

KOSZTORYS OFERTOWY

TOM III C6.3: Branża drogowe obiekty inżynierskie

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

PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 10+893

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 $V=(3,10 \times 11,5 + 34,2 \times 1,5) \times (3,00 + 7,60) \times 0,5 = 460,8 \text{ m}^3$	m ³	460,8		
	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 nieriadowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie $L=1 \times 0,050 = 0,050 \text{ km}$	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 $V=12,60 \times 0,36 + 9,50 = 14,0 \text{ m}^3$	m ³	14,0		
5		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem) $V=12,60 \times 0,36 + 9,50 = 14,0 \text{ m}^3$	m ³	14,0		
	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 zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem $V=(3,00 + 7,60) \times 0,5 \times 2,0 \times (34,77 + 0,40 + 10,33) = 482,3 \text{ m}^3$	m ³	482,3		
5		- ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 30 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy $V=3,00 \times (34,77 + 0,40 + 10,33) \times 0,3 + 0,3 \times 0,3 \times (34,77 + 0,40 + 10,33) = 45,0 \text{ m}^3$	m ³	45,0		
6		- wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 1200mm wraz ze złączkami systemowymi $L=34,77 + 10,33 = 45,1 \text{ m}$	m	45,1		
7		- ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości R=60 kN/m wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu $S=(3,00 + 3,60 + 0,42 \times 2 + 1,0) \times (34,77 + 10,33) + (0,3 + 1,0) \times 3,60 \times 2 = 390,0 \text{ m}^2$	m ²	390,0		
8		- ułożenie geowłókniny o wytrzymałości R=45 kN/m na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych $S=(1,0 \times 2 + 3,40 \times 2 + 3,00) \times (34,77 + 10,33) = 532,2 \text{ m}^2$	m ²	532,2		
	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 $S=(4,29 + 0,40) \times 5,10 + (4,21 + 0,40 + 3,80) \times 5,10 + 3,81 \times 5,10 - 4 \times 3,14 \times 1,20 \times 1,20 / 4 = 81,7 \text{ m}^2$	m ²	81,7		
10		- umocnienie skarp kostką kamienną $S=(4,29 + 0,40) \times 5,10 + (4,21 + 0,40 + 3,80) \times 5,10 + 3,81 \times 5,10 - 4 \times 3,14 \times 1,20 \times 1,20 / 4 = 81,7 \text{ m}^2$	m ²	81,7		
11		- umocnienie brzegów i dna cieku kostką kamienną, spoiny zacierane zaprawą cementowo- piaskową $S=(2,2 + 0,40 + 2,2) \times 4,00 + (1,7 \times 2 + 0,40) \times 4,00 = 34,4 \text{ m}^2$	m ²	34,4		
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; $V=((4,29 + 0,40) \times 5,10 + (4,21 + 0,40 + 3,80) \times 5,10 + 3,81 \times 5,10 - 4 \times 3,14 \times 1,20 \times 1,20 / 4 + (2,2 + 0,40 + 2,2) \times 4,00 + (1,7 \times 2 + 0,40) \times 4,00) \times 0,1 = 11,6 \text{ m}^3$	m ³	11,6		
13		- ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo- kruszywowej $L=5,10 \times 4 = 20,40 \text{ m}$	m	20,4		
	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 $S=80,0 \times 7,2 \times 2 = 1152,0 \text{ m}^2$	m ²	1 152,0		
15		- wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm $L=(4,29 + 0,40 + 4,21 + 0,40 + 3,80 + 3,81) \times 2 + 3,40 + 0,40 + 2,20 + 1,70 + 0,40 + 1,70 = 43,6 \text{ m}$	mb	43,6		
ŁĄCZNIE CENA NETTO						

Miejscowość , data

Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy