

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa parkingu przy ul. Staszica w m. Śrem
ADRES INWESTYCJI : gm. Śrem, m. Śrem, ul. Staszica
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Stachowiak
DATA OPRACOWANIA : 2019-01-21

Stawka roboczogodziny :

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
2019-01-21

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 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.2172 = 0.22		
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20.00+48.50+20.00+4.00 = 92.50		
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	92.50*0.04 = 3.70		
4 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	92.50		
5 d.1	KNNR N006-0802-040	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m ²	92.50*0.05 = 4.625		
6 d.1	KNR 404I-1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km (do 5 km) Krotność = 4	m ³	92.50*0.10*0.05+92.50*0.15*0.30+92.50*0.04 = 8.325		
7 d.1	AW	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	8.32		
8 d.1	Wycena własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas przebudowy drogi	kpl.	1.00		
9 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych D-18	szt.	1.00		
10 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2172.00		
11 d.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³	2172.00*0.15 = 325.80		
12 d.1	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	325.80		

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	Droga dojazdowa-manewrowa.				
13 d.2 01	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV- (droga)	m ²	686.95		
14 d.2 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- (droga)	m ²	686.95		
15 d.2 01	KSNR 6 0109-	Podbudowa pomocnicza dolna gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (droga)	m ²	686.95		
16 d.2 01	KSNR 6 0109-	Podbudowa pomocnicza górna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=5,0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (droga)	m ²	686.95		
17 d.2 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	686.95		
18 d.2 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	686.95*0.20 = 137.39		
19 d.2 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	137.39		
20 d.2 05	KNR 2-31 0311-	MOD. Nawierzchnia z mieszanek BA - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	92.50*0.05 = 4.63		
21 d.2 01	KNR 231-0311-	MOD. Nawierzchnia z mieszanek BA gr. 4cm - zalanie przy nowych krawężnikach	m ²	92.50*0.05 = 4.63		
	analogia					

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	Parking.				
22 d.3 01	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV (parking)	m ²	254.00+ 241.50+ 110.85+ 145.00 = 751.350		
23 d.3 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-naw. (parking)	m ²	751.35		
24 d.3 07	KNR 2-31 0104-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	751.35		
25 d.3 01	KSNR 6 0109-	Podbudowa pomocnicza górna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=5,0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (parking)	m ²	751.35		
26 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 - (parking)	m ²	751.35- 51.10 = 700.250		
27 d.3 0301	KNR 231-0511-	Nawierzchnie - linie rozdziału z kostki brukowej betonowej behaton kolorowej (czerwona) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (parking)	m ²	51.10		
28 d.3 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	751.35*0.20 = 150.27		
29 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	150.27		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45220000-5	6. CHODNIKI.				
30 d.4 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gruncie kat. I-IV	m ²	65.50+ 187.00 = 252.50		
31 d.4 01	KSNR 6 0109-	Podbudowa pomocnicza dolna gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (chodnik)	m ²	252.50		
32 d.4 02	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej beton grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	252.50		

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		Krawężniki i obrzeża				
33 d.5 03	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	20.00+ 48.40+ 20.00+4.00+ 11.45+ 18.50+ 24.60+4.50+ 24.60+ 11.40+ 11.00+4.50+ 32.20+ 19.70+ 11.40+ 32.20+1.60+ 10.60+ 11.00+5.00+ 48.30+5.00+ 48.30+ 11.00+1.60+ 10.60+5.00+ 48.30+6.00 = 510.75		
34 d.5 01	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	36.10+6.75+ 61.20+6.00+ 6.20+11.20+ 2.00+2.50+ 4.50+9.00+ 2.50+9.40+ 1.40 = 158.75		
35 d.5 05	KNR 231-0402-	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy beto- nowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	(11.45+ 11.40+ 11.00+ 10.60)*0.11 = 4.890		
36 d.5 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki 15x30 cm betonowa z oporem	m ³	(470.75)* 0.11 = 51.78		
37 d.5 03	KNR 231-0402-	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe. Beton C12/15	m ³	158.75* 0.041 = 6.509		
38 d.5 03	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa zwykła-pod krawężnik 15x22 cm-wjazdy	m ³	(40.00)* 0.0375 = 1.50		
39 d.5 05	KNR 231-0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	158.75		
40 d.5 03	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	510.75- 40.00 = 470.75		
41 d.5 03	KNR 231-0403-	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	20.00+20.00 = 40.000		
42 d.5 08	KNR 231-0403-	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężni- ków na łukach o promieniu do 40 m	m	11.45+ 11.40+ 11.00+10.60 = 44.450		

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	45220000-5	8.KANALIZACJA DESZCZOWA-PARKING				
43 d.6	KNR 2-01 0215- 03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przed- siębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	(12.90+ 33.26+ 33.23)*1.60* 1.00+(2.80+ 5.14)*1.00* 1.00 = 134.96		
44 d.6	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	((12.90+ 33.26+ 33.23)+ (2.80+5.14)) *0.50*0.15 = 6.55		
45 d.6	KNR 2-01 0212- 01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	6.55+0.25* 0.25*79.39+ 0.20*0.20* 7.94 = 11.83		
46 d.6	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty sypkie kat. I-III	m ³	134.964- 11.829 = 123.14		
47 d.6	KNR 2-01 0214- 03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m ³	6.55+0.25* 0.25*79.39+ 0.20*0.20* 7.94 = 11.83		
48 d.6	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3.00		
49 d.6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2.00		
50 d.6	KNR 2-28 0503- 03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z PVC o śr. nom. 250 mm	m	12.90+ 33.26+33.23 = 79.39		
51 d.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	2.80+5.14 = 7.94		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Roboty wykończeniowe.				
52 d.7	AW	Dostawa i zakup ziemi urodzajnej pod treny zielone	m ³	(417.40+21.40+18.90)*0.10 = 45.770		
53 d.7 01	KNR 221-0218-	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m ³	45.77		
54 d.7	KNNR N001-0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	417.40+21.40+18.90 = 457.700		
55 d.7 05	KNR 221-0401-	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III	m ²	457.70		
56 d.7 02	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6.00		
57 d.7 01	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znak D-18 2szt)	szt.	2.00		
58 d.7 01	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni do 0.3 m2 (znak A-7 szt.2)	szt.	2.00		
59 d.7 01	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu o powierzchni do 0.3 m2 (znak B-1 1szt.)	szt.	1.00		
60 d.7 01	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znak T-30b szt. 1, T-29 szt. 2)	szt.	3.00		
61 d.7 02	KNR 2-31 0706-	Mechaniczne malowanie symbolu P-24 farbą chlorokauczukową	m ²	0.76*2 = 1.52		
62 d.7 02	KNR 2-31 0706-	Mechaniczne malowanie wypełnienia kopery farbą chlorokauczukową koloru niebieskiego	m ²	23.00*2 = 46.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: