
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka ulicy Puchalskiego od km 0+191,85 do km 0+261,00 wraz z ul. Strusia w m. Śrem
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. Puchalskiego, Strusia
INWESTOR : GMINA ŚREM
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA : 22.07.2011r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45200000-9	I. Roboty przygotowawcze.			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,069+0,160	km km	0,229	
				RAZEM	0,229
2	KNR 2-21 d.1 0333-01 analogia	Przesadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką - rosnących w pasie jezdnym ul. Puchalskiego 8,0	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 2-21 d.1 0333-03	Przewożenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5-1.0 m przesadzarką na odległość do 1 km 8,0	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 2-01 d.1 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 z ul. Puchalskiego i ul. Strusia 69,15*1,00*2+18*3,00*1,00+87,60*1,00*2+69,50*3,00	m ² m ²	576,000	
				RAZEM	576,000
5	KNKRB 6 d.1 1403-05	Transport elementów sztukowych ciężkich 1000-2000 kg samochodem skrzyniowym o ładow. 5-10 t na odl.do 1 km 576,00*0,15*2,4	t t	207,360	
				RAZEM	207,360
6	KNR 2-31 d.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem z przed posesji Strusia nr 3 38,30	m ² m ²	38,300	
				RAZEM	38,300
7	KNR 2-31 d.1 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-materiał właściciela posesji ul. Strusia 34,65	m ² m ²	34,650	
				RAZEM	34,650
8	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 38,30*0,15	m ³ m ³	5,745	
				RAZEM	5,745
9	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km(do 5km) Krotność = 4 38,30*0,15	m ³ m ³	5,745	
				RAZEM	5,745
2	45200000-9	II. Roboty ziemne.			
10	KNR 2-01 d.2 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 81,89+23,59	m ³ m ³	105,480	
				RAZEM	105,480
11	KNR 2-01 d.2 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 81,89+23,59	m ³ m ³	105,480	
				RAZEM	105,480
12	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 81,89+23,59	m ³ m ³	105,480	
				RAZEM	105,480
13	KNR 2-01 d.2 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 554,80	m ³ m ³	554,800	
				RAZEM	554,800
14	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5 km Krotność = 8 554,80	m ³ m ³	554,800	
				RAZEM	554,800
15	KNKRB 6 d.2 1404-01 analiza indywidualna	Dowóz piasku przy załadunku mechanicznym na odleglosc 1 km 45,37	m ³ m ³	45,370	
				RAZEM	45,370
16	KNKRB 6 d.2 1404-07	Dowóz piasku- dod.za przewoz na dalszy 1 km po drogach o naw.utwardzonej do 5 km Krotność = 4 45,37	m ³ m ³	45,370	
				RAZEM	45,370
3	45200000-9	III. Roboty drogowe (podbudowa,nawierzchnia, zjazdy, chodniki)			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni w gruncie kat. I-IV 394,35+754,90-69,15*0,21-143,60*0,21	m ² m ²	1104,573	
				RAZEM	1104,573
18	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie nawierzchni jezdni lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 394,35+754,90-69,15*0,21-143,60*0,21	m ² m ²	1104,573	
				RAZEM	1104,573
19	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie nawierzchni jezdni lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. do 15 cm Krotność = 5 394,35+754,90-69,15*0,21-143,60*0,21	m ² m ²	1104,573	
				RAZEM	1104,573
20	KNR 2-31 d.3 0109-03	MOD. Podbudowa betonowa (gotowa mieszanka Rm=1,5 MPa) - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 394,35+754,90-69,15*0,21-143,60*0,21	m ² m ²	1104,573	
				RAZEM	1104,573
21	KNR 2-31 d.3 0109-04	MOD. Podbudowa betonowa (gotowa mieszanka Rm=1,5 MPa) - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm Krotność = 3 394,35+754,90-69,15*0,21-143,60*0,21	m ² m ²	1104,573	
				RAZEM	1104,573
22	KNR 2-31 d.3 0109-03	MOD. Podbudowa betonowa (gotowa mieszanka Rm=5,0MPa) - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 394,35+754,90-69,15*0,21-143,60*0,21	m ² m ²	1104,573	
				RAZEM	1104,573
23	KNR 2-31 d.3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - dwukrotnie Krotność = 2 394,35+754,90-69,15*0,21-143,60*0,21	m ² m ²	1104,573	
				RAZEM	1104,573
24	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (behaton-szara) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 394,35+754,90-69,15*0,21-143,60*0,21	m ² m ²	1104,573	
				RAZEM	1104,573
25	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (behaton-szara) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm po rozbiórce istn. kostki nieregularnej 34,65	m ² m ²	34,650	
				RAZEM	34,650
26	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdu w gruncie kat. I-IV 9,30*8	m ² m ²	74,400	
				RAZEM	74,400
27	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie nawierzchni zjazdu - grubość warstwy po zag. 10 cm 9,30*8	m ² m ²	74,400	
				RAZEM	74,400
28	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie nawierzchni zjazdu - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. do 15 cm Krotność = 5 9,30*8	m ² m ²	74,400	
				RAZEM	74,400
29	KNR 2-31 d.3 0109-03	MOD. Podbudowa betonowa zjazdu (gotowa mieszanka Rm=5,0 MPa) - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 9,30*8	m ² m ²	74,400	
				RAZEM	74,400
30	KNR 2-31 d.3 0109-04	MOD. Podbudowa betonowa zjazdu (gotowa mieszanka Rm=5,0 MPa) - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm Krotność = 3 9,30*8	m ² m ²	74,400	
				RAZEM	74,400
31	KNR 2-31 d.3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy zjazdu z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 9,30*8	m ² m ²	74,400	
				RAZEM	74,400
32	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - prostokątnej - kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 9,30*8	m ² m ²	74,400	
				RAZEM	74,400
33	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gruncie kat. I-IV 118,70	m ² m ²	118,700	
				RAZEM	118,700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa- chodnik z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 118,70	m ² m ²	 118,700	
				RAZEM	118,700
35	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa - chodnik z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm 118,70	m ² m ²	 118,700	
				RAZEM	118,700
36	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - prostokątnej - chodnik grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 118,70	m ² m ²	 118,700	
				RAZEM	118,700
4	4520000-9	IV. Elementy ulic.			
37	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 42,30+10,30+3,80+3,30+41,40+26,80+37,70+1,85+17,85+13,60+4,50+4,50+9,50+4,50+69,15+30,35+25,65+32,70+14,20+0,80+4,50+4,40+4,50+4,50+7,70*2	m m	 428,050	
				RAZEM	428,050
38	KNR 2-31 d.4 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 13,60+36,95+38,60+3,10+13,60+2,20+(3,10*2+3,00)*8	m m	 181,650	
				RAZEM	181,650
39	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe 15x30 z oporem- wystające (42,30+10,30+3,30+41,40+26,80+37,70+1,85+17,85+13,60)*0,12	m ³ m ³	 23,412	
				RAZEM	23,412
40	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe 15x30 z oporem- wystające ze ściekiem i na zjazdach ze ściekiem (69,15+30,35+25,65+32,70+14,20+0,80+4,50+4,40+4,50+4,50)*0,14	m ³ m ³	 26,705	
				RAZEM	26,705
41	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe 15x30 z oporem- wtopione na zjazdach, skrzyżowaniach bez ścieku (3,80+4,50+4,50+9,50+4,50)*0,13	m ³ m ³	 3,484	
				RAZEM	3,484
42	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod oporniki betonowe 12x25 z oporem- wtopione na zjazdach [(3,10*2+3,00)*8]*0,018	m ³ m ³	 1,325	
				RAZEM	1,325
43	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeż betonowe 8x30 z oporem- chodniki (13,60+36,95+38,60+3,10+13,60+2,20)*0,048	m ³ m ³	 5,186	
				RAZEM	5,186
44	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (17,40+13,60)*0,12	m ³ m ³	 3,720	
				RAZEM	3,720
45	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające, wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 42,30+10,30+3,80+3,30+41,40+26,80+37,70+1,85+17,85+13,60+4,50+4,50+9,50+4,50+69,15+30,35+25,65+32,70+14,20+0,80+4,50+4,40+4,50+4,50+7,70*2	m m	 428,050	
				RAZEM	428,050
46	KNR 2-31 d.4 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 10,30+3,80+3,30+13,60	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
47	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (3,10*2+3,00)*8	m m	 73,600	
				RAZEM	73,600
48	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13,60+36,95+38,60+3,10+13,60+2,20	m m	 108,050	
				RAZEM	108,050
49	KNR-W 2-18 d.4 0524-02	MOD. Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z połączeniem do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej, ul. Puchalskiego, ul. Strusia rurą PCV śr. 200 mm 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNNR 6 d.4 0608-03	ANALOGIA Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej gr.8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 69,15+143,60	m m	 212,750	
				RAZEM	212,750
5	4520000-9	V. Roboty wykończeniowe.			
51	KNNR 6 d.5 0702-08	MOD. Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków i przestawienie w nowe miejsce U-3d i A-12b	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - D-4a	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - D-40/D-41	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - A-7	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
57	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-01 d.5 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		52,00*1,90+69,15*2,25+97,05+76,60+113,50+11,65+78,65+21,00+37,40+45,30+89,50+73,40+124,90	m ²	1023,338	
				RAZEM	1023,338
60	KNNR 1 d.5 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		52,00*1,90+69,15*2,25+97,05+76,60+113,50+11,65+78,65+21,00+37,40+45,30+89,50+73,40+124,90	m ²	1023,338	
				RAZEM	1023,338
61	KNNR 1 d.5 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.do 10 cm Krotność = 5	m ²		
		52,00*1,90+69,15*2,25+97,05+76,60+113,50+11,65+78,65+21,00+37,40+45,30+89,50+73,40+124,90	m ²	1023,338	
				RAZEM	1023,338
62	KNR 2-01 d.5 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 - ułożenie płyt z uwagi na przesunięcie drogi ul. Puchalskiego	m ²		
		30,00	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
63	d.5 analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000