

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103973L W MIEJSCOWOŚCI WŁADYSŁAWÓW OD KM 0+035,
00 DO KM 0+360,00
ADRES INWESTYCJI : 71
INWESTOR : GMINA SIEMIEŃ
ADRES INWESTORA : UL. STAWOWA 1B 21-220 SIEMIEŃ
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Karbowski
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2024r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2024r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PRACE POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 KNNR 1 0111- d.1 01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.325		
2 45000000-7		ROBOTY ZIEMNE				
2 KNNR 1 0113- d.2 01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek kołowych.	m ²	325*2*1.2 = 780.000		
3 KNR 2-31 0401- d.2 03		Rowki pod oporniki i ławy opornikowe	m	poz.21 = 36.000		
4 KNNR 1 0221- d.2 02		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 10km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III-wywiezienie ziemi urodzajnej, ziemi z rowkowania pod krawężniki	m ³	poz.2*0.15+ poz.3*0.3* 0.3 = 120.240		
5 KNNR 6 0101- d.2 03		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI poszerzeniach jezdni Krotność = 1.33	m ²	195		
6 KNNR 1 0221- d.2 02		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 10 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III-wywiezienie nadmiaru ziemi z korytowania	m ³	poz.5*0.4 = 78.000		
3		NAWIERZCHNIA OD KM 0+035,00 DO KM 0+360,00				
7 KNR 2-31 0310- d.3 05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	325*3.5 = 1137.500		
8 KNR AT-03 d.3 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto-wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	poz.7*1.02 = 1160.250		
9 KNR 2-31 0108- d.3 02		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineral-no-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC11W gr. min 2cm	t	poz.7*0.03* 2.5 = 85.313		
10 KNR AT-03 d.3 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto-wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	poz.8 = 1160.250		
11 KNNR 6 0309- d.3 07		Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg kalkulacji własnej wykonawcy	t	117+87 = 204.000		
4		POSZERZENIA JEZDNI				
12 KNR 2-31 0310- d.4 01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 11W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	195		
13 KNR AT-03 d.4 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto-wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	poz.12 = 195.000		
14 KNNR 6 0309- d.4 07		Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg kalkulacji własnej wykonawcy	t	19.5		
15 analiza własna d.4		Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	195		
16 analiza własna d.4		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 5,0MPa warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	195		
17 analiza własna d.4		Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gru-bości 10 cm	m ²	195		
5		POBOCZA				
18 analiza własna d.5		Formowanie i zagęszczanie poboczy z zakupem i dowo-żem materiału (piasek średnioziarnisty) samochodami samowyładowawczymi.	m ³	0.75*2*0.1* 325 = 48.750		
6 45000000-7		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
19 KNNR 1 0503- d.6 03		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykonywa-nych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	325*2*0.8 = 520.000		
7		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
20 analiza własna d.7		Ława pod oporniki z betonu C8/10 z oporem	m ³	0.0825*36 = 2.970		
21 analiza własna d.7		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	36		
8		MIJANKI				
22 KNNR 6 0101- d.8 03		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - mijanki Krotność = 1.33	m ²	48		
23 KNNR 1 0221- d.8 02		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 10 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III-wywiezienie nadmiaru ziemi z korytowania	m ³	poz.22*0.4 = 19.200		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.8	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	48		
25 d.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto-wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	poz.24*1.02 = 48.960		
26 d.8	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineral-no-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC11W gr. min 2cm	t	poz.24*0.03* 2.5 = 3.600		
27 d.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto-wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	poz.25 = 48.960		
28 d.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 11W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	48*1.02 = 48.960		
29 d.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto-wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	poz.28 = 48.960		
30 d.8	KNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg kalkulacji własnej wykonawcy	t	5+4+5 = 14.000		
31 d.8	analiza własna	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	48*1.08 = 51.840		
32 d.8	analiza własna	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 5,0MPa warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	48*1.08 = 51.840		
33 d.8	analiza własna	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gru-bości 10 cm	m ²	48*1.08 = 51.840		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: