

KOSZTORYS OFERTOWY

TOM III C8.3: Branża drogowe obiekty inżynierskie

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

PRZEPUST POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DD15 W KM 0+218.00

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 $V=0,75 \times 1,5 \times 12,0 + 0,75 \times 12,0 \times 0,75 + 1,5 \times 0,75 \times 0,75 = 21,1 \text{ m}^3$	m ³	53,5		
	M.20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	M.20.01.00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - otworzenie (wyłączenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie $L=1 \times 0,050 = 0,050 \text{ km}$	x	x	x	x
2			km	0,050		
3		- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1		
	M.20.50.01	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x	x	x
4		- rozbiórka betonowego przepustu rurowego $V=12,6 \times 0,25 = 3,2 \text{ m}^3$	m ³	3,2		
5		- rozbiórka betonowych ścianek czołowych $V=0,5 \times 4,0 \times 3,0 \times 2 = 12,0 \text{ m}^3$	m ³	12,0		
6		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem) $V=(3,2+12,0) \times 1,2 = 18,2 \text{ m}^3$	m ³	18,2		
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE	x	x	x	x
	M.23.25.10	Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej	x	x	x	x
7		- wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem $V=1,5 \times 10,0 \times 1,0 = 15,0 \text{ m}^3$	m ³	15,0		
8		- ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 20 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy $V=1,5 \times 10,0 \times 0,2 + 0,2 \times 0,2 \times 10,0 = 3,4 \text{ m}^3$	m ³	3,4		
9		- wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 600mm wraz ze złączkami systemowymi $L=10,00 \text{ m}$	m	10,00		
10		- ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości $R=60 \text{ kN/m}$ wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu $S=(1,5+0,5+0,28 \times 2+1,9) \times 10,0 + (0,2+1,0) \times 1,9 \times 2 = 49,2 \text{ m}^2$	m ²	49,2		
11		- ułożenie geowłókniny o wytrzymałości $R=45 \text{ kN/m}$ na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych $S=(1,0 \times 2 + 2,2 \times 2 + 1,5) \times 10,0 = 79,0 \text{ m}^2$	m ²	79,0		
	M.29.00.00.	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x	x	x
	M.29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp	x	x	x	x
12		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp $S=(3,0+2,4+0,4+0,6+1,0 \times 2) \times 4,0 + (3,5 \times 2 + 1,8) \times 5,0 = 77,6$	m ²	77,6		
13		- umocnienie skarp kostką kamienną $S=0,6 \times 2 \times 4,0 + 1,9 \times 0,5 + 3,5 \times 2 \times 5,0 = 40,8$	m ²	40,8		
14		- umocnienie dna cieku kostką kamienną $S=4,0 \times 0,4 + 1,8 \times 5,0 = 9,0 \text{ m}^2$	m ²	9,0		
15		- 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; $V=(0,6 \times 2 \times 4,0 + 1,9 \times 0,5 + 3,5 \times 2 \times 5,0 + 4,0 \times 0,4 + 1,8 \times 5,0) \times 0,1 = 5,0 \text{ m}^3$	m ³	5,0		
	M.35.00.00	INNE ROBOTY	x	x	x	x
	M.35.20.05	Inne roboty - regulacja i umocnienie	x	x	x	x
16		- wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm $L=0,75+0,4+0,75+2,9+1,8+2,9=9,5 \text{ m}$	mb	9,5		
ŁĄCZNIE CENA NETTO						

Miejscowość , data

Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy