

## 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 Szafirkowej na odcinku od ulicy Astrowej do km 0+217.29 (ETAP II)  
ADRES INWESTYCJI : Psarskie, ulica Szafirkowa  
INWESTOR : Gmina Śrem  
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Stachowiak (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 24-07-2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24-07-2019

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
<b>DROGOWE</b>						
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.217		
2 d.1	AW	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy ulicy Krętej.	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		<b>Droga-22KDD</b>				
3	KNR 231-0101-d.2 01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m <sup>2</sup>	1194.40		
4	KNR 231-0101-d.2 02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. Krotność = 6	m <sup>2</sup>	1194.40		
5	KNR 2-31 0103-d.2 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-naw. drogi	m <sup>2</sup>	1194.40		
6	KSNR 6 0109-d.2 01	Podbudowa pomocnicza gr.12 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5-5.0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą -naw. drogi	m <sup>2</sup>	1194.40		
7	KNR 231-0109-d.2 03	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm ( docelowa grubość 20 cm)- naw. drogi	m <sup>2</sup>	1194.40		
8	KNR 231-0109-d.2 04	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8	m <sup>2</sup>	1194.40		
9	KNR 231-0511-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	1194.40-60.44-28.00-24.00 = 1081.960		
10	KNR 231-0511-d.2 0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej ( czerwona) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - progi zwalniające	m <sup>2</sup>	28.00*1 = 28.000		
11	KNR 2-31 0511-d.2 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 <sup>2</sup>	24.00*1 = 24.00		
12	KNR 231-0511-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - ściek	m <sup>2</sup>	(65.60+22.50+65.80+23.10+41.40+6.90+5.00+45.20+13.30+13.40)*0.20 = 60.440		
13	KNR 2-01 0205-d.2 02	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 <sup>3</sup>	1194.40*0.50 = 597.20		
14	KNR 2-01 0214-d.2 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 <sup>3</sup>	1194.40*0.50 = 597.20		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Parkingi.</b>				
15 d.3 01	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości parkingów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m <sup>2</sup>	(33.10+ 23.00+ 26.90+ 18.60+ 120.80) = 222.400		
16 d.3 02	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości parkingów. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	222.40		
17 d.3 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-naw. parkingów	m <sup>2</sup>	222.40		
18 d.3 01	KSNR 6 0109-	Podbudowa pomocnicza gr. 12 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5-5.0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą -naw. parkingów	m <sup>2</sup>	222.40		
19 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)	m <sup>2</sup>	222.40		
20 d.3 04	KNR 231-0109-	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8	m <sup>2</sup>	222.40		
21 d.3 0301	KNR 231-0511-	Nawierzchnie parkingów z kostki brukowej betonowej kolorowej (grafitowa) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	222.40		
22 d.3 02	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	222.40*0.45 = 100.08		
23 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 <sup>3</sup>	222.40*0.45 = 100.08		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>		<b>Zjazdy.</b>				
24 d.4 01	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m <sup>2</sup>	(30.60+ 12.40+ 15.00+ 14.70+5.70+ 19.60+9.70+ 15.90+ 11.00+ 18.50+ 18.20+ 17.95) = 189.250		
25 d.4 02	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	189.25		
26 d.4 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-naw. zjazdów	m <sup>2</sup>	189.25		
27 d.4 01	KSNR 6 0109-	Podbudowa pomocnicza gr. 12 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5-5.0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą -naw. zjazdów	m <sup>2</sup>	189.25		
28 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 <sup>2</sup>	189.25		
29 d.4 04	KNR 231-0109-	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8	m <sup>2</sup>	189.25		
30 d.4 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	m <sup>2</sup>	189.25		
31 d.4 02	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	189.25*0.45 = 85.16		
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 <sup>3</sup>	189.25*0.45 = 85.16		

## 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		<b>Krawężniki i obrzeża.</b>				
33 d.5	KNR 231-0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla krawężników 15x22cm ze ściekiem. (jezdnia, zjazdy) Kategoria gruntu III-IV	m	65.60+ 22.50+4.20+ 3.65+58.00+ 18.60+4.40+ 32.60+8.00+ 6.90+10.20+ 3.60+1.80+ 7.00+5.00+ 7.00+2.00+ 7.00+9.80+ 12.70+13.40 = 303.950		
34 d.5	KNR 231-0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla krawężników 15x22cm. (parking zew. krawężnik) Kategoria gruntu III-IV	m	3.50+11.60+ 9.20+10.80+ 7.40+3.70+ 2.50+47.10+ 3.50 = 99.300		
35 d.5	KNR 231-0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla krawężników 15x22cm.( bez ścieku) , Kategoria gruntu III-IV	m	10.30+5.35+ 20.20+ 15.20+ 39.65+6.00+ 1.90+12.20+ 6.00+8.15+ 5.00 = 129.950		
36 d.5	KNR 231-0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy dla obrzeży 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	4.00+3.85+ 4.00+3.90+ 3.20+3.90+ 3.80+4.00+ 3.80+3.70+ 4.00+3.70+ 14.15+9.20+ 3.55+4.40+ 3.55+2.00+ 8.10+12.85+ 12.70+12.60 = 128.950		
37 d.5	KNR 231-0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki i krawężniki ze ściekiem 15x22 cm. Beton C12/15	m <sup>3</sup>	303.95*0.11 = 33.435		
38 d.5	KNR 231-0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki 15x22 cm. Beton C12/15	m <sup>3</sup>	(129.95+ 99.30)*0.09 = 20.633		
39 d.5	KNR 231-0402-05	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	(3.60+12.70) *0.11+ 15.20*0.09 = 3.161		
40 d.5	KNR 231-0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	128.95		
41 d.5	KNR 231-0402-03	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe. Beton C12/15	m <sup>3</sup>	128.95* 0.048 = 6.190		
42 d.5	KNR 231-0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	303.95+ 99.30+ 129.95 = 533.200		
43 d.5	KNR 231-0403-08	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	m	3.60+12.70+ 15.20 = 31.500		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>Przykanaliki.</b>				
44 d.6 03	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	0.033 = 0.03		
45 d.6 02	KNR 2-01 0201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorny- mi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	33.00*1.33* 1.1 = 48.28		
46 d.6 04	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladow- czymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	48.28		
47 d.6 02	KNR 2-01 0201- analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorny- mi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	48.28- (0.628* 33.00)-5.45- 18.15 = 3.96		
48 d.6 01	KNR 2-01 0230-	Zasypywanie wykopów gruntem (piasek) przywożonym samochodami samowyladowczymi 10 t spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	3.96		
49 d.6 03	KNR 2-01 0236-	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	3.96		
50 d.6 02	KNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubo- ści 15 cm	m <sup>2</sup>	33.00*0.15* 1.1 = 5.45		
51 d.6 09	KNR 2-28 0501-	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	33.00*0.5* 1.1 = 18.15		
52 d.6 0408-03	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	33.00		
53 d.6 0706-02	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1.00		
54 d.6 0524-02	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8.00		
55 d.6	Kalkulacja włás- na	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>Roboty wykończeniowe.</b>				
56 d.7	AW	Dostawa i zakup ziemi urodzajnej pod treny zielone	m <sup>3</sup>	(18.30+ 71.00+ 17.95+ 23.30+ 12.80+ 117.40+ 73.15+ 92.40+ 51.05)*0.10 = 47.735		
57 d.7	KNR 221-0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	47.73		
58 d.7	KNNR N001-0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup>	(18.30+ 71.00+ 17.95+ 23.30+ 12.80+ 117.40+ 73.15+ 92.40+ 51.05) = 477.350		
59 d.7	KNR 221-0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III	m <sup>2</sup>	477.35		
60 d.7	KNR 5-10 0709-03 analogia	Przeszycie istniejących słupów oświetleniowych poza chodnik i parkingi	szt.	4.00		
61 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	4.00		
62 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	4.00		
63 d.7	KNR 231-1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych kd	szt	3.00		
64 d.7	KNR 231-1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych ks	szt	6.00		
65 d.7	KNR-W 2-18 0513-01 MOD.	Przekrycie istniejących studni kd i ks włazem prefabrykowanym kwadratowym o wym 0,90 x 0,90 x 0,15 m i zaspoinowaniem masą elastyczną	stud.	9.00		
66 d.7	KNR 231-1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych	szt	8.00		
67 d.7	KNR 231-1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5.00		
68 d.7	KNR 231-0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	8.00		
69 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2: T-3a szt.2 , T-30a szt. 2	szt.	4.0		
70 d.7	KNR 231-0703-02	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2: A-7 szt. 1, D-18 szt. 4, A-11a szt. 2, D-4a szt. 1,	szt	8.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: