

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 POWIATOWEJ 1610L SIEMIENI-TYŚMIENICA W MIEJSCOWOŚCI SIEMIENI -
OD KM 1+000,00 DO KM 1+226,64
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EW. 247
INWESTOR : GMINA SIEMIENI
ADRES INWESTORA : UL. STAWOWA 1B 21-220 SIEMIENI
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Karbowski
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2023r.

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
STYCZEŃ 2023r.

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 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.227		
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	22		
3 d.2	analiza własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ze streczowaniem, złożeniem na paletach, załadowaniem, transportem do 10km w miejsce wskazane przez Inwestora oraz rozładowaniem.	m ²	34		
4 d.2	analiza własna	Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m ²	1360		
5 d.2	analiza własna	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²	poz.3 = 34.000		
6 d.2	analiza własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	poz.2* 0.045+ poz.5*0.15 = 6.090		
3	45000000-7	ROBOTY ZIEMNE				
7 d.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek kołowych (zielenice, pobocza oraz skarpa nasypu na całym odcinku drogi powiatowej).	m ²	226.64*2* 1.9 = 861.232		
8 d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	poz.27 = 11.000		
9 d.3	KNNR 1 0221-02	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.7*0.15+ poz.8*0.3* 0.3 = 130.175		
10 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na zjazdach, Krotność = 1.33	m ²	poz.20*1.08 = 37.800		
11 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniach jezdni	m ²	poz.24 = 181.312		
12 d.3	KNNR 1 0221-02	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.10*0.4+ poz.11*0.3 = 69.514		
4		NAWIERZCHNIA (NAKŁADKA BITUMICZNA)				
13 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1360		
14 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	poz.13 = 1360.000		
15 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość średnia 5 cm	m ²	poz.13*1.02 = 1387.200		
16 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	poz.15 = 1387.200		
17 d.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-bitumiczną asfaltową AC 16W mechaniczne - z tabeli wyrównania	t	58.36*2.55 = 148.818		
18 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	poz.15*1.02 = 1414.944		
19 d.4	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg kalkulacji własnej wykonawcy	t	139+173+ 151 = 463.000		
5		ZJAZDY ZWYKŁE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ				
20 d.5	analiza własna	Nawierzchnia zjazdów zwykłych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	35		
21 d.5	analiza własna	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 5,0MPa warstwa o grubości po zagęszczeniu 18 cm Krotność = 1.2	m ²	poz.20 = 35.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.5	analiza własna	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5	m ²	poz.20 = 35.000		
6		POBOCZA				
23 d.6	analiza własna	Pobocza z kruszywa łamanego - grubość po zagęszcze- niu 15 cm Krotność = 1.5	m ²	226.64*2* 1.0 = 453.280		
7		POSZERZENIA JEZDNI				
24 d.7	analiza własna	Podbudowa z betonu C8/10 grubości 15cm	m ²	226.64*2* 0.4 = 181.312		
25 d.7	analiza własna	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5	m ²	226.64*2* 0.4 = 181.312		
8		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
26 d.8	analiza własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C8/10	m ³	0.0825*11 = 0.908		
27 d.8	KNNR 6 0401- 03 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	11		
28 d.8	analiza własna	Ława pod obrzeża 8x30 betonowa z oporem - beton C8/ 10	m ³	0.045*21 = 0.945		
29 d.8	KNNR 6 0401- 05	Obrzeża betonowe wtopione o wymiarach 8x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	21		
9	45000000-7	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
30 d.9	analiza własna	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykonywa- nych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	226.64*2* 0.9 = 407.952		
31 d.9	analiza własna	Humusowanie skarp i zieleńców z obsianiem przy gru- bości warstwy humusu 5 cm ziemią urodzajną po odhu- musowaniu	m ²	poz.30 = 407.952		
10		ORGANIZACJA RUCHU				
32 d.10	KNNR 6 0705- 06-analogia	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linia P- 1b,	m ²	226.64*0.04 = 9.066		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: