

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 I REMONTY DRÓG GMINNYCH I POWIATOWYCH NA TERENIE GMINY SIEMIENI
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EW. TULNIKI - DG - 235, WOLA TULNICKA - DP - 11/4, 11/3, WOLA TULNICKA - DG - 11/3
INWESTOR : GMINA SIEMIENI
ADRES INWESTORA : UL. STAWOWA 1B 21-220 SIEMIENI
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Karbowski
DATA OPRACOWANIA : LUTY 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
LUTY 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		REMONT DROGI GMINNEJ 103969L W MIEJSCOWOŚCI WOLA TULNICKA				
1.1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.15666 = 0.157		
2 d.1. 1	KNNR 1 0202-03	Zdjęcie warstwy humusu wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m ³	156.66*2* 1.2*0.15 = 56.398		
3 d.1. 1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - frezowanie nawierzchni - wcinka	m ²	3.5*3+5.5*3 = 27.000		
1.2		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
4 d.1. 2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	560.0*1.1 = 616.000		
5 d.1. 2	analiza własna	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową beton asfaltowy AC 11W grubości 3cm	t	poz.4*0.03* 2.55 = 47.124		
6 d.1. 2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	560.0		
7 d.1. 2	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	poz.6 = 560.000		
8 d.1. 2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg kalkulacji własnej wykonawcy	t	48+58 = 106.000		
1.3		POBOCZA				
9 d.1. 3	analiza własna	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	235		
1.4		ROBOTY PORZĄDKOWE I WYKONCZENIOWE				
10 d.1. 4	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp, korony nasypów i zielców - kat.gr.I-III	m ²	156.66*2* 1.5 = 469.980		
11 d.1. 4	analiza własna	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie nawierzchni zjazdów w ciągu drogi gminnej	m ²	15.5		
12 d.1. 4	analiza własna	Regulacja wysokościowa krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej na zjazdach w ciągu drogi gminnej	m	7		
2		PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1611L W MIEJSCOWOŚCI WOLA TULNICKA				
2.1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE				
13 d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.99822 = 0.998		
14 d.2. 1	KNNR 1 0202-03	Zdjęcie warstwy humusu wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m ³	998.22*2* 1.2*0.15 = 359.359		
15 d.2. 1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - frezowanie nawierzchni - wcinka	m ²	18*3+5.5*3* 2 = 87.000		
16 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	76*0.5 = 38.000		
2.2		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
17 d.2. 2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	5720.5*1.1 = 6292.550		
18 d.2. 2	analiza własna	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową beton asfaltowy AC 11W grubości 3cm	t	poz.17*0.03* 2.55 = 481.380		
19 d.2. 2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	5720.5		
20 d.2. 2	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	poz.19 = 5720.500		
21 d.2. 2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg kalkulacji własnej wykonawcy	t	488+584 = 1072.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		POSZERZENIA				
22 d.2. 3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 11W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	76*0.5 = 38.000		
23 d.2. 3	analiza własna	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	76*0.5 = 38.000		
24 d.2. 3	KNNR 6 0111-02	Wzmocnienie podołoża gruntowego kruszywa stabilizowa-nego cementem o Rm=5,0MPa, warstwa gr.15 cm	m ²	76*0.5 = 38.000		
2.4		POBOCZA				
25 d.2. 4	analiza własna	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5mm o gru-bości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1498.5		
2.5		ROBOTY PORZĄDKOWE I WYKONCZENIOWE				
26 d.2. 5	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp, korony nasypów i zielńców - kat.gr.I-III	m ²	998.22*2*1.5 = 2994.660		
27 d.2. 5	analiza własna	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie nawierzchni zjazdów w ciągu drogi powiatowej	m ²	204		
28 d.2. 5	analiza własna	Regulacja wysokościowa krawężników betonowych wy-stających 15x30 cm na podsypce piaskowej na zjazdach w ciągu drogi powiatowej	m	108		
3		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ 103974L W MIEJSCOWOŚCI TULNIKI				
3.1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE				
29 d.3. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.6442 = 0.644		
30 d.3. 1	KNNR 1 0202-03	Zdjęcie warstwy humusu wykonywane koparkami pod-siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m ³	644.2*2*1.2*0.15 = 231.912		
31 d.3. 1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - frezowanie nawierzchni - wcinka	m ²	5*3*2 = 30.000		
32 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd-ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50cm Krotność = 1.67	m ²	120*0.7 = 84.000		
3.2		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
33 d.3. 2	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/m2	m ²	3225*1.1 = 3547.500		
34 d.3. 2	analiza własna	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszkanką mineral-no-asfaltową beton asfaltowy AC 11W grubości 3cm	t	poz.33*0.03*2.55 = 271.384		
35 d.3. 2	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/m2	m ²	3225		
36 d.3. 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	poz.35 = 3225.000		
37 d.3. 2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg kalkulacji własnej wykonawcy	t	272+329 = 601.000		
3.3		POSZERZENIA - CHŁONNE POBOCZE OD KM 0+240 DO KM 0+360 STR. PRAWA				
38 d.3. 3	analiza własna	Podbudowa chłonna z kruszywa łamanego 31,5-63,0 mm o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m ²	120*0.7 = 84.000		
3.4		POBOCZA				
39 d.3. 4	analiza własna	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5mm o gru-bości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	970		
3.5		ROBOTY PORZĄDKOWE I WYKONCZENIOWE				
40 d.3. 5	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp, korony nasypów i zielńców - kat.gr.I-III	m ²	644.20*2*1.5 = 1932.600		
41 d.3. 5	analiza własna	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie nawierzchni zjazdów w ciągu drogi gminnej	m ²	15.5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.3. 5	analiza własna	Regulacja wysokościowa krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej na zjazdach w ciągu drogi gminnej	m	7		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: