

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i remont zagospodarowania terenu parku miejskiego.-  
ETAP I  
ADRES INWESTYCJI: ul. Ks. Dz. W. Bochenka w Trzebnicy  
NAZWA INWESTORA: Gmina Trzebnica  
ADRES INWESTORA: pl. J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
ogólnobudowlana Jerzy Świdziński

DATA OPRACOWANIA: 2022-08-11

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2022-08-11

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Etap 1</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1		<b>Rozbiórki i wywozy, Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowych o grubości 3 cm	m2		
d.1.1.					
1		2065 - 210	m2	1 855,000	
				RAZEM	1 855,000
2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1.1.					
1		1785 - 196,74	m2	1 588,260	
				RAZEM	1 588,260
3	KNR 2-31 0806-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1.1.					
1		196,74	m2	196,740	
				RAZEM	196,740
4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.					
1		700	m	700,000	
		30	m	30,000	
				RAZEM	730,000
5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.					
1		1425	m	1 425,000	
		90	m	90,000	
				RAZEM	1 515,000
6	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.1.					
1		160 * 0,25 * 0,5	m3	20,000	
		20 * 0,25 * 1,0	m3	5,000	
				RAZEM	25,000
7		Demontaż słupków betonowych	szt		
d.1.1.					
1		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 4-04 0201-02	Rozebranie murów z kamienia i betonu o grubości do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m3		
d.1.1.					
1		130 * 0,6 * 0,3	m3	23,400	
				RAZEM	23,400
9	KNR 4-04 1103-02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m3		
d.1.1.					
1		poz.1 * 0,03	m3	55,650	
		poz.2 * 0,05	m3	79,413	
		poz.3 * 0,08	m3	15,739	
		poz.4 * 0,15 * 0,3	m3	32,850	
		poz.5 * 0,08 * 0,3	m3	36,360	
		poz.6 + poz.7 + poz.8	m3	68,400	
				RAZEM	288,412
10	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
d.1.1.					
1		15,739 + 32,85 + 36,36	m3	84,949	
				RAZEM	84,949

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
d.1.1.1		poz.9 - poz.10	m3	203,463	
1				RAZEM	203,463
12	KNR 4-01 1306-01	Demontaż barierek na murkach	m		
d.1.1.1		240	m	240,000	
1				RAZEM	240,000
13		Demontaż ławek	kpl.		
d.1.1.1		10	kpl.	10,000	
1				RAZEM	10,000
14		Demontaż koszy na śmieci	kpl.		
d.1.1.1		12	kpl.	12,000	
1				RAZEM	12,000
15	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
d.1.1.1		4,8	t	4,800	
1		1	t	1,000	
		1	t	1,000	
				RAZEM	6,800
1.1.2		Wycinki oraz zabezpieczenie istniejącej zieleni na okres prowadzenia robót budowlanych			
16	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1.1.1		51	szt.	51,000	
2				RAZEM	51,000
17	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1.1.1		4	szt.	4,000	
2				RAZEM	4,000
18	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1.1.1		1	szt.	1,000	
2				RAZEM	1,000
19	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m3		
d.1.1.1		1	m3	1,000	
2		1,6	m3	1,600	
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
d.1.1.1		51	mp	51,000	
2		1,6	mp	1,600	
		0,4	mp	0,400	
				RAZEM	53,000
21		Koszt utylizacji biomasy	mp		
d.1.1.1		53	mp	53,000	
2				RAZEM	53,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		NAWIERZCHNIE			
1.2.1		Nawierzchnia z miálu kamiennego			
22 d.1.2. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m2		
		2620,76	m2	2 620,760	
		-poz.36	m2	-865,408	
		-332,4	m2	-332,400	
				RAZEM	1 422,952
23 d.1.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.22	m2	1 422,952	
				RAZEM	1 422,952
24 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-01	Wymiana gruntu - przywóz pospółki z kosztem zakupu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.22 * 0,2	m3	284,590	
				RAZEM	284,590
25 d.1.2. 1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.22	m2	1 422,952	
				RAZEM	1 422,952
26 d.1.2. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.22	m2	1 422,952	
				RAZEM	1 422,952
27 d.1.2. 1	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia z miálu kamiennego 0/5 mm - chodnik rozścielany ręcznie - grubość warstwy 5 cm	m2		
		poz.22	m2	1 422,952	
				RAZEM	1 422,952
28 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.22 * 0,45	m3	640,328	
				RAZEM	640,328
1.2.2		Nawierzchnia z klinkieru drogowego - odtworzenie obrysu murów kaplicy w posadzce			
29 d.1.2. 2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 53 cm	m2		
		5,8	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
30 d.1.2. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		5,8	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
31 d.1.2. 2	KNR 4-01 0108-01	Wymiana gruntu - przywóz pospółki z kosztem zakupu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.29 * 0,2	m3	1,160	
				RAZEM	1,160
32 d.1.2. 2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		5,8	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
33 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,8	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
34 d.1.2. 2	KNR 2-02 1103-03	Nawierzchnia z klinkieru drogowego 10x20x5 cm na zaprawie cementowej	m2		
		5,8	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
35 d.1.2. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		3,074	m3	3,074	
				RAZEM	3,074
1.2.3		Nawierzchnia z kostki kamiennej 11x11x9 cm przy wejściu od ul. Obrońców Pokoju i na chodnikach o nachyleniu >3%			
36 d.1.2. 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		30	m2	30,000	
		4,80 * (30,0 + 14,30 + 15,16 + 25,0)	m2	405,408	
		2,0 * (55,0 + 60,0 + 40,0 + 60,0)	m2	430,000	
				RAZEM	865,408
37 d.1.2. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		30	m2	30,000	
		4,80 * (30,0 + 14,30 + 15,16 + 25,0)	m2	405,408	
		2,0 * (55,0 + 60,0 + 40,0 + 60,0)	m2	430,000	
				RAZEM	865,408
38 d.1.2. 3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		30	m2	30,000	
		4,80 * (30,0 + 14,30 + 15,16 + 25,0)	m2	405,408	
		2,0 * (55,0 + 60,0 + 40,0 + 60,0)	m2	430,000	
				RAZEM	865,408
39 d.1.2. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		30	m2	30,000	
		4,80 * (30,0 + 14,30 + 15,16 + 25,0)	m2	405,408	
		2,0 * (55,0 + 60,0 + 40,0 + 60,0)	m2	430,000	
				RAZEM	865,408
40 d.1.2. 3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej 11x11x9 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		30	m2	30,000	
		4,80 * (30,0 + 14,30 + 15,16 + 25,0)	m2	405,408	
		2,0 * (55,0 + 60,0 + 40,0 + 60,0)	m2	430,000	
				RAZEM	865,408
41 d.1.2. 3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.36 * 0,5	m3	432,704	
				RAZEM	432,704
1.2.4		Zatoczki ławek z kostki kamiennej 9/11 cm			
42 d.1.2. 4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 38 cm	m2		
		42,75	m2	42,750	
				RAZEM	42,750

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.2. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		42,75	m2	42,750	
				RAZEM	42,750
44 d.1.2. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod obrzeże z dwóch rzędów kostki kamiennej	m3		
		5 * 15 * 0,04	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1.2. 4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		42,75	m2	42,750	
				RAZEM	42,750
46 d.1.2. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		42,75	m2	42,750	
				RAZEM	42,750
47 d.1.2. 4	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		42,75	m2	42,750	
				RAZEM	42,750
48 d.1.2. 4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		16,245	m3	16,245	
				RAZEM	16,245
1.2.5		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
49 d.1.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		12,84	m3	12,840	
		3,808	m3	3,808	
				RAZEM	16,648
50 d.1.2. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000
51 d.1.2. 5	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8,2	m	8,200	
		87	m	87,000	
				RAZEM	95,200
52 d.1.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże stalowe	m3		
		2068,38 * 0,30 * 0,15	m3	93,077	
				RAZEM	93,077
53 d.1.2. 5	KNR 2-31 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2068,38 * 0,10 * 2	m2	413,676	
				RAZEM	413,676
1.3		<b>PRZYSTANKI EDUKACYJNE</b>			
54 d.1.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		2,6 * 1,4 * 1,1 * 3	m3	12,012	
		2,2 * 1,2 * 1,1 * 3	m3	8,712	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,724
55 d.1.3	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		20,724	m3	20,724	
				RAZEM	20,724
56 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m3		
		2,6 * 1,4 * 0,1 * 3	m3	1,092	
		2,2 * 1,2 * 0,1 * 3	m3	0,792	
				RAZEM	1,884
57 d.1.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 40 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2,5 * 1,35 * 0,4 * 3	m3	4,050	
		2,15 * 1,1 * 0,4 * 3	m3	2,838	
				RAZEM	6,888
58 d.1.3	KNR 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		(1,9 + 2,9) * 3,1 * 3	m2	44,640	
				RAZEM	44,640
59 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - ściany i płyty fundamentowe	t		
		0,468 + 0,026 + 0,81214	t	1,306	
				RAZEM	1,306
60 d.1.3		Prefabrykowana ławka betonowa dł.180 cm z siedziskiem z listew drewnianych 2,5x5 cm (wg rys.)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		SCHODY			
1.4.1		Schody "długie" - wejście wschodnie			
61 d.1.4. 1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		92,5	m2	92,500	
				RAZEM	92,500
62 d.1.4. 1	KNR 2-31 0813-08	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce piaskowej	m		
		17 * 5,6	m	95,200	
				RAZEM	95,200
63 d.1.4. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie pochylni z betonu	m3		
		17 * 2 * 0,3 * 0,5	m3	5,100	
				RAZEM	5,100
64 d.1.4. 1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		6 * 4,8 * 1,6 * 1	m3	46,080	
				RAZEM	46,080
65 d.1.4. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		33,408	m3	33,408	
				RAZEM	33,408
66 d.1.4. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		6 * 4,8 * 0,4 * 0,1	m3	1,152	
				RAZEM	1,152

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.4. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		6 * 4,8 * 0,4 * 1	m3	11,520	
				RAZEM	11,520
68 d.1.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	K-02	0,33735	t	0,337	
				RAZEM	0,337
69 d.1.4. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		4,8 * (1,7 + 1,2 + 0,7) * 0,2	m3	3,456	
				RAZEM	3,456
70 d.1.4. 1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		4,8 * (2,49 + 1,79 + 1,44) * 0,2	m3	5,491	
				RAZEM	5,491
71 d.1.4. 1	TZKNBK XVIIm 0110- 01	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - np. POZBRUK profil kątowy 39*10*4 cm	m		
		16 * 4,8	m	76,800	
				RAZEM	76,800
72 d.1.4. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		12,672	m3	12,672	
				RAZEM	12,672
1.5		Instalacje elektryczne			
1.5.1		Instalacje zewnętrzne			
73 d.1.5. 1	KNNR 5 0405-02	Szafka rozdzielcza RZ - komplet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.5. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		317,1	m3	317,100	
				RAZEM	317,100
75 d.1.5. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1135	m	1 135,000	
				RAZEM	1 135,000
76 d.1.5. 1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKYżo 5x16mm2 w rowach kablowych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
77 d.1.5. 1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YAKY 4x25mm2 w rowach kablowych	m		
		1239	m	1 239,000	
				RAZEM	1 239,000
78 d.1.5. 1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YAKY 4x16mm2 w rowach kablowych	m		
		720	m	720,000	
				RAZEM	720,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.5. 1	KNNR 5 0707-03	Układanie bednarki 4x25mm w rowach kablowych ręcznie	m		
		1135	m	1 135,000	
				RAZEM	1 135,000
80 d.1.5. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
81 d.1.5. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie 10 cm warstwy piasku na ułożone kable	m		
		1135	m	1 135,000	
				RAZEM	1 135,000
82 d.1.5. 1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		317,1	m3	317,100	
				RAZEM	317,100
1.5.2		Prace dodatkowe oraz demontażowe			
83 d.1.5. 2	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych	szt		
		51	szt	51,000	
				RAZEM	51,000
84 d.1.5. 2	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli układanych w gruncie	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
85 d.1.5. 2	KNNR 9 0101-07	Demontaż złączy kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.3		Pomiary			
86 d.1.5. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		
		4	prób	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.1.5. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
88 d.1.5. 3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		55	odc.	55,000	
				RAZEM	55,000
89 d.1.5. 3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.1.5. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		30	szt.	30,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.5. 3		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
1.6		Oświetlenie			
92	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1.6		51 + 3	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
93	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych do h=2,5m	szt.		
d.1.6		21 + 3	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
94	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych do h=5,5m	szt.		
d.1.6		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
95	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
d.1.6		12 + 6 + 9 + 18	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
96	KNR 5-10 0710-01	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 2,5 m powłoką antyplakatomą oraz antygraffiti w technologii trwałego zabezpieczenia	szt.		
d.1.6		51 + 3	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
97	KNNR 5 1001-01	Opisanie słupów oświetleniowych	szt.		
d.1.6		51 + 3	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
98	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.6		149	szt.	149,000	
				RAZEM	149,000
1.7		MAŁA ARCHITEKTURA			
99	KNR 2-02 1216-03 analogia	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
d.1.7		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
100	KNR-W 2-02 1220-02 analogia	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt.		
d.1.7		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
101	KNR-W 2-02 1220-01 analogia	Tablice informacyjne	szt.		
d.1.7		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
102	KNR-W 2-02 1219-07 analogia	Dostawa i montaż stojaka rowerowego	szt.		
d.1.7		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - balustrada o wysokości 0,7 m ma murku kamiennym od strony południowej	m		
d.1.7		65,0	m	65,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65,000
104 d.1.7	analiza indywidualna	Remont muru z kamienia - czyszczenie powierzchni, uzupełnienie ubytków, spoinowanie - średnia wysokość 1,0 m	m2		
		65 * 1	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
105 d.1.7		Remont muru z kamienia - wykonanie nowych nakryw kamiennych - szer 0,45 m grub. 6 cm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
1.8		ZIELEŃ			
106 d.1.8	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - podniesienie terenu o 10 cm kosztem zakupu i dowozu ziemi	m3		
		1990 * 0,10	m3	199,000	
				RAZEM	199,000
107 d.1.8	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		1990,0	m2	1 990,000	
				RAZEM	1 990,000
108 d.1.8	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		0,12	ha	0,120	
				RAZEM	0,120
109 d.1.8	KNR 2-21 0401-02	Rekultywacja trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2		
		5360,0 + 4117,87	m2	9 477,870	
				RAZEM	9 477,870