
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi ul. Skłodowskiej-Curie i ul. Romera w m. Śrem
(od km 0+84.80 do km 0+119.29- Skłodowskiej-Curie) i (od km 0+00 do km 0+49.99 - Romera)
ADRES INWESTYCJI : ul. Skłodowskiej-Curie, Romera m. Śrem, gm. Śrem,
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Stanisław Stachowiak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Mirosław Stachowiak
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2013r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45220000-5	I. DROGA, ULICA SKŁODOWSKIEJ-CURIE (Od km 0+84,80 do km 0+119.29) I UL. ROMERA M. ŚREM (Od km 0+00 do km 0+49.99)			
1.1	45220000-5	1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1. 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(7.00+7.30+22.80)	m	37.100	
				RAZEM	37.100
2 d.1. 1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		6.70+2.00	m	8.700	
				RAZEM	8.700
3 d.1. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		37.10*0.06	m ³	2.226	
				RAZEM	2.226
4 d.1. 1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie kostki betonowej gr, 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (parking)	m ²		
		65.30	m ²	65.300	
				RAZEM	65.300
5 d.1. 1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej z chudego betonu o grubości 12 cm (parking)	m ²		
		65.30	m ²	65.300	
				RAZEM	65.300
6 d.1. 1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej z chudego betonu- dalszy 1 cm grubości do 15 cm (parking) Krotność = 3	m ²		
		65.30	m ²	65.300	
				RAZEM	65.300
7 d.1. 1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie kostki betonowej gr, 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik ul. Grottgera)	m ²		
		11.75	m ²	11.750	
				RAZEM	11.750
8 d.1. 1	KNR 404I-1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		37.10*0.15*0.30+8.70*0.06*0.20+2.226+65.30*0.20+65.30*0.08+11.75*0.06	m ³	22.989	
				RAZEM	22.989
9 d.1. 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		
		37.10*0.15*0.30+8.70*0.06*0.20+2.226+65.30*0.20+65.30*0.08+11.75*0.06	m ³	22.989	
				RAZEM	22.989
1.2	45220000-5	2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
10 d.1. 2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.03449+0.04999	km	0.084	
				RAZEM	0.084
11 d.1. 2	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z wywozem do 5 km poz. 4,5 Inwentaryzacji zieleni	ha		
		0.0044	ha	0.004	
				RAZEM	0.004
12 d.1. 2	KNR 2-01 0101-01 analogia	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. do 10 cm) wraz z wywozem do 5 km poz. 1, 3, 6,	szt.		
		19.00	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
13 d.1. 2	KNR 2-01 0105-01 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. do 10 cm) wraz z wywozem do 5 km	szt.		
		19.00	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
14 d.1. 2	KNR 2-21 0105-04	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia- poz. 7, 8, 9, 10 (Pinus Aristata, Klon Pospolity, Sosna zwyczajna, Sosna Czarna)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00+3.00+3.00+1.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3	45220000-5	3. ROBOTY ZIEMNE			
15 d.1. 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.samowyladowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję jezdni, zjazd do dz. nr 2880, parkingu, zjazdów, chodników) (189.80+31.20)*0.43+(269.00)*0.43+(81.50+99.60)*0.41+(67.30)*0.41+(12.90+13.00+12.80+12.40)*0.36+(52.60+67.70+37.40+34.80+32.80+35.40+46.95)*0.21+(11.60)*0.21	m ³ m ³	397.983	
				RAZEM	397.983
16 d.1. 3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi i po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 5 km (pod konstrukcję jezdni, zjazd do dz. nr 2880, parkingu, zjazdów, chodników) Krotność = 8 (189.80+31.20)*0.43+(269.00)*0.43+(81.50+99.60)*0.41+(67.30)*0.41+(12.90+13.00+12.80+12.40)*0.36+(52.60+67.70+37.40+34.80+32.80+35.40+46.95)*0.21+(11.60)*0.21	m ³ m ³	397.983	
				RAZEM	397.983
1.4	45220000-5	4. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
17 d.1. 4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (7.30+7.00+13.00+1.70+30.50+4.00)+(4.70+30.00+4.55+6.40+36.00+5.60)+(10.40+3.25+20.70+11.30+4.10+36.80)+(3.90+24.00+3.80)	m m	269.000	
				RAZEM	269.000
18 d.1. 4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (11.10+11.10+11.10+10.80)+(6.60+37.70+0.50+1.70+54.60+3.25+11.70+9.50+3.80+17.90+16.90+18.20+12.00+8.30+9.50+2.50+1.50)+(1.20+6.30+36.50+3.80+7.30+1.70)	m m	317.050	
				RAZEM	317.050
19 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wtopione 15x30 cm betonowa B-15 (C12/15) z oporem (1.70+30.50+4.00)*0.90+(3.25+4.10+36.80)*0.90	m ³ m ³	72.315	
				RAZEM	72.315
20 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające 15x30 cm betonowa B-15 (C12/15) z oporem (7.30+7.00+13.00)*0.11+(4.70+30.00+4.55+6.40+36.00+5.60)*0.11+(10.40+20.70+11.30)*0.11+(3.90+24.00+3.80)*0.11	m ³ m ³	20.752	
				RAZEM	20.752
21 d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (1.70+30.50+4.00)+(3.25+4.10+36.80)	m m	80.350	
				RAZEM	80.350
22 d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (7.30+7.00+13.00)+(4.70+30.00+4.55+6.40+36.00+5.60)+(10.40+20.70+11.30)+(3.90+24.00+3.80)	m m	188.650	
				RAZEM	188.650
23 d.1. 4	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (7.30+7.00)*0.11+(10.40+11.30)*0.11	m ³ m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
24 d.1. 4	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m (7.30+7.00)+(10.40+11.30)	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
25 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 8x30 cm betonowa B-15 (C12/15) z oporem (11.10+11.10+11.10+10.80+6.60+37.70+0.50+1.70+54.60+3.25+11.70+9.50+3.80+17.90+16.90+18.20+12.00+8.30+9.50+2.50+1.50+1.20+6.30+36.50+3.80+7.30+1.70)*0.041	m ³ m ³	12.999	
				RAZEM	12.999

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.10+11.10+11.10+10.80	m m	 44.100	
				RAZEM	44.100
27 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe wtopione o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.60+37.70+0.50+1.70+54.60+3.25+11.70+9.50+3.80+17.90+16.90+18.20+12.00+8.30+9.50+2.50+1.50+1.20+6.30+36.50+3.80+7.30+1.70	m m	 272.950	
				RAZEM	272.950
1.5	45220000-5	5. NAWIERZCHNIA DROGI , PARKINGI, ZJAZDY, CHODNIKI			
28 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (naw. jezdni) 189.80+31.20+269.00	m ² m ²	 490.000	
				RAZEM	490.000
29 d.1. 5	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.12 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (nawierzchnia jezdni) 189.80+31.20+269.00	m ² m ²	 490.000	
				RAZEM	490.000
30 d.1. 5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa B-7,5 MPa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (nawierzchnia jezdni) 189.80+31.20+269.00	m ² m ²	 490.000	
				RAZEM	490.000
31 d.1. 5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa B-7,5 MPa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm (nawierzchnia jezdni) Krotność = 8 189.80+31.20+269.00	m ² m ²	 490.000	
				RAZEM	490.000
32 d.1. 5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 189.80+31.20+269.00	m ² m ²	 490.000	
				RAZEM	490.000
33 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03 analogia	MOD. Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm z dwóch rzędów kostki na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (nawierzchnia jezdni) (34.50+13.35+1.70+11.60+38.90+10.70+37.60)*0.21	m ² m ²	 31.154	
				RAZEM	31.154
34 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przejście dla pieszych) 4.00*0.5*5.00*2	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
35 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton szara grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (nawierzchnia jezdni) 189.80+31.20+269.00-31.154-20.00	m ² m ²	 438.846	
				RAZEM	438.846
36 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (naw. parkingu) 81.50+99.60+67.30	m ² m ²	 248.400	
				RAZEM	248.400
37 d.1. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm (naw. parkingu) 81.50+99.60+67.30	m ² m ²	 248.400	
				RAZEM	248.400
38 d.1. 5	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (naw. parkingu) 81.50+99.60+67.30	m ² m ²	 248.400	
				RAZEM	248.400
39 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton szara grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (naw. parkingu) 81.50+99.60+67.30-4.50	m ² m ²	 243.900	
				RAZEM	243.900
40 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton- intensywna czerwień grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (linie rozdziału parkingu)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.50*0.10*18	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
41 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (naw. zjazdów)	m ²		
		12.90+13.00+12.80+12.40	m ²	51.100	
				RAZEM	51.100
42 d.1. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm (naw. zjazdów)	m ²		
		12.90+13.00+12.80+12.40	m ²	51.100	
				RAZEM	51.100
43 d.1. 5	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (nawierzchnia zjazdów)	m ²		
		12.90+13.00+12.80+12.40	m ²	51.100	
				RAZEM	51.100
44 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnek koloru grafitowego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (nawierzchnia zjazdów)	m ²		
		12.90+13.00+12.80+12.40	m ²	51.100	
				RAZEM	51.100
45 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (naw. chodnika)	m ²		
		(52.60+67.70+37.40+34.80+32.80+35.40+46.95)+111.60	m ²	419.250	
				RAZEM	419.250
46 d.1. 5	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (nawierzchnia chodnika)	m ²		
		(52.60+67.70+37.40+34.80+32.80+35.40+46.95)+111.60	m ²	419.250	
				RAZEM	419.250
47 d.1. 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątna grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (naw. chodnika)	m ²		
		(52.60+67.70+37.40+34.80+32.80+35.40+46.95)+111.60	m ²	419.250	
				RAZEM	419.250
1.6		6.KANALIZACJA DESZCZOWA.			
48 d.1. 6	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (pod wpusty i przykanaliki)	m ³		
		1.00*1.00*1.50*2+(1.80+2.70)*1.00*1.50	m ³	9.750	
				RAZEM	9.750
49 d.1. 6	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		9.75-4.50*0.031-2*1.50*0.196	m ³	9.023	
				RAZEM	9.023
50 d.1. 6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		9.023	m ³	9.023	
				RAZEM	9.023
51 d.1. 6	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		1.80+2.70	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
52 d.1. 6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1.80+2.70	m	4.500	
				RAZEM	4.500
53 d.1. 6	KNR 4-01 0345-01 analogia	Przebicie otworów w studni betonowej przy użyciu młotów pneumatycznych	otw.		
		2.00	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.1. 6	KNR-W 2-18 0706-03 MOD.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1. 6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z włazem typ ciężki - o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	45220000-5	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU, REGULACJA URZĄDZEN			
56 d.1. 7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (D-6 szt.8, D-18 szt. 3, 11.00	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
57 d.1. 7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (B-36) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1. 7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni do 0.3 m2 (znak A-7 szt. 4) 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.1. 7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znak T-30a) 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.1. 7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 16.00	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
61 d.1. 7	KNNR N001-0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (91.20+91.00+15.25+12.85+25.45+23.60+24.00+28.30+14.85+11.80)+ (11.80+5.50+105.50)	m ² m ²	 461.100	
				RAZEM	461.100
62 d.1. 7	KNNR N001-0507-010	MOD. Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm (91.20+91.00+15.25+12.85+25.45+23.60+24.00+28.30+14.85+11.80)+ (11.80+5.50+105.50)	m ² m ²	 461.10	
				RAZEM	461.10
63 d.1. 7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.1. 7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.1. 7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000