

PREGLED POSTUPKA #52163

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	Sanacija postojećeg i izgradnja novog rezervoara u selu Budanj
Status	U izradi
Vrsta predmeta	Radovi
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Vera Lučić
Kontakt	069/157-783
Datum objave	22.09.2023. 12:00
Napomena	

3 FAZE U POSTUPKU

Nema faza u izabranom postupku

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
2023	OPŠTINA PLUŽINE Sanacija vodovodne mreže u selu Budanj 45232151 - Obnova glavnog vodovoda	30.000,00 EUR	6.300,00 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Mjesto izvršenja ugovora: Budanj	Mjesto izvršenja ugovora
Rok izvršenja ugovora : 20 dana od potpisivanja ugovora	Rok izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 30 dana od dana ispostavljanja situacije ili fakture	Rok plaćanja
Način plaćanja: virmanski	Način plaćanja
Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom, i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlaštenog lica ponuđača, koja se sačinjava na Obrascu 2.	ESPD
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 ovlaštenom licu privrednog subjekta;	Uslovi za obavljanje djelatnosti
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlaštenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlaštenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke): - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.64/17; 044/18, 063/18, 011/19 i 082/20) , za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog Ministarstva	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom i to: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 123 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br. 64/17, 044/18, 063/18, 11/2019 i 082/20), za imenovanog ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini- diplomirani inženjer građevinarstva - smjer hidrotehnika.

Stručna i tehnička sposobnost

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **30.000,00 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - POSTOJEĆI REZERVOAR IZRADA BAJPASA	Prije početka radova na sanaciji postojećeg rezervoara, potrebno je postojeći dotok vode uhvatiti i povezati na cijev koja predstavlja vezu starog i novog rezervoara. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal potreban za izradu bajpasa.	1,00 paušal
2	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - POSTOJEĆI REZERVOAR DEMONTAŽA POSTOJEĆE VEZE	Demontaža i uklanjanje postojećih fittinga i ventila na mjestu ulaska cjevovoda u postojeći rezervoar. Demontirani materijal odbaciti na deponiju.	1,00 paušal
3	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža polietilenskih cijevi visoke gustine, sa pripadajućim PE fazonskim komadima. Cijevi se međusobno spajaju sučeonim zavarivanjem. Cijevi se montiraju za potrebe izrade muljnog ispusta. Zemljane radove za polaganje ovih cjevovoda uračunati u cijenu. PEHD PE 100, DN90 mm, NP 10 bara	13,00 m
4	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI	Nabavka, transport i montaža polietilenskih cijevi visoke gustine, sa pripadajućim PE fazonskim komadima. Cijevi se međusobno spajaju sučeonim zavarivanjem. Cijevi se montiraju za potrebe izrade muljnog ispusta. Zemljane radove za polaganje ovih cjevovoda uračunati u cijenu. PEHD PE 100, DN63 mm, NP 10 bara	12,00 m

5	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI DUKTILNI FAZONSKI KOMADI	Nabavka, transport, montaža, i ispitivanje duktilnih fazonskih komada za spojeve vodovodne armature u šahtu sa pripadajućim zaptivnim materijalom i šrafovskom robom. Fazonski komadi moraju biti fabrički antikorozivno zaštićeni. Čelični F komad sa anker prirubnicom (200X200mm), 2" (60.3mm), cijev.1000mm	1,00 kom
6	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI DUKTILNI FAZONSKI KOMADI	Nabavka, transport, montaža, i ispitivanje duktilnih fazonskih komada za spojeve vodovodne armature u šahtu sa pripadajućim zaptivnim materijalom i šrafovskom robom. Fazonski komadi moraju biti fabrički antikorozivno zaštićeni. Čelični F komad sa anker prirubnicom (200X200mm), 3" (89mm), cijev.400mm	1,00 kom
7	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI DUKTILNI FAZONSKI KOMADI	Nabavka, transport, montaža, i ispitivanje duktilnih fazonskih komada za spojeve vodovodne armature u šahtu sa pripadajućim zaptivnim materijalom i šrafovskom robom. Fazonski komadi moraju biti fabrički antikorozivno zaštićeni. Čelični FFG komad sa anker prirubnicom (200X200mm), 2" (60.3mm), cijev.600mm	1,00 kom
8	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI DUKTILNI FAZONSKI KOMADI	Nabavka, transport, montaža, i ispitivanje duktilnih fazonskih komada za spojeve vodovodne armature u šahtu sa pripadajućim zaptivnim materijalom i šrafovskom robom. Fazonski komadi moraju biti fabrički antikorozivno zaštićeni. Čelični FFG komad sa anker prirubnicom (200X200mm), 2" (60.3mm), cijev.400mm	1,00 kom
9	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI DUKTILNI FAZONSKI KOMADI	Nabavka, transport, montaža, i ispitivanje duktilnih fazonskih komada za spojeve vodovodne armature u šahtu sa pripadajućim zaptivnim materijalom i šrafovskom robom. Fazonski komadi moraju biti fabrički antikorozivno zaštićeni. Žablji poklopac, DN80	1,00 kom

10	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI DUKTILNI FAZONSKI KOMADI	Nabavka, transport, montaža, i ispitivanje duktilnih fazonskih komada za spojeve vodovodne armature u šahtu sa pripadajućim zaptivnim materijalom i šrafovskom robom. Fazonski komadi moraju biti fabrički antikorozivno zaštićeni. Žablji poklopac, DN50	2,00 kom
11	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI DUKTILNI FAZONSKI KOMADI	Nabavka, transport, montaža, i ispitivanje duktilnih fazonskih komada za spojeve vodovodne armature u šahtu sa pripadajućim zaptivnim materijalom i šrafovskom robom. Fazonski komadi moraju biti fabrički antikorozivno zaštićeni. PE usisna korpa DN50	2,00 kom
12	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VODOVODNA ARMATURA - REZERVOAR	Nabavka, transport i ugradnja vodovodne armature: Tuljak sa letećom prirubnicom DN90/80, PN10 U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal.	2,00 kom
13	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VODOVODNA ARMATURA - REZERVOAR	Nabavka, transport i ugradnja vodovodne armature: Tuljak sa letećom prirubnicom DN65/50, PN10 U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal.	1,00 kom
14	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VODOVODNA ARMATURA - REZERVOAR	Nabavka, transport i ugradnja vodovodne armature: EV ventil DN80, PN10 U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal.	1,00 kom
15	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VODOVODNA ARMATURA - REZERVOAR	Nabavka, transport i ugradnja vodovodne armature: EV ventil DN50, PN10 U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal.	1,00 kom
16	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VODOVODNA ARMATURA - REZERVOAR .	Nabavka, transport i ugradnja vodovodne armature: MDK komad DN50, PN10 U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal.	1,00 kom
17	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VODOVODNA ARMATURA - REZERVOAR	Nabavka, transport i ugradnja vodovodne armature: MDK komad DN80, PN10 U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal.	1,00 kom

18	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VODOVODNA ARMATURA - Vodovodna okna	Nabavka, transport i ugradnja vodovodne armature: Tuljak sa letećom priрубnicom DN65/50, PN10 U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal.	20,00 kom
19	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VODOVODNA ARMATURA - Vodovodna okna	Nabavka, transport i ugradnja vodovodne armature: Nepovratni ventil DN50, PN10 U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal.	2,00 kom
20	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VODOVODNA ARMATURA - Vodovodna okna	Nabavka, transport i ugradnja vodovodne armature: EV ventil DN50, PN10 U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal.	12,00 kom
21	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VODOVODNA ARMATURA - Vodovodna okna	Nabavka, transport i ugradnja vodovodne armature: OP komad DN50/50, PN10 U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal.	10,00 kom
22	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VODOVODNA ARMATURA - Vodovodna okna	Nabavka, transport i ugradnja vodovodne armature: MDK komad DN50, PN10 U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal.	9,00 kom
23	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VODOVODNA ARMATURA - Vodovodna okna	Nabavka, transport i ugradnja vodovodne armature: Hvatač nečistoće DN50 U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal.	2,00 kom
24	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VODOVODNA ARMATURA - Vodovodna okna	Nabavka, transport i ugradnja vodovodne armature: Regulator pritiska DN50 U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal.	2,00 kom
25	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VODOVODNA ARMATURA - Vodovodna okna	Nabavka, transport i ugradnja vodovodne armature prema specifikaciji datoj u projektu. U obračun ulazi i sav spojni i zaptivni materijal. Vazdusni ventil, 1 kugla	2,00 kom

26	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI POCINČANI FITING	Nabavka, transport i ugradnja pocinčanog fittinga, za izradu veze u postojećem šahtu. Uraditi istu vezu kao i posotojeći. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za ugradnju. Obračun po komadu montiranog i ispitanog fittinga. Navojna prirubnica	7,00 kom
27	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI POCINČANI FITING	Nabavka, transport i ugradnja pocinčanog fittinga, za izradu veze u postojećem šahtu. Uraditi istu vezu kao i posotojeći. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za ugradnju. Obračun po komadu montiranog i ispitanog fittinga. Redukcija 2"/ 6/4"	7,00 kom
28	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI POCINČANI FITING	Nabavka, transport i ugradnja pocinčanog fittinga, za izradu veze u postojećem šahtu. Uraditi istu vezu kao i posotojeći. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za ugradnju. Obračun po komadu montiranog i ispitanog fittinga. Nipl 6/4"	7,00 kom
29	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI POCINČANI FITING	Nabavka, transport i ugradnja pocinčanog fittinga, za izradu veze u postojećem šahtu. Uraditi istu vezu kao i posotojeći. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za ugradnju. Obračun po komadu montiranog i ispitanog fittinga. Muf 6/4"	7,00 kom

30	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI POCINČANI FITING	Nabavka, transport i ugradnja pocinčanog fittinga, za izradu veze u postojećem šahtu. Uraditi istu vezu kao i postojeći. Jedinичnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za ugradnju. Obračun po komadu montiranog i ispitanog fittinga. Zupčasta poluspojnicica 6/4"	7,00 kom
31	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI VENTILI	Nabavka, transport i ugradnja ravno propusnih ventila (Ventil točak), za radne pritiske 10bar-a. Ventil 6/4"	7,00 kom
32	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI ZAPTIVNI PRSTEN	Nabavka, transport i ugradnja zaptivnog prstena sa dupliranom zaptivnom gumom, protiv vode pod pritiskom, za cijev prečnika 58-77mm. Prije ugradnje potrebno je izvršiti kernovanje zida postojećeg rezervoara prečnika 125mm (123.5-128).	1,00 kom
33	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI POKLOPAC	Nabavka, transport i ugradnja liveno-željeznih uličnih poklopaca, za saobraćajno opterećenje od 40 tona. Poklopac je sa ramom „vezan“ posredstvom šarke,a „svijetli“ otvor poklopca je Ø60cm. Obračun po komadu komplet ugrađenog poklopca.	9,00 kom
34	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR MONTERSKI RADOVI PENJALICE	Nabavka, transport i montaža tipskih liveno gvozdениh penjalica u slivničkim oknima prema JUS M.J6.285. Obračun se vrši po komadu ugrađene penjalice.	30,00 kom
35	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR OSTALI RADOVI	Izvršiti ispitivanje vodonepropustljivosti rezervoara.Obračun po komplet izvršenom ispitivanju. Ukoliko se utvrdi da rezervoar nije vodonepropusan moraju se utvrditi mjesta gubitka vode, isprazniti rezervoar i izvršiti sanacija.	1,00 paušal

36	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR OSTALI RADOVI	Izvršiti dezinfekciju rezervoara. Novi rezervoari (komore za vodu) se najprije očiste u suvo, a zatim se operu vodom pod pritiskom i očiste strugaljkama. Zatim se površine koje dolaze u dodir sa vodom isperu, vodom i hlornim rastvorom od 50mg/l. Prilikom punjenja mokrih komora rezervoara vrši se hlorisanje rastvorom 10mg/l i komore se drže napunjene 24h. Posle pražnjenja vode koja sadrži hlor, komore napuniti čistom vodom. Bakteriološka analiza vode se vrši tek posle 48h da bi se izbjeglo eventualno umnožavanje klica. Ukoliko rezultati bakteriološke analize ne daju zadovoljavajuće rezultate, postupak hlorisanja se ponavlja i vrši se ponovna bakteriološka analiza.	1,00 paušal
37	HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVI REZERVOAR OSTALI RADOVI	Po dobijanju podataka o izvedenom objektu sačiniti projekat izvedenog stanja za potrebe održavanja objekta. Projekat mora sadržati smjernice koje će omogućiti pravilno funkcionisanje cijelog sistema	1,00 paušal
38	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar PRIPREMNI RADOVI	Obilježavanje objekta i prenos kota, visina i vaguesa za objekat kompletno kao i izrada i postavljanje nanosne skele.	1,00 paušal
39	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar ZEMLJANI RADOVI	Široko iskop zemlje, u tlu III i IV kategorije, za temeljne ploče, mašinskim putem bez upotrebe pikamera. Iskop se radi do kote -2.85m od nivoa gornje ploče rezervoara. Iskopani materijal odbaciti van mjesta iskopa, potom dio materijala potrebnog za nabijanje između zidova zadržati na gradilištu i to na mjestu gdje neće smetati izvođenju ostalih radova.	92,15 m3

40	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar ZEMLJANI RADOVI	Široko iskop zemlje, u tlu III i IV kategorije, za vodovodna okna, mašinskim putem bez upotrebe pikamera. Iskop se radi do kote -1.40m od nivoa gornje ploče okna. Iskopani materijal odbaciti van mjesta iskopa, potom dio materijala potrebnog za nabijanje između zidova zadržati na gradilištu i to na mjestu gdje neće smetati izvođenju ostalih radova.	40,50 m3
41	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar ZEMLJANI RADOVI	Nasipanje oko zidova zadržanim materijalom iz iskopa, koje treba raditi u slojevima od po 20 cm sa dobrim nabijanjem vibro pločom do potrebne zbijenosti. Zbijenost se dokazuje propisnim ispitivanjem i atestima ovlaštenih firmi za ove poslove.	31,15 m3
42	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar ZEMLJANI RADOVI	Nasipanje oko zidova okna zadržanim materijalom iz iskopa, koje treba raditi u slojevima od po 20 cm sa dobrim nabijanjem vibro pločom do potrebne zbijenosti. Zbijenost se dokazuje propisnim ispitivanjem i atestima ovlaštenih firmi za ove poslove.	15,00 m3
43	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar ZEMLJANI RADOVI	Nabavka materijala i ugradnja sloja krupnog šljunka oko temeljne ploče u cilju drenaže - ugradnje cijevi za drenažu. Šljunak se nasipa u debljini od 40cm i širini cca. 60cm po čitavom obodu objekta.	3,30 m3
44	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar ZEMLJANI RADOVI	Utovar u pogodno transportno sredstvo i odvoz viška materijala iz iskopa na deponiju. Za obračun se uzima količina iz iskopa u prirodnom zbijenom stanju uvećana za 20% zbog rastresitosti.	93,00 m3
45	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar BETONSKI RADOVI	Izrada sloja podložnog betona debljine d=10+10cm od betona MB20.	5,60 m3
46	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar BETONSKI RADOVI	Betoniranje armiranobetonskih temeljnih ploča rezervoara i šahta, debljine 25 i 20cm, MB30 VDP 8 u drvenoj oplati.	5,15 m3

47	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar BETONSKI RADOVI	Betoniranje arm. bet. zidova rezervoara i sahta, d=25 i 20cm, MB 30 VDP 8 u drvenoj oplati. Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa potrebnom oplatom.	9,53 m3
48	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar BETONSKI RADOVI	Izrada AB monolitne ploče dp=20cm, betonom MB 30 VDP 8. Voditi računa da se dobiju ravne površine bez udubljenja i ispupčenja. U ploči predvidjeti izradu revizionih silaza. Pozicija uključuje svu potrebnu oplatu kao i montažu i demontažu potrebne skele.	4,84 m3
49	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar BETONSKI RADOVI	Betoniranje armiranobetonske donje ploče vodovodnih šahtova, debljine 15cm, MB25 u drvenoj oplati.	3,20 m3
50	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar BETONSKI RADOVI	Betoniranje armiranobetonske gornje ploče vodovodnih šahtova, debljine 15cm, MB25 u drvenoj oplati.	2,85 m3
51	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar BETONSKI RADOVI	Izrada ankernih blokava (betonskih oslonaca) ispod fazonskih komada u vodovodnim šahtovima. Obračun po komadu izvedenog anker bloka.	8,00 kom
52	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, ispravljanje, čišćenje, sječenje, savijanje, prenos, postavljanje i vezivanje armature. Obračun po kg. komplet ugrađene armature, nezavisno od profila željeza koje se koristi.	1833,48 kg
53	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar ARMIRAČKI RADOVI	Nabavka, ispravljanje, čišćenje, sječenje, savijanje, prenos, postavljanje i vezivanje armature za vodovodne sahte. Obračun po kg. komplet ugrađene armature, nezavisno od profila željeza koje se koristi.	780,00 kg
54	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar ZIDARSKI RADOVI	Zidanje/obzida fasadnih zidova (zaštita termoizolacije), betonskim blokom d=9cm u produžnom malteru. Svaki treći red blokova pričvrstiti ankerom za zid rezervoara. Anker upotrijebiti i za pričvršćenje svakog drugog zidnog bloka posljednjeg reda pod prepust ploče u ploču. Obračun po m2 izvedenih zidova zajedno sa potrebnim materijalom.	34,40 m2

55	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar ZIDARSKI RADOVI	Zidanje zidova vodovodnih šahtova, betonskim blokom 39x19x19cm u produžnom malteru. Obračun po m2 izvedenih zidova zajedno sa potrebnim materijalom.	58,00 m2
56	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar ZIDARSKI RADOVI	Ručno malterisanje spoljnih zidova rezervara na dijelu koji se ne zasipa, krečno-cementnim podužnim malterom. Cijenom obuhvatiti sve potrebne predradnje -nanošenje podloge (kontakt beton), postavljanje pocinčanih lajcnj-vodjica, montažu i demontažu potrebne skele.	11,50 m2
57	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar ZIDARSKI RADOVI	Dersovanje unutrašnjih zidova i plafona rezervoara i zatvaračnice (višak materijala se obriše). Cijenom obuhvatiti sve potrebne predradnje kao i montazu i demontazu potrebne skele.	33,30 m2
58	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije zidova sa spoljašnje strane(bitumenska hidroizolacija). Rastopljeni bitumen se nanosi na suhu podlogu koja je prethodno pripremljena bitulitom. Zagrijevanje bitumena se obavlja u originalnoj ambalaži. Topli premaz bitumena se nanosi razlivanjem, a potom razvlačenjem specijalnim špahtama i ravnjačama. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije	36,00 m2
59	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije temeljne ploče (bitumenska hidroizolacija). Rastopljeni bitumen se nanosi na suhu podlogu koja je prethodno pripremljena bitulitom. Zagrijevanje bitumena se obavlja u originalnoj ambalaži. Topli premaz bitumena se nanosi razlivanjem, a potom razvlačenjem specijalnim špahtama i ravnjačama. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije.	33,55 m2

60	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije zida sa strane postojećeg rezervoar (bentonitna hidroizolacija). Predviđa se postavljanje bentonitne hidroizolacije iz razloga jer će se vršiti betoniranje u jednostranoj oplati. Izolaciju pričvrstiti prema postojećem zidu, preklapajući rubove po 10cm. Za pričvršćenje koristiti FIX 1 na svakih 30cm. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije.	8,80 m2
61	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka materijala i postavljanje termoizolacije - ekspandirani polistiren d=10cm preko ukopanih zidova objekta. Isti se postavlja nakon završetka radova na postavljanju hidroizolacije (hidroizolacija posebna stavka). Termoizolacija se nakon postavljanja obziđuje betonskim blokom debljine 9cm, što se takođe posebno obračunava.	44,20 m2
62	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka materijala i izrada hidroizolacije unutrašnjih površina rezervoara pvc membranom za pitku vodu koja se isključivo koristi za kontakte sa pijaćom vodom. Koristiti membranu (poliolefinska fleksibilna homogena glatka membrana ojačana staklenim voalom), debljine 1,5 mm. Obračun će se vršiti po kompletno zaštićenim i primljenim površinama po m2.	33,30 m2
63	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka materijala i Izrada holкера u unutrašnjosti bazena sa reparatornim malterom na spoju horizontalnog i vertikalnog platna pod uglom 45% kao sto jačeg vezivnog nosioca na uglu	15,85 m
64	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka materijala i ugradnja bubreće (WATER STOP) trake, na spoju donje ploče i zidova mokre komore rezervoara. Traka se postavlja na sredini spoja, između armatura. Traku pričvrstiti koristeći odgovarajuću zaptivnu masu.	17,00 m

65	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar STOLARSKO-BRAVARSKI RADOVI	Otvore uraditi od AL profila sa panel ispunom, ukupnog koeficijenta prolaza toplote najviše 2,9 W/m²K. Ramovi i krila treba da budu od AL profila sa termoprekidom, minimalne širine profila 70mm, visoke tvrdoće, otpornosti na UV zračenje, prskanje, uvijanje i druge deformacije, sa nerđajućim čeličim profilima odgovarajuće debljine kao ukrućenjem i ojačanjem, te ojačanjem svih uglova i veza za trajno očuvanje zadate geometrije otvora dim. 70x70cm (svijetli otvor)	2,00 kom
66	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar OSTALI RADOVI	Nabavka materijala i postavljanje drenažne perforirane cijevi prečnika 160mm oko temeljne ploče rezervoara, umotane u dva sloja geotekstila težine 300g/m2	20,00 m
67	Građevinsko-zanatski radovi Novi rezervoar OSTALI RADOVI	Završno grubo i fino čišćenje objekta sa odvoženjem šuta na pogodnu deponiju.	1,00 paušal
68	Građevinsko-zanatski radovi Postojeći rezervoar ZIDARSKI RADOVI	Dersovanje unutrašnjih zidova i plafona rezervoara i zatvaračnice (višak materijala se obriše). Cijenom obuhvatiti sve potrebne predradnje kao i montazu i demontazu potrebne skele. Obračun je po m2 dersovane površine.	58,00 m2
69	Građevinsko-zanatski radovi Postojeći rezervoar IZOLATERSKI RADOVI	Izrada hidroizolacije zidova sa spoljašnje strane - prema novom rezervoaru, nakon izvršenog iskopa (bitumenska hidroizolacija). Rastopljeni bitumen se nanosi na suhu podlogu koja je prethodno pripremljena bitulitom. Zagrijavanje bitumena se obavlja u originalnoj ambalaži. Topli premaz bitumena se nanosi razlivanjem, a potom razvlačenjem specijalnim špahtama i ravnjačama. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije.	10,00 m2

70	Građevinsko-zanatski radovi Postojeći rezervoar IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka materijala i izrada hidroizolacije unutrašnjih površina rezervoara pvc membranom za pitku vodu koja se isključivo koristi za kontakte sa pijaćom vodom. Koristiti membranu (poliolefinska fleksibilna homogena glatka membrana ojačana staklenim voalom), debljine 1,5 mm. Obračun će se vršiti po kompletno zaštićenim i primljenim površinama po m2.	58,00 m2
71	Građevinsko-zanatski radovi Postojeći rezervoar IZOLATERSKI RADOVI	Nabavka materijala i Izrada holкера u unutrašnjosti bazena sa reparatornim malterom na spoju horizontalnog i vertikalnog platna pod uglom 45% kao sto jačeg vezivnog nosioca na uglu	18,60 m