

KOSZTORYS OFERTOWY

TOM III C6.7: Branża drogowe obiekty inżynierskie

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

PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 13+784

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 łąwy 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 $V=(4,1 \times 1,6 + 2,51 \times 17,8 + 1,9 \times 10,9) \times (11,2 + 3,80) \times 0,5 = 539,61 \text{ m}^3$	m ³	539,6		
	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 $V=(3,80+9,40) \times 0,5 \times 2,60 \times 22,63 = 388,3 \text{ m}^3$	m ³	388,3		
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 $V=3,80 \times 22,63 \times 0,3 + 0,3 \times 0,3 \times 22,63 = 27,8 \text{ m}^3$	m ³	27,8		
6		- wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 1800mm wraz ze złączkami systemowymi, wraz z półkami dla zwierząt $L=22,63 \text{ m}$	m	22,6		
7		- ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości R=60 kN/m wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu $S=(3,8+4,40+0,42 \times 2+1,0) \times 22,63 + (0,3+1,0) \times 4,40 \times 2 = 238,6 \text{ m}^2$	m ²	238,6		
8		- ułożenie geowłókniny o wytrzymałości R=45 kN/m na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych $S=(1,0 \times 2 + 4,10 \times 2 + 3,80) \times 22,63 = 316,8 \text{ m}^2$	m ²	316,8		
	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 $S=(5,48+1,63) \times 6,54 + (5,49+1,5) \times 6,53 - 2 \times 3,14 \times 1,80 \times 1,80/4 = 87,0 \text{ m}^2$	m ²	87,0		
10		- umocnienie skarp kostką kamienną $S=(5,48+1,63) \times 6,54 + (5,49+1,5) \times 6,53 - 2 \times 3,14 \times 1,80 \times 1,80/4 = 87,0 \text{ m}^2$	m ²	87,0		
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; $V=((5,48+1,63) \times 6,54 + (5,49+1,5) \times 6,53 - 2 \times 3,14 \times 1,80 \times 1,80/4) \times 0,1 = 8,7 \text{ m}^3$	m ³	8,7		
12		- ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej $L=6,53+6,54+6,53+6,53=26,10 \text{ m}$	m	26,1		
	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 $L=(5,48+1,2+5,49+1,5) \times 2 = 27,3 \text{ m}$	mb	27,3		
14		- wykonanie ustroju rurowego z rur HDPE spiralnie karbowanych o średnicy Ø 0,40 m wraz ze złączkami systemowymi $L=4 \times 3,0 = 12,0 \text{ m}$	m	12,0		
ŁĄCZNIE CENA NETTO						

Miejscowość , data

Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy