

"MS" PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE  
MIROSLAW STACHOWIAK

UL. PERŁOWA 6, ZBRUDZEWO, 63-100 ŚREM

### 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 - etap II  
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ulica Parkowa, Poznańska  
INWESTOR : Gmina Śrem  
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Stachowiak  
DATA OPRACOWANIA : 2020-02-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-02-27

Data zatwierdzenia

**„MS” PROJEKTOWANIE I NADZORY  
BUDOWLANE** *Mirosław Stachowiak*  
63-100 Śrem, ul. Perłowa 6, Zbrudzewo  
tel. 601-694-955  
NIP 785-118-19-79, REGON 360401929

*inż. Mirosław Stachowiak*  
ul. Perłowa 6, Zbrudzewo  
63-100 Śrem  
tel. 601-694-955

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DROGOWE</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 201- d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym. (0.420+0.121)-0.285	km		
			km	0.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.256</b>
2	Wycena d.1 własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy ulicy Parkowej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) z wywozem	szt.		
		46.00-10	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
4	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) z wywozem	szt.		
		17.00-3	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
5	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) z wywozem	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	KNR 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) z wywozem	szt.		
		3.00-1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	KNR 2-01 d.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) z wywozem	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8	KNR 2-01 d.1 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) z wywozem	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9	KNR 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) z wywozem	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
10	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 75-110 cm) z wywozem	szt.		
		16.00-6	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
11	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 110-132 cm) z wywozem	szt.		
		4.00-2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>			
12	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (22.50+5.50+6.00)-28	m		
			m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		215.00	m <sup>2</sup>	215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
14	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości do 5 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		215.00	m <sup>2</sup>	215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
15	KNR 2-31 d.2 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		215.00	m <sup>2</sup>	215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
16	KNR 2-31 d.2 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości do 20 cm Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
		215.00	m <sup>2</sup>	215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 d.2 0129-10 analogia	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. ponad 3 m2 wraz z załadunkiem na samochody samowyładowcze (303.00*4.50+96.50*4.50)-756	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1041.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1041.75</b>
18	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 215.00*0.05+215.00*0.20+1041.75*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 210.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.01</b>
19	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - do 11 km Krotność = 10 210.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 210.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.01</b>
20	AW d.2 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki 210.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 210.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.01</b>
<b>3</b>		<b>Droga.</b>			
21	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)-1615.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1399.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1399.050</b>
22	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 3014.60-1615.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1399.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1399.050</b>
23	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- (droga) 3014.60-1615.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1399.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1399.05</b>
24	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) 3014.60-1615.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1399.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1399.05</b>
25	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) 3014.60-1615.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1399.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1399.05</b>
26	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) 3014.60-1615.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1399.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1399.050</b>
27	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 3014.60-1615.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1399.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1399.050</b>
28	KNR 2-31 d.3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej-naw. podbudowy jezdni (droga) 3014.60-1615.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1399.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1399.05</b>
29	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)-1454.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1295.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1295.410</b>
30	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)-117.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.640</b>
31	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)-727	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 629.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>629.57</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 8 1356.57-727	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  629.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>629.57</b>
<b>4</b>		<b>Zjazdy.</b>			
33	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)-134.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.700</b>
34	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 = 5 235.90-134.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.700</b>
35	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- naw. (zjazdy) 235.90-134.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.70</b>
36	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) 235.90-134.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.70</b>
37	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) 235.90-134.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.700</b>
38	KNR 231- d.4 0109-04	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8 235.90-134.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.700</b>
39	KNR 2-31 d.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej-naw. podbudowy jezdni (zjazdy) 235.90-134.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.70</b>
40	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) 380.65-134.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  246.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.450</b>
41	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km (380.65*0.45)-60.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  110.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.90</b>
42	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 8 171.29-60.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  110.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.90</b>
<b>5</b>		<b>Parkingi.</b>			
43	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)-504.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.800</b>
44	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 = 5 573.30-504.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.800</b>
45	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- naw. (parking) 573.30-504.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.80</b>
46	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) 573.30-504.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	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) 573.30-504.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.800</b>
48	KNR 231-d.5 0109-04	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 8 573.30-504.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.800</b>
49	KNR 2-31 d.5 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej-naw. podbudowy jezdni (parking) 573.30-504.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.80</b>
50	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) 573.30-504.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.800</b>
51	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km (573.30*0.45)-227.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.96</b>
52	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 (573.30*0.45)-227.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.96</b>
<b>6</b>		<b>Chodniki.</b>			
53	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)-548.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.450</b>
54	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 1049.25-548.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.45</b>
55	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 1049.25-548.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.450</b>
56	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km (1049.25*0.20)-109.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.09</b>
57	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 209.85-109.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.09</b>
<b>7</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
58	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)-895.05	m m	 584.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.250</b>
59	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)-314.55	m m	 322.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.750</b>
60	KNR 231-d.7 0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki ze ściekiem 15x30 cm. Beton C12/15 (1479.30*0.11)-98.456	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.267	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 231-d.7 0402-05	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (142.70*0.11)-10.159	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>64.267</b>
			m <sup>3</sup>	5.538	
62	KNR 231-d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 637.30-314.55	m	<b>RAZEM</b>	<b>5.538</b>
			m	322.750	
63	KNR 231-d.7 0402-03	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe. Beton C12/15 (637.30*0.048)-15.098	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>322.750</b>
			m <sup>3</sup>	15.492	
64	KNR 231-d.7 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 1479.30-793.15	m	<b>RAZEM</b>	<b>15.492</b>
			m	686.150	
65	KNR 231-d.7 0403-08	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 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)-92.35	m	<b>RAZEM</b>	<b>686.150</b>
			m	50.350	
8		<b>Roboty wykończeniowe.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>50.350</b>
66	AW d.8	Dostawa i zakup ziemi urzadzajnej pod treny zielone ((27.90+29.20+14.30+97.15+21.80+158.45+25.55+46.30)*0.10)-5.45	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36.615	
67	KNR 221-d.8 0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 42.06-5.45	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>36.615</b>
			m <sup>3</sup>	36.610	
68	KNNR d.8 N001-0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (27.90+29.20+14.30+97.15+21.80+158.45+25.55+46.30)-54.50	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>36.610</b>
			m <sup>2</sup>	366.150	
69	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 366.15	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>366.150</b>
			m <sup>2</sup>	366.15	
70	KNR 231-d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych kd i ks 2.00+8.00	szt	<b>RAZEM</b>	<b>366.15</b>
			szt	10.000	
71	KNR-W 2-d.8 18 0513-01 MOD.	Przekrycie istniejących studni kd i ks włączem prefabrykowanym kwadratowym o wym 0,90 x 0,90 x 0,15 m i zaspoinowaniem masą elastyczną 9.00+8.00	stud.	<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
			stud.	17.00	
72	KNR 231-d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 18.00-14.0	szt	<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
			szt	4.000	
73	KNR 231-d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 14.00-12.0	szt	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
			szt	2.000	
74	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 4.00-3.0	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
			szt.	1.00	
75	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 14.00-12.0	szt	<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>