

KOSZTORYS OFERTOWY

TOM III C6.4: Branża drogowe obiekty inżynierskie

„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łąpy – Markowszczyzna”

PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 11+560

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	M.11.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
	M. 11.01.01.	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem	x	x	x	x
1		- wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy $V=0,77 \times 32,93 \times (3,80+8,7) \times 0,5=158,5 \text{ m}^3$	m ³	158,5		
	M.20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	M.20.01.00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
2		- odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - robót pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie $L=1 \times 0,050=0,050 \text{ km}$	km	0,050		
3		- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1		
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE	x	x	x	x
	M.23.25.10	Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej	x	x	x	x
4		- wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem $V=(3,80+8,70) \times 0,5 \times 2,10 \times 32,93=432,2 \text{ m}^3$	m ³	432,2		
5		- ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 30 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy $V=3,80 \times 32,93 \times 0,3+0,3 \times 0,3 \times 32,93=40,5 \text{ m}^3$	m ³	40,5		
6		- wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 1500mm wraz ze złączkami systemowymi $L=32,93 \text{ m}$	m	32,9		
7		- ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości $R=60 \text{ kN/m}$ wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu $S=(3,80+4,40+0,42 \times 2+1,0) \times 32,93+(0,3+1,0) \times 4,40 \times 2=342,1$	m ²	342,1		
8		- ułożenie geowłókniny o wytrzymałości $R=45 \text{ kN/m}$ na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych $S=(1,0 \times 2+3,50 \times 2+3,80) \times 32,93=421,5 \text{ m}^2$	m ²	421,5		
	M.29.00.00.	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x	x	x
	M.29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp	x	x	x	x
9		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp $S=(4,64+0,40+1,40) \times 6,55+(3,99+0,40+1,5) \times 6,56-2 \times 3,14 \times 1,5 \times 1,5/4=77,3 \text{ m}^2$	m ²	77,3		
10		- umocnienie skarp kostką kamienną $S=(4,64+0,40+1,40) \times 6,55+(3,99+0,40+1,5) \times 6,56-2 \times 3,14 \times 1,5 \times 1,5/4=77,3 \text{ m}^2$	m ²	77,3		
11		- wykonanie warstwy podbetonu z betonu klasy B15 (C12/15) pod umocnienie kostką kamienną skarp nasypu drogowego, rowów drogowych w rejonie obiektów inżynierskich oraz skarp i dna rowów melioracyjnych; $V=((4,64+0,40+1,40) \times 6,55+(3,99+0,40+1,5) \times 6,56-2 \times 3,14 \times 1,5 \times 1,5/4) \times 0,1=7,7 \text{ m}^3$	m ³	7,7		
12		- ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej $L=6,56+6,55+6,56+1,86+4,71=26,2 \text{ m}$	m	26,2		
	M.35.00.00	INNE ROBOTY	x	x	x	x
	M.35.20.05	Inne roboty - regulacja i umocnienie	x	x	x	x
13		- wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm $L=(4,64+0,40+1,40+3,99+0,40+1,50) \times 2=24,7 \text{ m}$	mb	24,7		
ŁĄCZNIE CENA NETTO						

Miejscowość , data

Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy