

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Szlak Graniczny Czarny Dunajec - Piekielnik
ADRES INWESTYCJI : Czarny Dunajec - Piekielnik
INWESTOR : Gmina Czarny Dunajec
ADRES INWESTORA : Ul. Piłsudskiego 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Polaczek (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 30-10-2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30-10-2018

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Roboty drogowe				
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa koleji, dróg, wałów i zapór, pogłębienie rowów melioracyjnych, wraz z opracowaniem dokumentacji geodezyjnej powykonawczej z klauzula POGK	km	6.87		
2 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (oczyszczenie częściowe rowów, ściągnięcie warstwy humusu, przekopanie rowów, wyrównanie istniejącego podłoża)	m ³	6870*4*0.2 = 5496.000		
3 d.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - grunty oblepiające gąsienice - uwaga należy doliczyć koszt gruntu na nasyp (dostosowanie wysokościowe podłoża do projektowanej niwelety ścieżki)	m ³	4506		
4 d.1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m (geotkanina o parametrach wytrzymałościowych co najmniej 60/60kN/m z funkcją separacyjną)	m ²	334.5*4+ 4135.5*4+ 1020*4 = 21960.000		
5 d.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	1380*4 = 5520.000		
6 d.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²	27450-5520 = 21930.000		
7 d.1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1338+4080 = 5418.000		
8 d.1	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm, uwaga utrudniony transport kruszywa oraz wbudowanie ze względu na istniejące podłoże oraz ograniczony dojazd do miejsca wbudowania zalecana wizja w terenie	m ²	334.5*3+4135* 3+1380*3+ 1020*3 = 20608.500		
9 d.1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 20,0 cm Wzdłużny układ geokrat w rozstawie co 25cm. Uwaga ze względu na podłoże, transport środkami specjalistycznymi do 1,5t lub ręcznie - torfowisko, uwaga utrudniony transport kruszywa i materiałów oraz wbudowanie ze względu na istniejące podłoże oraz ograniczony dojazd do miejsca wbudowania zalecana wizja w terenie	m ²	4135*3 = 12405.000		
10 d.1	Konstrukcje drewniane z drewna okrągłego bez wyrębów - ułożenie legarów z drewna korowanego (jodła, modrzew) o średnicy od 20-25cm, średnio 22,5cm, długość 1380mb*2, torfowisko, uwaga utrudniony transport kruszywa i materiałów oraz wbudowanie ze względu na istniejące podłoże oraz ograniczony dojazd do miejsca wbudowania zalecana wizja w terenie	m ³ drew.	1380*3.14* 0.1125* 0.1125*2 = 109.684		
11 d.1	Konstrukcje drewniane z drewna okrągłego bez wyrębów, wykonanie konstrukcji nawierzchni z drewna okrągłego korowanego iglastego (modrzew lub jodła) o średnicy od 15 do 20cm, średnio 17,5cm, długość 3,0m 1380:0,175=7885 szt długości 3,0m torfowisko, uwaga utrudniony transport kruszywa i materiałów oraz wbudowanie ze względu na istniejące podłoże oraz ograniczony dojazd do miejsca wbudowania zalecana wizja w terenie	m ³ drew.	0.0875* 0.0875*3.14* 7885*3 = 568.681		
12 d.1	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm, uwaga utrudniony transport kruszywa oraz wbudowanie ze względu na istniejące podłoże oraz ograniczony dojazd do miejsca wbudowania zalecana wizja w terenie	m ²	4140		
13 d.1	Nawierzchnia z tłuczni kamienno, grysy 5-8mm, klinowane miatem 0-4mm - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm, projektowana grubość 4cm Krotność = 0.57	m ²	334.5*2.5+ 4135*2.5+ 1380*2.5+ 1020*2.5 = 17173.750		
14 d.1	analogia - wykonanie skarp i poboczy z gruntu dowiezionego - ręcznie	m ³	6790*0.15 = 1018.500		
15 d.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	5960		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2 Odwodnienie					
16 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	46.8*0.8 = 37.440		
17 d.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	46.8*0.35 = 16.380		
18 d.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. do 60 cm	ściank.	8		
19 d.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. do 60 cm	m	24		
20 d.2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m	m ³	36		
21 d.2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m	5		
22 d.2	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³	12		
23 d.2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m	22		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu					