

PREGLED POSTUPKA #19122

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	OPŠTINA PLUŽINE
PIB	02027925
E-mail	predsjednik@pluzine.me
Telefon	040/271-103
Internet adresa	www.pluzine.me
Fax	040/271-103
Adresa	Lazara Sočice 4
Grad	Plužine
Poštanski broj	81435

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Adaptacija Spomen doma u Crkvičkom Polju
Status	U toku
Vrsta predmeta	Radovi
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Vera Lučić
Kontakt	069/157-783
Datum objave	10.05.2022. 13:00

Napomena

Kod demontaže i rušenja Izvođač radova je dužan da preduzme sve potrebne mjere zaštite konstrukcije i elemenata objekta koji nisu predviđeni za rušenje. Ukoliko dodje do takvih oštećenja Izvođač je dužan o svom trošku izvršiti neophodne sanacione radnje da konstruktivni ili dr. elementat vrati u prvobitno stanje.

Sva potrebna podupiranja u cilju bezbjednog rušenja, kao i sve pomoćne skele neće se posebno obračunavati, te sva pomoćna sredstva potrebno je uključiti u jediničnu cijenu predmetne stavke.

Sav suvišni materijal dobijen rušenjem Izvođač je dužan utovariti i odvesti na gradsku deponiju ili deponiju koju odredi Investitor, što ulazi u jediničnu cijenu. Kod demontaže bravarskih pozicija prije početka radova na demontaži potrebno je sačiniti dogovor s Investitorom o primopredaji pozicija koje se eventualno mogu iskoristiti, a o primopredaji sačiniti zapisnik sa Investitorom.

Prije početka radova na rušenju zidova ili probijanja otvora u zidovima, provjeriti položaje instalacija VIK, elektroinstalacije i dr. instalacije u instalaterskim projektima, odnosno provjeriti koje se instalacije zadržavaju kao postojeće, a koje se demontiraju.

Keramičarski radovi:Svi radovi treba da budu izvedeni u skladu sa važećim standardima, propisima i normativima u građevinarstvu i da zadovolje JUS B.D1. 300-301.

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Zahtjev za podnošenje ponude-Adaptacija Spomen doma u Crkvičkom Polju	10.05.2022 13:00	19.05.2022 12:00	19.05.2022 12:00	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

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2022	OPŠTINA PLUŽINE Adaptacija Spomen doma u Crkvičkom Polju 39370000 - Vodovodne instalacije 44112310 - Pregradni zidovi 45111000 - Rušenje, priprema i raščišćavanje gradilišta	37.000,00 EUR	7.770,00 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Izjava-Obrazac 2	ESPD
Mjesto izvršenja ugovora je Crkvičko Polje.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok izvršenja ugovora je 45 dana od uvođenja u posao.	Rok izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: do 30 (trideset) dana nakon ovjere privremene odnosno okončane situacije od strane Naručioca i nadzornog organa.	Rok plaćanja
Ponuđač daje garanciju od 2 godine za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora . Garantni rok počinje teći od dana primopredaje radova. Izabrani ponuđač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke, koji se pokažu u toku garantnog roka, u roku od 30 dana od dana dostavljanja zahtjeva za otklanjanje nedostataka od strane Naručioca.	Garantni rok
Način plaćanja je: virmanski. Isplata sredstava izvršiće se uplatom na žiro račun Izvođača putem ovjerenih privremenih situacija i konačnog obračuna.	Način plaćanja
Rok važenja ponude je 30 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem: ovlaštenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke): Licenca o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.64/17; 044/18; 063/18; 11/2019 i 82/2020) za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od nadležnog Ministarstva;	Uslovi za obavljanje djelatnosti

<p>Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta;</p>	<p>Uslovi za obavljanje djelatnosti</p>
<p>Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: <input checked="" type="checkbox"/> Bezuslovnu i plativu na prvi poziv Garanciju za dobro izvršenje ugovora na iznos 10% od vrijednosti Ugovora sa uračunatim PDV-om, kojom garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza, sa rokom važnosti 10 (deset) dana dužem od roka izvršenja Ugovora. U slučaju opravdanog prekoračenja roka, ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora. U Garanciji je potrebno navesti da je bezuslovna i plativa na prvi poziv. Garancija ne može da sadrži dodatne uslove za isplatu, kraće rokove od onih koje odredi Naručilac, manji iznos od onog koji odredi Naručilac. Garancija za dobro izvršenje ugovora dostavlja se na iznos sa uračunatim PDV-om.</p>	<p>Drugi uslovi</p>

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **37.000,00 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	PRIPREMNI RADOVI	Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije, koja će se ugraditi u novoj poziciji zida sa svim pripadajućim okovima i mehanizmima. vrata dim.90/200 cm	6,00 kom
2	PRIPREMNI RADOVI	Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije, koja će se ugraditi u novoj poziciji zida sa svim pripadajućim okovima i mehanizmima. vrata dim.70/200 cm	4,00 kom
3	PRIPREMNI RADOVI	Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije, koja će se ugraditi u novoj poziciji zida sa svim pripadajućim okovima i mehanizmima. prozor dim.90/60 cm	2,00 kom
4	PRIPREMNI RADOVI	Pažljivo probijanje otvora u "sendic" zidovima d=40cm za nove fasadne otvore, sa preciznom obradom probijenih stranica, I sa utovarom i odvozom šuta na gradsku deponiju. Sav rad prema nacrtima i uputstvima iz konstruktivne faze projekta. Obračun po m3 probijenog otvora.	1,00 m3

5	PRIPREMNI RADOVI	Obijanje podne keramike polagane u cementnom malteru d=3cm do nivoa postojeće hidroizolacije za potrebe ugradnje novih kanalizacionih cijevi. Podlogu očistiti da se mogu izvesti novi hidroizolaterski radovi. Sav šut utovariti i odvesti na gradsku deponiju.	40,00 m2
6	PRIPREMNI RADOVI	Pažljivo isjecanje postojeće podne ploče d=10cm, MB 30, i iskop zemlje II i III ktg za izradu nove kanalizacije do dubine 110cm, sa odvozom zemlje iz iskopa i ostalog šuta na gradsku deponiju. Obračun po m3 zajedno sa svim slojevima (cem. kosuljica, termo i hidroizolacija, ab ploča, sloj tampona i zemlja)	3,00 m3
7	PRIPREMNI RADOVI	Rušenje pregradnih zidova bez obzira na materijal od kojeg su sagrađeni, sa svim betonskim serklažima , ukrućenjima i ostalim elementima vidljivim na licu mjesta. I sa utovarom i odvozom šuta na gradsku deponiju. Sav rad prema nacrtima i uputstvima iz konstruktivne faze projekta. Obračun po m2 zisa.	170,00 m2
8	BETONSKI I AB RADOVI	Izrada armirano betonskih okvira oko novih otvora u zidovima d=40cm. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima presjeka do 0,40 m ³ /m'. Betoniranje izvoditi oplati sa potrebnom skelom. a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.	2,00 m3

9	BETONSKI I AB RADOVI	Izrada lakoarmirane podne ploče na mjestima probijanja postojeće ploče, debljine d=10cm preko sloja šljunčanog tampona d=15cm. Betoniranje izvesti betonom MB25, armirati mrežom Q188. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal zajedno sa armaturom, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m2 ploče.	30,00 m2
10	ZIDARSKI RADOVI	Zidanje zidova glinenim šupljim blokovima 19/19/25, šupljikavost 25%, debljine zida 20cm u produženom malteru 1:2:6. Obračun po m3 ozidanog zida sa odbijanjem svih otvora.	2,00 m3
11	ZIDARSKI RADOVI	Malterisanje unutrašnjih zidova sanitarnih čvorova, kuhinje i fasadnih zidova cementnim malterom 1:3 u dva sloju sa prethodnim špricanjem cementnim mlijekom, kao priprema za oblaganje zida keramikom. Obračun po m2 malterisanog zida sa odbijanjem otvora. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad.	132,00 m2
12	ZIDARSKI RADOVI	Izrada rabriciranih cementnih košuljica u sastavu plivajućih podova kao podloge za dalju obradu poda, na mjestima probijanja poda zbog izrade kanalizacije. Cijenom obuhvaćeno postavljanje mreže (1kg/m2) sa preklopom 5cm (1,08 m2/m2). Završna obrada perdašenje. Obračun po m2 izvedene površine. Estrih se postavlja preko termoizolacionih ploča. Debljina estriha je 4.5cm - 5.0cm u zavisnosti od vrste poda. Obračun po m2 izvedene površine računajući sav rad i materijal.	40,00 m2
13	ZIDARSKI RADOVI	Popravka oštećenja na cementnoj košuljici nastalih usled demontaze podova cementnim malterom 1:2. Obračun po m2 izvedene površine računajući sav rad i materijal.	30,00 m2

14	ZIDARSKI RADOVI	Obrada ivica zidova produžnim malterom 1:3:9 ,na mjestu probijenih otvora i porušenih djelova zidova. Cijena obuhvata sav rad i materijal. Obračun po m' ivice zida bez obzira na širinu, računajući i potrebnu pokretnu skelu..	17,00 m
15	ZIDARSKI RADOVI	Obrada šliceva na zidu i plafonu nastalih rušenjem zidova produžnim malterom 1:3:9 preko rabić mreže.Cijena obuhvata sav rad i materijal.Obračun po m' šlica zida bez obzira na širinu, računajući i potrebnu pokretnu skelu.	50,00 m
16	IZOLACIJE	Nabavka materijala i izrada hidroizolacije podova sanitarnih prostorija. Hidroizolaciju izvesti tako da se prvo na očišćenu i ravnu podlogu izvede hladni premaz bitumenom, nakon toga vrući premaz bitumenom ili butumenskim masama sa potrošnjom osd 1,5 kg/ m2. Nakon toga položiti dva sloja hidroizolacione trake sa uloškom od staklenog voala i to tako da se prvi sloj slobodno položi po vrućem bitumenu, a da se drugi sloj 100% vari za prvi. Horizontalne preklope izvesti min. 10 cm. Obavezno izvesti povijanje hidroizolacije uz zidove navedenih prostorija min 20 cm. Obračun po m2 horizontalne projekcije bez obzira na visinu povijanja:	33,00 m2
17	IZOLACIJE	Izrada vertikalne hidroizolacije kada. Hidroizolaciju izvesti tako da se prvo na očišćenu i ravnu podlogu izvede vrući premaz bitumenom ili butumenskim masama sa potrošnjom od 1,5 kg/m2. Nakon toga položiti sloj hidroizolacione bitumenske trake. Nakon toga položiti hidroizolacionu traku sa uloškom od staklenog voala. Preklope izvesti min. 10cm. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije. Obračun po m2 izvedene verikalne hidroizolacije, računajući nabavku, izradu i sav rad.	14,00 m2

18	IZOLACIJE	Nabavka i ugradnja parne brane ispod sloja akusticne izolacije. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. Obračun po m2.	15,00 m2
19	IZOLACIJE	Nabavka materijala i postavljanje akustične izolacije od mineralne vune debljine d=5cm. Izolaciju postavljati preko podkonstrukcije spustenog plafona, a između celicnih nosaca medjuspratne konstrukcije. Cijenom stavke obuhvatiti i pakovanje mineralne vune u PVC foliju. Obračun po m2 postavljene akustične izolacije d=5cm sa PVC folijom.	15,00 m2
20	STOLARSKI RADOVI UNUTRASNJA STOLARIJA	Dovratnik izraditi od prvoklasne i suve hrastovine, a ramovsku konstrukciju krila sa saćem obostrano obložiti šper pločom debljine 4 mm, furniranom hrastovim furnirom I klase, po šemi stolarije i detaljima. Dovratnik izvesti u širini zida i opšiti lajsnama. Postaviti okov od mesinga, bravu ukopavajuću sa dva ključa, tri usadne šarke po krilu, po izboru projektanta. Vrata zaštititi bezbojnim premazom za impregnaciju. Na podu postaviti gumeni odbojnik. Zastakljivanje stolarije izvesti mat staklom debljine 5 mm. Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport i ugradnju sa okovom. Mjere uzeti na licu mjesta. Jednokrilna vrata. dim. 90/230cm	8,00 kom

21	STOLARSKI RADOVI UNUTRASNJA STOLARIJA	<p>Dovratnik izraditi od prvoklasne i suve hrastovine, a ramovsku konstrukciju krila sa saćem obostrano obložiti šper pločom debljine 4 mm, furniranom hrastovim furnirom I klase, po šemi stolarije i detaljima. Dovratnik izvesti u širini zida i opšiti lajsnama. Postaviti okov od mesinga, bravu ukopavajuću sa dva ključa, tri usadne šarke po krilu, po izboru projektanta. Vrata zaštititi bezbojnim premazom za impregnaciju. Na podu postaviti gumeni odbojnik. Zastakljivanje stolarije izvesti mat staklom debljine 5 mm.</p> <p>Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport i ugradnju sa okovom. Mjere uzeti na licu mjesta.</p> <p>Jednokrilna vrata. dim. 70/210cm</p>	6,00 kom
22	BRAVARSKI RADOVI PVC BRAVARIJA	<p>Bravarija se radi od petokomornog PVC profila, po principu termičkog mosta. Ugradnja na blind ramu od kutijastih profila zaštićenih antikorozivnim sredstvom. Zastakljivanje je termopan staklom d=4+12+6mm. Puna ispuna bravarije je panel. Zaptivanje preko neoprenskih dihtunga. Boja bravarije po izboru projektanta. Bravariju opremiti kvalitetnim okovom</p> <p>Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport i ugradnju sa okovom i blind ramom, kao i ugradnju spoljnjeg Al plastificiranog solbanka. Mjere uzeti na licu mjesta.</p> <p>Dvokrilna vrata. dim. 120/230cm</p>	1,00 kom

23	BRAVARSKI RADOVI PVC BRAVARIJA	<p>Bravarija se radi od petokomornog PVC profila, po principu termičkog mosta. Ugradnja na blind ramu od kutijastih profila zaštićenih antikorozivnim sredstvom. Zastakljivanje je termopan staklom d=4+12+6mm. Puna ispuna bravarije je panel. Zaptivanje preko neoprenskih dihtunga. Boja bravarije po izboru projektanta. Bravariju opremiti kvalitetnim okovom</p> <p>Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport i ugradnju sa okovom i blind ramom, kao i ugradnju spoljnjeg Al plastificiranog solbanka. Mjere uzeti na licu mjesta.</p> <p>Fasadni prozor. dim. 60/90cm</p>	1,00 kom
24	KERAMIČARSKI RADOVI	<p>Nabavka materijala i postavljanje podnih keramičkih, protivkliznih pločica I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice se polažu na ljepilo za pločice na bazi cementa, s nevidljivim fugama. Cijena obuhvata i izradu sokle visine h=10cm na zidovima koji se ne oblažu pločicama.</p> <p>U sanitarnim prostorijama gdje postoji rešetka u podu dati pad prema rešetki od min 1% (pad regulisati debljinom cementnog estriha)</p> <p>Svi radovi treba da budu izvedeni u skladu sa važećim standardima, propisima i normativima u građevinarstvu i da zadovolje JUS B.D1. 300-301.</p> <p>- sanitarne prostorije</p>	30,00 m2

25	KERAMIČKI RADOVI	<p>Oblaganje zidova prostorija zidnim keramičkim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora.</p> <p>Pločice polagati u sloju lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje.</p> <p>Keramiku postavljati do visine spuštenog plafona, izuzev u kuhinji gdje se pločice postavljaju do visine h=1,60m..</p> <p>Oblaganje špaletni i niša ušlo je u cijenu pozicije i neće se posebno obračunavati.</p> <p>Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije.</p> <p>Svi radovi treba da budu izvedeni u skladu sa važećim standardima, propisima i normativima u građevinarstvu i da zadovolje JUS B.D1. 300-301.</p>	140,00 m2
26	PODOPOLAGAČKI RADOVI	<p>Nabavka i ugradnjabrodskog poda, debljine d=22mm na potrebnoj podkonstrukciji.</p> <p>Daske spojiti na pero i žljeb. Sve dodirne spojnice poda moraju biti zatvorene.</p> <p>Obračun po m2 kompletno završene pozicije</p>	140,00 m2

27	GIPSARSKI RADOVI	<p>Nabavka materijala i montaža pregradnih zidova d=15cm obostrano obloženim gipskartonskim pločama d=2x12.5 mm, koji se postavljaju na standardnoj PC podkonstrukciji od regips profila sa ispunom termo izolacijom kamenom vunom d=50mm.</p> <p>Pregradni zid izvesti na standardnoj pocinčanoj jednostruko podkonstrukciji (PC) od regips profila: priključnih UW i vertikalnih CW profila (zidna šupljina h=100 mm). Sastavni dio PC podkonstrukcije i standardni štok za ugradnju vrata u pregradu, što se posebno ne obračunava.</p> <p>Oblogu zida izvesti obostrano rigips pločama debljine d=2x12.5 mm.</p> <p>Izolacija zidne šupljine kamena vuna debljine d=50mm, gustine 100kg/m3.</p> <p>Svi slojevi ploča zaglađeni rigips gletmasom.</p> <p>Prilikom montaže voditi računa da se izvedu instalacije u skladu sa projektima instalacija, prije montaže obloge.</p> <p>Zavisno od položaja zida i potrebe fiksiranja zida, podkonstrukciju produžiti do potrebne kote što se posebno ne obračunava.</p> <p>Obračun po m2 komplet završene pozicije.</p>	165,00 m2
28	GIPSARSKI RADOVI	<p>PLAFONI</p> <p>Nabavka materijala i izrada monolitnog spuštenog plafona od gipskartonskih ploča d=12.5 mm na standardnoj podkonstrukciji od PC profila.</p> <p>U cijeni i izrada spojeva bandažnim trakama, te kitovanje i gletovanje spojeva, podkonstrukcija i pribor za vesanje. . U cijenu uključiti korištenje lake pomoćne skele za rad ili po potrebi druge vrste skele.</p>	170,00 m2

29	MOLERSKI RADOVI	Nabavka materijala i bojenje zidova od gips-kartona disperzivnom bojom u tonu po izboru projektanta sa prethodnim pripremmom podloge gletovanjem. Napomena. Skela uključena u cijenu, bez obzira na visinu! Boju, valjkom ili četkom, nanijeti u dva premaza, a po potrebi razrijediti sa vodom do maksimalno 10%. Obračun po m2.	525,00 m2
30	MOLERSKI RADOVI	Nabavka materijala i bojenje plafona disperzivnom bojom u tonu po izboru projektanta sa prethodnim pripremmom podloge gletovanjem. Napomena. Skela uključena u cijenu, bez obzira na visinu! Boju, valjkom ili četkom, nanijeti u dva premaza, a po potrebi razrijediti sa vodom do maksimalno 10%. Obračun po m2.	180,00 m2
31	FASADERSKI RADOVI	Završna obrada fasadnih površina fasadnim premazom u svemu prema izboru projektanta i uputstvu proizvođača. Zidne površine obraditi akrilnim fasadnim premazom, načinom obrade I u boji po izboru projektanta, a u svemu prema detalju iz projekta Obračun po m2 obrađene površine. Cijena obuhvata sav rad i materijal računajući i potrebnu skelu, kao i pripremu podloge struganjem I odprasanjem.	11,00 m2
32	FASADERSKI RADOVI	Nabavka materijala i izrada "demit" fasade koja se izvodi od ploča stirodura d=8cm, a u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i detaljima iz projekta. Obračun po m ² gotove fasade. Cijena obuhvata sav rad i materijal računajući i potrebnu skelu.	11,00 m2

33	V O D O V O D Montažni radovi	Mesingani propusni ventil sa ispustom. Ø 15 mm	1,00 kom
34	V O D O V O D Montažni radovi	Mesingani propusni ventil sa niklovanom kapom i rozetnom.	8,00 kom
35	V O D O V O D Montažni radovi	"Vodovodne PEVG cijevi za radne pritiske od 10 bara, sa fuziono varenim spojnicama. Ovim cijevima raditi svu vodovodnu mrežu od vodomjera do najudaljenijeg izlivnog mjesta u objektu. Zvučno izolovati cijevi na prodorima kroz konstrukciju oblaganjem cijevi staklenom ili mineralnom vunom, filcom i drugim pogodnim materijalom. Cijevi ne priljubljivati uz sami zid već ih odmicati za 2-3 cm od zida (u zidnom šlicu). Vertikalne i horizontalne cijevi pričvrstiti za konstrukciju pomoću čeličnih obujmica koje antikorozivno zaštititi. Između cijevi i obujmica za pričvršćivanje cjevovoda za konstrukciju objekta postaviti podmetače od gume ili plastike. Radovi obuhvataju sva štemovanja i krpljenja oštećenih zidnih površina. Nakon montaže izvršiti ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak od 12,0 bara, o čemu sačiniti zapisnik potpisan od strane izvodjača radova i nadzornog organa. Poslije ispitivanje vodovodne mreže uraditi ezinfekciju rastvorom hlora, a zatim mrežu dobro isprati, uzeti uzorke vode i dati na hemijsko-bakterilošku analizu i nakon pozitivnih testova dozvoliti njenu upotrebu. Obračun po m' montirane i ispitane cijevi. Ø 20mm	12,60 m

36	V O D O V O D Montažni radovi	<p>"Vodovodne PEVG cijevi za radne pritiske od 10 bara, sa fuziono varenim spojnicama. Ovim cijevima raditi svu vodovodnu mrežu od vodomjera do najudaljenijeg izlivnog mjesta u objektu. Zvučno izolovati cijevi na prodorima kroz konstrukciju oblaganjem cijevi staklenom ili mineralnom vunom, filcom i drugim pogodnim materijalom. Cijevi ne priljubljivati uz sami zid već ih odmicati za 2-3 cm od zida (u zidnom šlicu). Vertikalne i horizontalne cijevi pričvrstiti za konstrukciju pomoću čeličnih obujmica koje antikorozivno zaštititi. Između cijevi i obujmica za pričvršćivanje cjevovoda za konstrukciju objekta postaviti podmetače od gume ili plastike. Radovi obuhvataju sva štemovanja i krpljenja oštećenih zidnih površina. Nakon montaže izvršiti ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak od 12,0 bara, o čemu sačiniti zapisnik potpisan od strane izvodjača radova i nadzornog organa. Poslije ispitivanje vodovodne mreže uraditi ezinfekciju rastvorom hlora, a zatim mrežu dobro isprati, uzeti uzorke vode i dati na hemijsko-bakterilošku analizu i nakon pozitivnih testova dozvoliti njenu upotrebu. Obračun po m' montirane i ispitane cijevi. Ø 15mm</p>	34,24 m
----	-------------------------------	--	---------

37	KANALIZACIJA	<p>Nabavka, transport i ugradnja PVC cijevi, fazonskih komada i adaptera sa zaptivnim gumenim prstenovima za kućnu kanalizaciju. Spajanje cijevi u natičnom naglavku sa gumenim prstenom. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa cijevnim obujmicama na svakih 1,0 m, a ispod naglavka ugradi ti nepomičnu obujmicu. Isto tako i razvod ispod tavanice. Montažu izvesti u svemu prema upustvima isporučioaca cijevi. Nakon montaže izvršiti ispitivanja na vodoizdrživost i prohodnost. Obračun po m' montirane i ispitane cijevi.</p> <p>Ø 100 mm</p>	20,50 m
38	KANALIZACIJA	<p>Nabavka, transport i ugradnja PVC cijevi, fazonskih komada i adaptera sa zaptivnim gumenim prstenovima za kućnu kanalizaciju. Spajanje cijevi u natičnom naglavku sa gumenim prstenom. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa cijevnim obujmicama na svakih 1,0 m, a ispod naglavka ugradi ti nepomičnu obujmicu. Isto tako i razvod ispod tavanice. Montažu izvesti u svemu prema upustvima isporučioaca cijevi. Nakon montaže izvršiti ispitivanja na vodoizdrživost i prohodnost. Obračun po m' montirane i ispitane cijevi.</p> <p>Ø 70 mm</p>	13,95 m

39	KANALIZACIJA	Nabavka, transport i ugradnja PVC cijevi, fazonskih komada i adaptera sa zaptivnim gumenim prstenovima za kućnu kanalizaciju. Spajanje cijevi u natičnom naglavku sa gumenim prstenom. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa cijevnim obujmicama na svakih 1,0 m, a ispod naglavka ugradi ti nepomičnu obujmicu. Isto tako i razvod ispod tavanice. Montažu izvesti u svemu prema upustvima isporučioaca cijevi. Nakon montaže izvršiti ispitivanja na vodoizdrživost i prohodnost. Obračun po m' montirane i ispitane cijevi. Ø 50 mm	3,40 m
40	KANALIZACIJA	Nabavka, transport i ugradnja niklovanih vratanaca sa okvirom 20x20 cm, na pravim revizionim komadima u dnu vertikalala.	3,00 kom
41	KANALIZACIJA	"Nabavka, transport i montaža ventilacionih kapa od PVC-a na završetku ventilacionih vodova, na visini 0,5 m iznad poda tavana." Ø 150 mm	2,00 kom
42	SANITARNIPRIBORI Sve sanitarne pribore dužan je da nabavi Izvodjač tek na osnovu podnesenih i od strane Investitora odabranih uglednih primjeraka. Sanitarni pribori moraju biti stručno i pažljivo montirani i povezani sa vodovodnom i kanalizacionom mrežom. Sve oštećene pribore Izvodjač mora o svom trošku skinuti i montirati nove. Cijenom su obuhvaćena sa potrebna štemovanja, krppljenja i malterisanja oštećenih zidnih površina. Svi zavrtnji za pričvršćenje moraju biti mesingani sa poniklovanom glavom. Nabavka, transport, montaža i ispitivanje nakon montaže. "	Lavaboi (umivaonici) sa stalkom i odgovarajućom slavinom, sifonom i galanterijom. Lavabo bijele boje, oblika i veličine po izboru arhitekta. Montirati lavabo sa prelivnom i odlivnom garniturom, lančić sa čepom. Sifon niklovani. Odgovarajuća pomična slavina Ø 15 mm kao i pripadajuća glanterija i to: etažerka sa ogledalom, držač za čaše, držač za peškiri i držač za sapun. Plaća se po komadu komplet umivaonika sa opremom i galanterijom. Lavaboi sa slavinom Ø 15 mm za hladnu vodu.	6,00 kom

43	<p>SANITARNI PRIBORI Sve sanitarne pribore dužan je da nabavi Izvodjač tek na osnovu podnesenih i od strane Investitora odabranih uglednih primjeraka. Sanitarni pribori moraju biti stručno i pažljivo montirani i povezani sa vodovodnom i kanalizacionom mrežom. Sve oštećene pribore Izvodjač mora o svom trošku skinuti i montirati nove. Cijenom su obuhvaćena sva potrebna štemovanja, krpljenja i malterisanja oštećenih zidnih površina. Svi zavrtnji za pričvršćenje moraju biti mesingani sa poniklovanom glavom. Nabavka, transport, montaža i ispitivanje nakon montaže. "</p>	<p>Tuš kade sa kabinom, sa odlivnom i prelivnom garniturom, , jednoručnom baterijom mješalicom za toplu i hladnu vodu, kade dimenzija 70x70 cm.</p>	6,00 kom
44	<p>SANITARNI PRIBOR Sve sanitarne pribore dužan je da nabavi Izvodjač tek na osnovu podnesenih i od strane Investitora odabranih uglednih primjeraka. Sanitarni pribori moraju biti stručno i pažljivo montirani i povezani sa vodovodnom i kanalizacionom mrežom. Sve oštećene pribore Izvodjač mora o svom trošku skinuti i montirati nove. Cijenom su obuhvaćena sva potrebna štemovanja, krpljenja i malterisanja oštećenih zidnih površina. Svi zavrtnji za pričvršćenje moraju biti mesingani sa poniklovanom glavom. Nabavka, transport, montaža i ispitivanje nakon montaže. "</p>	<p>Električni bojleri zapremine 200 l, sa sigurnosnim ventilom i niklovanim priključnim cijevima Ø 3/8".</p>	3,00 kom

45	<p>SANITARNI PRIBOR Sve sanitarne pribore dužan je da nabavi Izvodjač tek na osnovu podnesenih i od strane Investitora odabranih uglednih primjeraka. Sanitarni pribori moraju biti stručno i pažljivo montirani i povezani sa vodovodnom i kanalizacionom mrežom. Sve oštećene pribore Izvodjač mora o svom trošku skinuti i montirati nove. Cijenom su obuhvaćena sva potrebna štemovanja, krpljenja i malterisanja oštećenih zidnih površina. Svi zavrtnji za pričvršćenje moraju biti mesingani sa poniklovanom glavom. Nabavka, transport, montaža i ispitivanje nakon montaže. "</p>	<p>Nabavka, transport i montaza klozetske solje od sanitarnog porcelana I klase zajedno sa vodokotlicem, poklopnom daskom sa okvirom od kvalitetne plastike, PVC cijev. Solju pricvrstiti za pod pomocu ubetoniranih plasticnih podmetaca.</p>	6,00 kom
----	--	--	----------