

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 : Przebudowa drogi gminnej ulicy Spokojnej - etap I (od km 0,00 do 0+134,40)
ADRES INWESTYCJI : Mórka, ulica Spokojna
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2018-03-28

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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
2018-03-28

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
DROGOWE						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem	szt.	1.00		
2 d.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem	szt.	1.00		
3 d.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) z wywozem	szt.	1.00		
4 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) z wywozem	szt.	1.00		
5 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.134 = 0.13		
6 d.1	Wycena własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas przebudowy ulicy Spokojnej	kpl.	1.00		
7 d.1	KNR 231-0703-03	Demontaż znaków drogowych A-7	szt	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		Roboty rozbiórkowe.				
8 d.2	KNR 231-0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	134.40		
9 d.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	134.40		
10 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	134.40*0.04 = 5.38		
11 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	134.40*1.40 = 188.16		
12 d.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej zjazdów o grubości 12 cm	m ²	6.30*5 = 31.50		
13 d.2	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości do 20 cm Krotność = 8	m ²	31.50		
14 d.2	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²	123.00*4.50 = 553.50		
15 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (30% powierzchni)	m ²	123.00*4.50* 0.30 = 166.05		
16 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²	-123.00* 4.50*0.30 = - 166.05		
17 d.2	KNR 401-0108-18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km.	m ³	134.40*0.15* 0.30+ 134.40*0.06* 0.20+5.38+ 188.16* 0.05+31.50* 0.20+ 553.50* 0.15+ 166.05*0.02 = 115.095		
18 d.2	KNR 401-0108-16	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji. Krotność 15	m ³	115.09		
19 d.2	AW	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	115.09		

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		Droga.				
20 d.3	KNR 231-0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV- (droga)	m ²	707.70		
21 d.3	KNR 231-0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. (droga) Krotność = 7	m ²	707.70		
22 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- (droga)	m ²	707.70		
23 d.3	KSNR 6 0109-01	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	707.70		
24 d.3	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza górna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (droga)	m ²	707.70		
25 d.3	KNR 231-0109-03	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (docelowa grubość 20 cm)- (droga)	m ²	707.70		
26 d.3	KNR 231-0109-04	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8 - (droga) Krotność = 8	m ²	707.70		
27 d.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej-naw. podbudowy jezdni (droga)	m ²	707.70		
28 d.3	KNR 231-0511-03	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	707.70- 19.35-24.00- 53.77 = 610.580		
29 d.3	KNR 231-0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej (czerwona) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - progi zwalniające	m ²	19.35*1 = 19.350		
30 d.3	KNR 2-31 0511-03	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	24.00*1 = 24.00		
31 d.3	KNR 231-0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - ściek	m ²	(7.70+ 34.40+ 17.90+73.55) *0.20+ (135.30)* 0.20 = 53.770		
32 d.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	707.70*0.55 = 389.24		
33 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8	m ³	389.24		

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.				
34 d.4	KNR 231-0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m ²	10.50+ 16.00+9.25+ 11.30+ 12.65+ 11.50+ 12.60+11.50 = 95.300		
35 d.4	KNR 231-0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. (zjazdy) Krotność = 7	m ²	95.30		
36 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- naw. (zjazdy)	m ²	95.30		
37 d.4	KSNR 6 0109-01	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	95.30		
38 d.4	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza górna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (zjazdy)	m ²	95.30		
39 d.4	KNR 231-0109-03	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (docelowa grubość 20 cm)	m ²	95.30		
40 d.4	KNR 231-0109-04	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8 Krotność = 8	m ²	95.30		
41 d.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej-naw. podbudowy jezdni (droga)	m ²	95.30		
42 d.4	KNR 231-0511-0301	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej behaton kolorowej (czerwona) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (zjazdy)	m ²	95.30		
43 d.4	KNR 2-01 0205-02	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	95.30*0.55 = 52.42		
44 d.4	KNR 2-01 0214-04	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	95.30*0.55 = 52.42		

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		Chodniki.				
45 d.5	KNR 231-0101- 01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości chod- ników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m ²	(82.20+ 78.20+43.20) +(82.70+ 68.10+ 57.60+ 47.05+14.10) = 473.150		
46 d.5	KSNR 6 0109- 01	Podbudowa pomocnicza gr.15 cm z gruntu stabilizowane- go cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5-5.0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wo- dą -naw. chodników	m ²	473.15		
47 d.5	KNR 231-0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej - szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m ²	473.15		
48 d.5	KNR 2-01 0205- 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	473.15*0.20 = 94.63		
49 d.5	KNR 2-01 0214- 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	473.15*0.20 = 94.63		

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		Krawężniki i obrzeża				
50 d.6	KNR 231-0401- 08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla krawężni- ków 15x22cm. Kategoria gruntu III-IV	m	(9.10+6.50+ 5.90+21.95+ 21.95+ 10.50+8.20+ 7.40+36.30+ 6.50+23.80) +(12.60+ 26.40+5.90+ 24.00+6.10+ 24.30+8.00+ 23.50+6.50+ 16.00+6.50+ 10.60+6.00) = 334.500		
51 d.6	KNR 231-0401- 06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla obrzeży 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	(9.60+ 33.30+2.05+ 9.20+9.45+ 38.20+9.90+ 18.30+2.40) +(2.30+ 28.00+ 10.70+ 26.20+ 10.05+ 26.45+ 10.70+ 25.65+ 10.00+11.40) = 293.850		
52 d.6	KNR 231-0402- 03	Ławy betonowe pod krawężniki i krawężniki ze ściekiem 15x22 cm. Beton C12/15	m ³	334.50*0.11 = 36.795		
53 d.6	KNR 231-0402- 05	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betono- wej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	9.10*0.11 = 1.001		
54 d.6	KNR 231-0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej gr. 3 cm	m	293.85		
55 d.6	KNR 231-0402- 03	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe. Beton C12/15	m ³	293.85* 0.048 = 14.105		
56 d.6	KNR 231-0403- 03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	334.50		
57 d.6	KNR 231-0403- 08	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	m	9.10		

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		Roboty wykończeniowe.				
58 d.7	AW	Dostawa i zakup ziemi urządzajnej pod treny zielone	m ³	34.30*0.10 = 3.430		
59 d.7	KNR 221-0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m ³	3.43		
60 d.7	KNR N001-0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	34.30		
61 d.7	KNR 221-0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III	m ²	34.30		
62 d.7	KNR 231-1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych kd	szt	16.00		
63 d.7	KNR 231-1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych ks	szt	4.00		
64 d.7	KNR-W 2-18 0513-01 MOD.	Przekrycie istniejących studni kd i ks włączem prefabrykowanym kwadratowym o wym 0,90 x 0,90 x 0,15 m (zaspoinowaniem masą elastyczną szt. 3 na odcinku bud. drogi)	stud.	20.00		
65 d.7	KNR 231-1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych	szt	2.00		
66 d.7	KNR 231-1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt	6.00		
67 d.7	KNR-W 5-10 0305-01	MOD. Układanie rur ochronnych AROTA sr. 70 mm -za- bezpieczenie istn. urządzeń podziemnych w drodze	m	8.50*1 = 8.50		
68 d.7	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	1.00		
69 d.7	KNR 231-0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	11.00		
70 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2: T-1 szt. 2	szt.	2.00		
71 d.7	KNR 231-0703-02	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przy- mocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2: A-7 szt. 1, D-6 szt. 2, A-11a szt. 2, B-33(30) szt. 2,	szt	5.00		
72 d.7	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie symbolu P-25 farbą chlorokau- czukową najazd na próg zwalniający	m ²	0.23*6.00*2 = 2.76		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: