

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej ulicy Jeziornej w miejscowości Śrem
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ulica Jeziorna
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Stachowiak
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-15

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-05-15

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
DROGOWE						
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 201-0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.369		
2	Wycena własna d.1	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy ulicy Jeziornej	kpl.	1.00		
3	KNR 2-01 0108-d.1 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych z wywozem	ha	(144*1.50)/10000 = 0.02		

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		Roboty rozbiórkowe.				
4 d.2 03	KNR 231-0813-	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6.00		
5 d.2 03	KNR 2-31 0801-	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	6.00*0.30 = 1.80		
6 d.2 04	KNR 2-31 0801-	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości do 20 cm Krotność = 8	m ²	1.80		
7 d.2 0524-02 analogia	KNR-W 2-18	Rozebranie istniejących studzienek ściekowych ulicznych- betonowych o śr.500 mm	szt.	2.00		
8 d.2 04	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	6.00*0.15* 0.30+1.80* 0.20 = 0.63		
9 d.2 05	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 11 km Krotność = 10	m ³	0.63		
10 d.2	AW	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	0.63		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Droga.				
11 d.3 01	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV- (droga)	m ²	1922.40		
12 d.3 02	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. (droga) do 45 cm Krotność = 5	m ²	1922.40		
13 d.3 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- (droga)	m ²	1922.40		
14 d.3 01	KSNR 6 0109-	Podbudowa pomocnicza dolna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (droga)	m ²	1922.40		
15 d.3 03	KNR 231-0109-	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (docelowa grubość 20 cm)- (droga)	m ²	1922.40		
16 d.3 04	KNR 231-0109-	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8 - (droga)	m ²	1922.40		
17 d.3 01	KNR 2-31 0118-	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej-naw. podbudowy jezdni (droga)	m ²	1922.40		
18 d.3 03	KNR 231-0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - (droga)	m ²	1922.40- 20.00-16.20 = 1886.200		
19 d.3 02	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1922.40* 0.45 = 865.08		
20 d.3 04	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8	m ³	865.08		
21 d.3 03	KNR 231-0109-	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (pod progi zwalniające)	m ²	20.00+16.20 = 36.200		
22 d.3 03	KNR 231-0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton czerwonej o grubości 8 cm (progi zwalniające)	m ²	36.20		

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		Zjazdy.				
23 d.4 01	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m ²	19.40+ 19.85+ 20.05+ 13.00+20.00 = 92.300		
24 d.4 02	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. (zjazdy) do 45 cm Krotność = 5	m ²	92.30		
25 d.4 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-naw. (zjazdy)	m ²	92.30		
26 d.4 01	KSNR 6 0109-	Podbudowa pomocnicza dolna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (zjazdy)	m ²	92.30		
27 d.4 03	KNR 231-0109-	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (docelowa grubość 20 cm)	m ²	92.30		
28 d.4 04	KNR 231-0109-	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8	m ²	92.30		
29 d.4 01	KNR 2-31 0118-	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej-naw. podbudowy jezdni (zjazdy)	m ²	92.30		
30 d.4 0301	KNR 231-0511-	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej prostokątnej kolorowej (grafit) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (zjazdy)	m ²	92.30		
31 d.4 02	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	92.30*0.45 = 41.54		
32 d.4 04	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8	m ³	41.54		

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		Utwardzenia.				
33	KNR 231-0101-d.5 01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m ²	485.80		
34	KNR 231-0101-d.5 02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. (utwardzenia) do 45 cm Krotność = 5	m ²	485.80		
35	KNR 2-31 0103-d.5 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-naw. (utwardzenia)	m ²	485.80		
36	KNR 2-31 0114-d.5 05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	485.80		
37	KNR 2-31 0114-d.5 06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 25 cm Krotność = 10	m ²	485.80		
38	KNR 231-0511-d.5 0301	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej aquaton - szara o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (utwardzenia)	m ²	485.80		
39	KNR 2-01 0205-d.5 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	485.80*0.45 = 218.61		
40	KNR 2-01 0214-d.5 04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8	m ³	218.61		

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		Odwodnienie.				
41	KNR 2-01 0119- d.6 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.020 = 0.02		
42	KNR 2-01 0201- d.6 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	20.00*1.33* 1.1 = 29.26		
43	KNR 2-01 0214- d.6 04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladow- czymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³	29.26		
44	KNR 2-18 0501- d.6 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubo- ści 15 cm	m ²	20.00		
45	KNR 2-28 0501- d.6 09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 30 cm po- nad wierzch rury	m ³	20.00*0.30 = 6.00		
46	KNR-W 2-18 d.6 0408-03	Kanały z rur PVC-U KL.SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	5.20+5.20+ 0.50+2.40+ 0.50+2.40+ 1.00+2.80 = 20.00		
47	KNR-W 2-18 d.6 0408-03 analogia	Podłączenie istn. wpustów na terenie ROD z rur PVC-U KL.SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	2.00		
48	KNR-W 2-18 d.6 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12.00		
49	KNR 2-31 0604- d.6 03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 1.5 m z przekryciem włazem do 40T	szt.	6.00		
50	KNR 2-01 0119- d.6 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.086 = 0.09		
51	KNR 2-01 0201- d.6 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	86.00*1.30* 1.1 = 122.98		
52	KNR 2-01 0214- d.6 04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladow- czymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³	122.98		
53	KNR 2-11 0145- d.6 07 analogia	Rurociągi drenarskie - rura PP SN8 fi 200 w otulinie PP	m	85.70		
54	KNR 2-28 0501- d.6 09 analogia	Obsypka rurociągu drenarskiego żwirem frakcji 16-32 mm gr. 35 cm	m ³	85.70*0.35 = 30.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Krawężniki i obrzeża				
55 d.7	KNR 231-0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla krawężników 15x30cm i 15x22. Kategoria gruntu III-IV	m	4.50+41.10+ 4.50+4.50+ 26.10+4.50+ 4.50+41.10+ 4.50+46.65+ 4.75+74.90+ 113.10+ 3.90+ 135.90+ 3.90+18.60+ 0.90+20.70+ 10.15+ 76.50+ 95.50+ 20.90+ 118.70 = 880.350		
56 d.7	KNR 231-0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla obrzeży 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	15.00+ 15.30+ 15.40+ 11.30+15.40 = 72.400		
57 d.7	KNR 231-0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki 15x30 cm. Beton C12/15	m ³	(4.50+ 41.10+4.50+ 4.50+26.10+ 4.50+4.50+ 41.10+4.50)* 0.11 = 14.883		
58 d.7	KNR 231-0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki 15x22 cm. Beton C12/15	m ³	(46.65+ 4.75+74.90+ 113.10+ 3.90+ 135.90+ 3.90+18.60+ 0.90+20.70+ 10.15+ 76.50+ 95.50+ 20.90+ 118.70)*0.08 = 59.604		
59 d.7	KNR 231-0402-05	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	(4.75+ 10.15+ 20.90)*0.08 = 2.864		
60 d.7	KNR 231-0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	15.00+ 15.30+ 15.40+ 11.30+15.40 = 72.400		
61 d.7	KNR 231-0402-03	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe. Beton C12/15	m ³	72.40*0.048 = 3.475		
62 d.7	KNR 231-0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	4.50+41.10+ 4.50+4.50+ 26.10+4.50+ 4.50 = 89.700		
63 d.7	KNR 231-0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	46.65+4.75+ 74.90+ 113.10+ 3.90+ 135.90+ 3.90+18.60+ 0.90+20.70+ 10.15+ 76.50+ 95.50+ 20.90+ 118.70 = 745.050		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.7	KNR 231-0403-08	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	m	4.75+10.15+ 20.90 = 35.800		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Roboty wykończeniowe.				
65 d.8	AW	Dostawa i zakup ziemi urodzajnej pod treny zielone	m ³	(212.00+ 50.30+ 73.80+ 106.15+ 52.76+ 370.00+ 260.15+ 180.65)*0.10 = 130.581		
66 d.8	KNR 221-0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m ³	130.58		
67 d.8	KNNR N001-0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	212.00+ 50.30+ 73.80+ 106.15+ 52.76+ 370.00+ 260.15+ 180.65 = 1305.810		
68 d.8	KNR 221-0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III	m ²	1305.81		
69 d.8	KNR 231-1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych kd	szt	5.00		
70 d.8	KNR-W 2-18 0513-01 MOD.	Przekrycie istniejących studni kd włazem prefabrykowanym kwadratowym o wym 0,90 x 0,90 x 0,15 m i zaspoinowaniem masą elastyczną	stud.	5.00		
71 d.8	KNR 231-1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4.00		
72 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1.00		
73 d.8	KNR 231-0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	10.00		
74 d.8	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych -A-7 szt. 2	szt.	2.00		
75 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2: T-30b szt. 3	szt.	3.00		
76 d.8	KNR 231-0703-02	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2: A-11a szt.4, D-18 szt. 3, D-40 szt. 2, D-41 szt. 2,	szt	11.00		
77 d.8	KNR 231-0703-02	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2: lustro U18b	szt	1.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: