

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi ul. Fiołkowej w miejscowości Psarskie gmina Śrem. (jezdnia, zjazdy)  
ADRES INWESTYCJI : ul. Fiołkowa,m. Psarskie  
INWESTOR : Gmina Śrem  
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem  
BRANŻA : Drogowa,

### 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 :

Data opracowania

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	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa drogi w terenie równinnym	km	0.165		
2 d.1	<b>Analiza własna</b>	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy drogi gminnej część ulicy Fiolkowej	kpl	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45220000-5	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
3	KNR 2-01 0205-d.2 03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowniczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję jezdni cz. ulicy Fiołkowa)	m <sup>3</sup>	920.80*0.38 = 349.904		
4	KNR 2-01 0214-d.2 03	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi i po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II- do 5 km (pod konstrukcję jezdni cz. ul. Fiołkowa) Krotność = 8	m <sup>3</sup>	920.80*0.38 = 349.904		
5	KNR 2-01 0205-d.2 03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowniczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję zjazdów ul. Fiołkowa)	m <sup>3</sup>	(31.30+ 31.05+ 26.10+ 10.50+ 10.45+ 10.20+ 11.00+ 13.80+9.50+ 12.05)*0.36 = 59.742		
6	KNR 2-01 0214-d.2 03	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi i po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II- do 5 km (pod konstrukcję zjazdów ul. Fiołowa) Krotność = 8	m <sup>3</sup>	(31.30+ 31.05+ 26.10+ 10.50+ 10.45+ 10.20+ 11.00+ 13.80+9.50+ 12.05)*0.36 = 59.742		

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	<b>3. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>				
7 d.3	<b>KNR 2-31 0401-03</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	(4.00+ 23.70+6.00+ 53.60+6.00+ 19.00+4.00+ 6.00+6.00+ 6.00+6.00+ 6.00+6.00)+ (3.65+ 25.30+3.30+ 18.00+ 13.30+6.10+ 24.80+7.50+ 8.80+12.00+ 16.20+ 21.20+ 18.70+4.35+ 9.40) = 344.900		
8 d.3	<b>KNR 2-31 0401-01</b>	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	20.00+ 19.90+ 17.40+9.70+ 9.50+9.40+ 9.90+11.20+ 9.10+10.30 = 126.400		
9 d.3	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	(3.65+ 25.30+3.30+ 18.00+ 13.30+6.10+ 24.80+7.50+ 8.80+12.00+ 16.20+ 21.20+ 18.70+4.35+ 9.40) = 192.600		
10 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki wystające 15x30 cm betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	(192.60)* 0.11 = 21.186		
11 d.3	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	(4.00+ 23.70+6.00+ 53.60+6.00+ 19.00+4.00+ 6.00+6.00+ 6.00+6.00) = 152.300		
12 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki wtopione 15x30 cm betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	(152.30)* 0.11 = 16.753		
13 d.3	<b>KNR 2-31 0403-08</b>	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	4.00+53.60+ 6.00+6.00+ 6.00+6.00+ 7.50+8.80+ 12.00+ 16.20+ 21.20+ 18.70+9.40 = 175.400		
14 d.3	<b>KNR 2-31 0402-05</b>	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	(175.40)* 0.11 = 19.294		
15 d.3	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20.00+ 19.90+ 17.40+9.70+ 9.50+9.40+ 9.90+11.20+ 9.10+10.30 = 126.400		
16 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeża 8x30 cm betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	(126.40)* 0.048 = 6.067		

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	<b>4. NAWIERZCHNIA DROGI , ZJAZDY</b>				
17	KNR 2-31 0103- d.4 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (naw. drogi ul.Fiołkowa)	m <sup>2</sup>	920.80		
18	KSNR 6 0109- d.4 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 ul.Fiołkowa)	m <sup>2</sup>	920.80		
19	KNR 2-31 0114- d.4 05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm (naw. drogi ul.Fiołkowa)	m <sup>2</sup>	920.80		
20	KNR 2-31 0511- d.4 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton szara grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (naw. drogi ul.Fiołkowa)	m <sup>2</sup>	920.80-(5* 0.5*4.00)*1 = 910.800		
21	KNR 2-31 0511- d.4 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton- intensywnej czerwieni grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przejścia dla pieszych)	m <sup>2</sup>	(5*0.5*4.00)* 1 = 10.000		
22	KNR 2-31 0103- d.4 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ul. Fiołkowa- zjazdu)	m <sup>2</sup>	(31.30+ 31.05+ 26.10+ 10.50+ 10.45+ 10.20+ 11.00+ 13.80+9.50+ 12.05) = 165.950		
23	KSNR 6 0109- d.4 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 (ulica Fiołkowa- zjazdu)	m <sup>2</sup>	165.95		
24	KNR 2-31 0114- d.4 05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm (ulica Fiołkowa- zjazdu)	m <sup>2</sup>	165.95		
25	KNR 2-31 0511- d.4 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej koloru grafitowego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (ulica Fiołkowa- zjazdu)	m <sup>2</sup>	165.95		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>		<b>5. KANALIZACJA DESZCZOWA.</b>				
26 d.5	<b>KNR 2-01 0217-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	((10.10+8.00+7.15))* 1.65*1.00 = 41.663		
27 d.5	<b>KNR 2-01 0212-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	41.66-44.97+ 6.00 = 2.690		
28 d.5	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	41.66-44.97+ 6.00 = 2.690		
29 d.5	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	41.66-12.63* 0.15-0.0314* 25.25+6.00 = 44.973		
30 d.5	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	4*1.00*1.00* 1.50 = 6.000		
31 d.5	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	41.66-12.63* 0.15-0.0314* 25.25+6.00 = 44.973		
32 d.5	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>	((10.10+8.00+7.15))* 0.50 = 12.625		
33 d.5	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	10.10+8.00+ 7.15 = 25.250		
34 d.5	<b>KNR-W 2-18 0524-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
<b>6</b>	<b>45220000-5</b>	<b>6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU, REGULACJA URZĄDZEŃ</b>					
35 d.6	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (D-6)	szt.	2.00			
36 d.6	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni do 0.3 m2 (znak A-7 )	szt.	1.00			
37 d.6	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3.00			
38 d.6	<b>KNNR N001-0501-010</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup>	165.00*2 = 330.000			
39 d.6	<b>KNR-W 5-10 0305-01</b>	MOD. Układanie rur ochronnych AROTA sr. 70 mm -za- bezpieczenie istn. urządzeń podziemnych w drodze	m	6.00*2 = 12.000			
40 d.6	<b>KNR 2-31 0302-04</b> <i>analogia</i>	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	0.28*4 = 1.120			
41 d.6	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4.00			
42 d.6	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	4.00			
43 d.6	<b>Analiza własna</b>	Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1.00			