloja sa kvarcnim punilom po potrebi, završni zaštitni sloj, kao i sav potreban rad, materijal, transport i sredstva za rad do potpune gotovosti. Potkrovlje	38,20 m2
57	B.7) Arhitektura - Keramičarski radovi	Nabavka, transport i ugradnja akustičke membrane za zvučnu izolaciju podova debljine d = 1,0 cm, sa svim potrebnim preklopima, spojevima i završnim obradama. Membranu položiti na pripremljenu i očišćenu podlogu prema uputstvima proizvođača, uključujući sav potreban materijal za pričvršćivanje i povezivanje slojeva, kao i sav rad i sredstva potrebna za potpuno završenu poziciju. Obračun po m2. I Sprat	57,23 m2
58	B.7) Arhitektura - Keramičarski radovi	Nabavka, transport i ugradnja akustičke membrane za zvučnu izolaciju podova debljine d = 1,0 cm, sa svim potrebnim preklopima, spojevima i završnim obradama. Membranu položiti na pripremljenu i očišćenu podlogu prema uputstvima proizvođača, uključujući sav potreban materijal za pričvršćivanje i povezivanje slojeva, kao i sav rad i sredstva potrebna za potpuno završenu poziciju. Obračun po m2. Potkrovlje	58,06 m2

59	B.8) Arhitektura - Podopolagački radovi	Nabavka, transport i montaža profilisanog trapeznog čeličnog lima visine profila h = 6 cm, pocinkovanog, nosivog elementa podne konstrukcije. U cijenu uključiti sav potreban materijal za pričvršćivanje, preklapanje limova, rezanje, prilagođavanje detaljima, transport, podizanje i montažu, kao i sav rad potreban za potpuno završenu poziciju. I sprat	57,23 m2
60	B.8) Arhitektura - Podopolagački radovi	Nabavka, transport i montaža profilisanog trapeznog čeličnog lima visine profila h = 6 cm, pocinkovanog, nosivog elementa podne konstrukcije. U cijenu uključiti sav potreban materijal za pričvršćivanje, preklapanje limova, rezanje, prilagođavanje detaljima, transport, podizanje i montažu, kao i sav rad potreban za potpuno završenu poziciju. Potkrovlje	58,06 m2
61	B.8) Arhitektura - Podopolagački radovi	Nabavka, transport i ugradnja kamene mineralne vune debljine d = 8 cm, postavljenih između čeličnih greda konstrukcije i u podu prizemlja, radi ostvarivanja potrebne toplotne i zvučne izolacije. U cijenu uključiti krojenje, uklapanje između nosača, pričvršćivanje po potrebi, sav pomoćni materijal, transport i rad do potpune gotovosti. I sprat	64,22 m2
62	B.8) Arhitektura - Podopolagački radovi	Nabavka, transport i ugradnja kamene mineralne vune debljine d = 8 cm, postavljenih između čeličnih greda konstrukcije i u podu prizemlja, radi ostvarivanja potrebne toplotne i zvučne izolacije. U cijenu uključiti krojenje, uklapanje između nosača, pričvršćivanje po potrebi, sav pomoćni materijal, transport i rad do potpune gotovosti. II Sprat	57,23 m2

63	B.8) Arhitektura - Podopolagački radovi	Nabavka, transport i ugradnja kamene mineralne vune debljine d = 8 cm, postavljenih između čeličnih greda konstrukcije i u podu prizemlja, radi ostvarivanja potrebne toplotne i zvučne izolacije. U cijenu uključiti krojenje, uklapanje između nosača, pričvršćivanje po potrebi, sav pomoćni materijal, transport i rad do potpune gotovosti. I Sprat	58,06 m2
64	B.8) Arhitektura - Stolarski radovi	Unutrašnja jednokrilna puna duplošeporvana vrata u drvenom okviru. Pervajzi su sa mogućnošću štelovanja ± 1.5 u debljini zida. Štok je izrađen od drvenih profila i ankerima se fiksira u zid, a spojnice se ispunjavaju PUR pjenom i zatvaraju dekorativnom lajsnom. Ram krila je od drvenih letvi, a ispuna je kartonsko saće. Dovratnik i krila su finalno plastificirani. Okov i brave sa ključem prilagoditi namjeni. Sve se izvodi u boji drveta ili po izboru projektanta/investitora. Obračun po komadu vrata kompletno urađenih u objektu. Oznaka u projektu 1 Zidarska mjera 90x210cm	1,00 kom.
65	B.8) Arhitektura - Stolarski radovi	Unutrašnja jednokrilna puna duplošeporvana vrata u drvenom okviru. Pervajzi su sa mogućnošću štelovanja ± 1.5 u debljini zida. Štok je izrađen od drvenih profila i ankerima se fiksira u zid, a spojnice se ispunjavaju PUR pjenom i zatvaraju dekorativnom lajsnom. Ram krila je od drvenih letvi, a ispuna je kartonsko saće. Dovratnik i krila su finalno plastificirani. Okov i brave sa ključem prilagoditi namjeni. Sve se izvodi u boji drveta ili po izboru projektanta/investitora. Obračun po komadu vrata kompletno urađenih u objektu. Oznaka u projektu 2 Zidarska mjera 100x210cm	1,00 kom.

66	B.8) Arhitektura - Stolarski radovi	Unutrašnja jednokrilna puna duplošeporvana vrata u drvenom okviru. Pervajzi su sa mogućnošću štelovanja ± 1.5 u debljini zida. Štok je izrađen od drvenih profila i ankerima se fiksira u zid, a spojnice se ispunjavaju PUR pjenom i zatvaraju dekorativnom lajsnom. Ram krila je od drvenih letvi, a ispuna je kartonsko saće. Dovratnik i krila su finalno plastificirani. Okov i brave sa ključem prilagoditi namjeni. Sve se izvodi u boji drveta ili po izboru projektanta/investitora. Obračun po komadu vrata kompletno urađenih u objektu. Oznaka u projektu 3 Zidarska mjera 90x210cm	1,00 kom.
67	B.8) Arhitektura - Stolarski radovi	Unutrašnja jednokrilna puna duplošeporvana vrata u drvenom okviru. Pervajzi su sa mogućnošću štelovanja ± 1.5 u debljini zida. Štok je izrađen od drvenih profila i ankerima se fiksira u zid, a spojnice se ispunjavaju PUR pjenom i zatvaraju dekorativnom lajsnom. Ram krila je od drvenih letvi, a ispuna je kartonsko saće. Dovratnik i krila su finalno plastificirani. Okov i brave sa ključem prilagoditi namjeni. Sve se izvodi u boji drveta ili po izboru projektanta/investitora. Obračun po komadu vrata kompletno urađenih u objektu. Oznaka u projektu 4 Zidarska mjera 70x210cm	1,00 kom.
68	B.8) Arhitektura - Stolarski radovi	Unutrašnja jednokrilna puna duplošeporvana vrata u drvenom okviru. Pervajzi su sa mogućnošću štelovanja ± 1.5 u debljini zida. Štok je izrađen od drvenih profila i ankerima se fiksira u zid, a spojnice se ispunjavaju PUR pjenom i zatvaraju dekorativnom lajsnom. Ram krila je od drvenih letvi, a ispuna je kartonsko saće. Dovratnik i krila su finalno plastificirani. Okov i brave sa ključem prilagoditi namjeni. Sve se izvodi u boji drveta ili po izboru projektanta/investitora. Obračun po komadu vrata kompletno urađenih u objektu. Oznaka u projektu 5 Zidarska mjera 110x210cm	1,00 kom.

69	B.8) Arhitektura - Stolarski radovi	Unutrašnja trokrilna staklena vrata u drvenom okviru. Okove i brave prilagoditi namjeni. Sve se izvodi u boji po slobodnom izboru projektanta/investitora. Lijevo i desno krilo, kao i nadstaklo je fiksno. Obračun po komadu vrata kompletno urađenog i ugrađenog na objektu. Oznaka u projektu 6 Zidarska mjera 247x365cm	1,00 kom.
70	B.8) Arhitektura - Stolarski radovi	Unutrašnja jednokrilna puna duplošeporvana vrata u drvenom okviru. Pervajzi su sa mogućnošću štelovanja ± 1.5 u debljini zida. Štok je izrađen od drvenih profila i ankerima se fiksira u zid, a spojnice se ispunjavaju PUR pjenom i zatvaraju dekorativnom lajsnom. Ram krila je od drvenih letvi, a ispuna je kartonsko saće. Dovratnik i krila su finalno plastificirani. Okov i brave sa ključem prilagoditi namjeni. Sve se izvodi u boji drveta ili po izboru projektanta/investitora. Obračun po komadu vrata kompletno urađenih u objektu. Oznaka u projektu 7 Zidarska mjera 80x180cm	1,00 kom.
71	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Spoljašnja jednokrilna ulazna vrata - profil od lameliranog drveta sa dvoslojnim staklom. Obračun po komadu vrata kompletno urađenih u objektu. Oznaka u projektu I Zidarska mjera 138x280cm	1,00 kom
72	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Spoljašnja dvokrilna ulazna vrata - profil od čeličnog ravnog lima RAL 9001. Obračun po komadu vrata kompletno urađenih u objektu. Oznaka u projektu II Zidarska mjera 138x280cm	1,00 kom

73	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Izrada i montaža jednokrlnog prozora. Profil od lameliranog drveta, sa dvoslojnim staklom RAL 9001. Za zaštitu od sunca potrebna izrada i montaža unutrašnjih panela za prozore, od čeličnog lima - flaha (RAL 9001). Obračun po komadu prozora ugrađenog na objektu. Oznaka u projektu A Zidarska mjera 98x169cm	1,00 kom
74	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Izrada i montaža jednokrlnog prozora. Profil od lameliranog drveta, sa dvoslojnim staklom RAL 9001. Za zaštitu od sunca potrebna izrada i montaža unutrašnjih panela za prozore, od čeličnog lima - flaha (RAL 9001). Obračun po komadu prozora ugrađenog na objektu. Oznaka u projektu B Zidarska mjera 97x169cm	1,00 kom
75	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Izrada i montaža jednokrlnog prozora. Profil od lameliranog drveta, sa dvoslojnim staklom RAL 9001. Za zaštitu od sunca potrebna izrada i montaža unutrašnjih panela za prozore, od čeličnog lima - flaha (RAL 9001). Obračun po komadu prozora ugrađenog na objektu. Oznaka u projektu C Zidarska mjera 94x169cm	1,00 kom
76	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Izrada i montaža jednokrlnog prozora. Profil od lameliranog drveta, sa dvoslojnim staklom RAL 9001. Za zaštitu od sunca potrebna izrada i montaža unutrašnjih panela za prozore, od čeličnog lima - flaha (RAL 9001). Obračun po komadu prozora ugrađenog na objektu. Oznaka u projektu D Zidarska mjera 87x169cm	1,00 kom

77	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Izrada i montaža jednokrlnog prozora. Profil od lameliranog drveta, sa dvoslojnim staklom RAL 9001. Za zaštitu od sunca potrebna izrada i montaža unutrašnjih panela za prozore, od čeličnog lima - flaha (RAL 9001). Obračun po komadu prozora ugrađenog na objektu. Oznaka u projektu E Zidarska mjera 85x44cm	1,00 kom
78	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Izrada i montaža jednokrlnog prozora. Profil od lameliranog drveta, sa dvoslojnim staklom RAL 9001. Za zaštitu od sunca potrebna izrada i montaža unutrašnjih panela za prozore, od čeličnog lima - flaha (RAL 9001). Obračun po komadu prozora ugrađenog na objektu. Oznaka u projektu F Zidarska mjera 60x106cm	1,00 kom
79	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Izrada i montaža jednokrlnog prozora. Profil od lameliranog drveta, sa dvoslojnim staklom RAL 9001. Za zaštitu od sunca potrebna izrada i montaža unutrašnjih panela za prozore, od čeličnog lima - flaha (RAL 9001). Obračun po komadu prozora ugrađenog na objektu. Oznaka u projektu G Zidarska mjera 86x169cm	1,00 kom
80	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Izrada i montaža jednokrlnog prozora. Profil od lameliranog drveta, sa dvoslojnim staklom RAL 9001. Za zaštitu od sunca potrebna izrada i montaža unutrašnjih panela za prozore, od čeličnog lima - flaha (RAL 9001). Obračun po komadu prozora ugrađenog na objektu. Oznaka u projektu H Zidarska mjera 93x169cm	1,00 kom

81	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Izrada i montaža jednokrlnog prozora. Profil od lameliranog drveta, sa dvoslojnim staklom RAL 9001. Za zaštitu od sunca potrebna izrada i montaža unutrašnjih panela za prozore, od čeličnog lima - flaha (RAL 9001). Obračun po komadu prozora ugrađenog na objektu. Oznaka u projektu I Zidarska mjera 90x169cm	3,00 kom
82	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Izrada i montaža jednokrlnog prozora. Profil od lameliranog drveta, sa dvoslojnim staklom RAL 9001. Za zaštitu od sunca potrebna izrada i montaža unutrašnjih panela za prozore, od čeličnog lima - flaha (RAL 9001). Obračun po komadu prozora ugrađenog na objektu. Oznaka u projektu J Zidarska mjera 96x169cm	9,00 kom
83	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Izrada i montaža jednokrlnog prozora. Profil od lameliranog drveta, sa dvoslojnim staklom RAL 9001. Za zaštitu od sunca potrebna izrada i montaža unutrašnjih panela za prozore, od čeličnog lima - flaha (RAL 9001). Obračun po komadu prozora ugrađenog na objektu. Oznaka u projektu K Zidarska mjera 95x169cm	1,00 kom
84	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Izrada i montaža jednokrlnog prozora. Profil od lameliranog drveta, sa dvoslojnim staklom RAL 9001. Za zaštitu od sunca potrebna izrada i montaža unutrašnjih panela za prozore, od čeličnog lima - flaha (RAL 9001). Obračun po komadu prozora ugrađenog na objektu. Oznaka u projektu L Zidarska mjera 92x169cm	1,00 kom

85	B.9) Arhitektura - Bravarski radovi	Izrada i montaža jednokrilnog prozora. Profil od lameliranog drveta, sa dvoslojnim staklom RAL 9001. Za zaštitu od sunca potrebna izrada i montaža unutrašnjih panela za prozore, od čeličnog lima - flaha (RAL 9001). Obračun po komadu prozora ugrađenog na objektu. Oznaka u projektu M Zidarska mjera 80x160cm	4,00 kom
86	B.10) Arhitektura- Molersko-farbarski radovi	Gletovanje i bojenje unutrašnjih zidova. Poludisperzivna boja u tonu po izboru projektanta. Gletovanje vršiti u potrebnom broju postupaka dok se ne dobije potpuno ravna površina, a bojenje dok se ne dobije ujednačen ton. Ispravljanje glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu. Prizemlje	87,85 m2
87	B.10) Arhitektura- Molersko-farbarski radovi	Gletovanje i bojenje unutrašnjih zidova. Poludisperzivna boja u tonu po izboru projektanta. Gletovanje vršiti u potrebnom broju postupaka dok se ne dobije potpuno ravna površina, a bojenje dok se ne dobije ujednačen ton. Ispravljanje glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu. I Sprat	98,24 m2
88	B.10) Arhitektura- Molersko-farbarski radovi	Gletovanje i bojenje unutrašnjih zidova. Poludisperzivna boja u tonu po izboru projektanta. Gletovanje vršiti u potrebnom broju postupaka dok se ne dobije potpuno ravna površina, a bojenje dok se ne dobije ujednačen ton. Ispravljanje glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu. Potkrovlje	44,69 m2
89	B.10) Arhitektura- Molersko-farbarski radovi	Gletovanje i bojenje plafona. Poludisperzivna boja u tonu po izboru projektanta. Impregniranje. Predbojenje. Ispravljanje glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu. Prizemlje	60,97 m2

90	B.10) Arhitektura- Molersko-farbarski radovi	Gletovanje i bojenje plafona. Poludisperzivna boja u tonu po izboru projektanta. Impregniranje. Predbojenje. Ispravljanje glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu. I Sprat	57,23 m2
91	B.10) Arhitektura- Molersko-farbarski radovi	Gletovanje i bojenje plafona. Poludisperzivna boja u tonu po izboru projektanta. Impregniranje. Predbojenje. Ispravljanje glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu. Potkrovlje	58,06 m2
92	B.11)Arhitektura-Fasaderski radovi	Nabavka materijala i izrada fasade, silikatni malter krupnozrnaste strukture (2.0-3.0mm), rustičan izgled, u boji RAL 9010. Obračun po m2 izvedene fasade.	201,53 m2
93	B.11)Arhitektura-Fasaderski radovi	Nabavka materijala i izrada fasadne cikle, silikatni malter krupnozrnaste strukture (2.0-3.0mm), rustičan izgled u boji RAL 9001. Obračun po m2.	17,30 m2
94	B.11)Arhitektura-Fasaderski radovi	Nabavka materijala i izrada dekorativnih fasadne plastike (profilisani elementi). Silikatni malter sitnozrnaste strukture (1.0-1.5mm), glatka obrada Boja RAL 9010. Obračun po m2.	76,12 m2
95	B.12) Arhitektura -Krovopokrivački radovi	Nabavka, transport i montaža krovnog pokrivača od crijepa, sa svim potrebnim opšivkama, pričvrstnim elementima i pratećim materijalom. Obračun po m2	95,80 m2
96	B.12) Arhitektura -Krovopokrivački radovi	Letvisanje krova letvama 2.70x3cm u dva pravca. Drvene letve od čamove građe premazana sredstvom protiv insekata. Obračun po m2.	95,80 m2
97	B.12) Arhitektura -Krovopokrivački radovi	Nabavka, transport i montaža gipsanog plafona sa potkonstrukcijom. Pozicija obuhvata sav materijal, rezanje, prilagođavanje i montažu na visini, kao i sav pomoćni materijal i radnu skelu. Obračun po m2.	69,25 m2

98	B.13) Arhitektura - Razni radovi	Nabavka, transport i montaža zaštitne metalne ograde na stepeništu. Ograda se sastoji od vertikalnih ispuna i horizontalnih elemenata. Rukohvati od čeličnih kutijastih profila 30x30mm, dok su vertikalne ispune od kutijastih profila dimenzija 20x20mm. Montaža se vrši ankerisanjem vertikalno u podest pomoću anker ploča. Obračun po m1. Ograda na stepeništu	10,60 m'
99	B.13) Arhitektura - Razni radovi	Izrada montažne rampe izrađene od čelika, koja omogućava pristup osobama sa smanjenom pokretljivošću i invaliditetom. Širine rampe 1.20m. Obračun po m1. Rampa - uređenje terena	15,45 m'
100	B.13) Arhitektura - Razni radovi	Nabavka, transport, sadnja i njega sadnice visokog zelenila odgovarajuće vrste i kvaliteta, sa pripremom sadnih jama. Obračun po komadu.	2,00 komad
101	B.13) Arhitektura - Razni radovi	Nabavka, transport i ugradnja kvalitetnog humusa u sadne jame za sadnju drveća, uključujući ravnomjerno raspoređivanje i miješanje sa postojećim zemljištem.	1,44 m3
102	B.13) Arhitektura - Razni radovi	Nabavka materijala, oplata, armiranje i betoniranje ulaznog stepeništa I terase, uključujući sve potrebne radove, transport, ugradnju i njegi betona. Obračun po m2 razvijene površine.	32,54 m2
103	B.13) Arhitektura - Razni radovi	Izrada klupe, na betonskoj cokli. Dimenzije klupe 580x60, ugrađuje se na visini cikle od 45.00cm. Cokla je dimenzija kao i klupa 580x60. Klupa je od drvenih (hrastovih) letvi debljine 40mm, postavljena na betonsku coklu. Drvene letve pričvrstiti spojevima od nerđajućeg čelika Obračun po komadu.	1,00 komad

104	B.13) Arhitektura - Razni radovi	Izrada ograde od metalnog flaha, RAL 9001. Stubovi su od HOP profila 50x50x3mm, l=650mmx7. Obračun po m1.	20,00 m'
105	C.1.1) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Zemljani radovi	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za rovove za postavljanje cjevovoda. Širina iskopa dna trapeznog rova je za atmosfersku kanalizaciju 0.8m dok je za fekalnu i vodovod 0.6m. Iskopani materijal odbaciti na 1,0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu cjevovoda. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Obračun po m3. Fekalna i atmosferska kanalizacija	1,28 m3
106	C.1.1) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Zemljani radovi	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za rovove za postavljanje cjevovoda. Širina iskopa dna trapeznog rova je za atmosfersku kanalizaciju 0.8m dok je za fekalnu i vodovod 0.6m. Iskopani materijal odbaciti na 1,0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu cjevovoda. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Obračun po m3. Vodovod	0,64 m3
107	C.1.1) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Zemljani radovi	Mašinski i ručni iskop u materijalu svih kategorija za postavljanje opreme i formiranje objekata. Vodomjerne šahte	4,00 m3

108	C.1.1) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Zemljani radovi	Dodatni iskop za okna. Iskopi se obavljaju u materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno potrebno podgrađivanje. Obračun po m3, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje materijala od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov. Fekalna i atmosferska kanlizacija	5,00 m3
109	C.1.1) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Zemljani radovi	Nabavka, transport i ugradnja sitnozrnog pijeska za montažu cjevovoda ispod cjevovoda okolo i iznad cjevovoda. Obračun po m3. Fekalna i atmosferska kanalizacija	0,64 m3
110	C.1.1) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Zemljani radovi	Nabavka, transport i ugradnja sitnozrnog pijeska za montažu cjevovoda ispod cjevovoda okolo i iznad cjevovoda. Obračun po m3. Instalacije vodovoda i hidranstska mreža	0,24 m3
111	C.1.1) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Zemljani radovi	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim cjevovodom. Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 30 do 40cm uz propisno nabijanje do postizanja poterbnog modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši ručno materijalom iz iskopa. Obračun po m3 Fekalna i atmosferska kanalizacija	0,64 m3
112	C.1.1) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Zemljani radovi	Zatrpavanje kanalskih rovova sa montiranim cjevovodom. Zatrpavanje se vrši u slojevima debljine 30 do 40cm uz propisno nabijanje do postizanja poterbnog modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši ručno materijalom iz iskopa. Obračun po m3 Instalacije vodovoda i hidranstska mreža	0,40 m3
113	C.1.1) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Zemljani radovi	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama. Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje. Atmosferska i fekalna kanalizacija	0,64 m3

114	C.1.1) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Zemljani radovi	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama. Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje. Instalacije vodovoda i hidranstska mreža	0,24 m3
115	C.1.1) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Zemljani radovi	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama. Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje. Vodomjerne šahte	4,00 m3
116	C.1.1) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Zemljani radovi	Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Količine prema tabelarnim dokaznicama. Plaćanje se vrši po m3 prevezene i isplanirane zemlje. Okna fekalne i atmosfenske	5,00 m3
117	C.1.2) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Instalaterski radovi i oprema	Nabavka transport i ugradnja jednoslojnih kompaktnih PVC kanalizacionih cevi, kase S-16 (čvrstoće prstena SN 8 KN/m ²), proizvedenih od neomekšanog polivinil hlorida, a u svemu prema projektovanim prečnicima i datoj specifikaciji. PVC cevi treba da budu proizvedene i atestirane prema EN 1401 o čemu svedoči INSTA CERT sertifikat kao obavezni prilog uz isporučene cevi. Cevi tipa "Peštan" Arađelovac ili ekvivalent. Cevi je potrebno pažljivo polagati na prethodno pripremljenu posteljicu od peska, pri polaganju i montaži cevi kontrolisati da iste budu položene u projektovanom padu bez horizontalnih i vertikalnih lomova. Kontrolu pada je potrebno vršiti geodetskim instrumentom uz prisustvo Nadzornog organa. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za predviđenu vrstu cevi, odnosno u skladu sa zahtevima EN 1610, na način koji je predvideo proizvođač cevi i u skladu sa uputstvima Nadzornog organa. DN/ OD 110- fekalna i atmosfenska	2,00 m'

118	C.1.2) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Instalaterski radovi i oprema	Nabavka, transport i montaža polietilenskih cevi za transport vode pod pritiskom, izrađenih od polietilena visoke gustine HDPE PE-100, nazivnog pritiska, prečnika i klase određene projektom. HDPE PE cevi treba da budu proizvedene i atestirane u skladu sa EN 12201 o čemu će svedočiti DVGW sertifikat i INSTA CERT sertifikat kao obavezni prilog uz isporučene cevi. Cevi tipa "Peštan" Arađelovac ili ekvivalent. Cevi su predviđene za radni pritisak PN 10 (20°C), odobrene za pijaću vodu, moraju biti otporne na UV zračenje, radijaciju i mraz; proizvođač, tip, pritisak i datum proizvodnje moraju biti odštampani na svakoj cevi; sigurnosni faktor C=1,25; minimalna vrednost SDR 17, PN 10 pogodne za sučeono i elektrofuziono zavarivanje. Proizvođač, tip, pritisak i datum proizvodnje moraju biti odštampani na svakoj cevi. DN75 - za dovod vode sanitrane i hidrnatske	5,00 m'
119	C.1.2) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Instalaterski radovi i oprema	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje vodomjernog šahta a sve u skladu sa grafickim priložima. POKLOPAC DN600 400KN	1,00 kom
120	C.1.2) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Instalaterski radovi i oprema	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje vodomjernog šahta a sve u skladu sa grafickim priložima. PENJALICE	2,00 kom
121	C.1.2) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Instalaterski radovi i oprema	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje vodomjernog šahta a sve u skladu sa grafickim priložima. EV VENTIL DN65	1,00 kom
122	C.1.2) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Instalaterski radovi i oprema	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje vodomjernog šahta a sve u skladu sa grafickim priložima. Redukcija DN65/50	1,00 kom

123	C.1.2) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Instalaterski radovi i oprema	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje vodomjernog šahta a sve u skladu sa grafickim priložima. EV VENTIL DN50	2,00 kom
124	C.1.2) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Instalaterski radovi i oprema	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje vodomjernog šahta a sve u skladu sa grafickim priložima. HVATAČ NEČISTOĆE DN65	1,00 kom
125	C.1.2) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Instalaterski radovi i oprema	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje vodomjernog šahta a sve u skladu sa grafickim priložima. INDUSTRIJSKI VODOMJER DN50/20	1,00 kom
126	C.1.2) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Instalaterski radovi i oprema	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje vodomjernog šahta a sve u skladu sa grafickim priložima. NEPOVRTANI VENTIL DN50	1,00 kom
127	C.1.2) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Instalaterski radovi i oprema	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje vodomjernog šahta a sve u skladu sa grafickim priložima. Tuljak sa letecom prirubnicom DN75/65	1,00 kom
128	C.1.2) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Instalaterski radovi i oprema	Nabavka transport i ugradnja potrebne opreme i vodovodne fazonerije za formiranje vodomjernog šahta a sve u skladu sa grafickim priložima. Tuljak sa letecom prirubnicom DN75/65	1,00 kom
129	C.1.3) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Betonski, armirački i razni radovi	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona C25/30 VDP XC2 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona. Atmosferska i Fekalna kanlizacija-okna Donja ploča revizionih okana	0,34 m3

130	C.1.3) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Betonski, armirački i razni radovi	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona C25/30 VDP XC2 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona. Kineta	0,60 m3
131	C.1.3) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Betonski, armirački i razni radovi	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona C25/30 VDP XC2 prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona. Atmoserfska i Fekalna kanlizacija-okna Gornja ploča i vijenac	0,69 m3
132	C.1.3) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Betonski, armirački i razni radovi	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona C25/30 VDP prema detaljima iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i betonsko željezo. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m3 ugrađenog betona. Atmoserfska i Fekalna kanlizacija-okna Vodomjerne šahte	6,00 m3

133	C.1.3) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Betonski, armirački i razni radovi	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi dužine L=1000 mm. Cijevi se ugrađuju u reviziono slivničko okno tako da se njime formira tijelo okna. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju cijevi uključujući potrebna štemovanja za penjalice, krpljenje betonskih cijevi nakon ugradnje penjalica, potrebna skraćivanja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih cijevi. Obračun po komadu ugrađenih armirano-betonskih cijevi u reviziono okno. Fekalna kanlizacija- profila 800 mm	1,00 kom
134	C.1.3) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Betonski, armirački i razni radovi	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su okrugli, svetlog otvora prečnika 600 mm za opterećenja od 400kN i zglobnom vezom rama i poklopci gumenim dihtungom za nalijeganje poklopca na ram i mehanizmom za zaključavanje. Jedininičnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca. Fekalna i atmosferska kanlizacija	1,00 kom
135	C.1.3) Hidrotehnička infrastruktura - Spoljašnje instalacije ViK - Betonski, armirački i razni radovi	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdених penjalica u šahtovima revizionim oknima. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Obračun po komadu ugrađene penjalice. Fekalna i atmosferska kanlizacija	3,00 kom
136	C.2.1) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Vodovod - Građevinski radovi	Obeležavanje i iskoličavanje trase vodovoda u objektu i spoljnih priključnih cevovoda do vodomernog šahta, kao i svih prodora u objektu i osovinskih položaja sanitarnih pribora u kupatilima. Obračun po m'.	1,00 pauš

137	C.2.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Vodovod - Instalaterski radovi	Nabavka transport i montaža propusnih ventila sa ispustom sa svim spojnim elementima. Montaža u dnu vertikale. Obračun po komadu. dn65/50	1,00 kom.
138	C.2.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Vodovod - Instalaterski radovi	Nabavka, transport i montaža PPR propusnih kugla ventila sa ukrasnom kapom i rozetnom. Ugradnja u zidu na glavnom razvodu vode za kupatila, ispod umivaonika. dn25 mm	2,00 kom.
139	C.2.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Vodovod - Instalaterski radovi	Nabavka, transport i montaža PPR propusnih kugla ventila sa ukrasnom kapom i rozetnom. Ugradnja u zidu na glavnom razvodu vode za kupatila, ispod umivaonika. dn20mm	1,00 kom.
140	C.2.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Vodovod - Instalaterski radovi	Nabavka transport i montaža ugaonih ventila za , lavaboe i sudopere za toplu i hladnu vodu. Obračun po komadu. dn20mm	6,00 kom.
141	C.2.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Vodovod - Instalaterski radovi	Nabavka, transport i ugradnja FLUIDTHERM cevi za transport vode pod pritiskom, izrađenih od polipropilena (PPR), nazivnog pritiska, prečnika, klase određene projektom (SDR 6, SDR 7.4, SDR 9, SDR 11) i fittinga izrađenih od PP-R-a, u potpunosti izrađenih u skladu sa EN 15874, o čemu svedoči ICC-PM1106 sertifikat kao obavezni prilog uz isporučene cevi. Cevi i fitting tipa „Fluidtherm” proizvođača „Peštan” Arađelovac, ili ekvivalent. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za predviđenu vrstu cevi, odnosno u skladu sa zahtevima EN12056 , na način koji je predvideo proizvođač cevi i u skladu sa uputstvima Nadzornog organa. Obavezno je uraditi testiranje cevovoda prema instrukcijama proizvođača. Proizvođač, tip i datum proizvodnje moraju biti odštampani na svakoj cevi. dn63	10,00 m'

142	C.2.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Vodovod - Instalaterski radovi	Nabavka, transport i ugradnja FLUIDTHERM cevi za transport vode pod pritiskom, izrađenih od polipropilena (PPR), nazivnog pritiska, prečnika, klase određene projektom (SDR 6, SDR 7.4, SDR 9, SDR 11) i fittinga izrađenih od PP-R-a, u potpunosti izrađenih u skladu sa EN 15874, o čemu svedoči ICC-PM1106 sertifikat kao obavezni prilog uz isporučene cevi. Cevi i fitting tipa „Fluidtherm” proizvođača „Peštan” Arađelovac, ili ekvivalent. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za predviđenu vrstu cevi, odnosno u skladu sa zahtevima EN12056 , na način koji je predvideo proizvođač cevi i u skladu sa uputstvima Nadzornog organa. Obavezno je uraditi testiranje cevovoda prema instrukcijama proizvođača. Proizvođač, tip i datum proizvodnje moraju biti odštampani na svakoj cevi. dn25	15,00 m'
143	C.2.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Vodovod - Instalaterski radovi	Nabavka, transport i ugradnja FLUIDTHERM cevi za transport vode pod pritiskom, izrađenih od polipropilena (PPR), nazivnog pritiska, prečnika, klase određene projektom (SDR 6, SDR 7.4, SDR 9, SDR 11) i fittinga izrađenih od PP-R-a, u potpunosti izrađenih u skladu sa EN 15874, o čemu svedoči ICC-PM1106 sertifikat kao obavezni prilog uz isporučene cevi. Cevi i fitting tipa „Fluidtherm” proizvođača „Peštan” Arađelovac, ili ekvivalent. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za predviđenu vrstu cevi, odnosno u skladu sa zahtevima EN12056 , na način koji je predvideo proizvođač cevi i u skladu sa uputstvima Nadzornog organa. Obavezno je uraditi testiranje cevovoda prema instrukcijama proizvođača. Proizvođač, tip i datum proizvodnje moraju biti odštampani na svakoj cevi. dn20	10,00 m'

144	C.2.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Vodovod - Instalaterski radovi	Nabavka transport i montaža vodovodnih pocinkovanih čeličnih cevi za radni pritisak od 10 bara sa fitinzima i spojnim materijalom. Cevi montirati od uređaja za povišenje pritiska vode ka svim hidrantima. Cevi montirati prema upustu proizvođača cevi. U cenu montaže ulazi: pripremno-završni radovi, prenos materijala, razmeravanje vodova po planu, izrada žljebova po zidu, montiranje na obujmicama, probijanje rupa na zidovima, međuspratnim konstrukcijama, pregled i ispitivanje na zvuk svake cevi, sečenje cevi i narezivanje navoja, obavijanje falcom i dekorodal trakama i premaz minijumom, zavrtnje cevi, spojnica i fazonskih komada, ravnanje i davanje pada, pregled vodovoda. Obračunava se i plaća po metru dužnom cevovoda a prema prečniku cevi. 65/50	12,00 m'
145	C.2.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Vodovod - Instalaterski radovi	Nabavka transport i montaža protiv požarnih hidranata Ø 50mm koji se sastoje iz sledećih delova : hidrantski ormarić od dekapiranog čeličnog lima veličine 50 x50x15cm,crijevo od trevire Ø 50mm dužine 15m, mesingani ventili Ø 50mm sa holenderima, mesingana mlaznica za crevo Ø 32mm, kućište hidranta je fabrički zaštićeno temeljnom bojom i lakirano crvenim lakom sa oznakom H na vratancima. Vratanca kućišta moraju biti osigurana plombom. Ormarić za protiv požarne hidrante ugrađuje se u prethodno obradjene niše u zidu, tako da dno ormara bude na visini 150cm od poda . Obračun po komadu ugrađenog i ispitanog hidranta.	3,00 kom.
146	C.2.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Vodovod - Instalaterski radovi	Ispitivanje cevovoda na probni pritisak prema priloženom upustu i važećim tehničkim propisima. Obračun po m.	1,00 paus.

147	C.2.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Vodovod - Instalaterski radovi	Dezinfekcija celokupne vodovodne mreže hlornim rastvorom (30 gr aktivnog hlora na 1 m ³ vode). Dezinfekcija traje 3 časa. Nakon izvršene dezinfekcije, celokupnu vodovodnu mrežu treba dobro isprati čistom vodom, dok se ne izgubi miris hlora. Obračun po m' cevi koja se dezinfikuje.	1,00 paus.
148	C.3.1) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Fekalna kanalizacija - Građevinski radovi	Obeležavanje i iskolčavanje trase kanalizacije u objektu i spoljnjih priključnih cevovoda do revizionih okana, kao i svih prodora u objektu i osovinskih položaja sanitarnih pribora u kupatilima. Obračun po m'.	1,00 paus
149	C.3.1) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Fekalna kanalizacija - Građevinski radovi	Probijanje otvora prema urađenim šablonima sanitarnih pribora sanitarija za prodor kanalizacionih cevi od sanitarnih pribora kroz ploču, za priključenje sanitarnih pribora na kanalizaciju. U cenu ulazi i obrada otvora i zatvaranje oko cevi. Obračun pausalno. Ø50---Ø110	1,00 paus
150	C.3.1) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Fekalna kanalizacija - Građevinski radovi	Nabavka transport i montaža niklovanih vratanaca sa okvirom za ugradnju u dnu kanalizacionih vertikalna na revizionim komadima. Vratanca dimenzija 20x20cm. Obračun po komadu.	1,00 kom.

151	C.3.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Fekalna kanalizacija - Instalaterski radovi	Nabavka, transport i ugradnja niskošumnih troslojnih kanalizacionih cevi i fittinga za unutrašnje instalacije, proizvedenih prema EN 1451 od polipropilena blok-kopolimera (PP-C) ojačanog sa mineralnim aditivima, sa spoljašnjim plavim i unutrašnjim belim slojem, i povećane absorpcije buke, a u svemu prema projektovanim prečnicima i datoj specifikaciji. Cevi i fazonski komadi tipa SLINE proizvođača „Peštan” Arađelovac, ili ekvivalent.. Pri polaganju i montaži cevi kontrolisati da budu u projektovanom padu. Kontrolu pada je potrebno vršiti uz prisustvo Nadzornog organa. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za predviđenu vrstu cevi, odnosno u skladu sa zahtevima EN 12056 i SRPS ENV 13801, na način koji je predvideo proizvođač cevi i u skladu sa uputstvima Nadzornog organa. Proizvođač, tip i datum proizvodnje moraju biti odštampani na svakoj cevi. Obračun po m'. Ø110mm	179,30 m'
-----	--	--	-----------

152	C.3.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Fekalna kanalizacija - Instalaterski radovi	Nabavka, transport i ugradnja niskošumnih troslojnih kanalizacionih cevi i fittinga za unutrašnje instalacije, proizvedenih prema EN 1451 od polipropilena blok-kopolimera (PP-C) ojačanog sa mineralnim aditivima, sa spoljašnjim plavim i unutrašnjim belim slojem, i povećane absorpcije buke, a u svemu prema projektovanim prečnicima i datoj specifikaciji. Cevi i fazonski komadi tipa SLINE proizvođača „Peštan” Arađelovac, ili ekvivalent. Pri polaganju i montaži cevi kontrolisati da budu u projektovanom padu. Kontrolu pada je potrebno vršiti uz prisustvo Nadzornog organa. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za predviđenu vrstu cevi, odnosno u skladu sa zahtevima EN 12056 i SRPS ENV 13801, na način koji je predvideo proizvođač cevi i u skladu sa uputstvima Nadzornog organa. Proizvođač, tip i datum proizvodnje moraju biti odštampani na svakoj cevi. Obračun po m'. Ø75mm	30,00 m'
-----	--	--	----------

153	C.3.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Fekalna kanalizacija - Instalaterski radovi	Nabavka, transport i ugradnja niskošumnih troslojnih kanalizacionih cevi i fittinga za unutrašnje instalacije, proizvedenih prema EN 1451 od polipropilena blok-kopolimera (PP-C) ojačanog sa mineralnim aditivima, sa spoljašnjim plavim i unutrašnjim belim slojem, i povećane absorpcije buke, a u svemu prema projektovanim prečnicima i datoj specifikaciji. Cevi i fazonski komadi tipa SLINE proizvođača „Peštan” Arađelovac, ili ekvivalentn. Pri polaganju i montaži cevi kontrolisati da budu u projektovanom padu. Kontrolu pada je potrebno vršiti uz prisustvo Nadzornog organa. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za predviđenu vrstu cevi, odnosno u skladu sa zahtevima EN 12056 i SRPS ENV 13801, na način koji je predvideo proizvođač cevi i u skladu sa uputstvima Nadzornog organa. Proizvođač, tip i datum proizvodnje moraju biti odštampani na svakoj cevi. Obračun po m'. Ø50mm	30,00 m'
154	C.3.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Fekalna kanalizacija - Instalaterski radovi	Nabavka , transport i montaža revizionih komada u dnu vertikalna. Obračun po komadu. Ø110mm	1,00 kom

155	C.3.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Fekalna kanalizacija - Instalaterski radovi	Nabavka,transport i ugradnja podnih rešetki i slivnika CONFLUO STANDARD namenjenih za tačkastu odvodnju unutar objekta. CONFLUO STANDARD slivnik “ DRY VERTICAL “ izrađen od PP , bez bočnih ulaza, sa jednim vertikalnim Ø50 izlazom, minimalne visine ugradnje 69 mm i protoka od 0,80 l/s. Slivnik sa dve čašice(sifon) koje mogu da se izvade, visine vodenog čepa 30 mm i 38 mm, obručom za hidroizolaciju koji takođe može da se ukloni po potrebi i na koji je moguće montirati flanšu za hidroizolaciju,nosačem rešetke suvog slivnika podesivim po visini. Prohromska rešetka “DRY” klase K3 (do 300 kg opterećenja) dimenzija 94x94 mm. Podne rešetke i slivnici tipa “PEŠTAN” Arandelovac ,ili ekvivalent. Ugradnja slivnika se vrši uz ostvarivanje vodonepropusne veze sa hidroizolacijom poda,a sve u skladu sa važećim evropskim i nacionalnim standardima,kao i prema uputstvu proizvođača.	2,00 kom.
156	C.3.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Fekalna kanalizacija - Instalaterski radovi	Nabavka transport raznošenje i montaža ventilacionih kapa-glava od PVC-a. Obračun po komadu. ventilacione kape Ø160mm	1,00 kom.
157	C.3.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Fekalna kanalizacija - Instalaterski radovi	Ispitivanje kanalizacione mreže na vododrživost i prohodnost nakon montaže. Posle ispitivanja, cevi i slivnike zaštititi sa cevnim čepovima i slojem betona od fizičkog oštećenja. Ispitivanje izvršiti etažno. Obračun po m' cevovoda.	1,00 paus
158	C.4.1) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Atmosferska kanalizacija - Građevinski radovi	Obeležavanje i iskolčavanje trase atmosferske kanalizacije u objektu kao i svih prodora u objektu i osovinskih položaja vetikala i slivnika. Obračun po m'.	1,00 paus

159	C.4.2) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Atmosferska kanalizacija - Instalaterski radovi	Nabavka, transport i ugradnja niskošumnih troslojnih kanalizacionih cevi i fittinga za unutrašnje instalacije, proizvedenih prema EN 1451 od polipropilena blok-kopolimera (PP-C) ojačanog sa mineralnim aditivima, sa spoljašnjim plavim i unutrašnjim belim slojem, i povećane absorpcije buke, a u svemu prema projektovanim prečnicima i datoj specifikaciji. Cevi i fazonski komadi tipa SLINE proizvođača „Peštan” Arađelovac, ili ekvivalent. Pri polaganju i montaži cevi kontrolisati da budu u projektovanom padu. Kontrolu pada je potrebno vršiti uz prisustvo Nadzornog organa. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za predviđenu vrstu cevi, odnosno u skladu sa zahtevima EN 12056 i SRPS ENV 13801, na način koji je predvideo proizvođač cevi i u skladu sa uputstvima Nadzornog organa. Proizvođač, tip i datum proizvodnje moraju biti odštampani na svakoj cevi. Obračun po m'. Ø110mm - olucne vertikale	48,00 m'
160	C.5) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Sanitarni pribor	Nabavka, transport i montaža konzolne WC solje tipa FLUENTA BASIC ili ekvivalent. Poklopnu dasku za WC šolju raditi sa okvirom od visoko kvalitetne plastike sa soft close sistemom. Obračun po komadu komplet montirane i ispitane WC šolje.	2,00 kom

161	C.5) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Sanitarni pribor	Nabavka, transport i montaža ugradnog vodokotlića sa konstrukcijom za konzolnu wc šolju, kompletno sa montažnim materijalom i priključnim elementima, tipa PEŠTAN - FLUENTA ili ekvivalent i tipkom za dvokoličinsko ispiranje tipa PLAY, (bela). Vodokotlić ima opciju dvokoličinskog ispiranja sa podešavanjem velike količine vode na 6 ili 9 litara, odnosno male količine na 3 ili 4,5 litara -montažni noseći ram -po visini podesive potporne nogice -po dubini podesivi zidni nosač sa opcijom ugaone montaže -lukovi za ulivanje i izlivanje vode - ugaoni ventil sa priključkom DN15(1/2") -noseći elementi za montažu WC šolje -elementi za zaštitu priključaka do završne montaže -tipke za aktiviranje sa štedljivim, dvokoličinskim ispiranjem (prednja montaža)	2,00 kompl.
162	C.5) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Sanitarni pribor	Nabavka, transport i montaža držača za toalet papir . Prije nabavke i ugradnje opreme konsultovati se sa projektantom entrijera za modela. Obračun po kom.	2,00 kom
163	C.5) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Sanitarni pribor	Nabavka i montaža porcelanskih umivaonika vrhunskog kvaliteta I klase, bijele boje . Umivaonik montirati na visini 80 cm od kote gotovog poda i pričvrstiti na zid pomoću vijaka M8. Umivaonik je opremljen sa poniklovanim sifonom , čepom i rozetnom. Na umivaonik montirati odgovarajuću stojeću jednoručnu bateriju za toplu i hladnu vodu sa poniklovanim priključnim cevima 3/8" i ugaonim ventilima Ø15mm, izlivom i perlatorom Ø15mm, visokog kvaliteta kao GROHE, ARMAL ili ekvivalent. Obračun po kompletu.	2,00 kom
164	C.5) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Sanitarni pribor	Nabavka, transport i montaža ogledala Iznad umivaonika. Prije nabavke i ugradnje opreme konsultovati se sa projektantom entrijera za modele. Obračun po kom.	2,00 kom

165	C.5) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Sanitarni pribor	Nabavka, transport i montaža opreme umivaonika, koja se sastoji od držača sapuna i čaše. Prije nabavke i ugradnje opreme konsultovati se sa projektantom entrijera za modele. Obračun po kompletu ugrađene opreme.	2,00 komplet
166	C.5) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Sanitarni pribor	Nabavka, transport i montaža držača peškira montiranog sa lijeve ili desne strane umivaonika, prema projektu enterijera. Prije nabavke i ugradnje opreme konsultovati se sa projektantom entrijera za modele. Obračun po kom.	2,00 kom
167	C.5) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Sanitarni pribor	Nabavka, transport i montaža opreme wc šolje, koja se sastoji od četke za wc šolju. Prije nabavke i ugradnje opreme konsultovati se sa projektantom entrijera za modele. Obračun po kompletu ugrađene opreme.	2,00 komplet
168	C.5) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Sanitarni pribor	Nabavka transport i montaža holender slavina Ø15 za mašine za veš i mašine za suđe. Obračun po komadu.	1,00 kom.
169	C.5) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Sanitarni pribor	Nabavka transport i montaža niklovanih zidnih sifona za veš mašine i mašine za suđe sa rozetnom. Obračun po komadu.	1,00 kom.
170	C.5) Hidrotehnička infrastruktura - Unutrašnje instalacije Sanitarni pribor	Nabavka, transport i montaža električnih bojlera tipa Ariston ili ekvivalent . Bojler snabdjeven sigurnosno-povratnim ventilom za slučaj pritiska većeg od dozvoljenog, niklovanom bojlerskom cevi i svom pripadajućem armaturom za spoj vodovoda - bojler. Obračun po komadu. zapremina 80l	1,00 kom.
171	D.1.1) Elektro radovi - Jaka struja - Napojni kablovi i regali	Isporuka i postavljanje PVC cijevi fi110mm za ulaz napojnog kabla u PMO, kako je dato na planovima u prilogu Ukupno za nabavku i rad, računato po metru dužnom cijevi:	50,00 m

172	D.1.1) Elektro radovi - Jaka struja - Napojni kablovi i regali	Nabavka, transport i polaganje energetskih napojnih kablova za potrebe napajanje razvodnih tabli, razvodnog ormara lifta i dizel agregata. U cijenu uračunati i priključenje kablova na dvije strane sa potrebnim materijalom. Kablovi se polažu u cijevima odgovarajućeg prečnika, dijelom pod malterom, dijelom u betonu: PP00/Y 5x16 mm ²	30,00 m
173	D.1.1) Elektro radovi - Jaka struja - Napojni kablovi i regali	Nabavka, transport i polaganje energetskih napojnih kablova za potrebe napajanje razvodnih tabli, razvodnog ormara lifta i dizel agregata. U cijenu uračunati i priključenje kablova na dvije strane sa potrebnim materijalom. Kablovi se polažu u cijevima odgovarajućeg prečnika, dijelom pod malterom, dijelom u betonu: N2XH/Y 5x4 mm ²	6,00 m
174	D.1.1) Elektro radovi - Jaka struja - Napojni kablovi i regali	Nabavka, transport i polaganje energetskih napojnih kablova za potrebe napajanje razvodnih tabli, razvodnog ormara lifta i dizel agregata. U cijenu uračunati i priključenje kablova na dvije strane sa potrebnim materijalom. Kablovi se polažu u cijevima odgovarajućeg prečnika, dijelom pod malterom, dijelom u betonu: NHXHX-J FE180/E90 5x6 mm ²	30,00 m
175	D.1.1) Elektro radovi - Jaka struja - Napojni kablovi i regali	Nabavka, transport i polaganje energetskih napojnih kablova za potrebe napajanje razvodnih tabli, razvodnog ormara lifta i dizel agregata. U cijenu uračunati i priključenje kablova na dvije strane sa potrebnim materijalom. Kablovi se polažu u cijevima odgovarajućeg prečnika, dijelom pod malterom, dijelom u betonu: PP00 4x16 mm ²	20,00 m

176	D.1.2) Elektro radovi - Jaka struja - Razvodni ormari i table	Isporuka i ugradnja slobodnostojećeg priključno mjernog ormara PMO montiranog na poziciji prikazanoj u grafičkom dijelu. PMO je izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP65, IK10, klase izolacije II. Ormar je opremljen sa vratima, sa polucilindar bravom. Isporuku i ugradnju direktnog brojila u PMO izvršiće Cedis. U ormar se ugrađuje sljedeća oprema : -direktno dvotarifno brojilo 0.5-63A - ugrađuje Cedis 1kom -ISFT 100/40A, 3P "Schneider Electric", ili ekvivalent 1kom -tropolni zaštitni prekidač (3P), C, za 230V, 50Hz, 40 A, prekidne moći 6kA, tip iC60H, ACTI 9 "Schneider Electric" ili ekvivalent 1kom -četvoropolnii zaštitni prekidač (4P), C, za 230V, 50Hz, 40 A, prekidne moći 6kA, tip iC60H, ACTI 9 "Schneider Electric" ili ekvivalent 1kom -odvodnik prenapona IPF 40 3P+N, ACTI 9 "Schneider Electric" ili ekvivalent 1kom U cijenu uračunata kompletna isporuka, montaža i povezivanje	1,00 kom
-----	---	---	----------

177	D.1.2) Elektro radovi - Jaka struja - Razvodni ormari i table	Isporučka i montaža ugradnih/nadgradnih stanskih, razvodnih tabli u svemu prema jednopolnim šemama i pozicijama u priložima projekta. Table su plastične 72 modula, tipa Hager ili ekvivalent., zatvorenog tipa, opremljene vratima sa ugrađenom sledećom opremom: RT1 -jednopolni prekidači niskog napona, C 60N - C/6A 1kom -jednopolni prekidači niskog napona, C 60N - C/10A 12kom -jednopolni prekidači niskog napona, C 60N - C/16A 17kom -tropolni prekidači niskog napona, C 60N - C/16A 1kom -tropolni prekidači niskog napona, C 60N - C/25A 1kom -tropolni prekidači niskog napona, C 60N - C/40A 2kom -grebenasta sklopka 1-0-2, 4P, 63A 1kom -sklop za automatsko i ručno upravljanje astrorasvetom: modularni kontaktor (K1): Tip iCT, 3NO kontakta, nazivna struja 10A 1 komplet grebenasti prekidač (GS): Jednopolni sa tri položaja (A-0-R) za izbor režima rada (Automatski/Isključeno/Ručno). brojač radnih sati (h) 1kom -diferencijalna strujna zaštitna sklopka FID 40A, osjetljivosti 30mA, 4P, 40/0.03 A 1kom -indikaciona lampica za signalizaciju tarife 1kom -nulta i zaštitna šina 2 kom -šine za nošenje osigurača 1 komplet -ostali sitan materijal paušalno U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	1,00 komplet
-----	---	---	--------------

178	D.1.2) Elektro radovi - Jaka struja - Razvodni ormari i table	Isporučka i montaža ugradnih/nadgradnih stanskih, razvodnih tabli u svemu prema jednopolnim šemama i pozicijama u priložima projekta. Table su plastične 24 modula, tipa Hager ili ekvivalent., zatvorenog tipa, opremljene vratima sa ugrađenom sledećom opremom: RT1P -jednopolni prekidači niskog napona, C 60N - C/10A 3kom -jednopolni prekidači niskog napona, C 60N - C/16A 8kom -rastavljač INS 25A 1kom -rastavljač INS 16A 1kom -nulta i zaštitna šina 2kom -šine za nošenje osigurača 1komplet -ostali sitan materijal paušalno U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.	1,00 komplet
179	D.1.3) Elektro radovi - Jaka struja - Električna instalacija osvetljenja	Isporučka materijala i izvodjenje strujnih krugova osvetljenja provodnikom N2XH-Y 3x1,5 mm ² , bez postavljanja prekidača, sijalica i svjetiljki. Provodnici se polažu djelimično u cijevima fi 13.5 (60%) kroz armirano-betonske ploče, a djelimično pod malter. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Podrazumijeva se postavljanje vodova u zoni prema zahtjevu za mašinsko malterisanje. Prosječno se po jednom sijaličnom mjestu polaže 10m. Računa se kompletno za materijal i rad:	31,00 kom
180	D.1.3) Elektro radovi - Jaka struja - Električna instalacija osvetljenja	Isporučka materijala i izvodjenje instalacije za napajanje senzora pokreta u toaletu OSI provodnikom N2XH-Y 3x1,5 mm ² , bez montaže senzora. Provodnici se polažu djelimično u cijevima fi 13 (60%) kroz armirano-betonske ploče, a djelimično pod malter. Prosječno se po jednom mjestu polaže 11m. Računa se kompletno za materijal i rad:	1,00 kom
181	D.1.3) Elektro radovi - Jaka struja - Električna instalacija osvetljenja	Isporučka i montaža nadgradne LED svjetiljke DISANO 748 Oblo 2.0 ili ekvivalent sa senzorom 24W IP65 u el. instalacije za montažu u toaletu	1,00 kom

182	D.1.3) Elektro radovi - Jaka struja - Električna instalacija osvjetljenja	Isporuka i montaža mikrotalasnog (radarskog) plafonskog senzora prisustva 220–240V, 360°, IP54/IP65, sa podesivim vremenom zadržavanja uključenog osvjetljenja (1–15 min). Senzor se montira u toaletu OSI na pozici, prema planu instalacije. Komplet za materijal i rad:	1,00 kom
183	D.1.3) Elektro radovi - Jaka struja - Električna instalacija osvjetljenja	Isporuka i montaža priključka sa sijaličnim grlom za svjetiljke u stepeništu prema planu el. instalacije. Komplet za rad i materijal.	4,00 kom
184	D.1.3) Elektro radovi - Jaka struja - Električna instalacija osvjetljenja	Isporuka i montaža nadgradne svjetiljke u kupatila 1x20W , IP 54 prema planu el. instalacije. Komplet za rad i materijal.	1,00 kom
185	D.1.3) Elektro radovi - Jaka struja - Električna instalacija osvjetljenja	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 40W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 6790lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnosti svjetiljke 129 lm/W, stepena zaštite IP66, mehaničke zaštite IK08, dimenzija 600x600x90 mm. Ukupno za materijal i rad:	24,00 kom
186	D.1.3) Elektro radovi - Jaka struja - Električna instalacija osvjetljenja	Isporuka i montaža modularnog kompleta proizvodnje TEM Čatež ili ekvivalent sa sledećim priborom: -ugradna kutija 2M 1kom -nosač dekorativnog okvira 1M 1kom -dekorativni okvir 1M 1kom -jednopolni prekidač 1M, 10 A 1kom	11,00 komplet
187	D.1.3) Elektro radovi - Jaka struja - Električna instalacija osvjetljenja	Isporuka i montaža modularnog kompleta proizvodnje TEM Čatež ili ekvivalent sa sledećim priborom: -ugradna kutija 2M 1kom -nosač dekorativnog okvira 1M 1kom -dekorativni okvir 1M 1kom -naizmjenični prekidač 1M, 10 A 1kom	6,00 komplet

188	D.1.4) Elektro radovi - Jaka struja - Nužno-sigurnosno osvjetljenje	Isporuka materijala i izvodjenje strujnih krugova osvjetljenja provodnikom N2XH-Y 3x1,5 mm ² . Provodnici se polažu djelimično u cijevima f1 13.5 (60%) kroz armirano-betonske ploče, a djelimično pod malter. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Podrazumijeva se postavljanje vodova u zoni prema zahtjevu za mašinsko malterisanje. Prosječno se po jednom sijaličnom mjestu polaže 10m. Računa se kompletno za materijal i rad:	14,00 kom
189	D.1.4) Elektro radovi - Jaka struja - Nužno-sigurnosno osvjetljenje	Isporuka i montaža u zajedničkim prostorima (hodnici i stepenište) protivpaničnih svjetiljki sa oznakom za smjer evakuacije, prema planu el. instalacije. Svetiljke tipa NLKTU003, IP 54, 1,5W 1h- proizvođača SCHRACK ili ekvivalent. Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci	14,00 kom
190	D.1.5) Elektro radovi - Jaka struja - Električne instalacije opšte potrošnje	Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa N2XH-Y 3x2,5mm ² , za strujne krugove monofaznih "šuko" priključnica, prema planu i jednopolnim šemama, položenim djelimično u cijevima f16 (50%) i djelimično ispod maltera. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 11 m. Pod stavkom su uračunata sva monofazna priključna mjesta potrošača stambenog dijela objekata. Komplet za rad i materijal :	33,00 kom
191	D.1.5) Elektro radovi - Jaka struja - Električne instalacije opšte potrošnje	Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa N2XH-Y 3x2,5mm ² , za izvođenje izvoda za izvođenje izvoda za priključak ormara slabe struje i RACK ormara, sa provodnicima tipa PP-Y 3x2,5mm ² . Izvod završiti sa 0,6 m slobodnog kabla. Prosječna dužina po jednom izvodu je 15m.	3,00 kom

192	D.1.5) Elektro radovi - Jaka struja - Električne instalacije opšte potrošnje	Isporuka i montaža modularnog kompleta proizvodnje TEM Čatež ili ekvivalent sa sledećim priborom: -ugradna kutija 2M 1kom -nosač dekorativnog okvira 2M 1kom -dekorativni okvir 2M 1kom -šuko utičnica 2P+E, 16A 1kom	17,00 komplet
193	D.1.5) Elektro radovi - Jaka struja - Električne instalacije opšte potrošnje	Isporuka i montaža modularnog kompleta proizvodnje TEM Čatež ili ekvivalent sa sledećim priborom: -ugradna kutija 4M 1kom -nosač dekorativnog okvira 4M 1kom -dekorativni okvir 4M 1kom -šuko priključnica 2P+E, 16A1kom	16,00 komplet
194	D.1.5) Elektro radovi - Jaka struja - Električne instalacije opšte potrošnje	Nabavka, isporuka i ugradnja podne priključne kutije tipa Schneider Electric Unica System+ L ili ekvivalent, plastične izvedbe, IP24 zaštite, za ugradnju u podnu konstrukciju. Kutija je predviđena za prihvata do 8 modularnih 45×45 mm elemenata, sa kompletnim nosačem modula, poklopcem i montažnim priborom. Stavka uključuje ugradnju u pod, nivelaciju prema završnoj podnoj oblozi, kao i pripremu za ugradnju utičničkih modula.	2,00 kom
195	D.1.5) Elektro radovi - Jaka struja - Električne instalacije opšte potrošnje	Nabavka, isporuka i ugradnja neprekidnog napajanja (UPS) tipa APC Smart-UPS SMT2200IC ili ekvivalent, snage 2200 VA / 1980 W, line-interactive tehnologije sa automatskom regulacijom napona (AVR) i čistim sinusnim izlaznim naponom. UPS uređaj rack izvedbe 2U, 230 V, opremljen sa minimalno 8× IEC C13 i 2× IEC C19 izlaznih priključnica, LCD prikazom, SmartConnect i SmartSlot komunikacionim interfejsom. Stavka obuhvata montažu, električno povezivanje na postojeće napajanje, konfiguraciju, funkcionalno ispitivanje, kao i obeležavanje UPS napojnog kruga koji napaja podne priključne kutije PK-UPS 1.	1,00 kom

196	D.1.5) Elektro radovi - Jaka struja - Električne instalacije opšte potrošnje	Nabavka, isporuka i ugradnja neprekidnog napajanja (UPS) tipa APC Smart-UPS SMT1500IC ili ekvivalent, snage 1500 VA / 1350 W, line-interactive tehnologije sa automatskom regulacijom napona (AVR) i čistim sinusnim izlaznim naponom. UPS uređaj rack izvedbe 2U, 230 V, opremljen sa minimalno 8× IEC C13 izlaznih priključnica, LCD prikazom, SmartConnect i SmartSlot komunikacionim interfejsom. Stavka obuhvata montažu, električno povezivanje na postojeće napajanje, konfiguraciju, funkcionalno ispitivanje, kao i obeležavanje UPS napojnog kruga koji napaja podne priključne kutije PK-UPS 1.	1,00 kom
197	D.1.5) Elektro radovi - Jaka struja - Električne instalacije opšte potrošnje	Isporuka materijala i izvođenje izvoda za napajanje led traka i ventilatora u toaletu provodnikom N2XH-Y 3x1.5mm ² položenim djelimično u cijevima f23 (50%), a djelimično pod malter. Ukupno za rad i materijal računato komplet po priključnom mjestu :	115,00 m
198	D.1.5) Elektro radovi - Jaka struja - Električne instalacije opšte potrošnje	Isporuka materijala i izvođenje izvoda za klime i sušaće ruku provodnikom N2XH-Y 3x2.5mm ² položenim djelimično u cijevima f23 (50%), a djelimično pod malter. Ukupno za rad i materijal računato komplet po priključnom mjestu :	508,00 m
199	D.1.5) Elektro radovi - Jaka struja - Električne instalacije opšte potrošnje	Isporuka materijala i izvođenje izvoda za potrebe spoljašnje rasvjete, provodnikom PP00-Y 3x1.5mm ² položenim djelimično u cijevima f23 (50%), a djelimično pod malter. Ukupno za rad i materijal računato komplet po priključnom mjestu :	90,00 m
200	D.1.6) Elektro radovi - Jaka struja - Instalacije izjednačenja potencijala	Isporuka i ugradnja, na mjestima označenim na planu električne instalacije u zidu, kutije za izjednačenje potencijala opremljene sa priključnim stezaljkama i 4 priključna mjesta, za priključak vodova do 6 mm ² , i sa poklopcem tipa Ps-49.	2,00 kom

201	D.1.6) Elektro radovi - Jaka struja - Instalacije izjednačenja potencijala	Provodnikom P/F 4 mm ² u cijevi u zidu izvesti od kutije za izjednačenje potencijala povezivanje metalnih djelova u kupatilu, koji nisu sastavni dijelovi el.uređaja i to: ·odvodna cijev umivaonika ·kanalizaciona metalna cijev · vodovodna cijev Prosječna dužina po jednoj kutiji je 10m. Ukupno za materijal i rad.	2,00 kom
202	D.1.6) Elektro radovi - Jaka struja - Instalacije izjednačenja potencijala	Provodnikom P/F 6 mm ² u cijevi u zidu izvesti povezivanje sabirnice za izjednačenje potencijala sa sabirnicom za uzemljenje u pripadajućoj RT. Prosječna dužina po jednom odvodu je 10m. Ukupno za isporuku i rad prema tehničkom opisu:	2,00 kom
203	D.1.7) Elektro radovi - Jaka struja - Instalacije uzemljenja i gromobrana	Isporuka i izvođenje temeljnog uzemljivača od FeZn trake 25x4mm, prema planu uzemljenja sa povezivanjem na spusne provodnike, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.	50,00 m
204	D.1.7) Elektro radovi - Jaka struja - Instalacije uzemljenja i gromobrana	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka MEST EN 62561-1 (JUS N.B4. 936) za međusobno spajanje traka.Ukupno za isporuku i rad:	20,00 kom
205	D.1.7) Elektro radovi - Jaka struja - Instalacije uzemljenja i gromobrana	Isporuka i izvođenje spusnih provodnika kroz betonske stubove objekta od FeZn trake 20x3 mm, sa izvođenjem priključka na prihvatni sistem prema planu uzemljenja, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru	30,00 m
206	D.1.7) Elektro radovi - Jaka struja - Instalacije uzemljenja i gromobrana	Isporuka materijala i izvođenje prihvatnog sistema okruglim provodnikom od legure Al-Mg AH 1 Ø8mm, prema planu gromobranske instalacije, a u svemu prema tehničkom opisu i planovima u prilogu projekta. Ukupno za isporuku i rad računato po metru dužnom trake:	200,00 kom

207	D.1.7) Elektro radovi - Jaka struja - Instalacije uzemljenja i gromobrana	Isporuka i montaža krovnih nosača proizvođača Hermi, Slovenija ili ekvivalent. Ukupno za isporuku i montažu: SON 06 (kosine I sljeme)	50,00 kom
208	D.1.7) Elektro radovi - Jaka struja - Instalacije uzemljenja i gromobrana	Isporuka i montaža krovnih nosača proizvođača Hermi, Slovenija ili ekvivalent. Ukupno za isporuku i montažu: LOV - udarna tačka - špic	4,00 kom
209	D.1.7) Elektro radovi - Jaka struja - Instalacije uzemljenja i gromobrana	Isporuka i montaža spojnih elemenata proizvođača Hermi, Slovenija ili ekvivalent. Ukupno za isporuku i montažu: KON 02 - traka-žica	10,00 kom
210	D.1.7) Elektro radovi - Jaka struja - Instalacije uzemljenja i gromobrana	Isporuka i montaža spojnih elemenata proizvođača Hermi, Slovenija ili ekvivalent. Ukupno za isporuku i montažu: KON 04 - žica-žica	20,00 kom
211	D.1.7) Elektro radovi - Jaka struja - Instalacije uzemljenja i gromobrana	Isporuka i montaža spojnih elemenata proizvođača Hermi, Slovenija ili ekvivalent. Ukupno za isporuku i montažu: KON 21 - okapnica	10,00 kom
212	D.1.7) Elektro radovi - Jaka struja - Instalacije uzemljenja i gromobrana	Povezivanje svih metalnih masa na krovu sa prihvatnim vodom gromobranske instalacije.	1,00 pausalno
213	D.1.7) Elektro radovi - Jaka struja - Instalacije uzemljenja i gromobrana	Isporuka i postavljanje obujmica za oluk sa povezivanjem na uzemljenje objekta. Ukupno za isporuku i rad za obujmicu tipa:NGO 15, MEST EN 62561-1 (JUS N.B4.914-O)(P)	8,00 kom
214	D.1.8) Elektro radovi - Jaka struja - Ispitivanja ispravnosti instalacija	Ispitivanje neprekidnosti zaštitnog provodnika i glavnog dodatnog provodnika za izjednačenje potencijala sa izdavanjem atesta. Ispitivanje otpornosti izolacije električne instalacije sa izdavanjem atesta. Ispitivanje funkcionalnosti instalacija sa izdavanjem atesta. Pregled i ispitivanje el. instalacija sa izdavanjem atesta	1,00 paušalno
215	D.1.9) Elektro radovi - Jaka struja - DEA	Isporuka i montaža DEA, 20kW, 25kVA, tip GE25W ili ekvivalent.	1,00 kom

216	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Isporuka i polaganje 2xPVC cijevi Ø 110 mm od Rack ormara do izvan objekta za TK priključak.	2,00 kom
217	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Isporuka i ugradnja komunikacionog RACK ormara visine 22U, dimenzija 600x600 mm, sa pripadajućom opremom u kompletu sa elementima za prihvrat FTP kablova od RJ 45 utičnica. Ormar je fleksibilne konstrukcije, bočne i zadnja strana se mogu skinuti radi jednostavnog pristupa opremi, posjeduje staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine.	2,00 kom
218	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Isporuka i ugradnja napojnog panela sa 6 šuko utičnica, 220V.	2,00 kom
219	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Isporuka, montaža i povezivanje splajsovanjem, 24-portnog optičkog patch panela opremljenog sa 12 SC duplex adaptera, splice kasetom i 24 SC pigtaila.	2,00 kom
220	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora tipa TEM soft - bijeli -ugradna dozna 2M 1kom -nosač dekorativnog okvira 2M 1kom -dekorativni okvir 2M 1kom - mjesto za RJ45 priključnicu cat 6 4kom	2,00 komplet
221	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Horizontalni organajzer kablova. Nabavka, isporuka i motaža.	2,00 kom
222	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Isporuka i montaža police za Rack	4,00 kom
223	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Isporuka i montaža RJ 45 priključnice u kompletu sa keyston adapterom. Utičnica se montira u postavljeni modularni pribor	10,00 kom
224	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Isporuka i montaža perforiranog nosača kablova širine 100 mm, u kompletu sa svim montažnim i ovjesnim materijalom.	50,00 m

225	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Isporučka i montaža Access Pointa za plafonsku montažu tipa Ubiquiti UniFi U6-Lite AP WiFi 6 ili ekvivalent. Može dostići brzinu protoka podataka do 1.5 Gbps sa opsezima od 5 GHz (2x2 MU-MIMO i OFDMA) i 2.4 GHz (2x2 MIMO).	2,00 kom
226	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Isporučka i polaganje kabla FTP cat6.	300,00 m
227	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Isporučka i polaganje FO singlmodnog kabla sa 4 vlakna.	100,00 m
228	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Isporučka i polaganje fleksibilne pvc cijevi fi16 mm	300,00 m
229	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Ostali sitni nespecificirani materijal	1,00 paušal
230	D.2.1) Elektro radovi - Slaba struja - Strukturni kablovski sistem	Povezivanje, testiranje, obilježavanje i puštanje instalacije u rad	1,00 paušal
231	D.2.2) Elektro radovi - Slaba struja - Video nadzor	Isporučka i montaža DVR-a tipa DVC DRA-1682H ili ekvivalent. Samostalni 16 kanalni AHD 8 Mpx DVR, tribrid, 16 analognih / AHD kamera + 8 IP (16*) kamera, podržava 8Mpx/5Mpx/4Mpx/3Mpx/1080p IP kamere, 4 x HDD, kvadpleks, H.265+ kompresija, snimanje brzina 8Mpx@96fps, 5Mpx, 4Mpx@200fps; 1080p, 720p, VD1@400fps, RS485, BNC, HDMI 4K i VGA video izlaz	1,00 kom
232	D.2.2) Elektro radovi - Slaba struja - Video nadzor	Nabavka, isporuka i ugradnja Hard diska kapaciteta 4 TB.	1,00 kom
233	D.2.2) Elektro radovi - Slaba struja - Video nadzor	Isporučka i montaža bullet kamere tipa DVC DCA-BF5285 ili ekvivalent. Bullet AHD video kamera, rezolucije 5Mpx, 1 / 2.7 "CMOS, objektiv 2.8 mm, osjetljivost 0 lux (IR ON) dometa 30-50m, napajanje 12VDC, IP67.	2,00 kom

234	D.2.2) Elektro radovi - Slaba struja - Video nadzor	Isporuka i montaža unutrašnje kamere tipa DVC DCA-TF5283 ili ekvivalent. Turret AHD video kamera, rezolucije 5Mpx, 1 / 2.7 "CMOS, objektiv 2.8 mm, osjetljivost 0.01 lux@F1.2, AGC ON; B/W : 0 lux sa IR dometa 20-30m, napajanje 12VDC, IP67.	4,00 kom
235	D.2.2) Elektro radovi - Slaba struja - Video nadzor	Isporuka i montaža napojnog bloka 12 VDC,10A	1,00 kom
236	D.2.2) Elektro radovi - Slaba struja - Video nadzor	Isporuka li montaža LCD monitora 21"	1,00 kom
237	D.2.2) Elektro radovi - Slaba struja - Video nadzor	Isporuka i polaganje kabla RG 59 +2x0.75 mm2	150,00 m
238	D.2.2) Elektro radovi - Slaba struja - Video nadzor	Isporuka i polaganje HF pvc cijevi fi 16 mm	150,00 m
239	D.2.2) Elektro radovi - Slaba struja - Video nadzor	Sitan potrošni i nespecificirani materijal	1,00 paušal
240	D.2.2) Elektro radovi - Slaba struja - Video nadzor	Povezivanje kamera, povezivanje centralne opreme, podešavanje kamera i sočiva, puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje,obuka korisnika, isporuka tehničke dokumentacije, uputstva za rukovanje i certifikata za opremu,predaja sistema korisniku	1,00 paušal
241	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Analogno adresabilna vatrodojavna centrala sa jednom adresabilnom petljom 64 adrese, proširiva do 2 petlje, umreživa, LCD i tastatura, napojni blok 2.1A, dimenzije 322x324x86mm, S-Previdia-C050SG ili ekvivalent.	1,00 kom
242	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju adresibilnog optičkog detektora požara u kompletu sa adresabilnim podnožjem. INIM S-ED 100 ili ekvivalent.	6,00 kom
243	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju adresibilnog ručnog javljač požara za montažu na zid. ENEA S-EC0020 ili ekvivalent.	2,00 kom
244	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Isporuka, montaža i povezivanje na kablovsku instalaciju adresabilne alarmne sirene za montažu na zid u kompletu sa držačem. ENEA S-ES0010RE ili ekvivalent.	4,00 kom

245	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Isporuka, montaža i povezivanje ulazno izlaznih modula. 1 nadzirani ulaz, 1 nadzirani izlaz, 1 nadzirani ulaz za vanjsko napajanje, 1 relejni izlaz, Ugrađen izolator kratkog spoja. S-EM312SR ili ekvivalent.	1,00 kom
246	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Isporuka i ugradnja komunikator za generisanje rezervne linije i pozivne funkcije preko GSM/GPRS-a. I-SmartLink/AG	1,00 kom
247	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Isporuka i montaža paralelnog tabloa koji omogućuje korisnicima pristupe i upravljanje sistemom zavisno od njihovih pristupnih šifri. Modul je opremljen tastaturom, displejem i brzim tipkama. Može se ugrađivati na udaljenim lokacijama kada se zahtijeva daljinski pristup informacijama i upravljanje sistemom. Tip SmartLetUSee/LCD ili ekvivalent.	1,00 kom
248	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Isporuka i polaganje požarnog kabla, oznake JH(St)H 4x2x0,8 mm2 za povezivanje paralelnog tabloa na centralu	50,00 m
249	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Isporuka i polaganje FTP cat 6 kabla za povezivanje paralelnog tabloa na centralu	50,00 m
250	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Isporuka i polaganje požarnog kabla, oznake JH(St)H 2x2x0,8mm2_x005F_x000D_ - bezhalogeni, malodimni_x005F_x000D_	300,00 m
251	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Isporuka i polaganje OG Univolt cijevi fi 16 ili ekvivalent	50,00 m
252	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Isporuka i polaganje požarnog kabla, oznake JH(St)H 2x2x0,8 FE180E90 za povezivanje modula - bezhalogeni, malodimni	60,00 m
253	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Isporuka i polaganje rebrastog crijeva fi 16 za provlačenje kablova	230,00 m
254	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Akumulator 12V, 32Ah_x005F_x000D_ - maksimalna struja punjenja ne veća od 5,4 A_x005F_x000D_ - zatvoreni tip - bez održavanja_x005F_x000D_	2,00 kom

255	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Sitni nespecificirani potrošni materijal_x005F_x000D_ - tiple, vide, vezice, instalacijske letvice, gips, patch kablovi, itd.....	1,00 pauš.
256	D.2.3) Elektro radovi - Slaba struja - Dojava požara	Programiranje, puštanje u rad i obuka korisnika	1,00 kmpl
257	D.2.4) Elektro radovi - Slaba struja - Protivprovalni sistem	Isporuka i montaža hibridne alarmne centrale, 8-32 zone, 4 particije, sa komunikatorom, 72 korisničke šifre, 2 PGM izlaza, izlaz za sirenu, glavno napajanje 16,5VAC/ 40VA, potrošnja 85mA. Centrala je tip PC1832 NK, proizvođača DSC ili ekvivalent.	1,00 kom
258	D.2.4) Elektro radovi - Slaba struja - Protivprovalni sistem	Nabavka, isporuka i ugradnja akumulatora 12V/7Ah.	1,00 kom
259	D.2.4) Elektro radovi - Slaba struja - Protivprovalni sistem	Isporuka, isporuka i ugradnja LCD tastature sa simbolima, podržava 64 zone, 5 funkcijskih tastera, FAP, ulazno/izlazna priključnica, potrošnja 50mA u mirovanju, 125mA max, napajanje 12 VDC, dimenzije 152x112x20mm. Tastatura se smješta na zid u ulaznom hodniku i tipa je PK5501, proizvođača DSC ili ekvivalent.	1,00 kom
260	D.2.4) Elektro radovi - Slaba struja - Protivprovalni sistem	Isporuka i ugradnja kombinovanog PIR detektora i detektora loma stakla, neosetljiv na kućne ljubimce težine do 25kg, domet 15m, pokrivanje 90 stepeni, odvojeni NC alarmni kontakt, tamper, potrošnja 16mA u mirovanju, 25mA max, domet detekcije loma stakla 10m, visina montaže 2.4m. Uređaj je tipa LC-102PIGBS, proizvođača DSC ili ekvivalent.	9,00 kom
261	D.2.4) Elektro radovi - Slaba struja - Protivprovalni sistem	Nabavka, isporuka i ugradnja antivalid unutrašnje sirene, tipa BENTWAVE-W, proizvođača Bentel ili ekvivalent.	3,00 kom
262	D.2.4) Elektro radovi - Slaba struja - Protivprovalni sistem	Nabavka, isporuka i ugradnja antivalid spoljašnje sirene, tipa BENTWAVE-W, proizvođača Bentel ili ekvivalent.	1,00 kom

263	D.2.4) Elektro radovi - Slaba struja - Protivprovalni sistem	Isporuka i polaganje HF pvc cijevi Ø 16 mm	400,00 m
264	D.2.4) Elektro radovi - Slaba struja - Protivprovalni sistem	Isporuka i polaganje J-Y(St)Y 3x2x0.8mm kabla	450,00 m
265	D.2.4) Elektro radovi - Slaba struja - Protivprovalni sistem	Isporuka i polaganje SFTP cat 6 kabla, služi za povezivanje centrale sa RACK-om.	20,00 m
266	D.2.4) Elektro radovi - Slaba struja - Protivprovalni sistem	Sitan potrošni i nespecificirani materijal	1,00 paušal
267	D.2.4) Elektro radovi - Slaba struja - Protivprovalni sistem	Povezivanje centralne opreme, puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje, obuka korisnika, isporuka tehničke dokumentacije, uputstva za rukovanje i certifikata za opremu, predaja sistema korisniku	1,00 paušal
268	D.2.5) Elektro radovi - Slaba struja - Ambijentalno ozvučenje	Nabavka, isporuka i montaža povezivanje pojačala sledećih karakteristika: Bluetooth/USB/FM player; 3 zone sa nezavisnom kontrolom pojačala; 3xlinijski/mikrofonski ulaz sa mogućnošću Phantom napajanja; 3xAUX ulaz; 1xulaz za reprodukciju prioriternih poruka, 1xulaz za prekid reprodukcije; 1xulaz 24Vdc za kontrolu atenuatora; ukupno snage 380W; proizvođač tip Fonestar ili ekvivalent.	1,00 kom
269	D.2.5) Elektro radovi - Slaba struja - Ambijentalno ozvučenje	Nabavka, montaža i povezivanje plafonskih zvučnika: snage 12W u koracima 1.5W-3W-6W-12W; frekvencijski odziv 55-18000Hz, osjetljivost 85dB@1W/1m; opremljen niskoprilnom rešetkom; tipa SKY 5T - Fonestar ili ekvivalent	4,00 kom
270	D.2.5) Elektro radovi - Slaba struja - Ambijentalno ozvučenje	Isporuka i polaganje kabla LiHCH 2x1.5mm2	300,00 m
271	D.2.5) Elektro radovi - Slaba struja - Ambijentalno ozvučenje	Isporuka i polaganje HF pvc cijevi Ø 16 mm	300,00 m

272	D.2.5) Elektro radovi - Slaba struja - Ambijentalno ozvučenje	Sitan potrošni i nespecificirani materijal	1,00 paušal
273	D.2.5) Elektro radovi - Slaba struja - Ambijentalno ozvučenje	Povezivanje, podešavanje, puštanje sistema u rad i obuka korisnika	1,00 paušal
274	D.2.6) Elektro radovi - Slaba struja -IP telefonski sistem	Nabavka i montaža VoIP telefonske centrale tipa Yeastar P550 ili ekvivalent, koja podržava do 20 korisnika	1,00 kom
275	D.2.6) Elektro radovi - Slaba struja -IP telefonski sistem	Nabavka , isporuka i montaža modula za proširenje centrale za prihvatanje dvije PSTN dolazne linije tipa Yeastar O2 ili ekvivalent	1,00 kom
276	D.2.6) Elektro radovi - Slaba struja -IP telefonski sistem	Nabavka , isporuka i montaža modula za proširenje centrale za prihvatanje jedne GSM dolazne linije tipa Yeastar TG100 ili ekvivalent	1,00 kom
277	D.2.6) Elektro radovi - Slaba struja -IP telefonski sistem	Nabavka , isporuka i ugradnja IP telefona za pult tipa Favil X6U ili ekvivalent	1,00 kom
278	D.2.6) Elektro radovi - Slaba struja -IP telefonski sistem	Nabavka , isporuka i ugradnja IP telefona za pult tipa Favil X303G ili ekvivalent	1,00 kom
279	D.2.6) Elektro radovi - Slaba struja -IP telefonski sistem	Isporučka i montaža PoE switch-a, 24*10/100/1000Base -T PoE + ports(AC 370W) i 4*1000Base-X SFP Ports, AC/DC, tipa H3C S5024PV5-EI-HPWR ili ekvivalent	1,00 kom
280	D.2.6) Elektro radovi - Slaba struja -IP telefonski sistem	Patch kablovi FTP cat 6a, dužine 2m	20,00 kom
281	D.2.6) Elektro radovi - Slaba struja -IP telefonski sistem	Ostali sitni i nespecificirani materijal	1,00 paušal
282	D.2.6) Elektro radovi - Slaba struja -IP telefonski sistem	Ispitivanje, testiranje i puštanje u rad	1,00 paušal
283	E) Zaštita od požara - Ručni aparati za gašenje požara	Ručni protivpožarni aparati za gašenje prahom pod stalnim pritiskom azota. S-9A	4,00 kom

284	E) Zaštita od požra - Ručni aparati za gašenje požara	Ručni protivpožarni aparati za gašenje sa ugljendioksidom. CO2-5	4,00 kom
-----	---	--	----------