

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Modernizacja terenu w rejonie budynków nr 5, 6, 7 położonych przy ul. Motorowej w Lublinie z przeznaczeniem na parkingi i place mane- wrowe z drogami dojazdowymi**

#### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja terenu w rejonie budynków nr 5, 6, 7 położonych przy ul. Motorowej w Lublinie z przeznaczeniem na parkingi i place manewrowe z drogami dojazdowymi

INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Komunalnych  
20-112 Lublin, ul. Grodzka 12

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016r.

---

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Modernizacja terenu w rejonie budynków nr 5, 6, 7 położonych przy ul. Motorowej w Lublinie z przeznaczeniem na parkingi i place manewrowe z drogami dojazdowymi**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Wycinka drzew i krzewów	2	16
3	Zdjęcie warstwy humusu	17	17
4	Roboty rozbiórkowe	18	25
5	Zabezpieczenie istn. kabli eN i TPSA	26	29
6	Roboty ziemne	30	37
7	Nawierzchnia zjazdów z kostki	38	40
8	Nawierzchnia drogi manewrowej i miejsc parkingowych z płyt ażurowych	41	44
9	Nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki	45	47
10	Krawężniki	48	55
11	Nawierzchnia chodników i schodów terenowych	56	62
12	Oznakowanie poziome	63	63
13	Zieleń - trawniki i nasadzenia	64	74

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja terenu w rejonie budynków nr 5, 6, 7 położonych przy ul. Motorowej w Lublinie z przeznaczeniem na parkingi i place manewrowe z drogami dojazdowymi</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  (34,65+401,20+197,50+170,10)*0,0001	ha  ha	  0,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
<b>2</b>			<b>Wycinka drzew i krzewów</b>			
2 d.2	KNR 2-21 0105-01	D-01.02.01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia  9	szt.  szt.	  9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
3 d.2	KNR 2-21 0105-05	D-01.02.01	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia  6	szt.  szt.	  6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
4 d.2	KNR 2-01 0103-01	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem dłużyc i gałęzi  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5 d.2	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem dłużyc i gałęzi  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6 d.2	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem dłużyc i gałęzi  2	szt.  szt.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
7 d.2	KNR 2-01 0103-04	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem dłużyc i gałęzi  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8 d.2	KNR 2-01 0103-05	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem dłużyc i gałęzi  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9 d.2	KNR 2-01 0103-06	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem dłużyc i gałęzi  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10 d.2	KNR 2-01 0105-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem karpiny  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11 d.2	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem karpiny  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12 d.2	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem karpiny  2	szt.  szt.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
13 d.2	KNR 2-01 0105-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem karpiny  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14 d.2	KNR 2-01 0105-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem karpiny	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15 d.2	KNR 2-01 0105-06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem karpiny	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16 d.2	KNR 2-01 0109-04	D-01.02.01	Ręczna wycinka i karczowanie krzewów wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem gałęzi	m <sup>2</sup>		
			2,50	m <sup>2</sup>	2,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
<b>3</b>			<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>			
17 d.3	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>		
			34,65+401,20+80,60+170,10-6,00*12,00	m <sup>2</sup>	614,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>614,55</b>
<b>4</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
18 d.4	KNR 2-31 0813-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m		
			10,00+13,50*2+6,00+87,00	m	130,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
19 d.4	KNR 2-31 0812-02	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m <sup>3</sup>		
			(0,35*0,15+0,15*0,15)*130,00	m <sup>3</sup>	9,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,75</b>
20 d.4	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m <sup>2</sup>		
			6,00*12,00+0,5*3,00*1,50*2+5,00*3,00+116,90	m <sup>2</sup>	208,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>208,40</b>
21 d.4	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m <sup>2</sup>		
			208,40	m <sup>2</sup>	208,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>208,40</b>
22 d.4	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - schody - wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m <sup>2</sup>		
			2,00*2,50*2	m <sup>2</sup>	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
23 d.4	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m		
			3,00*2*2	m	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
24 d.4	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m		
			2,00*4*2	m	16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
25 d.4	KNR 2-31 0818-01	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem złomu	m		
			2,00*2+17,00	m	21,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
<b>5</b>			<b>Zabezpieczenie istn. kabli eN i TPSA</b>			
26 d.5	KNNR 5 0701-02	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III odkopanie istniejącego kabla	m <sup>3</sup>		
			0,60*0,50*(123,00+19,00)	m <sup>3</sup>	42,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,60</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.5	KNR 5-10 0303-02	D-02.01.01	Zabezpieczenie kabla rurami dwudzielnymi A 110 PS	m		
			123,00+19,00	m	142,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>142,00</b>
28 d.5	KNR 2-19 0219-01	D-02.01.01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi folią kalandrowaną koloru niebieskiego	m		
			123,00+19,00	m	142,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>142,00</b>
29 d.5	KNR 5 0702-02	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			42,60	m <sup>3</sup>	42,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,60</b>
<b>6</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
30 d.6	KNR 2-31 0101-01 + 1* 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>		
			(11,15+116,90+45,10)*90%	m <sup>2</sup>	155,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,84</b>
31 d.6	KNR 2-31 0102-01 + 3* 0102-02	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>		
			(11,15+116,90+45,10)*10%	m <sup>2</sup>	17,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,32</b>
32 d.6	KNR 2-31 0101-01 + 2* 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>		
			(23,50+401,20)*90%	m <sup>2</sup>	382,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>382,23</b>
33 d.6	KNR 2-31 0102-01 + 4* 0102-02	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>		
			(23,50+401,20)*10%	m <sup>2</sup>	42,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,47</b>
34 d.6	KNR 2-31 0101-01 + 4* 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>		
			(125,00+1,20*(3,00+2,25*2))*90%	m <sup>2</sup>	120,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,60</b>
35 d.6	KNR 2-31 0102-01 + 6* 0102-02	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>		
			(125,00+1,20*(3,00+2,25*2))*10%	m <sup>2</sup>	13,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,40</b>
36 d.6	KNR 2-31 0101-01 + 7* 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>		
			80,60*90%	m <sup>2</sup>	72,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,54</b>
37 d.6	KNR 2-31 0102-01 + 9* 0102-02	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 55 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>		
			80,60*10%	m <sup>2</sup>	8,06	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8,06</b>
<b>7</b>			<b>Nawierzchnia zjazdów z kostki</b>			
38 d.7	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			11,15+23,50	m <sup>2</sup>	34,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,65</b>
39 d.7	KNR 2-31 0109-03 + 8* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			11,15+23,50	m <sup>2</sup>	34,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,65</b>
40 d.7	KNR 2-31 0511-04 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
			34,65	m <sup>2</sup>	34,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,65</b>
<b>8</b>			<b>Nawierzchnia drogi manewrowej i miejsc parkingowych z płyt ażurowych</b>			
41 d.8	KNR 2-31 0104-05 + 5* 0104-06	D-04.01.01	Warstwa odsączająca z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			127,90+76,30+197,00	m <sup>2</sup>	401,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>401,20</b>
42 d.8	KNR 9-11 0101-02	D-04.04.00	Ułożenie na podłożu gruntowym tkaniny separacyjno-filtracyjnej	m <sup>2</sup>		
			401,20	m <sup>2</sup>	401,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>401,20</b>
43 d.8	KNR 2-31 0114-05 + 12*0114-06	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			401,20	m <sup>2</sup>	401,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>401,20</b>
44 d.8	KNR 2-31 0502-06 analogia	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt prefabrykowanych ażurowych 60x40cm gr. 10 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/8mm w proporcji po 50% gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
			401,20	m <sup>2</sup>	401,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>401,20</b>
<b>9</b>			<b>Nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki</b>			
45 d.9	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			116,90+80,60	m <sup>2</sup>	197,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>197,50</b>
46 d.9	KNR 2-31 0109-03 + 8* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			197,50	m <sup>2</sup>	197,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>197,50</b>
47 d.9	KNR 2-31 0511-04 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
			197,50	m <sup>2</sup>	197,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>197,50</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>			<b>Krawężniki</b>			
48 d.10	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10  (0,35*0,15+0,15*0,15)*134,50 (0,35*0,15+0,15*0,20)*36,00 (0,22*0,15+0,15*0,20)*87,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10,09 2,97 5,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,57</b>
49 d.10	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m  (0,35*0,15+0,15*0,15)*15,00 (0,22*0,15+0,15*0,20)*16,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,13 1,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,17</b>
50 d.10	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe zwykłe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  54,00+38,00+42,50	m  m	  134,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,50</b>
51 d.10	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe jw. - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  15,00	m  m	  15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
52 d.10	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  10,00+11,00+15,00	m  m	  36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
53 d.10	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  52,50+35,00	m  m	  87,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,50</b>
54 d.10	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe jw. - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  16,50	m  m	  16,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,50</b>
55 d.10	KNR 2-31 0315-05	D-08.01.01	Wypełnienie betonem asfaltowym przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a jezdnią o szerokości 3 cm i głębokości 15 cm  11,00+87,00	m  m	  98,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,00</b>
<b>11</b>			<b>Nawierzchnia chodników i schodów terenowych</b>			
56 d.11	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą  170,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,10</b>
57 d.11	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  30,00+79,50	m  m	  109,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,50</b>
58 d.11	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm  6,24+19,64+10,02+9,24 6,16+49,12+3,92+58,15+5,36+2,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45,14 124,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,10</b>
59 d.11	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  1,50*2*3	m  m	  9,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
60 d.11	KNR 2-02 0218-01 analogia	D-04.06.01	Podbudowa pod schody terenowe z chudego betonu Rm=9 MPa  1,20*0,20*(3,00+2,25*2)+0,15*0,35*0,5*3*(3,00+2,25*2)	m³  m³	  2,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,39</b>
61 d.11	KNR 2-31 0606-03 R* 1,5 analogia	D-05.03.23	Schody terenowe z betonowych bloczków schodowych o wymiarach 40x20x14 cm na zaprawie murarskiej mrozo- i wodoodpornej  3*(3,00+2,25*2)	m  m	  22,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
62 d.11	KNR 2-31 0701-03	D-07.06.02	Balustrada ochronna z rur śr. 51 mm o rozstawie słupków co 1.1 m - ze stali ocynkowanej malowane proszkowo  1,50*3	m  m	  4,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
<b>12</b>			<b>Oznakowanie poziome</b>			
63 d.12	KNR AT-04 0203-03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni grubowarstwowe odblaskowe - oznakowanie gładkie - symbole  < P-24 > 0,76*5	m²  m²	  3,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,80</b>
<b>13</b>			<b>Zieleń - trawniki i nasadzenia</b>			
64 d.13	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III  347,00	m²  m²	  347,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>347,00</b>
65 d.13	KNR 2-21 0213-01 + 8* 0213-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm  347,00	m²  m²	  347,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>347,00</b>
66 d.13	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem  347,00	m²  m²	  347,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>347,00</b>
67 d.13	KNR 2-21 0302-06 minus M	D-09.01.01	Sadzenie - przesadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m  9	szt.  szt.	  9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
68 d.13	KNR 2-21 0333-01 minus M	D-09.01.01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką - drzewa wykopane  6	szt.  szt.	  6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
69 d.13	KNR 2-21 0305-04	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych okrywowych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - 5 szt./m2 - trzmielina Fortune'a ( Euonymus fortunei `coloratus` )  325	szt.  szt.	  325,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>325,00</b>
70 d.13	KNR 2-21 0311-06	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klon zwyczajny odmiana kulista ( Acer platanoides `Globosum` )  8	szt.  szt.	  8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
71 d.13	KNR 2-21 0701-01	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych w okresie gwarancyjnym	szt.		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			325+9	szt.	334,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>334,00</b>
72 d.13	KNR 2-21 0701-04	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych w okresie gwarancyjnym	szt.		
			8	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
73 d.13	KNR 2-21 0701-06	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową w okresie gwarancyjnym	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
74 d.13	KNR 2-21 0702-01	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie gwarancyjnym	m <sup>2</sup>		
			347,00	m <sup>2</sup>	347,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>347,00</b>