

Projekt : **Propust pod industrijskim tirom NEK**

Predračun: Propust in prestavitev ceste

REKAPITULACIJA - GRADBENI DEL

1.0	PREDDELA	1.384,95 €
2.0	ZEMELJSKA DELA IN TEMELJENJE	8.383,07 €
3.0	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE	2.201,75 €
4.0	ODVODNJAVANJE	5.482,00 €
5.0	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	775,00 €
6.0	OPREMA CEST	1.510,00 €
7.0	TUJE STORITVE	9.560,00 €

Skupaj 29.296,77 €

DDV 22% 6.445,29 €

Skupaj z DDV	35.742,06 €
---------------------	--------------------

SPLOŠNE OPOMBE K CELOTNEMU POPISU DEL

Opomba 1:

Pri posameznih delih naveden izraz gradbiščna deponija pomeni deponijo za katero poskrbi izvajalec del sam. Pri tem so zajeti vsi potrebni prevozi, prenos, nakladanja in razkladanja od gradbišča do gradbiščne deponije.

Opomba 2:

Sestavni del projektanskega popisa del so tudi tehnično poročilo, elaborati in vse grafične priloge projekta, v katerem so posamezne postavke in dela podrobneje opisane.

Opomba 3:

Kategorizacija zemljin in kamnin je povzeta po tabeli 2.1, dopolnil splošnih in tehničnih pogojev za zemeljska dela in temeljenje (DDC 2001, IV. Knjiga), zemljine in kamnine so razvrščene v kategoriji od I. do V.

Opomba 4:

Izdela se skupni projekt izvedenih del (PID) za celoten projekt, vrednost izdelave le tega pa je razdeljena po popisih za posamezna vrsta del

Opomba 5:

Pri vseh postavkah v popisih del so mišljeni tudi vsi potrebni transporti, dobava vseh materialov in vse ostale potrebne storitve, ki so potrebne za realizacijo postavke, razen če ni v sami postavki natančno drugače navedeno.

Opomba 6:

Predračun je skladen s TSC 09.000:2006 in njegovimi dopolnitvami, vendar so izvedene korekcije in dopolnitve postavk in dodane še nove postavke.

1. Predдела

Šifra	Opis dela	Enota mere	Količina	Cena	Skupaj
-------	-----------	------------	----------	------	--------

1.1 Geodetska dela

11 121	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase drenažnega kanala in makadamske poti v ravninskem terenu	km	0,070	2.000,00 €	140,00 €
11 221	Postavitev in zavarovanje prečnega profila drenažnega kanala in makadamske poti v ravninskem terenu	kos	13,0	23,15 €	300,95 €
11 631	Zakoličba višine in položaja točke na terenu/objektu	kos	30,0	12,50 €	375,00 €
11 701	Identifikacija ter označba obstoječih komunalnih vodov	m1	15,0	5,00 €	75,00 €

1 Čiščenje terena

1.1.1 Odstranitev grmovja, dreves, vej in panjev

12 132	Odstranitev grmovja in dreves z debli premera do 10 cm ter vej na redko porasli površini - strojno. Vključno z odvozom na stalno deponijo in ostalimi stroški deponiranja.	m2	100,0	2,20 €	220,00 €
12 151	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 11 do 30 cm ter odstranitev vej. Vključno z odvozom na stalno deponijo in ostalimi stroški deponiranja.	kos	2,0	48,00 €	96,00 €
12 163	Odstranitev panja s premerom 11 do 30 cm. Vključno z odvozom na stalno deponijo in ostalimi stroški deponiranja.	kos	2,0	28,00 €	56,00 €
12 181	Odstranitev vej predhodno posekanih dreves	ura	4,0	18,00 €	72,00 €

1.2.4 Porušitev in odstranitev objektov

12 435	Demontaža in deponiranje obstoječe vtočne rešetke, vključno z odvozom na začasno deponijo in ostalimi stroški deponiranja.	kos	1	50,00 €	50,00 €
--------	--	-----	---	---------	---------

SKUPAJ:	1.384,95 €
----------------	-------------------

2. Zemeljska dela in temeljenje

Šifra	Opis dela	Enota mere	Količina	Cena	Skupaj
-------	-----------	------------	----------	------	--------

2.1 Izkopi

21 111	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – ročno	m3	3,10	35,00 €	108,50 €
21 112	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – strojno z odzivom do 50 m	m3	27,90	5,60 €	156,24 €
21 224	Široki izkop zemljine – 3. kategorije – strojno z nakladanjem	m3	239,20	4,90 €	1.172,08 €
21 243	Široki izkop mehke kamnine – 4. kategorije z nakladanjem	m3	15,60	12,00 €	187,20 €
21 253	Široki izkop trde kamnine – 5. kategorije z nakladanjem	m3	5,20	25,00 €	130,00 €
21 410	Ročni izkop ob obstoječih podzemnih inštalacijah, na mestih približevanj. Izkop v zemlji III. do IV.ktg z odlaganjem odkopanega materiala na gradbiščno deponijo. Obračun za 1m ³ .	m3	4,30	45,00 €	193,50 €

2.2 Planum temeljnih tal

22 112	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine – 3. kategorije	m2	297,00	2,50 €	742,50 €
--------	--	----	--------	--------	----------

2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj

24 475	Izdelava posteljice iz drobljenih kamnitih zrn v debelini min. 40 cm, vključno z dobavo materiala	m3	80,30	26,00 €	2.087,80 €
--------	---	----	-------	---------	------------

2.5 Brežine in zelenice

25 121	Humuziranje brežine z valjanjem, v debelini do 20 cm - ročno	m2	3,00	7,90 €	23,70 €
25 122	Humuziranje brežine z valjanjem, v debelini do 20 cm - strojno	m2	27,00	3,60 €	97,20 €
25 151	Doplačilo za zatravitev s semenom	m2	30,00	0,60 €	18,00 €
25 231	Zaščita brežine z roliranjem v debelini do 40 cm, vključno z vsemi deli in materiali	m3	25,00	55,00 €	1.375,00 €

Šifra	Opis dela	Enota mere	Količina	Cena	Skupaj
-------	-----------	------------	----------	------	--------

2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala

29 118	Prevoz materiala in odlaganje materiala vključno s plačilom takse deponiranega materiala na razdaljo nad 7000 do 10000 m (v m3 v raščenem stanju)	m3	289,30	6,00 €	1.735,80 €
29 131	Razprostiranje odvečne plodne zemljine – 1. kategorije	m3	25,00	1,50 €	37,50 €
29 154	Prevoz materiala in odlaganje odpadnega cementnega betona na komunalno deponijo- vključno s plačilom takse deponiranega materiala	m3	1,15	25,00 €	28,75 €
29 155	Prevoz materiala in odlaganje mešanih gradbenih odpadkov z do 25 m.-% nemineralnih primesi - vključno s plačilom takse deponiranega materiala	m3	8,68	20,00 €	173,58 €
29 156	Prevoz materiala in odlaganje mešanih gradbenih odpadkov z do 50 m.-% nemineralnih primesi - vključno s plačilom takse deponiranega materiala	m3	5,79	20,00 €	115,72 €
				SKUPAJ:	8.383,07 €

3. Voziščne konstrukcije

Šifra	Opis dela	Enota mere	Količina	Cena	Skupaj
3.1.1 Nevezane nosilne plasti					
31 132	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 12 - 15 cm, vključno z dobavo materiala ter priprava zgornjega planuma	m3	70,0	27,50 €	1.925,00 €
3.2 Obrabne plasti					
32 161	Dobava in vgraditev s čistim ostrorobim peskom zrnivosti 0/8 za zaklinjanje nevezane obrabne plasti	m3	5,1	30,00 €	153,00 €
3.6 Bankina					
36 132	Izdelava bankine iz drobljenca, široke 0,50 do 0,75 m (material upoštevan pod postavko 31 132)	m2	33,0	3,75 €	123,75 €
				SKUPAJ:	2.201,75 €

4. Odvodnjavanje

Šifra	Opis dela	Enota mere	Količina	Cena	Skupaj
4.1 Površinsko odvodnjavanje					
41 122	Tlakovanje jarka z lomljencem, debelina 20 cm, stiki zapolnjeni s cementno malto, na podložni plasti zmesi zrn drobljenca, debeli 15 cm	m2	100,0	47,30 €	4.730,00 €
43 165	Izdelava in dobava kanalizacije notranjega premera 80 cm iz cevi iz PVC- gladke, enoslojne, brez polnil, polnostenska, brez upenjenega jedra, rdeče-rjave, po DIN EN 1401-1, DIN8062, trdnost min. SN 8.000; po DIN EN ISO 9969 kemijsko in abrazijsko odporne ter odporne na visoko tlačno čiščenje; vključno s podložno peščeno posteljico deb. 15cm	m1	1,2	210,00 €	252,00 €
	Zidarska dela na obstoječi kanalizaciji - blindiranje obstoječega vtoka v obstoječem jašku in obdelava novega vtoka iz vtočne glave za navezavo drenažnega kanala (odprtega jarka), vključno s potrebnimi materiali, vsemi deli, prenosu in transportu.				
	OPOMBA: Izdelava novih jaškov in polaganje cevi novega kanala je kalkulirana posebej	kos	1,0	500,00 €	500,00 €
				SKUPAJ:	5.482,00 €

5. Gradbena in obrtniška dela

Šifra	Opis dela	Enota mere	Količina	Cena	Skupaj
-------	-----------	------------	----------	------	--------

5.10 Razno

510 001	Identifikacija, zaščita ter morebitna prestavitve komunalnih vodov z vsemi deli (dela se izvajajo ročno) in materialom po navodilih in z nadzorom pristojnega upravljavca komunalnega voda	TK vod	m1	15	<u>45,00 €</u>	<u>675,00 €</u>
510 010	Vgradnja doponirane obstoječe vtočne rešetke na novo vtočno glavo, vključno z vsemi potrebnimi deli, prenosi in materiali. Nova vtočna glava je zajeta v popisu <u>Nacrta AB konstrukcije</u> , ki je sestavni del tega projekta.		kos	1,00	<u>100,00 €</u>	<u>100,00</u>
					SKUPAJ:	775,00 €

6. Oprema cest

Šifra	Opis dela	Enota mere	Količina	Cena	Skupaj
-------	-----------	---------------	----------	------	--------

6.1. Pokončna oprema cest

61 121	Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 80 cm, premera 20 cm, z vsemi deli in materiali (točne dimenzije poda izvajalec prometnih znakov)	kos	1,0	42,00 €	42,00 €
61 217	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 3500 mm	kos	1,0	41,00 €	41,00 €
61 642	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z odsevno folijo RA 2, premera 600 mm	kos	1,0	85,00 €	85,00 €
61 723	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z odsevno folijo RA 2, velikost od 0,21 do 0,40 m2	kos	1,0	68,00 €	68,00 €

6.4. Oprema za zavarovanje prometa

64 435	Dobava in vgraditev jeklene varnostne ograje, vključno vse elemente, za nivo zadrževanja N2 in za delovno širino W5	m1	19,6	65,00 €	1.274,00 €
				SKUPAJ:	1.510,00 €

7. Tuje storitve

Šifra	Opis dela	Enota mere	Količina	Cena	Skupaj
79 311	Projektantski nadzor	ur	50	60,00 €	3.000,00 €
79 312	Nadzor upravljalcev komunalnih vodov	ur	8	60,00 €	480,00 €
79 351	Geotehnični nadzor z morebitnimi dodatnimi preiskavami	ur	8	60,00 €	480,00 €
79 514	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del	kos	1	4.200,00 €	4.200,00 €
79 515	Geodetski posnetek izvedenega stanja po predpisih geodetske stroke in navodilih upravljavca z vpisom, objektov, komunalnih vodov, naprav in BCP v uradne evidence	kos	1	1.000,00 €	1.000,00 €
79 555	Pred začetkom gradnje preveriti izhodiščno točko, ter zakoličiti projektirane objekte ob prisotnosti odgovornega projektanta projekta, ter geodeta tega projekta.	ur	8	50,00 €	400,00 €
				SKUPAJ:	9.560,00 €