

# KOSZTORYS OFERTOWY

## TOM III C6.1: Branża drogowe obiekty inżynierskie „Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łąpy – Markowszczyzna”

### PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 2+800

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M.11.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	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 $V=1,8 \times 2,4 \times 22,0 + 1,8 \times 22,0 \times 1,8 + 1,8 \times 1,8 \times 2,4 = 174,1 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	174,1		
	<b>M.20.00.00</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>	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		
	<b>M.23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>	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 $V=2,4 \times 20,3 \times 1,55 = 75,5 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	75,5		
5		- ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 20 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowieżeniem gruntu z dokopu Wykonawcy $V=2,4 \times 20,3 \times 0,2 + 0,2 \times 0,2 \times 20,3 = 10,6 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	10,6		
6		- wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 800mm wraz ze złączkami systemowymi $L=20,3 \text{ m}$	m	20,3		
7		- ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości $R=60 \text{ kN/m}$ wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu $S=(3,0+1,0+0,28 \times 2+2,4) \times 20,3 + (0,2+1,0) \times 3,0 \times 2 = 138,7 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	138,7		
8		- ułożenie geowłókniny o wytrzymałości $R=45 \text{ kN/m}$ na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych $S=(1,0 \times 2+2,6 \times 2+2,4) \times 20,3 = 194,9 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	194,9		
	<b>M.29.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	x	x	x	x
	M.29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp	x	x	x	x
9		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp $S=(1,9+1,0+2,35+1,6+1,0+2,75) \times 6,0 = 63,6$	m <sup>2</sup>	63,6		
10		- umocnienie skarp kostką kamienną $S=(1,9+1,0+2,35+1,6+1,0+2,75) \times 6,0 = 63,6$	m <sup>2</sup>	63,6		
11		- umocnienie dna cieku kostką kamienną, spoiny zacierane zaprawą cementowo- piaskową $S=(2,4+3,6) \times 0,4 = 2,4 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	2,4		
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; $V=((1,9+1,0+2,35+1,6+1,0+2,75) \times 6,0 + (2,4+3,6) \times 0,4) \times 0,1 = 6,6$	m <sup>3</sup>	6,6		
13		- ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej $L=5,8+6,2 = 12,0 \text{ m}$	m	12,0		
	<b>M.35.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	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 $L=(3,35+0,4+1,0+3,0+0,4+2,7) \times 2 = 21,7 \text{ m}$	mb	21,7		
ŁĄCZNIE CENA NETTO						

Miejscowość , data

Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy