

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w Grzymysławiu, gmina Śrem -ETAP II (od km 0+855,00 do km 1+196,65)
ADRES INWESTYCJI : droga Grzymysław
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa,

DATA OPRACOWANIA : 08.01.2018r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

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	45220000-5	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa drogi w terenie równinnym na odcinku od 0+855,00 do 1+196,65	km	0.342		
2 d.1	Analiza własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy drogi gminnej	kpl	1.00		
3 d.1	KNR 2-21 0708-02 analogia	Zabezpieczenie drzew w związku z prowadzonymi robotami sanitarnymi i przebudową drogi	szt.	4.00		

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	45220000-5	2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4	KNR 2-01 0103-d.2 01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z wywozem do 5 km - drzewa od numeru 109-149 inwentaryzacji (śr. 10-15 cm)	szt.	55.00		
5	KNR 2-01 0103-d.2 02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z wywozem do 5 km - drzewa od numeru 109-149 inwentaryzacji (śr. 16-25 cm)	szt.	11.00		
6	KNR 2-01 0103-d.2 03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z wywozem do 5 km - drzewa od numeru 109-149 inwentaryzacji (śr. 26-35 cm)	szt.	1.00		
7	KNR 2-01 0105-d.2 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	55.00		
8	KNR 2-01 0105-d.2 02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	11.00		
9	KNR 2-01 0105-d.2 03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1.00		
10	KNR 2-01 0108-d.2 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych z wywozem do 5 km	ha	0.0580 = 0.058		
11	KNR 2-31 0804-d.2 07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²	245.00*3.20 = 784.000		
12	KNR 404I-1103-d.2 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	784*0.15 = 117.600		
13	KNR 404I-1103-d.2 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km (do 5 km) Krotność = 4	m ³	784*0.15 = 117.600		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45220000-5	3. ROBOTY ZIEMNE				
14 d.3 03	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyla- dowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję jezdni)	m ³	2042.70* 0.45 = 919.215		
15 d.3 03	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczyrmd i po dro- gach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 5 km (pod konstrukcję jezdni) Krotność = 8	m ³	2042.70* 0.45 = 919.215		
16 d.3 03	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyla- dowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję zjazdów)	m ³	(3.45+ 10.95+10.00) *0.40 = 9.760		
17 d.3 03	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczyrmd i po dro- gach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 5 km (pod konstrukcję zjazdów) Krotność = 8	m ³	(3.45+ 10.95+10.00) *0.40 = 9.760		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45220000-5	4. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA				
18 d.4	KNR 2-31 0401- 03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	14.50+ 81.50+ 39.00+ 79.40+5.50+ 119.80+ 108.25+ 15.10+5.45+ 3.45+5.50+ 1.30+4.50+ 2.00+6.50+ 111.20+ 5.50+103.50 = 711.950		
19 d.4	KNR 2-31 0401- 01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	5.50+10.00+ 9.50 = 25.000		
20 d.4	KNR 2-31 0403- 03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	14.50+ 81.50+ 39.00+ 79.40+5.50+ 119.80+ 108.25+ 15.10+5.45+ 3.45+5.50+ 1.30+4.50+ 2.00+6.50+ 111.20+ 5.50+103.50 = 711.950		
21 d.4	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki najazdowe 15x22 cm betonowa B-15 (C12/15) z oporem	m ³	(711.95)* 0.08 = 56.956		
22 d.4	KNR 2-31 0403- 08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	39.00+ 15.10+5.45+ 4.50+6.50 = 70.550		
23 d.4	KNR 2-31 0402- 05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	(70.55)*0.08 = 5.644		
24 d.4	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5.50+10.00+ 9.50 = 25.000		
25 d.4	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod obrzeża 8x30 cm betonowa B-15 (C12/15) z oporem	m ³	(25.00)* 0.043 = 1.075		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45220000-5	5. NAWIERZCHNIA DROGI , ZJAZDY				
26 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (naw. drogi)	m ²	2042.70		
27 d.5	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (naw. drogi)	m ²	2042.70		
28 d.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (jezdni)	m ²	2042.70		
29 d.5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm (jezdni) z pielęgnacją piaskiem i wodą Krotność = 8	m ²	2042.70		
30 d.5	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5-5,0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (progi zwalniające)	m ²	24.50*2 = 49.000		
31 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton- intensywna czerwień grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (progi zwalniające)	m ²	49.00		
32 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton szara grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (naw. drogi)	m ²	2042.70- 49.00-70.77 = 1922.930		
33 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (ściek)	m ²	(46.30+ 48.60+ 37.00+ 90.00+ 50.00+ 50.00+15.10) *0.21 = 70.770		
34 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (zjazdy)	m ²	3.45+10.95+ 10.00 = 24.400		
35 d.5	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (zjazdy)	m ²	24.40		
36 d.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (zjazdy)	m ²	24.40		
37 d.5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm (zjazdy) z pielęgnacją piaskiem i wodą Krotność = 3	m ²	24.40		
38 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej koloru grafitowego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (zjazdy)	m ²	24.40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45220000-5	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU, REGULACJA URZĄDZEŃ				
39 d.6 01	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni do 0.3 m2 (znak A-11a)	szt.	4.00		
40 d.6 01	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znak T-1 (20 m)	szt.	4.00		
41 d.6 02	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4.00		
42 d.6 0501-010	KNNR N001-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	375*1.0*2 = 750.000		
43 d.6 0507-010	KNNR N001-	MOD. Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	242*1.5*2 = 726.00		
44 d.6 02	KNNR 1 0507-	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. do 10 cm Krotność = 5	m ²	342*1.5*2 = 1026.000		
45 d.6 04	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1.00		
46 d.6 0513-01 MOD.	KNR-W 2-18	Przekrycie istniejących studni ks i kd włazem prefabrykowanym kwadratowym o wym 0,90 x 0,90 x 0,15 m i zaspoinowaniem masą elastyczną	stud.	8.00+9.00 = 17.000		
47 d.6 02	KNR 2-31 0706-	Mechaniczne malowanie linii ciągłych na jezdni farbą chłoro- kauczukową (P-25)	m ²	0.232*2*5*2 = 4.640		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: