

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 103956L I 103700L W MIEJSCOWOŚCI ŻMINNE
ADRES INWESTYCJI : ŻMINNE DZ. NR EW. 490/2, 498, 496
INWESTOR : GMINA SIEMIEN
ADRES INWESTORA : UL. STAWOWA 1B 21-220 SIEMIEN
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		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103956L I 103700L W MIEJSCOWOŚCI ŻMINNE				
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	0.450+0.450 = 0.900		
2 d.1. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów (odkopywanie kabli pod rury osłonowe) w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	(1.5+1.5+ 3.5+2.0+ 1.5+1.5+3.5) *0.4*0.8 = 4.800		
3 d.1. 1	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z A110PS w wykopie - rura osłonowa dzielona 110mm (zabezpieczenie sieci tele-technicznej)	m	1.5+1.5+ 3.5+2.0+ 1.5+1.5+3.5 = 15.000		
4 d.1. 1	KNNR 5 0706-01 - analogia	Zasypanie warstwą piasku rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³	poz.2 = 4.800		
5 d.1. 1	KNNR 1 0202-03	Zdjęcie warstwy humusu wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m ³	450*2*1.2* 0.15+450*2* 1.5*0.15 = 364.500		
6 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	5.2*2*3.5+ 3.5*2*3.5 = 60.900		
1.2		NAWIERZCHNIA				
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	799+860+ 2475+45+45 = 4224.000		
8 d.1. 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	poz.7*1.02 = 4308.480		
9 d.1. 2	analiza własna	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineral-no-asfaltową beton asfaltowy AC 11W grubości min. 3cm (średnio 4cm)	t	4224*0.04* 2.55*1.02 = 439.465		
10 d.1. 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	poz.8*1.02 = 4394.650		
11 d.1. 2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg kalkulacji własnej wykonawcy	t	431+446 = 877.000		
1.3		MIJANKI				
12 d.1. 3	analiza własna	Koryta pod poszerzenia jezdni głębokości 30cm wykony-wane koparkami podsiębiernymi gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	poz.15*1.08 = 97.200		
13 d.1. 3	analiza własna	Wzmocnienie podłoża gruntowego z gruntu stabilizowa-nego cementem o Rm=2,5MPa warstwa gr.15 cm	m ²	poz.15*1.08 = 97.200		
14 d.1. 3	analiza własna	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego me-chanicznie - kliniec 0-31,5mm gr 15cm	m ²	poz.15*1.08 = 97.200		
15 d.1. 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	45+45 = 90.000		
1.4		POSZERZENIA				
16 d.1. 4	analiza własna	Koryta pod poszerzenia jezdni głębokości 30cm wykony-wane koparkami podsiębiernymi gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	poz.19*1.08 = 773.820		
17 d.1. 4	analiza własna	Wzmocnienie podłoża gruntowego z gruntu stabilizowa-nego cementem o Rm=2,5MPa warstwa gr.15 cm	m ²	poz.19*1.08 = 773.820		
18 d.1. 4	analiza własna	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego me-chanicznie - kliniec 0-31,5mm gr 15cm	m ²	poz.19*1.08 = 773.820		
19 d.1. 4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 11W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	25*0.5+ 124.23*0.5+ 101.6*0.5+ 67*0.5+ 62.17*0.5+ 450*2*0.5+ 31+34.5+ 7.5+3.5 = 716.500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		ODWODNIENIE				
20 d.1. 5	analiza własna	Odkopanie przepustu na całej szerokości w sposób mechaniczny	m ³	(15.5+14)* 2.5*1.8 = 132.750		
21 d.1. 5	analiza własna	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	(15.5+14)* 3.5 = 103.250		
22 d.1. 5	analiza własna	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.21 = 103.250		
23 d.1. 5	analiza własna	Izolacje z papy asfaltowej układane na lepiku asfaltowym dwuwarstwowo	m ²	(15.5+14)* 1.5 = 44.250		
24 d.1. 5	analiza własna	Zasypanie warstwą piasku średnioziarnistego przepustu z zagęszczeniem warstwami 30cm	m ³	(15.5+14)* 2.5*0.95 = 70.063		
25 d.1. 5	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m	15.5+14 = 29.500		
26 d.1. 5	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	216.5*2 = 433.000		
27 d.1. 5	analiza własna	Umocnienie wlotu, wylotu oraz dna rowu brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2*3.5*4 = 28.000		
1.6		POBOCZA				
28 d.1. 6	analiza własna	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1315.5		
1.7		ORGANIZACJA RUCHU				
29 d.1. 7	KNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	6		
30 d.1. 7	KNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	6		
31 d.1. 7	analiza własna	Pionowe znaki drogowe - przestawienie znaków lub drogowaskazów z betonowaniem	szt.	2		
32 d.1. 7	KNR 6 0705-06-analogia	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe malowane mechanicznie P-7d, P-7c, P-13	m ²	284*0.12+ 710*0.06+ 12*0.263 = 79.836		
33 d.1. 7	analiza własna	Bariera drogowa ochronna SP-05 z montażem	m	24*4 = 96.000		
1.8		ROBOTY PORZĄDKOWE I WYKONCZENIOWE				
34 d.1. 8	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp, korony nasypów i zielńców - kat.gr.I-III	m ²	900*2*1.5 = 2700.000		
35 d.1. 8	analiza własna	Regulacja wysokościowa krawężników betonowych na zjazdach w ciągu drogi gminnej.	m	10		
36 d.1. 8	analiza własna	Nawierzchnia istniejących zjazdów z kostki betonowej do regulacji wysokościowej.	m ²	10*2 = 20.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: