

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH UL. 1 MAJA W M. ŚREM  
ADRES INWESTYCJI : GM. ŚREM, MIEJSCOWOŚCI ŚREM UL. 1 MAJA  
INWESTOR : Gmina Śrem  
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem  
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 06.09.2012r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.060	km	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0101-02	4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0101-03	2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0108-02	0.0097+0.0025	ha	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1	0110-01	0.215+0.094+0.074+0.076+0.100+0.254	m³	0.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.813</b>
8	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu do 5 km	m³		
d.1	0110-04	Krotność = 6 0.215+0.094+0.074+0.076+0.100+0.254	m³	0.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.813</b>
<b>2</b>		<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE.</b>			
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	9.55+9.00+58.60	m	77.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.150</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	9.00+58.60+31.30	m	98.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.900</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³		
d.2	0812-03	(9.55+9.00+58.60)*0.06	m³	4.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.629</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01	3.65+3.65+11.25+26.20+21.20+10.00+13.60+17.30+22.00	m	128.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.850</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - włączenie przykanalika do ist. sieci kan. deszczowej	m²		
d.2	0803-03	9.10	m²	9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości do 8 cm	m²		
d.2	0803-04	Krotność = 5 9.10	m²	9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m²		
d.2	0804-03	9.10	m²	9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
16	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości do 25 cm	m²		
d.2	0804-04	Krotność = 10 9.10	m²	9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
17	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²		
d.2	0807-03	MOD.			
		79.70+10.40	m²	90.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.100</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0807-03 MOD.	Rozebranie nawierzchni (parking) z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m <sup>2</sup>		
		106.35	m <sup>2</sup>	106.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.350</b>
19	KNR 2-31 d.2 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej (parking) o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		106.35	m <sup>2</sup>	106.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.350</b>
20	KNR 2-31 d.2 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej (parking) dalszy 1 cm grubości do 15 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		106.35	m <sup>2</sup>	106.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.350</b>
21	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - zjazd do drogi powiatowej	m <sup>2</sup>		
		33.00	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
22	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości do 4 cm	m <sup>2</sup>		
		9.10	m <sup>2</sup>	9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
23	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy -zjazdu z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		33.00	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
24	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		28.70+56.75+21.70+48.40	m <sup>2</sup>	155.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.550</b>
25	KNR 4-04 d.2 1104-01	Transport mat. betonowych na teren inwestora o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km	t		
		0.06*90.10+0.08*106.35*2.4	t	25.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.825</b>
26	KNR 4-04 d.2 1104-03	Transport mat. betonowych na teren inwestora przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 8 km Krotność = 7	t		
		0.06*90.10+0.08*106.35*2.4	t	25.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.825</b>
27	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.25*98.90+0.06*128.85+0.06*98.90+0.08*9.10+0.25*9.10+0.15*106.35+0.04*33.00+0.15*33.00+0.05*155.55	m <sup>3</sup>	50.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.377</b>
28	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.25*98.90+0.06*128.85+0.06*98.90+0.08*9.10+0.25*9.10+0.15*106.35+0.04*33.00+0.15*33.00+0.05*155.55	m <sup>3</sup>	50.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.377</b>
<b>3 45233000-9 III. ROBOTY ZIEMNE.</b>					
29	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi dojazdowej do parkingu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		221.55	m <sup>2</sup>	221.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.550</b>
30	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi dojazdowej do parkingu w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 35 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		221.55	m <sup>2</sup>	221.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.550</b>
31	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości parkingu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		205.05+11.40	m <sup>2</sup>	216.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.450</b>
32	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości parkingu w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 30 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		205.05+11.40	m <sup>2</sup>	216.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.450</b>
33	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		74.00	m <sup>2</sup>	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 21.25+43.15+9.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.100</b>
35	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości minus 10 cm do 10 cm 21.25+43.15+9.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.100</b>
36	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów (pod przykanalik) zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3.375-3.14*0.25*0.25*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.081</b>
37	KNR 2-01 d.3 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m- pod wpusty uliczne 1.50*1.50*1.50*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.375</b>
38	KNR 2-01 d.3 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km (zał. ziemi z drogi dojazdowej, parkingu, zjazdu, chodników) 221.55*0.35+216.45*0.30+74.00*0.20+74.10*0.10+3.375	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 168.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.063</b>
39	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II do 5 km Krotność = 8 221.55*0.35+216.45*0.30+74.00*0.20+74.10*0.10+3.375	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 168.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.063</b>
<b>4 45233000-9 IV. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI, OBRZEŻA, KRAWĘŻNIKI.</b>					
40	KNR 2-31 d.4 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II (39.95+5.00+5.00+44.00+43.20+4.30+5.00)+(9.00+14.40+7.00+7.60+7.30)+(7.80)	m m	 199.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.550</b>
41	KNR 2-31 d.4 0401-01	Rowki pod obrzeża betonowe i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II (40.60+5.60+3.90+3.90+5.95+11.95)	m m	 71.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.900</b>
42	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (39.95+5.00+5.00+44.00+43.20+4.30+5.00)	m m	 146.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.450</b>
43	KNR 2-31 d.4 0403-03 MOD.	Krawężniki betonowe wtopione na o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 7.80	m m	 7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
44	KNR 2-31 d.4 0403-03 MOD.	Krawężniki betonowe wtopione na o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (9.00+14.40+7.00+7.60+7.30)	m m	 45.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
45	KNR 2-31 d.4 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4.30+9.00+7.00+7.60	m m	 27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
46	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (40.60+5.60+3.90+3.90+5.95+11.95)	m m	 71.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.900</b>
47	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 (39.95+5.00+5.00+44.00+4.30+5.00)+(9.00+14.40+7.00+7.60+7.30)*0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 108.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.233</b>
48	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 43.20*0.051	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.203</b>
49	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 7.80*0.0225	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
50	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu B-15 (40.60+5.60+3.90+3.90+5.95+11.95)*0.048	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.451</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (4.30+9.00+7.00+7.60)*0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.069</b>
52	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni w gruncie kat. I-IV (droga dojazdowa, parking, zjazd) 221.55+205.05+74.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.600</b>
53	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5-5,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - (droga dojazdowa, parking, zjazd) 221.55+205.05+74.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.600</b>
54	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji beton B-7,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (droga dojazdowa, parking, zjazd) 221.55+205.05+74.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.600</b>
55	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji beton B-7,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 15cm Krotność = 3 221.55+205.05+74.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.600</b>
56	KNR 2-31 d.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy (droga dojazdowa, parking, zjazd) Krotność = 2 221.55+205.05+74.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.600</b>
57	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej-szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (1:4) - (droga dojazdowa, parking, zjazd) 221.55+205.05+74.00-14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 486.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.600</b>
58	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wjazdów w gruncie kat. I-IV (wyspa) 11.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
59	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji beton B-7,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (wyspa) 11.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
60	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji beton B-7,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 15cm (wyspa) Krotność = 3 11.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
61	KNR 2-31 d.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy (wyspa) 11.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
62	KNR 2-31 d.4 0505-05 MOD.	Nawierzchnia wyspy z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (wyspa) 11.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
63	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni w gruncie kat. I-IV (chodnik) 9.70+21.25+105.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.550</b>
64	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - (chodnik) 9.70+21.25+105.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.550</b>
65	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej (granitowej) - grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (1:4) - (linie rozdziału parking) 14*5.00*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
66	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gruncie kat. I-IV - (chodnik) 9.70+21.25+105.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.550</b>
67	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej-granitowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (1:4) - (chodnik) 9.70+105.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.300</b>
68	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		105.60	m <sup>2</sup>	105.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.600</b>
69	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm (chodnik) Krotność = 7 105.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.600</b>
70	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej-szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (1:4) - (chodnik) 21.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.250</b>
71	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR AT-03 d.4 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 40.00	m  m	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
73	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni w gruncie kat. I-IV (wokół studni kanalizacyjnej) 9.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
74	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (wokół studni kanalizacyjnej) 9.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
75	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 25 cm Krotność = 10 9.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
76	KSNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  9.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
77	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego BA - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm 9.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
78	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego BA 0-12,5- - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 9.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
79	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z z betonu asfaltowego BA 0-12,5 - warstwa ścieralna - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 9.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
<b>5 45233000-9 V. KANALIZACJA DESZCZOWA.</b>					
80	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  1.50*1.50*1.50-0.294	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.081</b>
81	KNR-W 2-18 d.5 0306-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 17.20	m  m	  17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
82	KNR 4-01 d.5 0345-01 analogia	Przebicie otworów w studni betonowej przy użyciu młotów pneumatycznych  1.00	otw.  otw.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR-W 2-18 d.5 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki  17.20	m  m	  17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
84	KNR-W 2-18 d.5 0706-03 MOD.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  1.00	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR-W 2-18 d.5 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z wiałem typ ciężki - o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1.00	szt.  szt.	  1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR-W 2-18	Właz kanałowy betonowy w klasie D400 spełniający wymogi norm EN 124, DIN 19584 oraz DIN 1229, kwadratowy, bez wentylacji, prześwit 600 mm, ciężar ok. 242kg	szt		
d.5	0513-01	analogia	szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>VI. ROBOTY WYKONCZENIOWE.</b>			
87	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.6	0505-01		m <sup>2</sup>	164.800	
		164.80		<b>RAZEM</b>	<b>164.800</b>
88	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.6	0507-01		m <sup>2</sup>	164.800	
		164.80		<b>RAZEM</b>	<b>164.800</b>
89	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m <sup>2</sup>		
d.6	0507-02	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	164.800	
		164.80		<b>RAZEM</b>	<b>164.800</b>
90	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (B-1, D-18)	szt.		
d.6	0703-03		szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.6	0702-02		szt.	4.000	
		4.00		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (D-18 szt.2, A-7 szt.1, D-18 szt.1.)	szt.		
d.6	0703-01		szt.	4.000	
		4.00		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
93	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (U-12c szt.8)	szt.		
d.6	0703-01		szt.	8.000	
		8.00		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
94	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.6	0702-02		szt.	1.000	
		1.00		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (T-30b szt. 1, T-29 szt.1)	szt.		
d.6	0703-01		szt.	2.000	
		2.00		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową (P-24, P-20, P-1e, P-14, P-13)	m <sup>2</sup>		
d.6	0706-02		m <sup>2</sup>	11.000	
	MOD.	0.76+1.34+0.84+6.75+1.31		<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>