

KOSZTORYS OFERTOWY

TOM III C6.5: Branża drogowe obiekty inżynierskie

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

PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 12+826,50

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.	FUNDAMENTOWANIE	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 $V=(1,4 \times 18,8 + 0,8 \times 8,8 + 1,5 \times 7,1) \times (2,4 + 10,4) \times 0,5 = 281,7 \text{ m}^3$	m ³	281,7		
	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	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 zasyпки przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem $V=(2,40+10,3) \times 0,5 \times 3,8 \times 34,06 = 821,9 \text{ m}^3$	m ³	821,9		
5		- 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 $V=2,40 \times 34,06 \times 0,2 + 0,2 \times 0,2 \times 34,06 = 17,7 \text{ m}^3$	m ³	17,7		
6		- wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 1500mm wraz ze złączkami $L=34,06 \text{ m}$	m	34,1		
7		- ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości R=60 kN/m wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu $S=(3,00+2,40+0,28 \times 2+1,0) \times 34,06 + (0,2+1,0) \times 3,00 \times 2 = 244,3$	m ²	244,3		
8		- ułożenie geowłókniny o wytrzymałości R=45 kN/m na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych $S=(1,0 \times 2 + 5,80 \times 2 + 2,40) \times 34,06 = 545,0 \text{ m}^2$	m ²	545,0		
	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 $S=(7,64+0,40) \times 4,90 + (5,54+0,40) \times 4,90 - 2 \times 3,14 \times 0,8 \times 0,8 / 4 = 67,5 \text{ m}^2$	m ²	67,5		
10		- umocnienie skarp kostką kamienną, spoiny zacierane zaprawą cementowo- piaskową $S=(7,64+0,40) \times 4,90 + (5,54+0,40) \times 4,90 - 2 \times 3,14 \times 0,8 \times 0,8 / 4 = 67,5 \text{ m}^2$	m ²	67,5		
11		- umocnienie brzegów i dna cieku kostką kamienną, spoiny zacierane zaprawą cementowo- piaskową $S=(1,4 \times 2 + 1,7) \times 4,08 + (1,4 \times 2 + 1,4) \times 4,00 = 35,2 \text{ m}^2$	m ²	35,2		
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; $V=((7,64+0,40) \times 4,90 + (5,54+0,40) \times 4,90 - 2 \times 3,14 \times 0,8 \times 0,8 / 4 + (1,4 \times 2 + 1,7) \times 4,08 + (1,4 \times 2 + 1,4) \times 4,00) \times 0,1 = 10,3 \text{ m}^3$	m ³	10,3		
13		- ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej $L=4,90 \times 2 = 9,80 \text{ m}$	m	9,8		
	M.35.00.00	INNE ROBOTY	x	x	x	x
	M.35.20.05	Inne roboty - regulacja i umocnienie	x	x	x	x
14		- roboty ziemne – oczyszczenie i ewentualne pogłębienie koryta cieku - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy $S=80,0 \times 3,8 \times 2 = 608,0 \text{ m}^2$	m ²	608,0		
15		- wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm $L=(7,64+0,40+1,90+5,54+0,40+2,50) \times 2 + 2,0 \times 2 + 1,4 + 1,7 \times 2 + 1,8 = 47,4 \text{ m}$	mb	47,4		
ŁĄCZNIE CENA NETTO						

Miejscowość , data

Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy