

## PRZEDMIAR

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  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej ulicy Parkowej i odc. ulicy Poznańskiej w miejscowości Śrem  
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ulica Parkowa, Poznańska  
INWESTOR : Gmina Śrem  
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Stachowiak  
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-05-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DROGOWE</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym. 0.420+0.121	km		
			km	0.541	
				RAZEM	0.541
2	Wycena własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy ulicy Parkowej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z wywozem	szt.		
		46.00	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
4	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem	szt.		
		17.00	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
5	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z wywozem	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) wraz z wywozem	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) wraz z wywozem	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. pow. 75 cm do 110 cm) wraz z wywozem	szt.		
		16.00	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
11	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. pow. 110 cm do 112 cm) wraz z wywozem	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) z wywozem	szt.		
		46.00	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
13	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) z wywozem	szt.		
		17.00	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
14	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) z wywozem	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) z wywozem	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) z wywozem	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) z wywozem	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) z wywozem	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 75-110 cm) z wywozem	szt.		
d.1	0105-07		szt.	16.00	
	analogia	16.00		RAZEM	16.00
20	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 110-132 cm) z wywozem	szt.		
d.1	0105-07		szt.	4.00	
	analogia	4.00		RAZEM	4.00
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>			
21	KNR 231-	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	9.50+4.30+2.60+83.00+5.40+6.60+8.05+5.60+6.80+10.00+4.35+10.00+16.40+19.00	m	191.600	
				RAZEM	191.600
22	KNR 231-	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego ułożenia (strona prawa Parkowa)	m		
d.2	0813-03	7.00+5.00+4.00+85.90	m	101.900	
				RAZEM	101.900
23	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01	104.80	m	104.80	
				RAZEM	104.80
24	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-02	153.40	m <sup>2</sup>	153.40	
				RAZEM	153.40
25	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03	101.90*0.04	m <sup>3</sup>	4.08	
				RAZEM	4.08
26	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2	0101-01	22.50+5.50+6.00	m	34.00	
				RAZEM	34.00
27	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03	215.00	m <sup>2</sup>	215.00	
				RAZEM	215.00
28	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości do 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-04	Krotność = 2 215.00	m <sup>2</sup>	215.00	
				RAZEM	215.00
29	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-03	215.00	m <sup>2</sup>	215.00	
				RAZEM	215.00
30	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-04	Krotność = 8 215.00	m <sup>2</sup>	215.00	
				RAZEM	215.00
31	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2	0811-04	851.30	m <sup>2</sup>	851.30	
				RAZEM	851.30
32	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni jezdni (ul. Dutkiewicza, Franciszkańska) z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm do ponownego ułożenia	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-07	38.90+71.40	m <sup>2</sup>	110.30	
	analogia			RAZEM	110.30
33	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodnika (Parkowa, ul. Dutkiewicza, Franciszkańska) z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm do ponownego ułożenia	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-07	101.90*0.50+12.40+22.70+19.10+35.60	m <sup>2</sup>	140.75	
	analogia			RAZEM	140.75
34	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. ponad 3 m2 wraz z załadunkiem na samochody samowyładowcze	m <sup>2</sup>		
d.2	0129-10	303.00*4.50+96.50*4.50	m <sup>2</sup>	1797.75	
	analogia			RAZEM	1797.75
35	KNR-W 2-18	Rozebranie istniejących studzienek ściekowych ulicznych- betonowych o śr.500 mm	szt.		
d.2	0524-02	8.00	szt.	8.00	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.00
36	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 191.60*0.15*0.30+104.80*0.06*0.20+153.40*0.07+4.08+215.00*0.05+215.00*0.20+851.30*0.15+1797.75*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	475.81	
				RAZEM	475.81
37	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km do 11 km Krotność = 10 475.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	475.81	
				RAZEM	475.81
38	AW d.2	Utylizacja materiałów z rozbiórki 475.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	475.810	
				RAZEM	475.810
<b>3</b>		<b>Droga.</b>			
39	KNR 231- d.3 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV- (droga) 2101.30+217.90+26.80+668.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3014.600	
				RAZEM	3014.600
40	KNR 231- d.3 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. (droga) do 45 cm Krotność = 5 3014.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3014.600	
				RAZEM	3014.600
41	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- (droga) 3014.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3014.60	
				RAZEM	3014.60
42	KSNR 6 d.3 0109-01	Podbudowa pomocnicza dolna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (droga) 3014.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3014.60	
				RAZEM	3014.60
43	KSNR 6 d.3 0109-01	Podbudowa pomocnicza górna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (droga) 3014.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3014.60	
				RAZEM	3014.60
44	KNR 231- d.3 0109-03	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm ( docelowa grubość 20 cm)- (droga) 3014.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3014.600	
				RAZEM	3014.600
45	KNR 231- d.3 0109-04	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8 - (droga) Krotność = 8 3014.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3014.600	
				RAZEM	3014.600
46	KNR 2-31 d.3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej-naw. podbudowy jezdni (droga) 3014.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3014.60	
				RAZEM	3014.60
47	KNR 231- d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - (droga) 3014.60-44.00-221.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2749.500	
				RAZEM	2749.500
48	KNR 231- d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm 110.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.300	
				RAZEM	110.300
49	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Nova Granit- kolor biały i grafitowy grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przejścia dla pieszych) 22.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.00	
				RAZEM	44.00
50	KNR 231- d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - ściek (12.30+85.55+23.70+152.60+16.60+128.35+5.40+94.85+8.70+16.10+5.60+7.10+7.00+152.50+15.80+79.70+17.60+31.00+9.20+113.60+10.55+111.70)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	221.100	
				RAZEM	221.100
51	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 3014.60*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1356.57	
				RAZEM	1356.57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 1356.57	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1356.57	
				RAZEM	1356.57
<b>4</b>		<b>Zjazdy.</b>			
53	KNR 231- d.4 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 16.60+17.30+16.00+17.10+10.70+9.60+14.80+9.60*5+85.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.900	
				RAZEM	235.900
54	KNR 231- d.4 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. (zjazdy) do 45 cm Krotność = 5 235.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.900	
				RAZEM	235.900
55	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- naw. (zjazdy) 235.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.90	
				RAZEM	235.90
56	KSNR 6 d.4 0109-01	Podbudowa pomocnicza górna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5-5,0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (zjazdy) 235.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.90	
				RAZEM	235.90
57	KNR 231- d.4 0109-03	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm ( docelowa grubość 20 cm) 235.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.900	
				RAZEM	235.900
58	KNR 231- d.4 0109-04	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8 235.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.900	
				RAZEM	235.900
59	KNR 2-31 d.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej- naw. podbudowy jezdni (zjazdy) 235.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  235.90	
				RAZEM	235.90
60	KNR 231- d.4 0511-0301	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej prostokątnej kolorowej (grafit) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (zjazdy) 380.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  380.650	
				RAZEM	380.650
61	KNR 2-01 d.4 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 380.65*0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  171.29	
				RAZEM	171.29
62	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 171.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  171.29	
				RAZEM	171.29
<b>5</b>		<b>Parkingi.</b>			
63	KNR 231- d.5 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 182.90+249.10+72.50+68.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  573.300	
				RAZEM	573.300
64	KNR 231- d.5 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. (parkingi) do 45 cm Krotność = 5 573.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  573.300	
				RAZEM	573.300
65	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- naw. (parking) 573.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  573.30	
				RAZEM	573.30
66	KSNR 6 d.5 0109-01	Podbudowa pomocnicza górna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5-5,0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (parkingi) 573.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  573.30	
				RAZEM	573.30
67	KNR 231- d.5 0109-03	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm ( docelowa grubość 20 cm) 573.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  573.300	
				RAZEM	573.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 231-d.5 0109-04	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8 573.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 573.300	
				RAZEM	573.300
69	KNR 2-31 d.5 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej-naw. podbudowy jezdni (parking) 573.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 573.30	
				RAZEM	573.30
70	KNR 231-d.5 0511-0301	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej behaton kolorowej (grafit) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (parking) 573.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 573.300	
				RAZEM	573.300
71	KNR 2-01 d.5 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 573.30*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 257.99	
				RAZEM	257.99
72	KNR 2-01 d.5 0214-04	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 = 8 573.30*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 257.99	
				RAZEM	257.99
<b>6</b>		<b>Chodniki.</b>			
73	KNR 231-d.6 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 171.85+12.10+6.40+16.70+22.80+250.30+569.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1049.250	
				RAZEM	1049.250
74	KSNR 6 d.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 -naw. chodników 1049.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1049.25	
				RAZEM	1049.25
75	KNR 231-d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej - szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm 1049.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1049.250	
				RAZEM	1049.250
76	KNR 231-d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej - szarej z rozbiórki o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm 140.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.750	
				RAZEM	140.750
77	KNR 2-01 d.6 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1049.25*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 209.85	
				RAZEM	209.85
78	KNR 2-01 d.6 0214-04	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 = 8 209.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 209.85	
				RAZEM	209.85
<b>7</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
79	KNR 231-d.7 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla krawężników 15x30cm. Kategoria gruntu III-IV 22.50+9.50+4.30+2.60+83.00+5.55+30.00+4.00+4.60+36.00+5.10+5.45+6.60+14.90+5.20+4.00+152.55+5.65+96.00+3.30+5.40+24.00+16.70+6.00+110.35+18.00+3.60+3.80+5.50+7.00+8.05+5.60+6.80+16.40+3.00+4.00+119.60+12.40+4.35+17.20+25.85+7.10+15.80+79.70+3.65+24.00+5.00+31.00+10.05+75.50+20.60+7.85+7.50+6.00+7.50+7.85+16.00+5.50+8.80+113.60+101.90	m m	 1479.300	
				RAZEM	1479.300
80	KNR 231-d.7 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla obrzeży 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 10.40+96.50+3.30+3.30+2.70+9.10+12.25+12.20+10.10+9.30+138.35+31.85+2.35+10.90+17.15+25.80+12.50+21.50+6.20+7.00+20.60+10.70+27.30+16.80+7.40+109.25+2.50	m m	 637.300	
				RAZEM	637.300
81	KNR 231-d.7 0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki ze ściekiem 15x30 cm. Beton C12/15 1479.30*0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 162.723	
				RAZEM	162.723
82	KNR 231-d.7 0402-05	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		142.70*0.11	m <sup>3</sup>	15.697	
				RAZEM	15.697
83	KNR 231-d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m		
		637.30	m	637.300	
				RAZEM	637.300
84	KNR 231-d.7 0402-03	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe. Beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		637.30*0.048	m <sup>3</sup>	30.590	
				RAZEM	30.590
85	KNR 231-d.7 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m		
		1479.30	m	1479.300	
				RAZEM	1479.300
86	KNR 231-d.7 0403-08	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	m		
		9.50+4.30+6.60+5.20+16.70+3.60+3.80+7.00+8.05+6.80+12.40+17.20+15.80+10.05+7.85+7.85	m	142.700	
				RAZEM	142.700
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe.</b>			
87	AW d.8	Dostawa i zakup ziemi urządzajnej pod treny zielone	m <sup>3</sup>		
		(27.90+29.20+14.30+97.15+21.80+158.45+25.55+46.30)*0.10	m <sup>3</sup>	42.065	
				RAZEM	42.065
88	KNR 221-d.8 0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		42.06	m <sup>3</sup>	42.060	
				RAZEM	42.060
89	KNR N001-d.8 0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup>		
		27.90+29.20+14.30+97.15+21.80+158.45+25.55+46.30	m <sup>2</sup>	420.650	
				RAZEM	420.650
90	KNR 221-d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III	m <sup>2</sup>		
		420.65	m <sup>2</sup>	420.650	
				RAZEM	420.650
91	KNR 231-d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych kd	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNR 231-d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych ks	szt		
		9.00	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
93	KNR-W 2-18 d.8 0513-01 MOD.	Przekrycie istniejących studni kd i ks włazem prefabrykowanym kwadratowym o wym 0,90 x 0,90 x 0,15 m i zaspoinowaniem masą elastyczną	stud.		
		13.00	stud.	13.00	
				RAZEM	13.00
94	KNR 231-d.8 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR 231-d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt		
		18.00	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
96	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
97	KNR 231-d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt		
		14.00	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
98	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2: T-30a szt. 4	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
99	KNR 231-d.8 0703-02	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2: A-7 szt. 1, D-6 szt. 4, D-18 szt. 4, D-4a szt. 1, D-1 szt. 4	szt		
		14.00	szt	14.000	
				RAZEM	14.000