

KOSZTORYS OFERTOWY

TOM III C8.2: Branża drogowe obiekty inżynierskie

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

PRZEPUST POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DD10 W KM 0+900.0

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 $V=1,3 \times 1,5 \times 14,0 + 1,3 \times 14,0 \times 1,3 + 1,5 \times 1,3 \times 1,3 = 53,5 \text{ m}^3$	m ³	53,5		
	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 - 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 $V=1,5 \times 12,4 \times 1,8 = 33,5 \text{ m}^3$	m ³	33,5		
5		- ułożenie warstwy podsypki piaskowo-zwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 20 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dołonu Wykonawcy $V=1,5 \times 12,4 \times 0,2 + 0,2 \times 0,2 \times 12,4 = 4,2 \text{ m}^3$	m ³	4,2		
6		- wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 600mm wraz ze złączkami systemowymi $L=12,40 \text{ m}$	m	12,40		
7		- ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości $R=60 \text{ kN/m}$ wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu $S=(1,5+0,5+0,28 \times 2+1,9) \times 12,4 + (0,2+1,0) \times 1,9 \times 2 = 59,9 \text{ m}^2$	m ²	59,9		
8		- ułożenie geowłókniny o wytrzymałości $R=45 \text{ kN/m}$ na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych $S=(1,0 \times 2 + 3,4 \times 2 + 1,5) \times 12,4 = 127,7 \text{ m}^2$	m ²	127,7		
	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 $S=(5,2+0,4+3,1+0,4+0,6+1,0 \times 2) \times 4,0 = 46,8$	m ²	46,8		
10		- umocnienie skarp kostką kamienną $S=(0,6+0,6+0,6 \times 2) \times 4,0 + 1,9 \times 0,5 = 10,6$	m ²	10,6		
11		- umocnienie dna cieku kostką kamienną $S=4,0 \times 0,4 \times 2 = 3,2 \text{ m}^2$	m ²	3,2		
12		- 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; $V=((0,6+0,6+0,6 \times 2) \times 4,0 + 1,9 \times 0,5 + 4,0 \times 0,4 \times 2) \times 0,1 = 1,4 \text{ m}^3$	m ³	1,4		
	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 $L=(0,75+0,4+0,75) \times 2 = 3,8 \text{ m}$	mb	3,8		
ŁĄCZNIE CENA NETTO						

Miejscowość , data

Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy