

KOSZTORYS OFERTOWY

TOM III C6.8: Branża drogowe obiekty inżynierskie

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

PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 16+250

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 $V=0,5 \times 34,01 \times (3,80+11,4) \times 0,5=129,2 \text{ m}^3$	m ³	129,2		
	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 - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym $L=1 \times 0,050=0,050 \text{ km}$	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 $V=(3,80+11,4) \times 0,5 \times 3,50 \times 34,01=904,7 \text{ m}^3$	m ³	904,7		
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 $V=3,80 \times 34,01 \times 0,3+0,3 \times 0,3 \times 34,01=41,8 \text{ m}^3$	m ³	41,8		
6		- wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 1500mm wraz ze złączkami systemowymi $L=34,01 \text{ m}$	m	34,0		
7		- ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości $R=60 \text{ kN/m}$ wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu $S=(3,8+4,40+0,42 \times 2+1,0) \times 34,01+(0,3+1,0) \times 4,40 \times 2=352,9 \text{ m}^2$	m ²	352,9		
8		- ułożenie geowłókniny o wytrzymałości $R=45 \text{ kN/m}$ na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych $S=(1,0 \times 2+5,45 \times 2+3,80) \times 34,01=568,0 \text{ m}^2$	m ²	568,0		
	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 $S=(6,47+0,40+2,3) \times 6,55+(7,38+0,40+5,70) \times 6,55-2 \times 3,14 \times 1,50 \times 1,50/4=144,8 \text{ m}^2$	m ²	144,8		
10		- umocnienie skarp kostką kamienną $S=(6,47+0,40+2,3) \times 6,55+(7,38+0,40+5,70) \times 6,55-2 \times 3,14 \times 1,50 \times 1,50/4=144,8 \text{ m}^2$	m ²	144,8		
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; $V=((6,47+0,40+2,3) \times 6,55+(7,38+0,40+5,70) \times 6,55-2 \times 3,14 \times 1,50 \times 1,50/4) \times 0,1=14,5 \text{ m}^3$	m ³	14,5		
12		- ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej $L=6,55 \times 2=13,10 \text{ m}$	m	13,1		
	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 $L=(6,47+0,40+1,2+7,38+0,40+4,5) \times 2=40,7 \text{ m}$	mb	40,7		
14		- wykonanie ustroju rurowego z rur HDPE spiralnie karbowanych o średnicy $\varnothing 0,40 \text{ m}$ wraz ze złączkami systemowymi $L=2 \times 3,0=6,0 \text{ m}$	m	6,0		
ŁĄCZNIE CENA NETTO						

Miejscowość , data

Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy