
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 : Budowa drogi gminnej ulicy Franciszkańskiej, Zielińskiego (ETAP I)
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ulica Franciszkańska, Zielińskiego
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2015-03-18

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-03-18

Data zatwierdzenia

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 201-0119- 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.139		
2 d.1	AW	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy ulicy Franciszkańskiej, Zielińskiego .	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		Rozbiórki pod drogę				
3 d.2	KNR 231-0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm	m ²	7.50*5.00 = 37.500		
4 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypance cementowo-piaskowej	m	23.50*2 = 47.00		
5 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	5.00		
6 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	8.0		
7 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości do 7 cm Krotność = 4	m ²	8.00		
8 d.2	KNR 231-0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	8.00		
9 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	37.50*0.15+ 0.15*0.30* 47.00+8.00* 0.07+8.00* 0.15 = 9.50		
10 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km Krotność = 4	m ³	0.20*0.30* 295.50+ 0.06*0.20* 43.80+ 36.10*0.15+ 222.90* 0.05+ 214.70* 0.07+17.14* 0.07+19.45* 0.15+5.90* 0.15 = 54.85		
11 d.2	AW	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	0.20*0.30* 295.50+ 0.06*0.20* 43.80+ 36.10*0.15+ 222.90* 0.05+ 214.70* 0.07+17.14* 0.07+19.45* 0.15+5.90* 0.15 = 54.847		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Droga projektowana				
12 d.3	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję jezdni ul. Franciszkańska, Zielińskiego)	m ³	863.44*0.35 = 302.20		
13 d.3	KNR 2-01 0214-03	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 ul. Franciszkańska, Zielińskiego) Krotność = 8	m ³	863.44*0.35 = 302.204		
14 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (pod konstrukcję jezdni ul. Franciszkańska, Zielińskiego)	m ²	863.44		
15 d.3	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5-5.0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (pod konstrukcję jezdni ul. Franciszkańska, Zielińskiego)	m ²	863.44		
16 d.3	KNR 231-0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Grubość docelowa 15 cm.	m ²	863.44		
17 d.3	KNR 231-0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Krotność=7 Krotność = 7	m ²	863.44		
18 d.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	863.44		
19 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	m ²	863.44- 57.55-44.00- 21.00 = 740.890		
20 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton grubość 8 cm kolorowa na podsypce cementowo-piaskowej progi zwalniające	m ²	44.00		
21 d.3	KSNR 6 0109-01 analogia	Podbudowa pomocnicza gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=5.0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (pod konstrukcję progów zwalniających)	m ²	44.00		
22 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton kolor grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -przejścia dla pieszych	m ²	21.00		
23 d.3	KNR 231-0511-03 MOD.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - ściek	m ²	(5.10+5.00+ 1.70+40.00+ 11.70+ 44.90+5.10+ 6.90+4.00+ 6.40+5.50+ 4.00+7.15+ 4.20+5.50+ 6.20+45.30+ 11.70+ 40.00+13.70) *0.21 = 57.551		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Kanalizacja deszczowa				
24 d.4	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II pod rury kanalizacyjne (sr. 315 PCV, 200 PCV) z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km	m ³	(65.90+50.40)*1.50*1.50 = 261.68		
25 d.4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m- pod studnie rewizyjne	m ³	1.75*1.75*2.00*3 = 18.38		
26 d.4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m- pod wpusty uliczne	m ³	1.00*1.00*1.50*8 = 12.00		
27 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów gruntem (piasek) przywożonym samochodami samowładawczymi 10t z przemieszczeniem spycharkami gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	65.90*1.50*1.50-65.90*0.0774+50.40*1.50*1.50-50.40*0.0314 = 254.99		
28 d.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładawczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5 km Krotność = 8	m ³	261.68		
29 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	(52.20+13.70)*0.50 = 32.95		
30 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	32.95*0.15 = 4.94		
31 d.4	KNR-W 2-18 0513-01 MOD.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m,	stud.	3.00		
32 d.4	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - do głębokości 2,00 m	[0.5 m] stud.	-3.00*2 = -6.00		
33 d.4	KNR-W 2-18 0513-01 MOD.	Przekrycie istniejących studni ks i projektowanych kd włazem prefabrykowanym kwadratowym o wym 0,90 x 0,90 x 0,15 m i zaspoinowaniem masą elastyczną	stud.	6.00		
34 d.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	52.20+13.70 = 65.90		
35 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki SDR34 SN 8	m	8.50+3.70+9.60+2.70+7.20+4.70+6.00+8.00 = 50.40		
36 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8.00		

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				
37 d.5	KNR 231-0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla obrzeży 8x30 cm i 15x22 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	(7.90+8.60+9.15)+ (18.80+32.10+8.00+34.90+27.10) = 146.550		
38 d.5	KNR 231-0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla krawężników 15x30cm. Kategoria gruntu III-IV	m	(5.00+6.50+6.00+13.20+6.00+6.00+4.00+4.00+5.50+6.00+6.00+4.00+4.00)+(4.70+4.60+23.40+13.50+19.40+6.00+17.10+12.80+12.60+47.50+48.70+12.40+12.10) = 311.000		
39 d.5	KNR 231-0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki 15x22 cm i obrzeży 8x30. Beton C12/15	m ³	((6.00+6.00+5.50+6.00)+(7.90+8.60+9.15+18.80+32.10+8.00+34.90+27.10))* 0.048 = 8.162		
40 d.5	KNR 231-0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 15x30x100. Beton C12/15	m ³	(311.00)* 0.11 = 34.210		
41 d.5	KNR 231-0402-05	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	(4.70+4.60+12.80+12.60+12.40+12.10) *0.11 = 6.512		
42 d.5	KNR 231-0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	(7.90+8.60+9.15)+ (18.80+32.10+8.00+34.90+27.10) = 146.550		
43 d.5	KNR 231-0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	(4.70+4.60+23.40+13.50+19.40+6.00+17.10+12.80+12.60+47.50+48.70+12.40+12.10) = 234.800		
44 d.5	KNR 231-0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	(5.00+6.50+6.00+13.20+6.00+6.00+4.00+4.00+5.50+6.00+6.00+4.00+4.00) = 76.200		
45 d.5	KNR 231-0403-03 analogia	Krawężniki betonowe łukowe wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4.70+4.60 = 9.300		
46 d.5	KNR 231-0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6.00+6.00+5.50+6.00 = 23.500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.5	KNR 231-0403- 08	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	m	(4.70+4.60+ 12.80+ 12.60+ 12.40+12.10) *0.11 = 6.512		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Zjazdy				
48 d.6	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję zjazdów ul. Franciszkańska)	m ³	(7.19+8.55+9.60)*0.35 = 8.87		
49 d.6	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymd i po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 5 km (pod konstrukcję zjazdów ul. Franciszkańska) Krotność = 8	m ³	(7.19+8.55+9.60)*0.35 = 8.869		
50 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (pod konstrukcję zjazdów ul. Franciszkańska)	m ²	(7.19+8.55+9.60) = 25.34		
51 d.6	KSNR 6 0109-01 analogia	Podbudowa pomocnicza gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (pod konstrukcję zjazdów ul. Franciszkańska)	m ²	25.34		
52 d.6	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	25.34		
53 d.6	KNR 231-0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Grubość docelowa 15 cm.	m ²	25.34		
54 d.6	KNR 231-0114-08	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Krotność=7 Krotność = 7	m ²	25.34		
55 d.6	KNR 231-0511-0301	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej prostokątnej (szara) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m ²	25.34		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Chodniki				
56 d.7	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję chodnika ul. Franciszkańska)	m ³	(40.90+ 57.80+ 15.10+ 77.36+39.90) *0.20 = 46.21		
57 d.7	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymd i po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 5 km (pod konstrukcję chodnika ul. Franciszkańska) Krotność = 8	m ³	(40.90+ 57.80+ 15.10+ 77.36+39.90) *0.20 = 46.212		
58 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (pod konstrukcję chodnika ul. Franciszkańska)	m ²	(40.90+ 57.80+ 15.10+ 77.36+39.90) = 231.06		
59 d.7	KSNR 6 0109-01 analogia	Podbudowa pomocnicza gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (pod konstrukcję chodników ul. Franciszkańska)	m ²	231.06		
60 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej - grafit grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	231.06		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Roboty towarzyszące				
61 d.8	AW	Dostawa i zakup ziemi urodzajnej pod treny zielone	m ³	(203.30)* 0.10 = 20.330		
62 d.8	KNR 221-0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m ³	(203.30)* 0.10 = 20.330		
63 d.8	KNR 221-0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III	m ²	203.30		
64 d.8	KNR 231-1406-03 analogia	Regulacja pionowa włączów kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą pokrywy na płytę betonową kwadratową-prefabrykowaną o wym. 0,90x 0,90 x 0,15	szt	6.00		
65 d.8	KNR 231-1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt	10.00		
66 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1.00		
67 d.8	KNR 231-0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	10.00		
68 d.8	KNR 231-0703-02	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 (D-6 szt. 4, D-40/41 - szt. 1, A-7 szt. 3, A-11a - szt. 2, tabl. 20 m - szt. 2)	szt	13.00		
69 d.8	Analiza własna	Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1.00		