

# KOSZTORYS OFERTOWY

## TOM III C8.1: Branża drogowe obiekty inżynierskie

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

### PRZEPUST POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DD10 W KM 0+550.0

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 $V=2,0 \times 1,5 \times 11,0 + 2,0 \times 11,0 \times 2,0 + 1,5 \times 2,0 \times 2,0 = 83,0 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	83,0		
	<b>M.20.00.00</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
	M.20.01.00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie	x	x	x	x
2		$L=1 \times 0,050 = 0,050 \text{ km}$ - wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	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 $V=1,5 \times 9,4 \times 1,1 = 15,5 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	15,5		
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 $V=1,5 \times 9,4 \times 0,2 + 0,2 \times 0,2 \times 9,4 = 3,2 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	3,2		
6		- wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 600mm wraz ze złączkami systemowymi $L=9,40 \text{ m}$	m	9,40		
7		- ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości $R=60 \text{ kN/m}$ wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu $S=(1,5+0,5+0,28 \times 2+1,9) \times 9,4 + (0,2+1,0) \times 1,9 \times 2 = 46,5 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	46,5		
8		- ułożenie geowłókniny o wytrzymałości $R=45 \text{ kN/m}$ na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych $S=(1,0 \times 2 + 2,4 \times 2 + 1,5) \times 9,4 = 78,0 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	78,0		
	<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 $S=(2,9+0,4+2,4+0,4+0,6+1,0 \times 2) \times 4,0 = 34,8$	m <sup>2</sup>	34,8		
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 <sup>2</sup>	10,6		
11		- umocnienie dna cieku kostką kamienną $S=4,0 \times 0,4 \times 2 = 3,2 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	1,4		
	<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
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		
<b>ŁĄCZNIE CENA NETTO</b>						

Miejscowość , data

Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy