

BIOLOŠKA ČISTILNA NAPRAVA PLANINA - STRANE

GRADBENA DELA

POVZETEK STROŠKOV

PREDDELA			0.00
ZEMELJSKA DELA			0.00
BETONSKA DELA			0.00
ZIDARSKA DELA			0.00
TESARSKA DELA			0.00
OSTALA DELA			0.00
SKUPAJ			0.00
Nepredvidena dela	0.03		0.00
SKUPAJ GRADBENA DELA:	OCENA	EUR	0.00

PREDDELA

Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena/enoto	Cena
1	Izdelava varnostnega načrta gradbišča. ocena:	kompl.	1		0.00
2	Ograditev in označitev gradbišča. ocena:	kompl.	1		0.00
3	Zakoličba objektov. ocena:	kompl.	1		0.00
4	Postavitev gradbenih prečnih profilov iz desk na lesenih količkih na potrebni višini. ocena:	kompl.	1		0.00
5	Priprava gradbišča, odstranitev morebitnih ovir, priprava delovnega platoja, postavitev gradbiščnega kontejnerja in WCja. Po končanih delih vzpostaviti v prvotno stanje. ocena:	kompl.	1		0.00
6	Postavitev gradbiščne elektro omare.	kompl.	1		0.00
Skupaj: PREDDELA					0.00

ZEMELJSKA DELA

Vsa izkopna dela in transporti izkopnih materialov se obračunajo po prostornini zemljine v raščnem stanju.
Vsa nasipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju.

SPLOŠNI POGOJI

Dela je potrebno izvajati v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in upoštevati predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo.

OPIS STORITEV ZAJETIH V CENI

- postavitve profilov
- izvedba izkopov po opisu v posameznih postavkah
- pregled bočnih strani izkopa vsak dan pred pričetkom del, zlasti po deževnem vremenu
- demontaža in odvoz strojev, naprav itd.

Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena/enota	Cena
1	Površinski izkop (z bagri) z nakladanjem na prevozno sredstvo in odvozom na gradbiščno deponijo, v terenu I. in II. ktg.	m3	35		0.00
2	Široki izkop zemljine z nalaganjem izkopanega materiala na kamion z odvozom na gradbiščno deponijo. Naklon brežine izkopa 1:1. Brežine izkopa se zaščitijo s plastično folijo. ~ izkop v terenu III. do IV ktg.	m3	430		0.00
3	Planiranje tal po strojnem izkopu z nabijanjem do točnosti +/- 3 cm.	m2	65		0.00
4	Izdelava gramoznega nasutja granulacije 8 - 32 mm v debelini 30 cm z dobavo, razstiranjem nabijanjem in planiranjem do točnosti +/- 1.0 cm. - tampon pod temeljnimi ploščami debeline 30 cm.	m3	20		0.00
5	Zasipanje za stenami bazenov z izkopanim materialom pripeljanim z gradbiščne deponije, s planiranjem in strojnim utrjevanje po plasteh debeline 30 cm. Zbitost 95 % po Proctorju. Zasipanje se vrši do 40 cm pod končno niveleto.	m3	180		0.00
6	Strojno nakladanje zemlje z odvozom na stalno deponijo, do 15 km, vključno s takso. ~ material I. - IV. ktg.	m3	285		0.00

7	Izdelava nasutja okrog objektov v debelini 35 cm z gramozom granulacije 0 - 32 mm, z istočasn timer utrjevanjem do zgoščenosti $E_{din} \geq 40$ Mpa in planiranjem do točnosti ± 1.0 cm. Zasipanje se vrši do vrha ali do nivelete za položitev betonskih plošč.	m3	20	0.00
8	Izdelava gramozne posteljice debeline 10 cm s planiranjem in strojnim utrjevanjem do 95 % po Proktorju, z gramozom debeline 0 - 16 mm Natančnost izdelave posteljice je ± 1 cm	m3	0.6	0.00
9	Zasip gradbenega jarka do višine 20 cm nad temenom cevi in obsip vertikalnih cevi, s strojnim utrjevanjem do zbitosti 95 % po Proktorju z gramozom debeline 0 - 16 mm.	m3	2	0.00
Skupaj: ZEMELJSKA DELA				0.00

BETONSKA DELA

SPLOŠNI POGOJI

Dela je potrebno izvajati v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in upoštevati predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo

OPIS STORITEV ZAJETIH V CENI

- izvedba po opisu v posamezni postavki
- vsi preboji in odprtine, glej ustrezne projekte
- pred pričetkom betonskih del morata biti opaž in armatura popolnoma pripravljena
- opaž mora biti popolnoma zalit z betonom, beton mora biti gost brez gnezd
- višina prostega pada betona ne sme biti večja od 1m
- kvaliteta betona mora ustrezati zahtevam splošnih določil za betonska dela in popisu del
- naprava betona s prenosom vsega materiala do mesta vgraditve
- preskus (atest) vodotesnosti betona
- omet negladkih površin betona s fino cementno malto
- čiščenje betonskega železa od blata, maščob in rje
- distančnike za armaturo
- prenosi armature do mesta vgraditve
- vsa pomožna dela

Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena/enoto	Cena
1	Strojna izdelava in ročna montaža srednje zahtevne armature iz betonskega jekla S 500; ~ premera do 12 mm.	kg	297.7		0.00
2	Strojna izdelava in ročna montaža srednje zahtevne armature iz betonskega jekla S 500; ~ premera nad 12 mm.	kg	353.2		0.00
3	Rezanje, polaganje in vezanje armature iz armaturnih mrež M 500; mreže: Q257, Q424, Q524 in Q636 ne glede na težo mreže.	kg	926.6		0.00
4	Vgrajevanje betona v nearmirane konstrukcije preseka do 0,10 m ³ /m ² /m, z vsemi pomožnimi deli in prenosi do mesta vgraditve; podložni beton C20/25; pod temeljne plošče debelina 10 cm	m ³	5.6		0.00

5	Strojno vgrajevanje betona v nearmirane konstrukcije preseka 0.10-0.30 m3/m2-m; z vsemi pomožnimi deli in prenosi do mesta vgraditve; vključno z zaglavitvijo. - beton C30/37; XC4, XD2, PV-II - vodotesen beton naklonski beton, polnilni beton	m3	5	0.00
6	Strojno vgrajevanje betona v armirane konstrukcije preseka 0,10 do 0,30 m3/m2/m; z vsemi pomožnimi deli in prenosi do kraja vgraditve - beton C30/37; XC4, XD2, PV-II - vodotesen beton temeljna plošča bazenov in črpališča	m3	8	0.00
7	Strojno vgrajevanje betona v armirane konstrukcije preseka 0,10 do 0,30 m3/m2/m; z vsemi pomožnimi deli in prenosi do kraja vgraditve. - beton C25/30; XC1, PV-I plošča platoja za kontejner, obroba in prekrivna plošča črpališča	m3	2.5	0.00
8	Zagladitev površin plošče platoja za kontejner in prekrivne plošče črpališča na svežem betonu s posipanjem s cementom ter zaglavitvijo.	m2	12	0.00
Skupaj: BETONSKA DELA				0.00

ZIDARSKA DELA

SPLOŠNI POGOJI

Dela je potrebno izvajati v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in upoštevati predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo.

OPIS STORITEV ZAJETIH V CENI

- dobava, priprava in vgrajevanje potrebnega materiala po opisu del v posameznih postavkah z vsemi transporti in prenos.

- vgrajeni materiali za ta dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih predpisov in SIST

- vsa pomožna dela

- vse površine morajo biti popolnoma ravne in navpične

Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena/enota	Cena
1	Izdelava cementne prevleke deb. 1 cm v fini cem. malti 1:2. ~ zaglajena na sveži podložni beton (pod hidroizolacijo)	m2	10		0.00
2	Kompletna izvedba talne hidroizolacije vključno z vsemi zaključki v naslednji sestavi: ~ 2 x osnovni hladni bitumenski premaz 0,30 kg/m2 na betonsko površino ~ bitumenski varilni trak 3 mm. ~ pod ploščo platoja za kontejner.	m2	10		0.00
3	Kompletna izvedba vertikalne hidroizolacije roba plošče za kontejner z vsemi zaključki v naslednji sestavi: ~ osnovni hladni premaz na betonsko površino ~ bitumenski varilni trak 3 mm.	m2	2		0.00
4	Dobava in postavitvev jaška črpališča iz B.C. premera 140 cm, globine 4 m.	kompl.	1		0.00
5	Dobava in postavitvev škatlastih (kvadratnih) armirano betonskih elementov SLW60, 200 x 200 x 100 cm, debelina stene 20 cm, NIVO eko - PGM Žalec, vključno z zatesnitvijo spojev s tesnilno maso (dvokomponentno lepilo). Postavitvev se izvaja z avto dvigalom.	kos	20		0.00
6	Izdelava vodotesnega premaza notranjih sten s Hidrostop AN premazom (KEMA) ali ekvivalenten premaz; za vodotesnost bazenov	m2	160		0.00

7	Dobava in postavitve revizijskega jaška za vzorčenje iz B.C. premera 80 cm, globine 1 m na podložni beton, vključno 10 cm polnilnega betona, z lahkim kovinskim pokrovom 600 x 600 mm.	kompl.	1	0.00
8	Dobava in polaganje PVC DN150 cevi, na peščeno posteljico, vključno potrebni T kosi in kolena.	m	5	0.00
9	Dobava in postavitve elektro jaška iz B.C. premera 100 cm, globine 1 m z litoželeznim pokrovom premera 600 mm A15 po EN124, z odprtinami za zračenje, na zaklep.	kompl.	1	0.00
10	Dobava in polaganje Stigmaflex cevi premera 75, 50 in 40 mm za potrebe električnih instalacij, nekaj je potrebno položiti pred betoniranje plošče za kontejner.	m	60	0.00
11	Dobava in postavitve vodomernega jaška iz B.C. premera 80 cm, globine 1,2 m z lahkim pokrovom 600 x 600 mm.	kompl.	1	0.00
12	Vrtanje odprtin v armirano betonsko steno za vgradnjo PVC DN200 cevi, debelina stene 40 cm, vključno vstavev PVC DN200 cevi dolžine 50 cm in tesnil za vodotesnost preboja.	kompl.	8	0.00
13	Vrtanje odprtin v armirano betonsko steno za vgradnjo PVC DN125 cevi, debelina stene 20 cm, vključno vstavev PVC DN125 cevi dolžine 100 cm s kolenom 45 st. in tesnil za vodotesnost preboja.	kompl.	2	0.00
14	Vgradnja kovinskega profila ob betoniranju pokrivne plošče črpališča. Okvir dobavi izvajalec tehnološko strojne opreme.	kompl.	1	0.00
15	Postavitve pokrivne plošče črpališča na črpališče.	kompl.	1	0.00
16	Razna gradbena pomoč pri obrtniških in instalacijskih delih, ki se obračunajo po dejansko porabljenem času in materialu. Ocena:	ura	10	0.00
Skupaj: ZIDARSKA DELA				0.00

TESARSKA DELA

SPLOŠNI POGOJI

Dela je potrebno izvajati skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in upoštevati predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo.

OPIS STORITEV ZAJETIH V CENI

- priprava vsega potrebnega materiala z vsemi transporti in prenosi
- opaži morajo biti izdelani točno po merah iz načrtov z vsemi potrebnimi podporami z vodoravno in diagonalno povezavo tako, da so stabilni in da zdržijo obtežbe z betonom; površine morajo biti čiste in ravne
- opaži morajo biti izdelani tako, da se razopaženje izvede brez pretresov in poškodovanja konstrukcije in opažev samih
- vsa pomožna dela
- izdelava in postavitve konstrukcije po opisu v posamezni postavki del s prenosom materiala do kraja vgraditve

Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena/enoto	Cena
1	Opaz zidov in temeljev, opaženje, razopaženje in čiščenje ~ enostranski opaž. - rob talne plošče bazenov - rob plošče za kontejner - rob obrobe črpališča - dno pokrivne plošče črpališča (izven črpališča) - rob pokrivne plošče črpališča	m2	25		0.00
2	Premični odri na lesenih ali železnih stolicah postavitve in odstranitve. ~ odri višine od 2.00 m do 4.00 m.	m2	8		0.00
Skupaj: TESARSKA DELA					0.00

OSTALA DELA

Poz.	Opis	Enota	Količina	Cena/enoto	Cena
1	Ograja na steni bazenov iz nerjavečih stebričkov višine 1 m in nerjaveče verige. Dolžina ograje l = 16 m.	kos	1		0.00
2	Polaganje valjanca na pripravljeno podlago pod podložni beton temeljnih plošč, vključno z izvodi proti koti terena in izvodi za privaritev na armaturo. Valjanec dobavi izvajalec elektroinstalacij.	kompl.	1		0.00
3	Polaganje valjanca okrog bazenov in ob ograji ter navezava na valjanec pod temeljnimi ploščami. Valjanec dobavi izvajalec elektroinstalacij.	kompl.	1		0.00
4	Dobava in polaganje vodovodne cevi PEHD DN20 od priključka do jaška z vodomero, vključno vodomero	m	20		0.00
5	Nadzor geomehanika nad zemeljskimi deli. Obračun po dejanskih stroških!	kompl	1		0.00
6	Pojektantski nadzor nad gradnjo. Obračun po dejanskih stroških!	kompl	1		0.00
7	Izdelava načrta izvedenih del	kompl.	1		0.00
Skupaj: OSTALA DELA					0.00