

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 I
ADRES INWESTYCJI : droga Grzymysław
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Miroslaw Stachowiak

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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 1+197,05 do 1+571,65	km	0.375		
2 d.1	Analiza własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy drogi gminnej	kpl	1.00		

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				
3	KNR 2-01 0103- d.2 01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z wywozem do 5 km (śr. 10-15 cm)	szt.	3.00		
4	KNR 2-01 0103- d.2 02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z wywozem do 5 km (śr. 16-25 cm)	szt.	1.00		
5	KNR 2-01 0103- d.2 03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z wywozem do 5 km (śr. 26-35 cm)	szt.	1.00		
6	KNR 2-01 0103- d.2 04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z wywozem do 5 km (śr. 36-45 cm)	szt.	1.00		
7	KNR 2-01 0105- d.2 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	3.00		
8	KNR 2-01 0105- d.2 02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	1.00		
9	KNR 2-01 0105- d.2 03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1.00		
10	KNR 2-01 0105- d.2 04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1.00		
11	KNR 2-01 0108- d.2 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych z wywozem do 5 km	ha	0.0048 = 0.005		
12	KNR 2-31 0813- d.2 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m	89.00		
13	KNR 2-31 0812- d.2 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	89.00*0.60 = 53.400		
14	KNR 2-31 0815- d.2 06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	89.00*1.50 = 133.500		
15	KNR 2-31 0814- d.2 01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	89.00		
16	KNR 2-31 0816- d.2 02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	8.80		
17	KNR 404I-1103- d.2 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samo- wyładowniczym na odległość 1 km	m ³	89.00*0.15* 0.30+53.40+ 8.80*0.314 = 60.168		
18	KNR 404I-1103- d.2 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km (do 5 km) Krotność = 4	m ³	89.00*0.15* 0.30+53.40+ 8.80*0.314 = 60.168		

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				
19	KNR 2-01 0205- d.3 03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję jezdni)	m ³	2368.75* 0.50 = 1184.375		
20	KNR 2-01 0214- d.3 03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymd i po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 5 km (pod konstrukcję jezdni) Krotność = 8	m ³	2368.75* 0.50 = 1184.375		
21	KNR 2-01 0205- d.3 03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję zjazdów)	m ³	(6.90+ 12.00+ 13.60+ 10.90+7.20+ 8.10+9.30+ 11.30+ 14.10+ 11.30+8.70+ 8.20+9.65+ 12.50+ 15.20+ 12.50+8.40+ 12.40+ 14.20+ 15.00+ 15.50+12.90) *0.40 = 99.940		
22	KNR 2-01 0214- d.3 03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymd i po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 5 km (pod konstrukcję zjazdów) Krotność = 8	m ³	(6.90+ 12.00+ 13.60+ 10.90+7.20+ 8.10+9.30+ 11.30+ 14.10+ 11.30+8.70+ 8.20+9.65+ 12.50+ 15.20+ 12.50+8.40+ 12.40+ 14.20+ 15.00+ 15.50+12.90) *0.40 = 99.940		
23	KNR 2-01 0205- d.3 03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję chodnika)	m ³	(23.00+ 50.60+2.90+ 106.20+ 11.20+ 58.10+ 75.40+ 54.50+ 86.50+ 28.00+ 44.10+ 96.70+ 33.25+ 19.60+4.10+ 136.20+ 139.90+ 62.90+ 12.00+ 44.10+20.00) *0.20 = 221.850		

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.3	KNR 2-01 0214- 03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymd i po dro- gach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 5 km (pod konstrukcję chodnika) Krotność = 8	m ³	(23.00+ 50.60+2.90+ 106.20+ 11.20+ 58.10+ 75.40+ 54.50+ 86.50+ 28.00+ 44.10+ 96.70+ 33.25+ 19.60+4.10+ 136.20+ 139.90+ 62.90+ 12.00+ 44.10+20.00) *0.20 = 221.850		

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				
25 d.4	KNR 2-31 0401- 03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	33.30+ 24.30+ 51.70+4.75+ 26.40+ 12.60+ 36.20+ 25.75+ 41.80+ 14.50+ 28.40+ 13.30+ 11.20+ 73.80+ 15.40+8.30+ 28.40+ 13.20+ 16.20+ 89.00+ 28.30+6.70+ 28.00+ 15.70+5.50* 22 = 768.200		
26 d.4	KNR 2-31 0401- 01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	7.70+10.60+ 11.50+ 10.00+7.90+ 8.40+9.10+ 10.30+ 11.40+ 20.25+8.70+ 8.50+90.30+ 12.50+ 12.25+ 11.00+9.00+ 10.80+ 12.00+ 12.35+ 12.60+ 11.10+1.40+ 16.10+5.50+ 20.60+1.90+ 53.50+6.70+ 40.80+ 38.20+ 27.75+ 43.70+ 13.50+ 23.70+ 48.90+ 17.40+ 10.30+2.60+ 23.85+ 14.30+ 37.10+ 30.80+3.50+ 8.75+30.10+ 13.70+1.50 = 854.400		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.4 03	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	33.30+ 24.30+ 51.70+4.75+ 26.40+ 12.60+ 36.20+ 25.75+ 41.80+ 14.50+ 28.40+ 13.30+ 11.20+ 73.80+ 15.40+8.30+ 28.40+ 13.20+ 16.20+ 89.00+ 28.30+6.70+ 28.00+ 15.70+5.50* 22 = 768.200		
28 d.4 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki najazdowe 15x22 cm betonowa B-15 (C12/15) z oporem	m ³	(33.30+ 24.30+ 51.70+4.75+ 26.40+ 12.60+ 36.20+ 25.75+ 41.80+ 14.50+ 28.40+ 13.30+ 11.20+ 73.80+ 15.40+8.30+ 28.40+ 13.20+ 16.20+ 89.00+ 28.30+6.70+ 28.00+ 15.70+5.50* 22)*0.08 = 61.456		
29 d.4 08	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	12.60+ 14.50+13.20 = 40.300		
30 d.4 05	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	(12.60+ 14.50+13.20) *0.08 = 3.224		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.4	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemen- tową	m	7.70+10.60+ 11.50+ 10.00+7.90+ 8.40+9.10+ 10.30+ 11.40+ 20.25+8.70+ 8.50+90.30+ 12.50+ 12.25+ 11.00+9.00+ 10.80+ 12.00+ 12.35+ 12.60+ 11.10+1.40+ 16.10+5.50+ 20.60+1.90+ 53.50+6.70+ 40.80+ 38.20+ 27.75+ 43.70+ 13.50+ 23.70+ 48.90+ 17.40+ 10.30+2.60+ 23.85+ 14.30+ 37.10+ 30.80+3.50+ 8.75+30.10+ 13.70+1.50 = 854.400		
32 d.4	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod obrzeża 8x30 cm betonowa B-15 (C12/15) z oporem	m ³	(7.70+ 10.60+ 11.50+ 10.00+7.90+ 8.40+9.10+ 10.30+ 11.40+ 20.25+8.70+ 8.50+90.30+ 12.50+ 12.25+ 11.00+9.00+ 10.80+ 12.00+ 12.35+ 12.60+ 11.10+1.40+ 16.10+5.50+ 20.60+1.90+ 53.50+6.70+ 40.80+ 38.20+ 27.75+ 43.70+ 13.50+ 23.70+ 48.90+ 17.40+ 10.30+2.60+ 23.85+ 14.30+ 37.10+ 30.80+3.50+ 8.75+30.10+ 13.70+1.50)* 0.043 = 36.739		

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 CHODNIKI				
33	KNR 2-31 0103-d.5 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (naw. drogi)	m ²	2368.75		
34	KSNR 6 0109-d.5 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	2368.75		
35	KNR 2-31 0109-d.5 03	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (jezdnia)	m ²	2368.75		
36	KNR 2-31 0109-d.5 04	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm (jezdnia) z pielęgnacją piaskiem i wodą Krotność = 8	m ²	2368.75		
37	KSNR 6 0109-d.5 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*3 = 73.500		
38	KNR 2-31 0511-d.5 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton- intensywnej czerwieni grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (progi zwalniające)	m ²	73.50		
39	KNR 2-31 0511-d.5 03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Nova Granit- kolor biały i grafitowy grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przejścia dla pieszych)	m ²	(5*0.5*4.00)* 1 = 10.000		
40	KNR 2-31 0511-d.5 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton szara grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (naw. drogi)	m ²	2368.75- 73.50-10.00 = 2285.250		
41	KNR 2-31 0511-d.5 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (ściek)	m ²	(362.30+ 15.95)*0.21 = 79.433		
42	KNR 2-31 0103-d.5 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (zjazdy)	m ²	6.90+12.00+ 13.60+ 10.90+7.20+ 8.10+9.30+ 11.30+ 14.10+ 11.30+8.70+ 8.20+9.65+ 12.50+ 15.20+ 12.50+8.40+ 12.40+ 14.20+ 15.00+ 15.50+12.90 = 249.850		
43	KSNR 6 0109-d.5 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	249.85		
44	KNR 2-31 0109-d.5 03	Podbudowa betonowa (B-7,5 MPa) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (zjazdy)	m ²	249.85		
45	KNR 2-31 0109-d.5 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	249.85		
46	KNR 2-31 0511-d.5 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej koloru grafitowego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (zjazdy)	m ²	249.85		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.5 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (chodniki)	m ²	23.00+ 50.60+2.90+ 106.20+ 11.20+ 58.10+ 75.40+ 54.50+ 86.50+ 28.00+ 44.10+ 96.70+ 33.25+ 19.60+4.10+ 136.20+ 139.90+ 62.90+ 12.00+ 44.10+20.00 = 1109.250		
48 d.5 01	KSNR 6 0109-	Podbudowa pomocnicza gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (chodniki)	m ²	1109.25		
49 d.5 02	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (chodniki)	m ²	1109.25- 133.50 = 975.750		
50 d.5 02	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej z rozbiórki grubość 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (chodniki)	m ²	133.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	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					
51	KNR 2-31 0703-d.6 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (D-6)	szt.	2.00			
52	KNR 2-31 0703-d.6 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni do 0.3 m2 (znak A-11a)	szt.	6.00			
53	KNR 2-31 0703-d.6 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znak T-1 (20 m)	szt.	6.00			
54	KNR 2-31 0703-d.6 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (B-43,44)	szt.	4.00			
55	KNR 2-31 0702-d.6 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10.00			
56	KNNR N001-d.6 0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	375*1.0*2 = 750.000			
57	KNNR N001-d.6 0507-010	MOD. Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	375*1.0*2 = 750.00			
58	KNNR 1 0507-d.6 02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. do 10 cm Krotność = 5	m ²	375*1.0*2 = 750.000			
59	KNR-W 5-10 d.6 0305-01	MOD. Układanie rur ochronnych AROTA sr. 70 mm -za- bezpieczenie istn. urządzeń podziemnych w drodze	m	8.00*2 = 16.000			
60	KNR 2-31 1406-d.6 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8.00			
61	KNR-W 2-18 d.6 0513-01 MOD.	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.	10.00+13.00 = 23.000			
62	KNR 2-31 0706-d.6 02	Mechaniczne malowanie linii ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową (P-25)	m ²	0.232*2*5*3 = 6.960			
63	KNR 2-18 0504-d.6 03	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ²	10.00*0.50 = 5.000			
64	KNR-W 2-18 d.6 analiza indywidualna	Kanały z rury PEHD śr.500 mm dł. 10,00 m -przepust wraz z elementami prefabrkowanymi zakończenia KPED 02.16 - wylot kolektora sr 500 mm	szt	1.00			
65	KNR 2-31 d.6 analiza indywidualna	Bariera szczelinowa - mostowa typ U-11a (lekka) wysokości 1,10 m	m	7.20+10.00 = 17.200			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: