

**PRELAZ PREKO PEPELOVODA Z1-Z2**

Red. br.	Broj. poz.	OPIS RADOVA	Jedinica mere	Količina	CENA	IZNOS (kol.5x6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b><u>A. PRIPREMNI RADOVI</u></b>				
1		Geodetsko obeležavanje i praćenje tokom izgradnje <b>obuhvaćeno jediničnom cenom svih radova</b>				
2		Formiranje gradilišta sa potrebnom infrastrukturom. <b>obuhvaćeno jediničnom cenom svih radova</b>				
3		Privremeno izmeštanje saobraćajnice sa dela trase u zoni novog cevnog propusta.	paus.	1.00		
<b>UKUPNO PRIPREMNI RADOVI :</b>						
		<b><u>B. ZEMLJANI RADOVI</u></b>				
1		Iskop zemlje za potporne zidove i temeljnu ploču do nivoa zamene tla na trasi cevovoda. Potrebne podgrade, odnošenje na deponiju uračunato u cenu.  Plaća se po m <sup>3</sup> iskopanog materijala. 3.35*6.2*10.54*1.3	m <sup>3</sup>	284.59		
2		Ispod temeljne ploče potpornih zidova izvršiti zamenu tla debljine 0.6m u dva sloja od 0.3m, gde će prvi sloj biti od tucanika sa postignutim modulom stišljivosti od Ms=10Mpa, dok će drugi sloj biti rizla sa postignutim modulom zbijenosti od Ms= 35Mpa.  Preporuka je da nakon završetka temeljnog iskopa, a pre nasipanja zamenskog tla, izvršiti zbijanje podtla, odgovarajućom opremom, od postizanja modula stišljivosti od Ms=10Mpa.  11.55*7.2*0.6	m <sup>3</sup>	49.90		
3		Nasipanje materjalom iz iskopa sa zbijanjem u slojevima od 25cm, između dva potporna zida osim u zoni cevovoda  Ms=25MPa 14.5*5.2*1.33+0.9*1*2*11.54-2.5-2-5.5	m <sup>3</sup>	111.05		

4	Izrada šljunčanog jastuka sa zbijanjem u zoni tri zaštitne cevi cevovoda sa zbijanjem u svemu prema prikazanom crtežu u grafičkoj dokumentaciji  Ms=35MPa 2.5*2*5.5	m <sup>3</sup>	27.50		
5	Izrada podkonstrukcije servisnog puta od tucanika krupnoće zrna od 6-12cm, odnosno 3-6cm i završnog nosivog sloja puta usvemu kao postojeći.  U cenu uračunat transport, nivelacija i zbijanje 17*5.2	m <sup>2</sup>	88.40		
	Rad građevinske mehanizacije na pripremi pozajmišta i izradi pristupnih puteva  Buldozer snage 300 KW Rovokopač snage 170 KW Utovarna lopata snage 250 KW Vibro jež težine 12 tona Vibro valjak težine 12 tona Kamion nosivosti 15 tona	čas čas čas čas čas čas	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		
<b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI :</b>					
	<b><u>C.BETONSKI RADOVI</u></b> Sledeće stavke važe za sve pozicije:  * Mešanje betona mora se vršiti mašinskim putem, a nabijanje vibriranjem  * Armatura se naplaćuje posebno * U cenu betona je uračunat sav rad i materijal, oplata, skela i nega betona * Plaća se za potpuno gotov posao od m <sup>3</sup> ugrađenog betona				
1	Armirano beton temeljne ploče poptpornih zidova Z1 i Z2 MB30(C25/30),V8,M200  6.2*11.54*0.3	m <sup>3</sup>	21.46		
2	Armirano beton poptpornih zidova Z1 i Z2 MB30(C25/30),V8,M200 10.14*2.35*0.3*2	m <sup>3</sup>	14.30		
3	Mrsav beton ispod tem.ploče i dna kanala MB15(C12/15) 6.2*11.54*1.05*0.1	m <sup>3</sup>	7.52		
<b>UKUPNO BETONSKI RADOVI :</b>					
	<b><u>D. ARMIRAČKI RADOVI</u></b>				

1	Rebrasti betonski čelik RA400/500(B500) nabavljen, isčen, savijen, namešten u konstrukciju i svezan po propisima i po projektu. Plaća se od kilograma montiranog rebrastog čelika.  Armatura RA 400/500 (B500) betona temelja i zidova	kg	2,535.00		
<b>UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:</b>					
<b><u>E. RADOVI OD METALA</u></b>					
	Izrada i montaža čeličnih zaštitnih cevi prema detaljima i specifikaciji datoj u izvođačkom projektu(nabavka, izrada, transport i montaža čelične konstrukcije). Čelična konstrukcija se štiti jednim temeljnim antikorozivnim premazom u radionici. Materijal S235				
1	Zaštitna cev Ø457/10 5.8*3*110	kg	1,914.00		
<b>UKUPNO RADOVI OD METALA:</b>					

- A. Pripremni radovi..... \_\_\_\_\_
- B. Zemljani radovi..... \_\_\_\_\_
- C. Betonski radovi..... \_\_\_\_\_
- D. Armirački radovi..... \_\_\_\_\_
- E. Radovi od metala..... \_\_\_\_\_
- Ukupno(din) od A-E: \_\_\_\_\_