

KOSZTORYS OFERTOWY

TOM III C6.6: Branża drogowe obiekty inżynierskie
„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łąpy – Markowszczyzna”

PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 13+495

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 $V=(2,9 \times 18,8 + 1,9 \times 13,9) \times (2,40 + 9,6) \times 0,5 = 485,6 \text{ m}^3$	m ³	485,6		
	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 $L=1 \times 0,050=0,050 \text{ km}$	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		- rozbiorka betonowego przepustu rurowego $V=29,0 \times 0,23 + 9,50 = 16,0 \text{ m}^3$	m ³	16,0		
5		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem) $V=29,0 \times 0,23 + 9,50 = 16,0 \text{ m}^3$	m ³	16,0		
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE	x	x	x	x
	M.23.25.10	Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej	x	x	x	x
6		- wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem $V=(2,40+9,6) \times 0,5 \times 32,74 \times 3,4 = 667,9 \text{ m}^3$	m ³	667,9		
7		- 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 $V=2,40 \times 32,74 \times 0,2 + 0,2 \times 0,2 \times 32,74 = 17,0 \text{ m}^3$	m ³	17,0		
8		- wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 800mm wraz ze złączkami systemowymi $L=32,74 \text{ m}$	m	32,7		
9		- ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości $R=60 \text{ kN/m}$ wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu $S=(3,00+2,40+0,28 \times 2+1,0) \times 32,74 + (0,2+1,0) \times 3,00 \times 2 = 235,1 \text{ m}^2$	m ²	235,1		
10		- ułożenie geowłókniny o wytrzymałości $R=45 \text{ kN/m}$ na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych $S=(1,0 \times 2+5,20 \times 2+2,40) \times 32,74 = 484,6 \text{ m}^2$	m ²	484,6		
	M.29.00.00.	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x	x	x
	M.29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp	x	x	x	x
11		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp $S=(6,71+0,40+3,94) \times 4,90 + (5,60+0,40) \times 4,90 - 2 \times 3,14 \times 0,8 \times 0,8/4 = 82,5 \text{ m}^2$	m ²	82,5		
12		- umocnienie skarp kostką kamienną $S=(6,71+0,40+3,94) \times 4,90 + (5,60+0,40) \times 4,90 - 2 \times 3,14 \times 0,8 \times 0,8/4 = 82,5 \text{ m}^2$	m ²	82,5		
13		- umocnienie brzegów i dna cieku kostką kamienną, spoiny zacierane zaprawą cementowo- piaskową $S=(2,3 \times 2+1,4) \times 4,00 = 24,0 \text{ m}^2$	m ²	24,0		
14		-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; $V=((6,71+0,40+3,94) \times 4,90 + (5,60+0,40) \times 4,90 - 2 \times 3,14 \times 0,8 \times 0,8/4 + (2,3 \times 2+1,4) \times 4,00) \times 0,1 = 10,6 \text{ m}^3$	m ³	10,6		
15		- 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
16		- roboty ziemne – oczyszczenie i ewentualne pogłębienie koryta cieku - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy $S=80,0 \times 4,6 = 368,0 \text{ m}^2$	m ²	368,0		
17		- wykonanie palisady z kotków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm $L=(3,94+0,40+6,71+5,60+0,40+1,9) \times 2 + 2 \times 2,3 + 1,4 = 43,9 \text{ m}$	mb	43,9		
ŁĄCZNIE CENA NETTO						

Miejscowość , data

Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy