

4 ČISTILNA NAPRAVA

A UPRAVLJALNI OBJEKT, BAZENI IN PONIKOVALNO	
POLJE	0,00
B VODOVODNI PRIKLJUČEK	0,00
C ČISTILNA NAPRAVA DOLNJE LEŽEČE-	
HIDROMECHANSKA OPREMA	0,00
D DOSTOPNA CESTA	0,00
E POSKUSNO OBRATOVENJE	0,00
SKUPAJ:	0,00

A UPRAVLJALNI OBJEKT, BAZENI IN PONIKOVALNO POLJE

1 PREDEDELA	0,00
2 ZEMELJSKA DELA	0,00
3 TESARSKA DELA	0,00
4 ŽELEZOKRIVSKA DELA	0,00
5 BETONSKA DELA	0,00
6 ZIDARSKA IN KAMNOSEŠKA DELA	0,00
7 SLIKARSKA DELA	0,00
8 STAVBNO KLJUČAVNIČARSKA DELA	0,00
9 MONTAŽNA DELA	0,00
10 ZAKLJUČNA DELA	0,00
SKUPAJ:	0,00

B VODOVODNI PRIKLJUČEK

1 PREDEDELA	0,00
2 ZEMELJSKA DELA	0,00
3 MONTAŽNA DELA	0,00
4 ZAKLJUČNA DELA	0,00
SKUPAJ:	0,00

C ČISTILNA NAPRAVA DOLNJE LEŽEČE-
HIDROMECHANSKA OPREMA

1 ČRPALIŠČE - AKUMULACIJA	0,00
2 MECHANSKO PREDČIŠČENJE	0,00
3 DENITRIFIKACIJA	0,00
4 AERACIJA	0,00
5 MIKROFILTRACIJA	0,00
6 ZBIRNI BAZEN ZA OČIŠČENO VODO	0,00
7 ZALOGOVNIK BLATA	0,00
8 KOMANDNI PROSTOR - STROJNICA	0,00
SKUPAJ:	0,00

D DOSTOPNA CESTA

SKUPAJ:	0,00
----------------	------

E POSKUSNO OBRATOVENJE

SKUPAJ:	0,00
----------------	------

OPIS POSTAVKE	ENOTA	KOLIČINA	CENA/ENOTO	CENA SKUPAJ
A UPRAVLJALNI OBJEKT, BAZENI IN PONIKOVALNO POLJE				
1 PREDEDELA				
1 Zakoličba trase kanalizacije z niveliranjem	m	68,5		0,00
2 Zakoličba kanalizacijskih jaškov, požiralnikov in peskolovov.	kos	5		0,00
3 Postavljanje horizontalnih profilov za visoke gradnje.	kos	10		0,00
4 Naprava in postavitve gradbenih profilov za izvedbo kanalizacije.	kos	10		0,00
5 Priprava in organizacija gradbišča z vsemi objekti, instalacijami in orodji, odstranitvijo humusa, zagotovitev varnostnih in higiensko-tehničnih pogojev in predpisanimi oznakami gradbišča.	EUR	1		0,00
6 Odstranjevanje gradbišča z demontažo in odvozom gradbiščnih naprav in objektov in zagotovitev prvotnega stanja na uporabljenih površinah.	EUR	1		0
PREDEDELA SKUPAJ:				0,00
2 ZEMELJSKA DELA				
1 Strojni izkop humusa ob objektu v sloju povprečne debeline 2	m ²	280		0,00
2 Strojni izkop jarkov za kanalizacijo v lahki zemljini (II. in III. ktg.), širine do 1.0m, globine do 2.0m, naklon brežin 60°, z odmetom izkopenega materiala 1m od roba izkopa.	m ³	27,97		0,00
3 Strojni izkop jarkov za kanalizacijo v težki zemljini (IV. ktg.), širine do 1.0m, globine do 2.0m, naklon brežin 60°, z odmetom izkopenega materiala 1m od roba izkopa.	m ³	18,65		0,00
4 Strojni izkop jarkov za objekte na kanalizaciji (revizijski jaški, požiralniki, kanalete...) v lahki zemljini (II. in III. ktg.), širine do 1.0m, globine do 2.0m, naklon brežin 45°, z odmetom izkopenega materiala 1m od roba izkopa.	m ³	14,98		0,00
5 Strojni izkop jarkov za objekte na kanalizaciji (revizijski jaški, požiralniki, kanalete...) v težki zemljini (IV. ktg.), širine do 1.0m, globine do 2.0m, naklon brežin 60°, z odmetom izkopenega materiala 1m od roba izkopa.	m ³	26,94		0,00
6 Strojni izkop jame za objekt v zemljini III. In IV ktg., globine do 2,0m, naklon brežin 45°, z odmetom izkopenega materiala 1m od roba izkopa.	m ³	571,81		0,00

7 Strojni izkop jame za objekt v težki zemljini (IV. ktg.), globine od 2m do 4m, naklon brežin 45°, z odmetom izkopanega materiala 1m od roba izkopa.	m ³	340,29	0,00
8 Strojni izkop jame za objekt v zemljini III. In IV ktg., globine do 4,0m, naklon brežin 45°, z odmetom izkopanega materiala 1m od roba izkopa.	m ³	422,06	0,00
Izkop za ponikovalno polje.			
9 Ročni izkop v težki zemljini (IV. ktg.), globine do 2.0m za izdelavo priključkov in na prečkanju z drugimi komunalnimi napravami z odmetom izkopanega materiala 1m od roba izkopa.	m ³	2	0,00
10 Planiranje dna rova gradbene jame s točnostjo +/-3cm	m ²	96,67	0,00
11 Zasip kanalizacijskih revizijskih jaškov in peskolovov z materialom od izkopa, ter komprimiranje v plasteh po 20cm.	m ³	8,93	0,00
12 Zasip kanalizacijskih revizijskih jaškov in peskolovov z drobljencem iz kamnine, ter komprimiranje v plasteh po 20cm.	m ³	20,84	0,00
13 Dobava in izdelava počasnega filtra ponikovalnega polja iz pranelega gramoza granulacije 16/32 mm povprečne debeline 1,0 m.	m ³	6	0,00
14 Dobava in izdelava pokrovnega sloja filtra iz pranelega gramoza granulacije 8/16 mm povprečne debeline 0,6 m. Za ponikovalno polje	m ³	10	0,00
15 Zasip ponikovalnih jaškov z gramoznim materialom s stopnjevano zrnatostjo 16/32mm .	m ³	2,36	0,00
16 Zasipanje gradbene jame z materialom od izkopa, ter komprimiranje v plasteh po 20cm	m ³	318,23	0,00
17 Zasipanje gradbene jame z drobljencem iz kamnine 0/32mm, ter komprimiranje v plasteh po 20cm.	m ³	215,15	0,00
18 Humusiranje, planiranje in zatravitev brežine in zelenic ob objektu s humusnim materialom od izkopa v sloju debeline d=20cm.	m ²	95	0,00
19 Čiščenje terena ob gradbišču po končanih delih.	EUR	1	0,00
20 Nakladanje, odvoz in razprostiranje odvečnega materiala na deponijo do 30km.	m ³	1134,5	0
ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:			0,00

3 TESARSKA DELA

1 Opaž ravnih vezi višine do 40cm - beton viden. Opaž talne plošče. Vključno vsa sredstva opiranja in vezanja. Izvedba iz materiala za vidni beton na vidnih ploskvah in iz materiala po presoji izvajalca na skritih ploskvah sten.	m ²	22,35	0,00
2 Enostranski opaž ravnih sten višine do 3m - beton viden. Vključno vsa sredstva opiranja in vezanja. Izvedba iz materiala za vidni beton na vidnih ploskvah in iz materiala po presoji izvajalca na skritih ploskvah sten.	m ²	75,00	0,00
3 Dvostranski opaž ravnih sten višine do 4m - beton viden. Vključno vsa sredstva opiranja in vezanja. Izvedba iz materiala za vidni beton na vidnih ploskvah in iz materiala po presoji izvajalca na skritih ploskvah sten.	m ²	250,50	0,00
4 Dvostranski opaž horizontalnih in vertikalnih vezi, preklad. Vključno vsa sredstva opiranja in vezanja. Izvedba iz materiala za vidni beton na vidnih ploskvah in iz materiala po presoji izvajalca na skritih ploskvah sten.	m ²	43,04	0,00
5 Opaži odprt in v opažu. Priprava, montaža, demontaža in čiščenje. Vključno vsa sredstva opiranja in vezanja. Dimenzije odprt in 45x50cm.	kos	1,00	0,00
6 Opaži odprt in za naknadno vgrajevanje fazonskih kosov in cevi, ki se kontaktno betonirajo. Priprava, montaža, demontaža in čiščenje. Vključno vsa sredstva opiranja in vezanja. Dimenzije odprt in 45x45cm.	kos	4,00	0,00
7 Opaži odprt in za naknadno vgrajevanje fazonskih kosov in cevi, ki se kontaktno betonirajo. Priprava, montaža, demontaža in čiščenje. Vključno vsa sredstva opiranja in vezanja. Dimenzije odprt in 40x40cm.	kos	3,00	0,00
8 Opaži odprt in za naknadno vgrajevanje fazonskih kosov in cevi, ki se kontaktno betonirajo. Priprava, montaža, demontaža in čiščenje. Vključno vsa sredstva opiranja in vezanja. Dimenzije odprt in 30x30cm.	kos	16,00	0,00
9 Montaža in demontaža lahkih nepremičnih delovnih odrov višine 4 - 8m. (upoštevana je 1x razvita fasadna površina objekta).	m ²	160,00	0,00
10 Montaža in demontaža lahkih premičnih delovnih odrov višine 2 - 4m, amortizacija 10 dni. (upoštevana je 1x tlorisna površina objekta)	m ²	80,00	0,00
11 Dobava in izdelava enokapne strešne konstrukcije s količino lesa 0,022 m ³ /m ² (špirovci 12/16cm na medosni razdalji 80cm), komplet z transportom in vsemi prenosilci. Kvaliteta lesa C24 (II. kat.).	m ²	53	0
TESARSKA DELA SKUPAJ:			0,00

4 ŽELEZOKRIVSKA DELA

1 Betonsko jeklo vseh profilov, kvalitete B500(B) ali po armaturnih načrtih. Izvedba, dobava in montaža z eventualnim čiščenjem armature. Vračunati je betonske ali plastične distančnike za zagotovitev krovnega sloja betona. Pred betoniranjem je organizirati pravočasen prevzem armature po nadzorni službi.			
do f12	kg	11.292,00	0,00
nad f12	kg	1.788,00	0
ŽELEZOKRIVSKA DELA SKUPAJ:			0

5 BETONSKA DELA

1 Pusti beton kot podložni beton pod temeljno ploščo C12/15, debeline d=10cm. Vključno nabava, izdelava in vgradnja z zgostitvijo in poravnavanjem.	m2	83,60	0,00
2 Pusti beton z vložki kamena za nadomestitev slabo nosilnih plasti zemljine pod temelji. Vključno nabava, izdelava in vgradnja z zgostitvijo in poravnavanjem (C 12/15-min. 40% volumna).	m3	4,00	0,00
3 Vodotesni, sulfatno odporen armirani beton za samostojne temeljne plošče, namenjene kasnejši izvedbi masivne ali montažne nadgradnje. Izvedba po detajlu. Postavka vključuje nabavo in vgradnjo z zgostitvijo in poravnavanjem. Pri vgrajevanju je treba upoštevati projektirani profil in toleranco pri poravnavanju 0.01/4.00 m. Prerez konstrukcije do 0,30m3/m2. Karakteristike betona C30/37, PVII, XC2, XF3, sulfatno odporen.	m3	28,98	0,00
4 Vodotesni, sulfatno odporen armirani beton za stene bazenov. Izvedba po detajlu. Postavka vključuje nabavo in vgradnjo z zgostitvijo in poravnavanjem. Pri vgrajevanju je treba upoštevati projektirani profil in toleranco pri poravnavanju 0.01/4.00 m. Prerez konstrukcije do 0,30m3/m2. Karakteristike betona C30/37, PVII, XC2, XF3, sulfatno odporen.	m3	90,56	0,00
5 Vodotesni, sulfatno odporen armirani beton za podprte stropne plošče. Izvedba po detajlu. Postavka vključuje nabavo in vgradnjo z zgostitvijo in poravnavanjem. Pri vgrajevanju je treba upoštevati projektirani profil in toleranco pri poravnavanju 0.01/4.00 m. Prerez konstrukcije do 0,20m3/m2. Karakteristike betona C30/37, PVII, XC2, XF3, sulfatno odporen.	m3	8,86	0,00
6 Armirani beton za vertikalne stebre in horizontalne vezi, preklade. Izvedba po detajlu. Postavka vključuje nabavo in vgradnjo z zgostitvijo in poravnavanjem. Pri vgrajevanju je treba upoštevati projektirani profil in toleranco pri poravnavanju 0.01/4.00 m. Prerez konstrukcije do 0,20m3/m2. Karakteristike betona C30/37, PVII, XC1, XF1.	m3	4,12	0,00
7 Obbetoniranje temelja žerjava z betonom C16/20, tekoče konsistence, (podbetoniranje naleganja žerjava) z vsemi pomožnimi deli.	kos	1,00	0
BETONSKA DELA SKUPAJ:			0
6 ZIDARSKA IN KAMNOSEŠKA DELA			
1 Zatesnitev delovnih stikov z ekspanzijskim tesnilnim trakom iz bentonita in kavčuka. Upoštevati ves drobni material ter lepilno maso. Upoštevati nabavo in vgradnjo. D=2.0cm.	m	131,00	0,00
2 Zatesnitev stika prebojev cevi skozi stene AB konstrukcij. Uporabiti tesnilni ekspanzijski trak iz bentonita in kavčuka. Upoštevati ves drobni material ter lepilno maso. Upoštevati nabavo in vgradnjo. d=2.0cm	m	36,00	0,00
3 Izdelava zidu iz opečnega modularja debeline 25 cm s podaljšano cementno malto. Postavka vključuje dobavo potrebnega materiala in delo z vsemi potrebnimi pomožnimi deli.	m3	16,00	0,00
4 Izdelava zidu iz opeke, debeline 10 cm s podaljšano cementno malto. Postavka vključuje dobavo potrebnega materiala in delo z vsemi potrebnimi pomožnimi deli.	m2	9,00	0,00
5 Izdelava grobega in finega ometa notranjih sten v P.A.M. 1:3:9 in s predhodnim obrizgom R.C.M. 1:3.	m2	127,00	0,00
6 Dobava in izdelava fasade po sistemu ETICS v sestavi: -toplotna izolacija - kamena volna, debeline 6cm kot npr. Knauf Insulation FKD-S -tankoslojni fasadni omet deb. 1cm (v sestavi: tanek sloj lepilne malte, steklena plastificirana armirna mrežica, drugi sloj lepilne malte, dekorativni silikonski zaključni sloj).	m2	69,82	0,00
7 Dobava in izdelava fasade z LESENO OBLOGO po sistemu ETICS v sestavi: -toplotna izolacija - kamena volna, debeline 6cm kot npr. Knauf Insulation FKD-S; s horizontalno leseno podkonstrukcijo iz letev dim. 6x6cm -tankoslojni fasadni omet deb. 1cm (v sestavi: tanek sloj lepilne malte, steklena plastificirana armirna mrežica, drugi sloj lepilne malte, BREZ dekorativnega silikonskega zaključnega sloja). -zračni prostor deb. 4cm (lesen distančnik, vertikalna lesena podkonstrukcija dim. 4x7cm) -zaprta horizontalna lesena obloga d=24mm; tip lesene fasadne obloge kot npr. RIKO RO-PL. Vrsta lesa: macesen, kvaliteta lesa: AB-VEH. Horizontalna lesena podkonstrukcija vijačena v steno z vijaki tip HILTI HRD-CR 10x140mm (3 kom/m'). Vertikalna lesena podkonstrukcija pritrjena na horizontalno leseno podkonstrukcijo z vijaki tip Rotofixing KKF 580_5x80mm (vijak za les iglavcev).	m2	53,41	0,00
8 Dobava in izdelava fasade - COKL v sestavi: -toplotna izolacija - ekstrudirani polistiren, debeline 6cm kot npr. Knauf Insulation Polyfoam Ultragrip -tanek sloj lepilne malte, steklena plastificirana armirna mrežica, drugi sloj lepilne malte -dekorativni zaključni sloj, deb. 1cm - mosaik	m2	17,03	0,00

9	Dobava in montaža toplotne izolacije AB vertikalnih in horizontalnih AB vezi z večslojno izolacijsko ploščo kot npr. Knauf Insulato in Tektalan A2-SD debeline 5cm, komplet z vsemi potrebnimi deli, pritrdjevanji in materiali.	m2	22,07	0,00
10	Dobava in vgrajevanje svežega naklonskega betona z zaglajevanjem do črnega sijaja z dodajanjem suhe mešanice fine cementne malte za talno ploščo v črpališču.	m3	1,61	0,00
11	Zalivanje odprt in za montažo cevi in fazonskih kosov z zalivno vodotesno, sulfatno odporno malto. Stene starega betona se premažejo s sintetično emulzijo za povečanje prijemnosti novega in starega betona. Zapiranje in tesnjenje odprtine z opažem. Vključno vsa sredstva za opiranje in vezanja. Dimenzije odprt in 45x45cm.	kos	4,00	0,00
12	Zalivanje odprt in za montažo cevi in fazonskih kosov z zalivno vodotesno, sulfatno odporno malto. Stene starega betona se premažejo s sintetično emulzijo za povečanje prijemnosti novega in starega betona. Zapiranje in tesnjenje odprtine z opažem. Vključno vsa sredstva za opiranje in vezanja. Dimenzije odprt in 40x40cm.		3,00	0,00
13	Zalivanje odprt in za montažo cevi in fazonskih kosov z zalivno vodotesno, sulfatno odporno malto. Stene starega betona se premažejo s sintetično emulzijo za povečanje prijemnosti novega in starega betona. Zapiranje in tesnjenje odprtine z opažem. Vključno vsa sredstva za opiranje in vezanja. Dimenzije odprt in 30x30cm.	kos	16,00	0,00
14	Dobava in montaža spuščene kasetne stropa, komplet s podkonstrukcijo, vsemi potrebnimi deli in materiali. V WC-jih in arhivu-pritičje.	m2	1,70	0,00
15	Dobava in polaganje talne keramike na lepilo, komplet s fugiranjem fug, v barvi in kvaliteti po izbiri projektanta	m2	1,70	0,00
16	Dobava in polaganje stenske keramike na lepilo, komplet s fugiranjem fug, v barvi in kvaliteti po izbiri projektanta	m2	10,40	0,00
17	Dobava in polaganje medenine prepere, komplet z vsemi potrebnimi deli in materiali.	m1	0,80	0,00
18	Dobava in polaganje zaokrožnice v WC v barvi keramike, komplet z vsemi potrebnimi deli in materiali.	m1	2,40	0,00
19	Izdelava epoksi premaza deb. cca 2mm, komplet z nabavo, vgradnjo in izravnavo v sestavi: - dvokomponentni nizkoviskozni epoksidni temeljni premaz brez topil, posut s kremenčevim peskom kot npr. (Sikafloor 156) - skupna masa min 500 g/m2 - dvokomponentni epoksidni premaz kot npr. (Sikafloor 264), polnjen s kremenčevim peskom (0,1-0,3 mm) v razmerju 1:1, skupna masa 3,8 kg / m2.	m2	39,70	0,00
20	Dobava in montaža kompozitnih pokrovov dim. 60x60cm, nosilnosti 125kN, komplet z vsemi potrebnimi deli in materiali.	kos	6,00	0,00
21	Dobava in montaža kompozitnih pokrovov dim. 76x76cm, nosilnosti 125kN, komplet z vsemi potrebnimi deli in materiali.	kos	3,00	0,00
22	Dobava in montaža poliestrskih (GRP) pokrovov - pohodnih, komplet z vsemi potrebnimi deli in materiali. Nosilnost pokrovov 300kg/m2. Površina je razdeljena na pokrove manjše površine; dim. pokrovov: šx1420x53mm, širina elementov od 24cm do 32cm. Razmik med elementi je 5mm. Vsak element je opremljen z dvema inox ročkama za dvigovanje. Inox podkonstrukcija je zajeta v ločeni postavki.	m2	28,00	0,00
23	Dobava in vgradnja betonskih pranih plošč, dim. 40x40cm, polaganje na pesek, zapolnitev fug s fino cementno malto.	m2	61,00	0
ZIDARSKA IN KAMNOSEŠKA DELA SKUPAJ:				0
7 SLIKARSKA DELA				
1	Opleščenje opečnih sten z disperzijsko barvo s predhodnjim 2-kr:	m2	105,9	0
SLIKARSKA DELA SKUPAJ:				0,00

8 STAVBNO KLJUČAVNIČARSKA DELA

1	Izdelava, dobava in montaža dvokrilnih ALU zunanjih vrat z oznako V1, dim. 160 x 230 cm z oblogo iz aluminijaste pločevine s topl. izolacijo vključno z 2 x minimiziranjem in 2 x pleskanjem. Vrata so opremljena s kljuko, cil. ključavnico. Vsako krilo je opremljeno z prezračevalno rešetko dim. 525x225mm, kot npr. AR-4P 525x225. Glej sheme vrat!!	kos	1,00	0,00
2	Izdelava, dobava in montaža alu oken, oznake O1 vel. 100/120 cm. Zasteklitev z dvoslojnim termopanom. Kombinirano odpiranje. Al profili s termočlenom, okovje. Glej sheme oken!!	kos	3,00	0,00
3	Izdelava, dobava in montaža alu oken, oznake O2 vel. 50/120 cm. Zasteklitev z dvoslojnim termopanom. Kombinirano odpiranje. Al profili s termočlenom, okovje. Glej sheme oken!!	kos	1,00	0,00
4	Dobava in montaža novih zunanjskih okenskih ALU polic, r.š. 30cm, komplet z vsemi potrebnimi deli in materiali.	m1	3,50	0,00
5	Dobava in montaža novih notranjskih okenskih PVC polic, r.š. 20cm, komplet z vsemi potrebnimi deli in materiali. Po shemi.	m1	3,50	0,00
6	Izdelava, dobava in montaža enokrilnih notranjih vrat dim. 80/215 cm: okvir iz ALU profilov, vratno krilo je leseno, izolirano d=4cm z oblogo Laminat HPL. Kljuka, cilindrična ključavnica. Krilo je opremljeno z prezračevalno rešetko dim. 225x125mm, kot npr. AR-4P 225x125. Glej sheme vrat!!	kos	1,00	0,00
7	Dobava in montaža strešnih termo panelov deb. 12cm iz pločevine, položena na pomožno podkonstrukcijo iz letev dim 5x8cm na razmaku 90cm, komplet z vsemi potrebnimi deli in materiali, kot npr. Trimo SNV 120. Postavka zajema podkonstrukcijo in kritino.	m2	60,00	0,00
8	Dobava in montaža slemenskega zaključka v sestavi: -maska panela SNV iz barvane pocinkane pločevine deb. 0,6mm, razvite širine do 15cm -slemenjak enokapnice iz barvane pocinkane pločevine deb. 0,6mm, razvite širine do 60cm, montiran na nosilcu slemenjaka iz nerjavečega jekla dim. 5x18mm, razvite širine 32cm -ALU ekspandirana mrežica za prezračevanje strehe dim. 5/10mm, razvite širine 15cm -zunanja maska iz iz barvane pocinkane pločevine deb. 0,6mm, razvite širine do 30cm, komplet z vsemi potrebnim pritrdjevanjem, deli in materiali.	m1	10,25	0,00
9	Dobava in montaža kapnega zaključka v sestavi: -zunanja maska iz iz barvane pocinkane pločevine deb. 0,6mm, razvite širine do 25cm, -maska visečega žleba iz barvane pocinkane pločevine deb. 0,6mm, razvite širine do 20cm, komplet z vsemi potrebnim pritrdjevanjem, deli in materiali.	m1	10,25	0,00
10	Dobava in montaža čelnega zaključka v sestavi: -čelna maska strehe iz barvane pocinkane pločevine deb. 0,6mm, razvite širine do 50cm, komplet z nosilcem obrobe iz nerjavečega jekla dim. 5x18mm, razvite širine 22cm na razmaku 50cm -distančnik obrobe iz nerjavečega jekla dim. 5x18mm, razvite širine 16cm na razmaku 100cm -zunanja maska panela iz barvane pocinkane pločevine deb. 0,6mm, razvite širine do 30cm -ALU ekspandirana mrežica za prezračevanje strehe dim. 5/10mm, razvite širine 15cm, komplet z vsemi potrebnim pritrdjevanjem, deli in materiali.	m1	10,22	0,00
11	Dobava in montaža linijskih snegolovov, komplet s potrebnimi pritrdjevalnimi sredstvi. Pritrdjevanje s štirimi vijaki na panel.	m1	30,81	0,00
12	Dobava in montaža notranje maske panela iz barvane pocinkane pločevine deb. 0,6mm, razvite širine do 20cm, komplet s potrebnimi pritrdjevalnimi sredstvi.	m1	27,70	0,00
13	Dobava in montaža horizontalnega kvadratnega žleba iz barvane pocinkane pločevine, debeline 0.60mm. Razvita širina cca 30cm. Upoštevati nosilce visečega žleba iz nerjavečega jekla dim. 5x18mm, dolžine 50cm ter vse potrebna dela in materiale.	m1	10,27	0,00
14	Izdelava, dobava in montaža kvadratnih kotličkov iz barvane pocinkane pločevine, debeline 0.60mm.	kos	1,00	0,00
15	Izdelava, dobava in montaža vertikalnih odtočnih cevi 9,5x9,5 cm iz barvane pocinkane pločevine, debeline 0.60mm.	m1	3,40	0,00
16	Strešna ventilacijska kapa iz barvane pocinkane pločevine, debeline 0.60mm, za montažo na cev z obojko iz trdega PVC, DN 100.	kos	1,00	0,00
17	Dobava in postavitvev inox podkonstrukcije za GRP pokrove. Kvaliteta podkonstrukcije: nerjaveče jeklo AISI 304. Podkonstrukcija je sestavljena iz noisicev in kotnikov: HEA 160, L 100x65x9, L 60x60x6. Glej detajl nosilne konstrukcije GRP pokrovov!	kg	476,40	0,00
18	Dobava in montaža pisarniške opreme v sestavi: - pisarniška miza dim. 60x120cm, - dva pisarniška stola na kolescih.	kpl	1	0
STAVBNO KLJUČAVNIČARSKA DELA SKUPAJ:				0,00

9 MONTAŽNA DELA

1 Dobava in postavitev PVC kanalizacijskih cevi DN75, SN8kN/m2 za vertikalni odduh iz WC-ja in odtok iz talnega sifona, komplet s potrebnimi objemkami za pritrditev na steno.	m'	5,30	0,00
2 Dobava in postavitev PVC kanalizacijskih cevi DN110, SN8kN/m2 za vertikalni odtok iz WC-ja.	m'	0,50	0,00
3 Dobava in polaganje PVC kanalizacijskih cevi DN110, SN4kN/m2 na peščeno posteljšico debeline 10+DN/10cm.	m'	5,00	0,00
4 Dobava in polaganje PVC kanalizacijskih cevi DN160, SN8kN/m2 na peščeno posteljšico debeline 10+DN/10cm.	m'	17,30	0,00
5 Dobava in polaganje PVC kanalizacijskih cevi DN200, SN8kN/m2 na peščeno posteljšico debeline 10+DN/10cm.	m'	3,50	0,00
6 Dobava in polaganje PVC kanalizacijskih cevi DN250, SN8kN/m2 na peščeno posteljšico debeline 10+DN/10cm.	m'	9,50	0,00
7 Dobava in polaganje fazonskih kosov iz PVC-ja.		1,00	0,00
DN75-Lok 45°	kos	2,00	0,00
DN75-Lok 90°	kos	2,00	0,00
DN100-Lok 45°	kos	2,00	0,00
DN160-Lok 45°	kos	1,00	0,00
DN200-Lok 87,5°	kos	1,00	0,00
DN110/DN75-redukcija	kos	1,00	0,00
DN100/100-Enojni odcep 90°	kos	1,00	0,00
DN250/250-Enojni odcep 90°	kos	1,00	0,00
8 Dobava in montaža polietilenskih cevi PE minimalne zahtevne trdnosti 10 MPA (PE100); SDR17 za PN10bar po standardu SIST EN 1220. Cevi se polagajo na peščeno posteljšico debeline 10+DN/10cm.			
Za permeat.		1,00	0,00
DN 110; s=6,6mm	m'	14,00	0,00
9 Dobava in montaža polietilenskih fazonskih kosov (PE100); SDR17 za PN10bar po standardu SIST EN 1220.		1,00	0,00
LOK 45°; DN 110	kos	4,00	0,00
10 Dobava in montaža polipropilenskih odtočnih cevi za vročo vodo z vtičnimi objemkami po standardu Onorm B 5178. . Cevi se polagajo v opečno steno in skozi betonsko ploščo.		1,00	0,00
DN 40;	m'	1,00	0,00
11 Dobava in montaža polipropilenskih fazonskih kosov za vročo vodo z vtičnimi objemkami po standardu Onorm B 5178.		1,00	0,00
DN40-Lok 87,5°	kos	1,00	0,00
12 Dobava in montaža šivnih cevi iz nerjavečega jekla AISI 304. Cevi se polagajo na peščeno posteljšico debeline 10+DN/10cm.		1,00	0,00
DN 100 (114,3/2,5mm)	m	7,00	0,00
13 Dobava in polaganje polipropilenske kanalizacijske cevi s 3 slojno sestavo stene cevi DN250, SN 8kN/m2 na peščeno posteljšico debeline 10+DN/10cm.	m'	2,70	0,00
14 Dobava in polaganje dvoslojnih (rebrastih) PE-HD drenažnih cevi DN250 (250/216mm) SN 8kN/m2.			
Polaganje v ponikovalnici.	m'	2,70	0,00
15 Dobava in montaža fazonskih kosov iz nodularne litine GGG400 z zunanjo in notranjo epoksy zaščito min. debeline 70 mikronov, z gumi tesnili in vijaki z maticami, vijaki po montaži dodatno antikorozijsko zaščiteni			0,00
UNIVERZALNA SPOJKA DN 100	kos	1,00	0,00
FF KOS DN100, L=500mm	kos	1,00	0,00
FF KOS DN100, L=250mm	kos	1,00	0,00
FFQ DN100	kos	1,00	0,00
PRIROBNICA Z NOTRANJIM NAVOJEM DN100	kos	1,00	0,00
GASILSKA SPOJKA DN100	kos	1,00	0,00
VGRADBENA GARNITURA Z VAROVALNO KAPO -DN100	kos	1,00	0,00
16 Dobava in montaža prirobničnega ovalnega zasuna DN100 (EN558), komplet z dvema tesniloma in vijaki, PN 1.6MPa. OPOMBA:	kos	1,00	0,00
Višina jaška pomeni višino od dna iztočne cevi do vrha konstrukcije jaška. Višina nosilnega venca pokrova, oziroma pokrovne plošče z vstopnim oknom ni upoštevana.		1,00	0,00
17 Dobava in vgradnja tipskih revizijskih jaškov iz poliestrskih cevi armiranih s steklenimi vlakni DN 600, globine do 1.5m z betonskim temeljem, priključki za 2 cevi, AB pokrovno ploščo.			
RJ za odvzem odvečnega blata.	kos	1,00	0,00
18 Dobava in vgradnja revizijskih jaškov iz polipropilena DN 1000. jašek se izvede po standardu EN 13598-2, debeline stene min 12mm, z zunaj nameščenimi rebri za ojačitev:			
-betonski temelj C16/20			
-delno ekscentričen konus DN600/1000 za obremenitev do SLW 60;			
-obroč jaška DN1000 za obremenitev do SLW 60;			
-protidrsna lestev iz GFK materiala,			
-Betonski naležni obroč, ojačan z jeklenim vlakni za montažo pokrova,			
-vtok in iztok			
-dva stranska dotoka			
			0,00
h=2,0m	kos	1,00	0,00

19	Izdelava revizijskih jaškov iz armirano betonskih cevi DN 400, komplet z izdelavo priključkov za cevi in AB nosilcem pokrova. Pod dno cevi se razgrne gramozna blazina, deb. 30cm. Na to blazino se pripravi podložni beton C12/16 v deb. 10cm v liniji naleganja cevi. Postavljeno cev se s strani obbetonira s podložnim betonom C12/16. V postavitvi upoštevati gramozno blazino, podložni beton, AB cev in AB nosilec pokrova. Glej detalj jaška za permeat! h=1,0m	kos	1,00	0,00
20	Izdelava cestnih požiralnikov iz polietilenskih cevi tip "A" (vtočna rešetka), DN400, globine do 2m, komplet z betonskim temeljem C16/20. Luknje za izdelavo priključkov na peskolov se vrtajo na gradbišču. Na priključkih se vgradi gumijasta tesnila.	kos	2,00	0,00
21	Izdelava ponikovalnega jaška za meteorne vode s strehe iz betonskih cevi DN 600 z betonskim temeljem, polaganjem geotkanine iz tkanega polietilena G=110g/m2 na dno jaška, zasipom s peskom 0/4mm dna jaška v sloju debeline 30cm, odbojno AB ploščo, vrtnanjem luken, izdelavo priključkov za cevi, in AB pokrovno ploščo. h=2,50m	kos	1,00	0,00
22	Dobava in vgradnja predfabriciranega polietilenskega požiralnika deževnice s smradno zaporo, košaro za lovljenje listja, čistilnim pokrovom za namestitve na strešne žlebove obbetoniranih s betonom C20/25 d=10cm, po detalju.	kos	1,00	0,00
23	Dobava in montaža vtočnih rešetak iz nodularne litine (tip-A) dim. 40x40cm nosilnosti 250kN, komplet z AB nosilnim vencem.	kos	2,00	0,00
24	Dobava in montaža pokrova iz nodularne litine DN600mm (z odprtini za ventilacijo), s protihrupnim vložkom in mehanizmom za zaklepanje, nosilnosti 125 kN.	kos	2,00	0,00
25	Dobava in montaža pokrova iz nodularne litine DN600mm (z odprtini za ventilacijo), s protihrupnim vložkom in mehanizmom za zaklepanje, nosilnosti 400 kN.	kos	1,00	0,00
26	Dobava in montaža pokrova iz nodularne litine 40x40cm (z odprtini za ventilacijo), s protihrupnim vložkom in mehanizmom za zaklepanje, nosilnosti 400 kN.	kos	1,00	0,00
27	Dobava in montaža PE talnega sifona z nastavljivim vtokom in kromirano rešetko, dodatnim vtokom DN50, iztokom 56/50mm, vtočnim lijakom iz PP in vgradno zaščito.	kos	1,00	0,00
28	Dobava in montaža umivalnika iz sanitarne keramike, barvni odtenek bel, komplet s sifonskim iztokom. Pritrditev z vijaki.	kos	1,00	0,00
29	Dobava in montaža straniščne školjke iz sanitarne keramike, talni odtok, komplet z nadometnim izoliranim kotličkom z dvojno tipko, s sedežno desko s pokrovom, školjka v beli barvi. Pritrditev z vijaki.	kos	1,00	0,00
30	Dobava in montaža enoročne stoječe armature za umivalnik, za pretočni bojler, s pokromano površino. Z odtočnim ventilom s čepom na vzvod. Vključno s kotnimi ventili in sifonom.	kos	1,00	0,00
31	Držalo za milo, stenski nosilec iz medenine, pokroman, pritrditev z skritimi vijaki.	kos	1,00	0,00
32	Držalo za tekoče milo, stenski nosilec iz medenine, pokroman, pritrditev z skritimi vijaki, komplet z milnikom.	kos	1,00	0,00
33	Držalo za papirne brisače, stenski nosilec iz medenine, pokroman, roka iz medenine, pokromana.	kos	1,00	0,00
34	Držalo za toaletni papir, iz plastike, barvni odtenek bel, proizv./tip, zaprta oblika, za montažo na steno.	kos	1,00	0,00
35	Dobava in montaža konzolnega dvigala, nosilnosti 2200 kg, dolžina ročice je 2,60m, višina dviga 3,10m. Konstrukcija dvigala je iz vroče cinkanega pobarvanega jekla kvalitete S275. Konzolno dvigalo je sidrano v temelj konzolnega dvigala z elementi iz vročecinkanega jekla kvalitete S235. Glej detalj sidrišča dvigala!	kos	1,00	0,00
36	Čiščenje kanalizacije	m	68,50	0,00
37	Pregled zgrajene kanalizacije s kamero	m	68,50	0,00
38	Preizkus vodotesnosti kanalizacije.	m	68,5	0
SKUPAJ:				0

10 ZAKLJUČNA DELA

1	Dobava in montaža aluminijske ograje višine h=2.20m, iz Alu stebrov in polnilom iz ALU pletiva 60x60-2,8mm, po detalju. Upoštevati tudi izvedbo potrebnih temeljev za stebre, premera 30cm, globine 80cm.	m2	132,00	0,00
2	Dobava in vgradnja dvokrilnih nihajnih aluminijskih ograjnih vrat dim 2400x2200mm (polnilo iz pletiva 60x60-2,8mm).	kos	1,00	0,00
3	Dobava in montaža aluminijske ograje višine h=1.2m, iz Alu stebrov in polnilom iz ALU pletiva 60x60-2,8mm, po detalju. Upoštevati tudi izvedbo potrebnih temeljev za stebre, premera 30cm, globine 80cm.	m2	42,24	0,00
4	Vnos v kataster komunalnih naprav po navodilih upravljavca.	m	68,50	0,00
5	Stalni ali občasni geološki nadzor pri gradnji objekta, vključuje razna merjenja ali izračune stabilnosti objekta glede na geološke razmere terena.	EUR	1,00	0,00
6	Preizkus vodotesnosti bazenov objekta, v katerih se zadržuje voda; v skladu s standardom EN 1610.	kpl	1,00	0,00
7	Projektantski nadzor	ur	80,00	0,00

8 Nepredvidena dela. Obračun se bo vršil na podlagi dejansko porabljenega časa in materiala, evidentiranega v gradbenem dnevniku in potrjenega od nadzornega organa (5% investicijske vrednosti).	EUR	1	0
SKUPAJ ZAKLJUČNA DELA			0
B VODOVODNI PRIKLJUČEK			
1 PREDEDELA			
1 Zakoličba trase vodovoda z niveliranjem.	m	25,50	0,00
2 Zakoličba vodovodnih jaškov.	kos	1,00	0,00
3 Naprava in postavitve gradbenih profilov za izvedbo vodovoda.	kos	2,00	0,00
Prehod vodovodne cevi DN 15 skozi AB steno ali ploščo v zaščitni cevi.	kos	2,00	0,00
4 Prehod vodovodne cevi DN 32 skozi AB steno ali ploščo v zaščitni cevi.	kos	2	0
SKUPAJ PREDEDELA			0
2 ZEMELJSKA DELA			
1 Strojni izkop jarkov za vodovod v lahki zemljini (II. in III. ktg.), širine do 1.0m, globine do 2.0m, naklon brežin 60°, z odmetom izkopanega materiala 1m od roba izkopa.	m3	9,10	0,00
2 Strojni izkop jarkov za vodovod v trdi steni (VI. ktg.), širine do 0.70m, globine do 2.0m, naklon brežin 80°-90°, z odmetom izkopanega materiala 1m od roba izkopa.	m3	4,86	0,00
3 Ročni izkop zemljine III. in IV. ktg., globine do 2.0m za izdelavo hišnih priključkov, z odmetom izkopanega materiala 1m od roba izkopa.	m3	1,00	0,00
4 Črpanje vode iz jarkov med izkopom in montažo (Obračun po dejansko porabljenem času).	ur	8,00	0,00
5 Planiranje dna rova vodovoda s točnostjo +/-3cm	m2	17,85	0,00
6 Izdelava posteljice in zasip vodovodnih cevi s peščenim materialom 0/4mm ter ročno komprimiranje v plasteh po 15cm do višine 30 cm nad temenom cevi.	m3	6,38	0,00
7 Zasip vodovodnega jarka z materialom od izkopa, ter komprimiranje v plasteh po 20cm.	m3	7,58	0,00
8 Čiščenje terena vzdolž trase po zasutju cevovoda	m2	51,00	0,00
9 Nakladanje, odvoz in razprostiranje odvečnega materiala na deponijo do 30km.	m3	7,38	0
SKUPAJ ZEMELJSKA DELA			0
3 MONTAŽNA DELA			
1 Dobava in montaža polietilenskih cevi DN15; PE80, SDR11 za PN12,5bar po standardu SIST EN 12201, komplet s spojkami in oblikovnimi kosi za elektrofuzijsko varjenje.	m	17,50	0,00
2 Dobava in montaža polietilenskih cevi DN32; PE80, SDR11 za PN12,5bar po standardu SIST EN 12201, komplet s spojkami in oblikovnimi kosi za elektrofuzijsko varjenje.	m	8,00	0,00
3 Dobava in montaža ventila z navojnim priključkom-zasun-EV. Ohišje GG250; vreteno iz nerjavnega jekla, tesnila NBR.			
DN15	kos	2,00	0,00
DN32 (1 1/4")	kos	1,00	0,00
4 Dobava in montaža predfabriciranega polietilenskega vodomernega jaška premera 50cm, višine 115cm, komplet z termo pokrovom iz poliuretana kot npr. vodomerni jašek DANWELL. V jašku so vgrajene naslednje armature: -krogelni ventil DN25 -kos 1 -krogelni ventil z izpustno pipo DN25 - kos1 -čistilni kos DN25 - kos 1 -vodomerni s suhim mehanizmom DN25, komplet z nastavljivimi spojnici - kos1 -odzračevalni ventil DN25 - kos1 -T kos z ventilom za priključek vodovodne cevi za zunanjo uporabo.	kos	1,00	0,00
5 Zidarska pomoč obrtnikom: priprava utorov v opečnem zidu, zapiranje utorov po montaži vodovodnih cevi, komplet z vsemi potrebnimi deli in materiali.	kpl	1,00	0,00
6 Predpreizkus vodotesnosti cevovoda s tlačnim preizkusom.	kos	1,00	0,00
7 Tlačni preizkus položenega cevovoda po standardu SIST EN 805	kos	1,00	0,00
8 Izpiranje cevovoda	kos	1,00	0,00
9 Dezinfekcija in analiza vode po zahtevah inštituta za varovanje zdravja	kos	1,00	0
MONTAŽNA DELA SKUPAJ			0
4 ZAKLJUČNA DELA			
1 Geodetski posnetek in vnos v kataster komunalnih naprav po zahtevah upravljalca	kos	1,00	0,00
2 Projektantski nadzor	ur	40,00	0,00
3 Nepredvidena dela. Obračun se bo vršil na podlagi dejansko porabljenega časa in materiala, evidentiranega v gradbenem dnevniku in potrjenega od nadzornega organa (5% investicijske vrednosti).	0,05	1	0
ZAKLJUČNA DELA SKUPAJ			0
C ČISTILNA NAPRAVA DOLNJE LEŽEČE - HIDROMEHANSKA OPREMA			
1 ČRPALIŠČE - AKUMULACIJA			
1 Potopne črpalke			
Dobava in vgradnja potopne črpalke tipa Grundfos SEV 80.80 ali ekvivalent.			
kapaciteta: 100 m3/h			
višina črpanja: 4.0 m			
inštalirana moč: 1.1kW			
število vrtljajev (n): 1450 min-1			
zaščita IP 68			

rotor: vortex prikllop: prirobnica DN80 prosti prehod: 75 mm dolžina kabla: 10 m Sistemi zaščite: termična zaščita in z zaščita proti vdoru vode v oljno komoro. Potopna črpalka se dobavi s podstavkom, kolenom, avtomatskim zaklepom, vodikom, konzolo vodila, členkasto verigo z vsemi elementi za spajanje verige na črpalko in nosilec pritrjen na zgornji rob pohodnega podesta (vse INOX). Potopna črpalka, podstavek s kolenom, zaklep so LŽ in tovarniško antiorzijsko zaščiteni.			
Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	2	0,00
2 Ultrazvočni merilec nivoja Dobava in vgradnja ultrazvočnega merilca nivoja tipa E+H Prosonic FMU30 ali ekvivalent za signalizacijo nivoja vode v črpališču in regulacijo delovanja črpalk v črpališču. Merilec nivoja sestoji iz ultrazvočne sonde za merjenje višine nivoja vode, območje merjenja 0.25 - 5 m, z natančnostjo 0,25%, območjem delovanja pri -20 - + 60°C, temperaturno kompenzacijo v glavi sonde; analogni izhod 4-20 mA.			
Vsebuje tudi LCD zaslon s prikazom razdalje (višine) in možnostjo nastavitve; grafični prikaz meritev. Izvedba v ohišju iz PVC IP 65. Dobava vključuje vgradnjo sonde in nastavitve za pravilno delovanje.			
Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	1	0,00
3 Tlačni vod Izdelava, dobava in montaža tlačnega cevovoda izdelanega iz nerjavečega jekla AISI 304 DN80 vključno s pripadajočo pritrdilno garnituro in konzolami. premer: DN80 dolžina: 7500mm Kosovnica: ovrtnica za varjenje DN80/PN10 – 10 kos prosta prirobnica DN80/PN10 – 10 kos cev DN80 dolžina 7.5m koleno DN80/90° - 7 kos zaporni zasun DN80 PN10 – 4 kos krogelni protipovratni ventil DN80/PN10 – 2 kos T DN80 – 2 kos Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni in vijačni material. Vse skupaj vodotesno varjeno in vijačeno.			
	kos	1	0,00
4 Potopno mešalo - akumulacija Dobava in vgradnja potopnega mešala v denitrifikacijski bazen tipa 'ABS RW 2022 A13/4' ali ekvivalentno. Mešalo se dobavi z vsem potrebnim vijačnim in pritrdilnim materialom v inštalirana moč (P): 1.92kW napetost: 400V število vrtljajev (n): 1450 premer elise: 200mm število lopatic elise: 3 zaščita IP 68 Sistemi zaščite: termična zaščita in z zaščita proti vdoru vode v oljno komoro. Materjali: elisa: nerjaveče jeklo AISI 316 Motorna gred: nerjaveče jeklo AISI 420 Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!			
	kos	1	0,00
5 Iztočni cevovod cevovodi mreže iz korozivno odprne plastike PVC-U d225. Dobava vključuje ves potrebni tesnilni, pritrdilni in vijačni material, kolena, redukcije ter perforacije cevi. Kosovnica: cev d225 - 1.0m T d225 - 1 kos Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni in vijačni material. Vse skupaj vodotesno lepljeno in vijačeno.			
	kos	1	0,00
ČRPALIŠČE - AKUMULACIJA SKUPAJ:			0,00
2 MEHANSKO PREDČIŠČENJE Avtomatske polžne grablje Dobava in vgradnja avtomatskih polžnih grabelj tipa HUBER Ro9/300; montirano v INOX posodi; Specifikacije: nominalni pretok (čista voda): 40 l/s prosti prehod na situ 3 mm širina sita: 300 mm naklon grabelj: 35 st Skupna dolžina: 3700 mm Skupna višina: 2365 mm Višina izmeta: 1658 mm Širina posode: 605 mm Dotok: prirobnici DN 80 mm Izток: prirobnici DN 200 mm Inštalirana moč: 0,55 kW zaščita IP 65 Material: INOX AISI 304 Polžni del mora imeti vzdolžno osovino iz materiala INOX AISI 304. Grablje imajo IRGA sistem spiranja v vseh treh nivojih ali ekvivalent. Nastavek za namestitve posameznih vreč na izmetu za zaprto odvajanje odpadnega materiala z grabelj. Material: nerjeveče jeklo 1.4541/1.4301 vklj. 20 kosov 120/240 l plastičnih vreč ali 5 kosov 1100 l plastičnih vreč Skupaj z iztočnim cevovodom INOX AISI 304 DN200. Dobava in vgradnja naprave obsega kompletno vsa dela, instalacijo za pravilno delovanje in ves potreben montažni material ter gradbeno mehanizacijo za montažno stroja. Grablje se dobavijo skupaj z lastno elektroomaro s PLC krmiljenjem in stikalom ročno / avtomatsko. Krmilnik mora preko ProfiBus komunikacije omogočati povezavo z glavnim krmiljenjem. Dostavi tehnične specifikacije ponujene opreme!			
	kos	1	0,00
2 Oprema mehanskega predčiščenja - bypass Dobava in vgradnja razne hidromehanske opreme mehanskega čiščenja za izvedbo by-passa:			

posoda za vgradnjo vertikalnih grabelj dimenzij 1613x560x873mm (h) iz INOX AISI 304, iztočna odprtina DN200 v dnu s prirobnico DN200 *vertikalne grobe grablje INOX AISI 304, prosti prehod 3 mm, širina 540mm, višina 760mm, naklon 75st vgrajene v posodo by-passa * posoda za zbiranje ostankov na grabljah iz INOX luknjastega sita dimenzij 540x200x200mm z ročaji za dviganje * orodje za ročno čiščenje grabelj by-passa, material INOX			
3 Dostaviti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	1	0,00
3 Ultrazvočni merilec nivoja Dobava in vgradnja ultrazvočnega merilca nivoja tipa E+H Prosonic FMU30 ali ekvivalent za signalizacijo nivoja vode v črpališču in regulacijo delovanja črpalk v črpališču. Merilec nivoja sestoji iz ultrazvočne sonde za merjenje višine nivoja vode, območje merjenja 0.25 - 5 m, z natančnostjo 0,25%, območjem delovanja pri -20 - + 60°C, temperaturno kompenzacijo v glavi sonde; analogni izhod 4-20 mA. Vsebuje tudi LCD zaslon s prikazom razdalje (višine) in možnostjo nastavitve; grafični prikaz meritev. Izvedba v ohišju iz PVC IP 65. Dobava vključuje vgradnjo sonde in nastavitve za pravilno delovanje.			
Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	1	0,00
4 Iztočni cevovod cevovodi mreže iz korozivno odporne plastike PVC-U d225. Dobava vključuje ves potrebni tesnilni, pritrdilni in vijačni material, kolena, redukcije ter perforacije cevi. Kosovnica: ovrtnica d225 – 2 kos prosta prirobnica d225 – 2 kos cev d225 - 1.5m koleno d225 90° - 2 kos T d225 - 1 kos Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni			
5 Zabojnik za odpadke	kos	1	0,00
Dobava tipski zabojnik 120l iz plastičnih materialov, na kolesih, s pokrovi, skladno z zahtevami upravljalca.			
	kos	1	0,00
MEHANSKO PREDČIŠČENJE SKUPAJ:			0,00
3 DENITRIFIKACIJA			
1 Potopno mešalo - denitrifikacija Dobava in vgradnja potopnega mešala v denitrifikacijski bazen tipa 'ABS RW 2022 A13/4' ali ekvivalentno. Mešalo se dobavi z vsem potrebnim vijačnim in pritrdilnim materialom v inštalirana moč (P): 1.92kW napetost: 400V število vrtljajev (n): 1450 premer elise: 200mm število lopatic elise: 3 zaščita IP 68 Sistemi zaščite: termična zaščita in z zaščita proti vdoru vode v oljno komoro. Materiali: elisa: nerjaveče jeklo AISI 316 Motorna gred: nerjaveče jeklo AISI 420			
Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	1	0,00
2 Deflektor Dobava in vgradnja deflektorja iz nerjaveče pločevine AISI 304 debeline 2 mm, vgrajen na iztok iz denitrifikacijskega in aeracijskega bazena, pritrjen z vložki iz nerjavečega jekla. dimezije: 800x350x h 2300 mm Vključuje ves potrebni tesnilni, pritrdilni in vijačni material. Vse skupaj varjeno in vijačeno. Izvedba iz nerjavečega jekla AISI 304.			
	kos	1	0,00
DENITRIFIKACIJA SKUPAJ:			0,00
4 AERACIJA			
1 Puhalo aeracija Dobava in vgradnja rootsovih puhal tipa Aerzen GM 4S ali ekvivalentnih, za vnos zraka v aeracijski bazen, vključno s protihrupnim ohišjem in protivibracijsko opremo. Puhalo se dobavi v kompaktni izvedbi, z dušilci zvoka na sesalni in tlačni strani, filtrom za zrak, varnostnim in nepovratnim ventilom, protivibracijskimi podstavki, podnožjem, manometrom in termometrom. pretok (Q): 105 Nm3/h diferencialni tlak (p): 350 mbar inštalirana moč (P): 3.0 kW št. obratov: 2880/min min. frekvenca: 20Hz teža: 240 kg glasnost: 65 dB priključek: DN80 varnostni ventil DN80 protipovratni ventil DN80 max. vstopna temperatura: 40st rel. vlažnost: 50% sesalni filter termočlen za indikacijo pregretja motorja Električni motor in ventilator morata delovati povezano, brez dodatnih elektromotorjev za ventilacijo. Kompletni tesnilni in vijačni material. Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!			
	kos	2	0,00
2 Merilec koncentracije kisika Dobava in vgradnja sonde za merjenje koncentracije raztopljenega kisika tipa E+H Oxymax COS51D ali ekvivalent.			

<p>Amperometrična sonda za merjenje raztopljenega kisika. Merilno območje 0.01 to 100 mg/l. Podatki o kalibracijah shranjeni v senzorju. Digitalna komunikacija med sondo in pretvornikom. Vključno s centralo tip LIQUILINE E+H Liquiline CM442 ali ekvivalent Sonda mora biti pravilno vgrajena, povezave do elektro-omare pa morajo biti ustrezno zaščitene. Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!</p>			
	kos	2	0,00
<p>3 Potopna armatura - senzorji Dobava in vgradnja modularne potopne armature za senzorje v odprtih bazenih, kanalih in rezervoarjih. Primerno za senzorje z različnimi navojnimi priključki. Izvedba za fiksno montažo ali za priklop na verigo. Dolžina: 2500 mm</p>			
	kos	1	0,00
<p>4 Talna mreža za vnos komprimiranega zraka v aeracijski bazen Izdelava, dobava in vgradnja talne mreže za vnos kompr. zraka v aeracijski bazen sestavljene iz: membranski difuzorji za fine mehurčke 12", z membrano iz sintetične gume EPDM. Membrana mora biti izdelana z omejeno uporabo olj in plastifikantov, katerih lastnosti se s časom število difuzorjev: 24 premer: 340mm prenos kisika: 6% / 1m globine pretok: 4-6m³/h priključek: navojni 3/4" material membrane: EPDM cevovodi mreže iz korozivno odporne plastike PVC-U. Dobava vključuje ves potrebni tesnilni, pritrdilni in vijačni material, kolena, redukcije. Vse skupaj varjeno in vijače</p>			

Kosovnica:			
prirobnični priključek d90 - 1 kos prosta prirobnica d90 - 1 kos - cev d90 - dolžina 20,00m - pritrdilni material iz polietilena d75x3/4", priključki za difuzor s 4-imi vijaki iz nerjavečega:			
	kos	1	0,00
5 Kolektor za komprimiran zrak - aeracija			
Izdelava, dobava in montaža kolektorja za distribucijo stisnjenega zraka v aeracijski bazen. Cevovod je, vključno s pripadajočo pritrdilno garnituro in konzolami, izdelan iz nerjavečega:			
premer: DN100			
dolžina: 5000mm			
Kosovnica:			
koleno DN100/90° - 2 kos			
cev DN80 - 4.7m			
cev DN100 - 5.0m			
ovratnica za varjenje DN80/PN10 - 6 kos			
prosta prirobnica DN80/PN10 - 6 kos			
redukcija DN100/80 - 2 kos			
zaporna loputa DN80/PN10 z INOX zapiralom - 2 kos			
ovratnica za varjenje DN100/PN10 - 3 kos			
prosta prirobnica DN100/PN10 - 3 kos			
zaporna loputa DN100/PN10 z INOX zapiralom - 1 kos			
koleno DN100/90° - 5 kos			
koleno DN80/90° - 2 kos			
T DN100/100 - 1 kos			
T DN100/80 - 1 kos			
Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni	kos	1	0,00
6 Cevovod za pranje difuzorjev			
Dobava in vgradnja cevovoda za periodično pranje difuzorjev z mravljinčno kislino. Cevovod je, vključno s pripadajočo pritrdilno garnituro in konzolami, izdelan iz nerjavečega jekla:			
Kosovnica:			
koleno DN25/90° - 2 kos			
cev DN25 - 4m			
kroglični ventil 1" - 1 kos			
priključki DN25 na cevovod DN80 - 1 kos			
nastavek za priključek gumijaste cevi 3/4"			
Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni	kos	1	0,00
7 Potopna črpalka - recikel nitratov			
Dobava in vgradnja potopne črpalke tipa ABS ali ekvivalent.			
kapaciteta (K): 10 m ³ /h			
višina črpanja (H): 1.5 m			
inštalirana moč (P): 0.55kW			
število vrtljajev (n): 960 min-1			
zaščita IP 68			
navojni priključek DN50			
prosti prehod: 45 mm			
dolžina kabla: 10 m			
Potopna črpalka iz LŽ ter zaščiteni proti koroziji. Vsi ostali deli so iz nerjavečega jekla AISI 304.			
Potopna črpalka se dobavi s podstavkom, kolenom, avtomatskim zaklepom, vodom, konzolo vodila, členkasto verigo z vsemi elementi za spajanje verige na črpalko in nosilec pritrditve.			
Dobava vključuje ves potreben pritrdilni material, vijake, tesnila, varjenje, vgradnjo in vse kar je potrebno za pravilno delovanje.			
Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	1	0,00
8 Tlačni vod – recikel nitratov			
Izdelava, dobava in montaža tlačnega cevovoda izdelanega iz nerjavečega jekla AISI 304 vključno s pripadajočo pritrdilno garnituro in konzolami.			
premer: DN50			
dolžina: 7600mm			
Kosovnica:			
ovratnica za varjenje DN50/PN10 – 1 kos			
prosta prirobnica DN50/PN10 – 1 kos			
cev DN50 dolžina 7.60m – 1 kos			
koleno DN50/90° - 3 kos			
Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni	kos	1	0,00
9 Potopna črpalka - odvečno blato			
Dobava in vgradnja potopne črpalke tipa ABS ali ekvivalent.			
kapaciteta (K): 13.2 m ³ /h			
višina črpanja (H): 3.5 m			
inštalirana moč (P): 0.6kW			
število vrtljajev (n): 2900 min-1			
zaščita IP 68			
navojni priključek DN40			
prosti prehod: fi 35 mm			
dolžina kabla je 10 m			
Potopna črpalka iz LŽ ter zaščiteni proti koroziji. Vsi ostali deli so iz nerjavečega jekla AISI 304.			
Potopna črpalka se dobavi s podstavkom, kolenom, avtomatskim zaklepom, vodom, konzolo vodila, členkasto verigo z vsemi elementi za spajanje verige na črpalko in nosilec pritrditve.			
Dobava vključuje ves potreben pritrdilni material, vijake, tesnila, varjenje, vgradnjo in vse kar je potrebno za pravilno delovanje črpalnišča			
Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	1	0,00

10 Tlačni vod – odvečno blato			
Izdelava, dobava in montaža tlačnega cevovoda izdelanega iz nerjavečega jekla AISI 304 vključno s pripadajočo pritrdilno garnituro, konzolami in fazonskimi kosi.			
premer: DN40			
dolžina: 3700mm			
Kosovnica:			
moški navojni priključek DN40 - 1 kos			
koleno DN40/90° - 5 kos			
ovratnica za varjenje DN40/PN10 – 1 kos			
prosta prirobnica DN40/PN10 – 1 kos			
cevi DN40 dolžina - 3.7m			
Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni	kos	1	0,00
11 Potopne črpalke - recikel blata			
Dobava in vgradnja potopne črpalke tipa ABS ali ekvivalent.			
kapaciteta (K): 10 m ³ /h			
višina črpanja (H): 1.5 m			
inštalirana moč (P): 0.55kW			
število vrtljajev (n): 960 min ⁻¹			
zaščita IP 68			
navojni priključek DN50			
prosti prehod: 45 mm			
dolžina kabla: 10 m			
Potopna črpalka iz LŽ ter zaščiteni proti koroziji. Vsi ostali deli so iz nerjavečega jekla AISI 304.			
Potopna črpalka se dobavi s podstavkom, kolenom, avtomatskim zaklepom, vodom, konzolo vodila, členkasto verigo z vsemi elementi za spajanje verige na črpalno in nosilec pritrditve.			
Dobava vključuje ves potreben pritrdilni material, vijake, tesnila, varjenje, vgradnjo in vse kar je potrebno za pravilno delovanje črpalnice			
Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	2	0,00
12 Tlačni vod – recikel blata			
Izdelava, dobava in montaža tlačnega cevovoda izdelanega iz nerjavečega jekla AISI 304 vključno s pripadajočo pritrdilno garnituro in konzolami.			
premer: DN50			
dolžina: 8700mm			
Kosovnica:			
ovratnica za varjenje DN50/PN10 – 1 kos			
prosta prirobnica DN50/PN10 – 1 kos			
cevi DN50 dolžina 8.70m – 1 kos			
koleno DN50/90° - 3 kos			
Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni in vijačni material. Vse skupaj vodotesno varjeno in vijačeno. Izvedba iz nerjavečega jekla AISI 304.			
	kos	2	0,00
AERACIJA SKUPAJ:			0,00

5 MIKROFILTRACIJA**1 Črpalke za ekstrakcijo očiščene vode**

Dobava in vgradnja zunanje samosesalne reverzibilne črpalke, primerne za črpanje čiste vode kot npr. Liverani EP Master 2" 60305150 ali ekvivalent.

Črpalčka mora delovati samosesalno tudi ob prisotnosti plinov v tekočini oz. v primeru občasnega pomanjkanja tekočine. Omogočati mora prenos brez pulziranja, možnost suhega teka

Kapaciteta: 210 l/min
višina črpanja: 5.0m
inštalirana moč: 1.86kW
število vrtljajev (n): 1400 min⁻¹
zaščita IP 55
priklop vtok: navojno 2"
priklop iztok: navojno 2"
dolžina kabla: 10 m
Materjal: LŽ

Dobava vključuje ves potreben pritrdilni material, vijake, tesnila, varjenje, vgradnjo in vse kar je potrebno za pravilno delovanje.

Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	2	0,00
---	-----	---	------

2 Puhalo membrane

Dobava in vgradnja rootsovih puhal tipa AERZEN GM 4S' ali ekvivalentnih, za prezračevanje membranskih modulov, vključno s protihrupnim ohišjem in protivibracijsko opremo.

Puhalo se dobavi v kompaktni izvedbi, z dušilci zvoka na sesalni in tlačni strani, filtrom za zrak, varnostnim in nepovratnim ventilom, protivibracijskimi podstavki, podnožjem, mano

pretok: 250.0 Nm³/h
diferencialni tlak: 350 mbar
temperatura zraka: 38st
rel. vlažnost zraka: 50%
inštalirana moč: 5.5 kW
št. obratov motorja: 2935 / min
min. frekvenca: 20Hz
teža: 240 kg
glasnost: 65 dB
priključek: DN80
varnostni ventil DN80
protipovratni ventil DN80
max. vstopna temperatura: 40st
sesalni filter

termočlen za indikacijo pregretja motorja

Električni motor in ventilator morata delovati povezano, brez dodatnih elektromotorjev za ventilacijo.

Kompletni tesnilni in vijaki material.

Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	2	0,00
---	-----	---	------

3	Hidrostatični merilec nivoja membrane Dobava in vgradnja hidrostatičnega merilca nivoja za merjenje višine vode v bazenu membran kot npr. Endress+Hauser Waterpilot FMX167 ali ekvivalent Merilno območje: 0 - 2 mvs Dobava vključuje vgradnjo sonde, ves potreben material za vgradnjo in nastavitve za pravilno delovanje. Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	1	0,00
4	Manometer (merilec tlaka) Dobava in vgradnja merilca tlaka za merjenje tlaka v ekstrakcijskem cevovodu kot npr. Endress+Hauser Cerabar T PMC131 ali ekvivalent Dobava vključuje vgradnjo sonde, ves potreben material za vgradnjo in nastavitve za pravilno delovanje. Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	1	0,00
5	Elektromagnetni merilec pretoka Dobava in vgradnja elektromagnetnega merilca pretoka tipa Endress+Hauser Promag 10W ali ekvivalent, za konstantno meritev, shranjevanje in izračunavanje celotne količine preteč MERILEC PRETOKA PN 10 DN50, vgrajenega s prirobnicami po standardu DIN 2501, obloga iz trde gume, z ohišjem iz aluminija IP67, elektrodo iz nerjavečega jekla 1.4435, LCE Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	1	0,00
6	Membranski moduli - mikrofiltracija Dobava in vgradnja membranskih modulov za mikrofiltracijo odpadne vode z ravno membrano tipa "KUBOTA RM150" ali ekvivalentnih. Karakteristike: površina na modul: 219m ² skupna površina: 438m ² kapaciteta pretoka: 15 l/m ² *h in možnost pretoka 22 l/m ² *h ob višjih minimalna stopnja filtracije: 0,4 µm moduli morajo omogočati izvek za čiščenje oz. zamenjavo posameznega membranskega lista ločeno Membranski moduli morajo zagotavljati delovanje pri sledečih pogojih: - delovni podtlak na sesalni strani: max 200mbar - maksimalni tlak pri protitočnem spiranju: 100 mbar - mal Vključuje povezavo na ekstrakcijski cevovod ob bazenu, povezavo na cevovod za vnos komprimiranega zraka. Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	2	0,00
7	Kolektor za komprimiran zrak - membrane Izdelava, dobava in montaža kolektorja za prezračevanje membranskih modulov. Cevovod je, vključno s pripadajočo pritrdilno garnituro in konzolami, izdelan iz nerjavečega jekla AI št. priklonov memb. modulov: 2 Kosovnica: cev DN80 - 4.7m cev DN100 - 5.0m ovratnica za varjenje DN80/PN10 - 12 kos prosta prirobnica DN80/PN10 - 12 kos redukcija DN100/80 - 3 kos zaporna loputa DN80/PN10 z INOX zapiralom - 4 kos koleno DN100/90° - 2 kos koleno DN80/90° - 5 kos T DN100/100 - 1 kos T DN100/80 - 1 kos Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni	kos	1	0,00
8	Kolektor za odzračevanje - membrane Izdelava, dobava in montaža kolektorja za odzračevanje membranskih modulov. Cevovod je, vključno s pripadajočo pritrdilno garnituro in konzolami, izdelan iz nerjavečega jekla AI št. priklonov memb. modulov: 2 Kosovnica: ovratnica za varjenje DN80/PN10 – 6 kos prosta prirobnica DN80/PN10 – 6 kos cev DN100 dolžina 1.0m cev DN80 dolžina 7.8m zaporni zasun DN80 PN10 – 2 kos koleno DN100/90 - 1 kos koleno DN80/90 - 3 kos koleno T DN100/80 - 1 kos redukcija DN100/80 - 1 kos ovratnica za varjenje DN100/PN10 – 2 kos prosta prirobnica DN100/PN10 – 2 kos nožasti ventil DN100 in elektromotorni obračalni pogon kot npr. VALBIA VB60 ali ekvivalent - 1 kos Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni	kos	1	0,00
9	Cevovod za ekstrakcijo Izdelava, dobava in montaža cevovoda vključno za ekstrakcijo očiščene odpadne vode s pripadajočo pritrdilno garnituro, armaturami in konzolami, izdelanega iz korozivno odporne p št. priklonov memb. modulov: 2 Kosovnica: spojka d75 - 2 kos nastavek za gumijasto cev 2" - 4 kos prirobnični nastavek d75 – 6 kos prosta prirobnica d75 – 6 kos cev d75 dolžina 8.5m zaporni ventil d75 – 5 kos koleno d75/90 - 10 kos T d75 - 4 kos koleno d75/45 - 2 kos nastavek za gumijasto cev 1" - 2 kos Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni	kos	1	0,00
10	Rezerovar za periodično pranje membran Dobava in vgradnja vertikalnega rezerovarja za pranje membran. izvedba: vertikalna premer: 1212mm višina rezervarja: 1732mm kapaciteta: 1600 l materjal: armiran poliester ali polietilen odprtina na pokrovu: DN500 dodaj podstavek priključek vtok: DN40 priključek vtok: DN40 Priložiti tehnične specifikacije ponujene opreme!	kos	1	0,00
11	Vtočni cevovod Izdelava, dobava in montaža cevovoda med bazeni aeracije in mikrofiltracije izdelanega iz PVC-U ali INOX AISI 304 vključno s pripadajočo pritrdilno garnituro in konzolami. premer: DN160 dolžina: 2700mm koleno DN160 - 1 kos Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni in vijačni material. Vse skupaj vodotesno varjeno in vijačeno.	kos	3	0,00
MIKROFILTRACIJA SKUPAJ:				0,00
6	ZBIRNI BAZEN ZA OČIŠČENO VODO			
1	Sesalni cevovod - odjem očiščene vode			

Izdelava, dobava in montaža tlačnega cevovoda izdelanega iz nerjavečega jekla AISI 304 DN100 vključno s pripadajočo pritrdilno garnituro in konzolami.

Kosovnica:

sesalni cevovod v bazenu:

sesalni koš DN100

ovratnica za varjenje DN100/PN10 - 2 kos

prosta prirobnica DN100/PN10 - 2 kos

cev DN100 - 3.00m

koleno DN100/90° - 1 kos

Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni	kos	1	0,00
--	-----	---	------

2 Iztočni cevovod

cevovodi mreže iz korozivno odporne plastike PVC-U d225. Dobava vključuje ves potrebni tesnilni, pritrdilni in vijačni material, kolena, redukcije ter perforacije cevi.

Kosovnica:

cev d225 - 2.5m

koleno 90 d225 - 1 kos

Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni	kos	1	0,00
--	-----	---	------

3 Armatura v odvzemnem jašku

Dobava in vgradnja fazonskih kosov iz nodularne litine v

jašek za odvzem očiščene vode.

Kosovnica:

PE prirobnica z nastavkom d110

ovratnica za varjenje DN100/PN10 - 2 kos

prosta prirobnica DN100/PN10 - 2 kos

ovalni zasun DN 100 - 1 kos

koleno DN100/45° - 1 kos

odcep DN25

kroglični ventil DN25

cen DN100 - 0.5m

kmetijska spojka DN100

Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni,

pritrdilni in vijačni material. Vse skupaj vodotesno varjeno in

vijačeno. Izvedba iz nerjavečega jekla AISI 304.	kos	1	0,00
--	-----	---	------

ZBIRNI BAZEN ZA OČIŠČENO VODO SKUPAJ:			0,00
--	--	--	-------------

7 ZALOGOVNIK BLATA

1 Deflektor - zalogovnik

Dobava in vgradnja deflektorja iz nerjaveče pločevine AISI

304 debeline 2 mm, vgrajen na iztoku iz denitrifikacijskega in

aeracijskega bazena, pritrjen z vložki iz nerjavečega jekla.

dimezije: 800x350x h 700 mm

Vključuje ves potrebni tesnilni, pritrdilni in vijačni material. Vse sk	kos	2	0,00
---	-----	---	------

2 Talna mreža za vnos kompr. zraka - zgoščevalec

cevovodi mreže iz korozivno odporne plastike PVC-U d90. Dobava vključuje ves potrebni tesnilni, pritrdilni in vijačni material, kolena, redukcije ter perforacije cevi.

Kosovnica:

nastavek za prirobnico d90 - 1 kos

prirobnica d90- 1 kos

cev d63 - 26,5m

koleno d63/45° - 2 kos

koleno d90/90° - 4 kos

T d90 - 11 kos

Ozračevalna mreža se pritrdi v beton ter je izvedena tako, da prepre	kos	1	0,00
--	-----	---	------

3 Armatura v odvzemnem jašku blata

Dobava in vgradnja fazonskih kosov iz nodularne litine v

jašek za odvzem blata.

Kosovnica:

PE prirobnica z nastavkom d110

ovratnica za varjenje DN100/PN10 - 2 kos

prosta prirobnica DN100/PN10 - 2 kos

ovalni zasun DN 100 - 1 kos

koleno DN100/45° - 1 kos

odcep DN25

kroglični ventil DN25

cen DN100 - 0.5m

kmetijska spojka DN100

Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni,

pritrdilni in vijačni material. Vse skupaj vodotesno varjeno in

vijačeno. Izvedba iz nerjavečega jekla AISI 304.	kos	1	0,00
--	-----	---	------

ZALOGOVNIK BLATA SKUPAJ:			0,00
---------------------------------	--	--	-------------

8 KOMANDNI PROSTOR - STROJNICA

- 1 Ventilator za odvod zraka komplet z regulatorjem za nastavitve hitrosti vrtenja s samodvižno žaluzijo kapacitete 1100 m³/h tlačno razliko 100 Pa električna napetost 220 V kot npr. VORTICE MPC 254M ali ekvivalent.

kos 1 0,00

- 2 Sesalni cevovod - zrak

Izdelava, dobava in montaža cevovoda za odjem očiščene vode vključno s pripadajočo pritrdilno garnituro, fazonskimi kosi, armaturami in konzolami, izdelanega iz nerjavečega jekla. Kosovnica:

ovratnica za varjenje DN200/PN10 - 1 kos

prosta prirobnica DN200/PN10 - 1 kos

cev DN200 - 1.00m

koleno DN200/90° - 2 kos

Skupaj s cevnim razvodom se dobavi ves potrebni tesnilni, pritrdilni in vijačni material. Vse skupaj vodotesno varjeno in vijačeno. Izvedba iz nerjavečega jekla AISI 304.

kos 1 0,00

KOMANDNI PROSTOR - STROJNICA SKUPAJ:

0,00

D DOSTOPNA CESTA**PREDEDELA IN RUŠITVENA DELA**

- 1 Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste v gričevnatem terenu

km 0,02 0,00

- 2 Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste v gričevnatem terenu

kd 7,00 0,00

- 3 Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm

m² 15,50 0,00

- 4 Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debeline 6 do 10 cm

m² 15,50 0,00

- 5 Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 11 do 30 cm ter odstranitev vej

kos 3,00 0,00

- 6 Porušitev in prestavitev telefonskega droga

kos 1,00 0,00

- 7 Zavarovanje gradbišča v času gradnje s polovično zaporo prometa in usmerjanjem s semaforji

kos 1,00 0,00

- 8 Organizacija gradbišča - postavitve začasnih objektov

kos 1,00 0,00

- 9 Organizacija gradbišča - odstranitev začasnih objektov

kos 1,00 0,00

ZEMELJSKA DELA

- 10 Površinski izkop plodne zemlje-1. kategorije - strojno z odzivom do 50 m

m³ 20,00 0,00

- 11 Široki izkop vezljive zemljine-3.kategorije-strojno z nakladanjem

m³ 9,00 0,00

- 12 Široki izkop zrnate kamnine-3.kategorije-strojno z nakladanjem

m³ 9,00 0,00

- 13 Ureditev planuma temeljnih tal zrnate kamnine - 3. kategorije

m² 90,00 0,00

- 14 Vgraditev nasipa iz mehke kamnine - 4 kategorije iz kamnoloma

m³ 27,00 0,00

- 15 Humuziranje brežine brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno

m² 50,00 0,00

- 16 Doplačilo za zatrvitev z nastiljem

m³ 50,00 0,00

- 17 Prevoz materiala na razdaljo nad 1000 do 2000 m

m³ 38,00 0,00

- 18 Razprostiranje odvečne plodne zemljine - 1. kategorije

m³ 10,00 0,00

- 19 Razprostiranje odvečne vezljive zemljine - 3. kategorije

m³ 9,00 0,00

- 20 Razprostiranje odvečne zrnate kamnine - 3. kategorije

m³ 9,00 0,00

- 21 Nakladanje, odvoz in razprostiranje odvečnega materiala na deponijo do 30km.

m³ 38,00 0,00

VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

- 22 Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 21 do 30 cm

m² 27,00 0,00

- 23 Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 16 base B 70/100 A2 v debelini 5 cm

m² 90,00 0,00

- 24 Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 8 surf B 70/100 A3 v debelini 3 cm

m² 90,00 0,00

- 25 Izdelava obrabnonosilne plasti iz ojačenega cementnega betona C30

m² 12,00 0,00

- 26 Dobava in vgraditev mreže za ojačitev krovne plasti cementnega betona iz palic iz jekla BSt500 M ali BSt 500S (Q257)

kg 85,00 0,00

- 27 Izdelava bankine iz drobljenca, široke do 0,50 m

m³ 9,00 0,00

OPREMA CEST

- 28 Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 80 cm, premera 40 cm

kos 3,00 0,00

- 29 Dobava in vgraditev stebriča za prometni znak iz vročecinkane jeklene cevi preseka 64 mm, dolžina cevi 3000 mm

kos 3,00 0,00

- 30 Dobava in pritrditev trikotnega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z odsevno folijo 1. vrste, dolžina stranice a= 900 mm

kos 2,00 0,00

- 31 Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z odsevno folijo 2. vrste, premera 600 mm

kos 1,00 0,00

- 32 Prestavitev prometnega znaka III-14, III-15 na dveh stebričkih skupaj z izdelavo temeljev in dobavo drog

kos 2,00 0,00

- 33 Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m² posipa z drobcii/kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, širina črte 12 cm

m 10,00 0,00

- 34 Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m² posipa z drobcii/kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, širina črte 50 cm

m² 4,00 0,00

TUJE STORITVE

- 35 Projektantski nadzor

ur 10,00 0,00

- 36 Geotehnični nadzor

ur 10 0

SKUPAJ DOSTOPNA CESTA

0,00

E POSKUSNO OBRATOVANJE

1 Suhi in mokri preizkusni zagon ter funkcionalna kontrola objekta in opreme za suhi in mokri pogon, nastavitev in kalibracija opreme ter inštalacij.	kos	1,00	0,00
2 Izdelava poslovnika za obratovanje čistilne naprave in navodil za varno delo in vzdrževanje čistilne naprave v slovenskem jeziku.	kos	1	0,00
3 Izdelava obratovalnega dnevnika v slovenskem jeziku v enem izvodu.	kos	1	0,00
4 Izobraževanje upravljalca ČN tekom celotnega poskusnega obratovanja, vključno z izvedbo intenzivnega izobraževanja 2x5 dni za tehnično in vzdrževalno osebje upravljalca pred pridobitvijo uporabnega dovoljenja.	kos	1	0,00
5 Nadzor upravljalca čistilne naprave med poskusnim obratovanjem.	ur	120	0,00
6 Projektantski nadzor			0,00
vodja projekta	ur	60	0,00
tehnolog	ur	40	0,00
gradbena dela - zaščita gradbene jame	ur	24	0,00
elektro instalacije	ur	48	0,00
7 Izdelava geodetskega načrta izvedenega stanja skladno z ZGO in navodili upravljalca čistilne naprave.	kos	1	0,00
8 Izdelava PID projektne dokumentacije (4 izvodi) - (komplet vseh načrtov za celotno čistilno napravo).			
(1.0%) investicijske vrednosti	kos	1	0,00
9 Izvajanje analiz odpadne vode na iztoku med gradnjo čistilne naprave na iztoku v začasni konfiguraciji za interni nadzor upravljalca ČN.	kos	3	0,00
10 Izvajanje mesečnih analiz odpadne vode na iztoku med poskusnim obratovanjem za interni nadzor upravljalca ČN.	kos	3	0,00
11 Izvajanje poskusnega obratovanja čistilne naprave po končani gradnji ter pridobitev uporabnega dovoljenja in uspešna primopredaja čistilne naprave upravljalcu. Vključuje upravljanje čistilne naprave v času poskusnega obratovanja in vse stroške (razen električne energije ter odvoza in deponiranja blata) ter vse potrebne analize odpadne vode s strani pooblaščenice organizacije.			
Zahtevana pristonost na objektu: 1 tehnološki vodja objekta - 2 uri / teden in 1 vzdrževalca 4 ure / dan.			
Trajanje 3 mesece.			
Vključuje odpravo vseh morabitnih napak in pomanjkljivosti na čistilni napravi.	kos	1	0,00
POSKUSNO OBRATOVANJE SKUPAJ			0,00