

KOSZTORYS OFERTOWY

TOM III C7.1: Branża drogowe obiekty inżynierskie

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

PRZEPUST W KM 0+021 (km 14+525 trasy głównej)

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
	Specyfikacji		Nazwa	Ilość	jednostkowa	
	Technicznej				zł*)	zł*)
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 $V = 5,3m^2 \times 22,10m + 0,5 \times 1,33m \times 1,33m \times 5,27m \times 2 = 126,5m^3$	m ³	126,5		
2		- odwodnienie wykopu wraz z zabezpieczeniem skarp	ryczałt	1,0		
	M.20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	M.20.01.00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
3		- 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	0,500		
4		- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1		
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE	x	x	x	x
	M.23.25.10	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x	x	x
5		- wykonanie zasyпки przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem $V = 0,72m \times 20,10m \times 4,19m = 60,6m^3$	m ³	60,6		
6		- ułożenie geowłókniny o wytrzymałości R=45 kN/m na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych $P = (1,00m + 1,97m + 2,60m + 1,97m + 1,00m) \times 20,10m = 171,7m^2$	m ²	171,7		
7		- ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości R=60 kN/m wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu $P = (1,00m + 0,29m + 2,60m + 0,29m + 3,00m) \times 20,10m + 1,00m \times 3,00m \times 2 = 150,3m^2$	m ²	150,3		
8		- ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy 20 cm pod rurą stalową spiralnie karbowaną wraz z zagęszczeniem; z dowieżeniem gruntu z dokopu Wykonawcy $V = 0,20m \times 20,1m \times 2,80m = 11,3m^3$	m ³	11,3		
9		- wykonanie ustroju rurowego z blachy spiralnie karbowanej o średnicy Ø 0,60 m wraz ze złączkami systemowymi $L = 20,10m$	m	20,10		
	M.29.00.00.	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x	x	x
	M.29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp	x	x	x	x
10		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp $P = 2,60m \times (2,95m + 1,28m) + 2,60m \times (3,07m + 1,37m) + (1,50m + 0,40m + 1,50m) \times 3,00m \times 2 + (1,50m + 0,40m + 1,50m) \times 3,55m + 2,42m \times 1,64m + (1,50m + 0,40m + 1,50m) \times 5,55m + 0,90m \times 2,00m = 79,6m^2$	m ²	79,6		
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; $V = 0,10m \times 79,6m^2 = 8,0m^3$	m ³	8,0		
12		- umocnienie skarp kostką kamienną $P = 2,60m \times (2,95m + 1,28m) + 2,60m \times (3,07m + 1,37m) + (1,50m + 0,40m + 1,50m) \times 3,00m \times 2 + (1,50m + 0,40m + 1,50m) \times 3,55m + 2,42m \times 1,64m + (1,50m + 0,40m + 1,50m) \times 5,55m + 0,90m \times 2,00m = 79,6m^2$	m ²	79,6		
		- ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm na podsypce cementowo-kruszywowej				

	Nr		Jednostka		Cena	Wartość
Lp.	Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jednostkowa	
13		L = 2,60m + (2,95m + 1,28m) x 2 + 2,60m + (3,07m + 1,37m) x 2 + 3,00m x 4 + 3,55m x 2 + 2,80m + 5,55m x 2 + 3,55m = 59,1m	m	59,1		
	M.35.00.00	INNE ROBOTY	x	x	x	x
	M.35.20.05	Inne roboty - regulacja i umocnienie	x	x	x	x
14		- wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm	mb	6,8		
		L = (1,50m + 0,40m + 1,50m) x 2 = 6,8m				
ŁĄCZNIE CENA NETTO						

.....
Miejscowość , data

.....
Podpis uprawnionionego przedstawiciela Wykonawcy