

Примљено:

19. 11. 2024

Орг. јед.

Број

Прилог

Вриједност

0204-4341/2

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	JP ZA UPRAVLJANJE MORSKIM DOBROM CRNE GORE
PIB	02116146
E-mail	ana.mrsulja@morskodobro.com
Telefon	033/452-709
Internet adresa	www.morskodobro.me
Fax	033/452-685
Adresa	Popa Jola Zeca bb
Grad	Budva
Poštanski broj	85310

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Izvođenje radova na priključivanju objekta (centra za posjetioce) na kanalizacionu mrežu, Tivatska solila
Status	U toku
Vrsta predmeta	Radovi
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Ana Mršulja
Kontakt	-
Datum objave	19.11.2024. 10:30

Napomena	-
----------	---

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Izvođenje radova na priključivanju objekta (centra za posjetioce) na kanalizacionu mrežu, Tivatska solila	19.11.2024 10:30	26.11.2024 10:00	26.11.2024 10:00	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
2024	JP ZA UPRAVLJANJE MORSKIM DOBROM CRNE GORE Izvođenje radova na priključivanju objekta (centra za posjetioce) na kanalizacionu mrežu, Tivatska solila 39370000 - Vodovodne instalacije 45000000 - Građevinski radovi 45232410 - Radovi na kanalizacijskoj mreži	12.396,69 EUR	2.603,31 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenja (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom i to: - Licencu projektanta i izvođača radova, u skladu Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023), što se dokazuje na osnovu gore navedene licence.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost – smjer hidrotehnički, što se dokazuje dokazom o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom); Licencom ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata; Potvrdom o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore. Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog inženjera koji rukovodi građenjem objekta u cjelini i ovlašćenog inženjera za svaku vrstu radova koje izvodi, u skladu sa članom 122 stav 4 i 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023). U skladu sa članom 123 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju objekta.	Stručna i tehnička sposobnost
Rok važenja ponude je 30 dana od otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je 20 dana od dana uvođenja Izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Poseban rezervat prirode "Tivatska solila".	Mjesto izvršenja ugovora

Rok plaćanja je 10 dana od dana dostavljanja Okončane situacije ovjerene od strane odgovornog lica za praćenje realizacije ugovora ispred Naručioca i pozitivnog izvještaja odgovornog lica za praćenje realizacije ugovora ispred Naručioca.	Rok plaćanja
Način plaćanja je virmanski.	Način plaćanja
Garantni rok je 24 mjeseca od dana završene primopredaje radova i pozitivnog izvještaja odgovornog lica za praćenje realizacije ugovora ispred Naručioca. Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na radovima koji se pokazu u toku garantnog roka, u roku koji mu odredi Naručilac, a koji rok mora biti primjeren. Garantni rok za ovaj dio radova počinje ponovo da teče od datuma otklanjanja nedostataka, a Izvođač je dužan da produži rok važenja Garancije za otklanjanje nedostataka u garantnom roku najkasnije 10 dana prije isteka roka važenja garancije. Ukoliko Izvođač ne otkloni nedostatke, odnosno ne produži važenje garancije Naručilac ima pravo da aktivira Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku koja je na snazi. Naručilac ima pravo i na naknadu štete ukoliko šteta prevazilazi garantovani iznos.	Garantni rok
Sprovođenje kontrole kvaliteta vršiće se u toku i nakon završetka radova, kao i u garantnom roku, od strane odgovornog lica za praćenje realizacije ugovora ispred Naručioca.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod Naručioca. Izvođač treba da dostavi svu atestnu dokumentaciju i sertifikate u toku izvođenja radova, i to za sav materijal i opremu prije ugradnje, a za izvedene radove nakon završetka istih.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Izvođač dostavlja Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme u skladu sa tehničkim specifikacijama.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
Pregled i primopredaja izvedenih radova vršiće se prema propisima koji važe u sjedištu NARUČIOCA. Obavijest da su radovi završeni IZVOĐAČ RADOVA podnosi Naručiocu preko odgovornog lica za praćenje realizacije ugovora ispred Naručioca. Po obavljenom pregledu i primopredaji izvedenih radova i otklanjanju eventualno utvrđenih nedostataka, ugovorene strane će preko svojih ovlašćenih predstavnika izvršiti konačni obračun izvedenih radova.	Primopredaja i puštanje u rad
Na osnovu Građevinske knjige, po jedinici mjere stvarno izvedenih radova i po ugovorenim jediničnim cijenama.	Način obračuna troškova izvedenih radova

Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, data na Obrascu 2, definisana Članom 9 stav 10 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Službeni list Crne Gore", br. 016/23, 020/23, 036/23, 114/23, 049/24).	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu Garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 30 dana duže od roka izvršenja ugovora. Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da na zahtjev Naručioca produži rok važenja Garancije za dobro izvršenje ugovora tj. da održava Garanciju do završene primopredaje radova i okončanog obračuna. U Garanciji je potrebno navesti da je безусловna i plativa na prvi poziv. Garancija za dobro izvršenje ugovora dostavlja se na iznos sa uračunatim PDV-om.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da dostavi Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, za slučaj da izabrani ponuđač u garantnom roku ne ispuní obaveze na koje se garancija odnosi, u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja 30 dana dužim od garantnog roka. Ova garancija mora da je безусловna i plativa na prvi poziv Naručioca. Izabrani ponuđač je dužan da nakon primopredaje predmetnih radova dostavi Naručiocu безусловnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku.	Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **12.396,69 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	PRIPREMNI RADOVI-Obilježavanje trase	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim glavnim projektom. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m' trase.	180,00 m1
2	ZEMljANI RADOVI-Iskop kanalskog rova	Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za gravitacioni i potisni cjevovod, u materijalu nadjene kategorije. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena i kategoriju tla. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal i eventualno potrebno podgrađivanje rova i crpljenje vode iz rova. Širina rova je određena u skladu sa EN 1610. Obračun po m3 u samoniklom stanju, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa.- gravitacioni kolektor	8,50 m3

3	ZEMLJANI RADOVI - Iskop kanalskog rova	Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za gravitacioni i potisni cjevovod, u materijalu nadjene kategorije. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena i kategoriju tla. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal i eventualno potrebno podgrađivanje rova i crpljenje vode iz rova. Širina rova je određena u skladu sa EN 1610. Obračun po m3 u samoniklom stanju, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa. - potisni cjevovod	75,00 m3
4	ZEMLJANI RADOVI - Dodatni iskop	Dodatni iskop za prepumpno okno i reviziono okno, nakon iskopa kanalskog rova, u materijalu nadjene kategorije. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena i kategoriju tla. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal i eventualno potrebno podgrađivanje rova i crpljenje vode iz rova. Širina rova je određena u skladu sa EN 1610. Obračun po m3 u samoniklom stanju, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa. - iskop za prepumpno okno	8,40 m3
5	ZEMLJANI RADOVI - Dodatni iskop	Dodatni iskop za prepumpno okno i reviziono okno, nakon iskopa kanalskog rova, u materijalu nadjene kategorije. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena i kategoriju tla. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal i eventualno potrebno podgrađivanje rova i crpljenje vode iz rova. Širina rova je određena u skladu sa EN 1610. Obračun po m3 u samoniklom stanju, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa. - iskop za reviziono okno	2,25 m3

6	ZEMljANI RADOVI - Izrada posteljice	Izrada posteljice za cjevovod. Nabavka i ugradnja pijeska prirodne mješavine veličine frakcije od 0-4 mm, ili od drobljenog kamena frakcija do 2mm, za posteljicu 10 cm ispod iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Jediničnom cijenom je ukalkulisan i transport. Obračun po m3 kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode. - gravitacioni kolektor	2,90 m3
7	ZEMljANI RADOVI - Izrada posteljice	Izrada posteljice za cjevovod. Nabavka i ugradnja pijeska prirodne mješavine veličine frakcije od 0-4 mm, ili od drobljenog kamena frakcija do 2mm, za posteljicu 10 cm ispod iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Jediničnom cijenom je ukalkulisan i transport. Obračun po m3 kvalitetno izvedene posteljice za cjevovode. - potisni cjevovod	30,55 m3
8	ZEMljANI RADOVI - Zatrpavanje kanala	Zatrpavanje kanalskog rova, probranim materijalom iz iskopa, nakon montiranih i ispitanih cijevi. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Veličina frakcije 0-63 mm. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probranim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m3 materijala za zatrpavanje. - gravitacioni kolektor	6,15 m3

9	ZEMljANI RADOVI - Zatrpavanje kanala	Zatrpavanje kanalskog rova, probranim materijalom iz iskopa, nakon montiranih i ispitanih cijevi. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Veličina frakcije 0-63 mm. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probranim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m3 materijala za zatrpavanje. - potisni cjevovod	44,50 m3
10	ZEMljANI RADOVI - Zatrpavanje nakon izrade prepumpnog i revizionog okna	Zatrpavanje prostora oko prepumpnog i revizionog okna, probranim materijalom is iskopa, nakon betoniranja istih. Zatrpavanje se obavlja u slojevima, debljine 30-40 cm, uz propisno nabijanje do postizanja potrebnog modula stišljivosti. Veličina frakcije 0-63 mm. Zatrpavanje prvog sloja rova se obavlja ručno, probranim materijalom iz iskopa. Dalje zatrpavanje se može obavljati preostalim viškom od iskopa mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Obračun po m3 materijala za zatrpavanje.	5,45 m3
11	ZEMljANI RADOVI - Transport viška materijala	Utovar, transport, istovar i grubo razastiranje viška materijala iz iskopa na deponiji udaljenosti do 15 km. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal sračunat kao višak iskopa. Obračun po m3 transportovanog materijala.	54,45 m3

12	BETONSKI RADOVI - AB donja ploča	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona C30/37 u armirano-betonsku donju ploču prepumpnog okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, uključujući i armaturu u svemu prema specifikaciji. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1, razreda C30/37, XD2. Radove izvesti prema detaljima iz grafickog priloga.	0,52 m3
13	BETONSKI RADOVI - AB zidovi	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona C30/37 u armirano-betonske zidove prepumpnog okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, uključujući i armaturu u svemu prema specifikaciji. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1, razreda C30/37, XD2. Radove izvesti prema detaljima iz grafickog priloga.	1,35 m3
14	BETONSKI RADOVI - AB gornja ploča	Nabavka, transport i ugradnja vodonepropusnog betona C30/37 u armirano-betonsku gornju ploču prepumpnog okna. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal, uključujući i armaturu u svemu prema specifikaciji. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova. beton treba da bude proizveden prema normi EN 206-1, razreda C30/37, XD2. Radove izvesti prema detaljima iz grafickog priloga.	0,35 m3
15	BETONSKI RADOVI - Podložni beton	Nabavka, transport i izrada sloja podložnog betona ispod revizionog i prepumpnog okna. Podložni beton se izrađuje od betona marke C16/20, debljine 10cm.	0,65 m3

16	BETONSKI RADOVI - AB donja ploča	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi profila 1000 mm dužine L=500mm. Cijevi se ugrađuju u reviziono 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 AB cijevi DN 1000 L=0,50 m	1,00 kom
17	BETONSKI RADOVI - Donja ploča	Nabavka transport i ugradnja betona C25/30 stepena otpornosti na prodor vode V-III, u donju ploču debljine d=0,10m i vijenac iznad donje ploče, okruglih revizionih okana. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m ³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.	0,35 m3
18	BETONSKI RADOVI - Gornja ploča	Nabavka transport i ugradnja betona C25/30 stepena otpornosti na prodor vode V-III, u armirano-betonsku ploču nad okruglim revizionim oknima i u armirano-betonski vijenac ispod gornje ploče. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal kao nabavka, transport, sječenje, savijanje i montaža armature prema detalju iz grafičkog priloga, kao i postavljanje potrebne oplata. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15 cm. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m ³ ugrađenog betona u svemu prema detalju iz projekta i tabelarnim dokaznicama.	0,50 m3

19	BETONSKI RADOVI - Kineta na dnu	Izrada kinete u revizionim oknima fekalne kanalizacije. Kinete se izvode od betona C25/30. Kineta se izrađuje od polutače cijevi, a njena obrazina od betona sa završnom obradom cementnim malterom razmjere 1:1 debljine 2 cm, uz glačanje do crnog sjaja. U beton kinete se temelje armirano-betonske cijevi kojim se formira slivničko okno. Jediničnom cijenom je obuhvaćen potreban rad i materijal za kompletnu izradu kinete revizionog okna.	1,00 kom
20	INSTALATERSKI RADOVI - PEHD cijevi	Nabavka, transport i montaža polietilenskih cijevi visoke gustoće PEHD klase PE-100 za pritiske PN10 bara, za potis od muljne pumpe do revizionog okna fekalne kanalizacije. Cijevi se ugrađuju na prethodno formiranoj posteljici od pijeska, osim na dijelu prolaska ispod mosta, gdje se cijev čeličnim obujmicama pričvršćuje za ploču propusta. PEHD DN63	172,00 m1
21	INSTALATERSKI RADOVI - PVC cijevi	Nabavka, transport, raznosenje zdravih cijevi od PVC SN4 za spoljašnju kanalizaciju prečnika 160mm. Spajanje cijevi i fazonskih komada izvršiti ce naticnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti. PVC SN4 DN160mm	9,00 m1
22	INSTALATERSKI RADOVI - Muljna pumpa	Nabavka, transport i montaža muljne pumpe na autospojnici, zajedno sa vodjicama i lancem za spuštanje i podizanje muljne pumpe (tipa kao: Lowara DOMO GRI 11), ili ekvivalentne, sledećih karakteristika: H=6,00m Q=1,25l/s. Obračun po kompletnoj montiranoj i pustenoj u rad muljnoj pumpi. - Lowara DOMO GRI 11	2,00 kom

23	INSTALATERSKI RADOVI - Muljna pumpa	Nabavka, transport i montaža muljne pumpe na autospojnicu, zajedno sa vodjicama i lancem za spuštanje i podizanje muljne pumpe (tipa kao: Lowara DOMO GRI 11), ili ekvivalentne, sledećih karakteristika: H=6,00m Q=1,25l/s. Obračun po kompletnoj montiranoj i pustenoj u rad muljnoj pumpi. - Autospojnica za DOMO GRI 11	2,00 kom
24	INSTALATERSKI RADOVI - Muljna pumpa	Nabavka, transport i montaža muljne pumpe na autospojnicu, zajedno sa vodjicama i lancem za spuštanje i podizanje muljne pumpe (tipa kao: Lowara DOMO GRI 11), ili ekvivalentne, sledećih karakteristika: H=6,00m Q=1,25l/s. Obračun po kompletnoj montiranoj i pustenoj u rad muljnoj pumpi. - Klizni uređaj za DOMO GRI 11 sa konzolnim nosačem (uključujući i lanac)	2,00 kom
25	INSTALATERSKI RADOVI - Fazonski komadi i oprema	Nabavka, transport i montaža cijevi i fazonskih komada od tvrdog PVC-a, za potrebe spajanja muljne pumpe. Obračun se vrši po komadu ugrađenog materijala. - Y nepovratni ventil D63	2,00 kom
26	INSTALATERSKI RADOVI - Fazonski komadi i oprema	Nabavka, transport i montaža cijevi i fazonskih komada od tvrdog PVC-a, za potrebe spajanja muljne pumpe. Obračun se vrši po komadu ugrađenog materijala. - Kugla ventil D63	2,00 kom
27	INSTALATERSKI RADOVI - Fazonski komadi i oprema	Nabavka, transport i montaža cijevi i fazonskih komada od tvrdog PVC-a, za potrebe spajanja muljne pumpe. Obračun se vrši po komadu ugrađenog materijala. - PVC U SN Muf D63 x 2"	2,00 kom
28	INSTALATERSKI RADOVI - Fazonski komadi i oprema	Nabavka, transport i montaža cijevi i fazonskih komada od tvrdog PVC-a, za potrebe spajanja muljne pumpe. Obračun se vrši po komadu ugrađenog materijala. - PVC U Cijev D63mm, L=400mm	2,00 kom

29	INSTALATERSKI RADOVI - Fazonski komadi i oprema	Nabavka, transport i montaža cijevi i fazonskih komada od tvrdog PVC-a, za potrebe spajanja muljne pumpe. Obračun se vrši po komadu ugrađenog materijala. - PVC U Cijev D63mm, L=150mm	2,00 kom
30	INSTALATERSKI RADOVI - Fazonski komadi i oprema	Nabavka, transport i montaža cijevi i fazonskih komada od tvrdog PVC-a, za potrebe spajanja muljne pumpe. Obračun se vrši po komadu ugrađenog materijala. - PVC U Cijev D63mm, L=500mm	1,00 kom
31	INSTALATERSKI RADOVI - Fazonski komadi i oprema	Nabavka, transport i montaža cijevi i fazonskih komada od tvrdog PVC-a, za potrebe spajanja muljne pumpe. Obračun se vrši po komadu ugrađenog materijala. - PVC U Cijev D63mm, L=250mm	1,00 kom
32	INSTALATERSKI RADOVI - Poklopac	Nabavka, transport i montaža livenogvozdениh poklopaca za teski saobraćaj 800mm x 800mm sa gumenom žaptivkom zbog nepropusnosti na prepumpno okno. Jediničnom 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.	1,00 kom
33	INSTALATERSKI RADOVI - Poklopac	Nabavka transport i ugradnja livenogvozdениh poklopaca. Poklopci su okrugli, svetlog otvora prečnika 600 mm za opterećenja od 400kN i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom za naližeganje poklopca na ram i mehanizmom za zaključavanje. Jediničnom 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.	1,00 kom

41	OSTALI RADOVI - HDPE anker prirubnice	Nabavka, transport i ugradnja HDPE anker prirubnica, na mjestima prodora cijevi kroz zidove prepumpnog okna, kako bi se spriječilo prodiranje vode u prepumpno okno. Obračun po komadu. - DN160	1,00 kom
----	---------------------------------------	---	----------