

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych  
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja parku "Małpi Gaj" przy ul. Poniatowskiego w Prudniku w ramach zadania "Ograniczenie antropopresji na różnorodność biologiczną, dziedzictwo kulturowe i historyczne - zrównoważony rozwój obszaru Gór Opawskich i Bramy Morawskie  
ADRES INWESTYCJI : Fragment terenu pomiędzy ulicami Dąbrowskiego, i Poniatowskiego i Aleją Lipową dz.  
INWESTOR : Gmina Prudnik  
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik, ul. Kościuszki 3  
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.01.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt rewitalizacji "Parku Małpi Gaj" w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Ograniczenie antropopresji na różnorodność biologiczną, dziedzictwo kulturowe i historyczne - zrównoważony rozwój obszaru Gór Opawskich i Bramy Morawskiej". Planowana inwestycja obejmuje zagospodarowanie terenu położonego w rejonie ulicy Dąbrowskiego i Poniatowskiego w Prudniku. Opracowanie obejmuje działkę nr 528/2, część działki nr 261/77 km. 4 a także dz. nr 6, 7 1191/12, 1192/12 km. 5. Teren parku nie jest ogrodzony. W ramach inwestycji przewidziane jest montaż oświetlenia ciągów pieszych w parku, remont ścieżek wewnętrznych, remont schodów, budowę trasy pieszo-rowerowej o nawierzchni asfaltowej ograniczonej obrzeżami betonowymi, niezbędne wycinki zieleni, montaż siłowni zewnętrznej, wymiana ławek parkowych oraz montaż koszy na śmieci, wymiana istniejącego krzyża, odtworzenie punktu czerpania wody, budowa pochylni dla niepełnosprawnych.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zdrój czerpalny				0.00
2	Krzyż				0.00
3	Schody				0.00
4	Pochylnia dla niepełnosprawnych				0.00
5	Siłownia				0.00
6	Elementy parkowe				0.00
7	Ścieżki parkowe				0.00
8	Roślinność				0.00
9	Instalacje elektryczne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Zródź czerpalny</b>			
d.1	1 KNR 2-01 0310-02 B-02.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop roboczy dookoła studni i wykop na drenaż 3.14*(1.95*1.95-1.70*1.70)*0.25+2.60*3.14*2*0.50*0.90+0.90*0.50*8.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.889	
				RAZEM	11.889
d.1	2 KNR-W 4-01 1406-01 B-09.00.00	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm - demontaż, naprawa ubytków i pęknięć 1.8*3.14*2	m m	11.304	
				RAZEM	11.304
d.1	3 TZKNBK XVIIm 0110-04 B-09.00.00	Dorobienie według wymiarów i kształtu elem. istn. i uzupełnienie odciętych zniszczonych elementów nienadających się do ponownego montażu 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	4 KNR 4-01 0301-01 z.sz. 2.4. 9906-01 B-09.00.00	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie - murowanie w łuku o promieniu do 3 m 1.80*2*3.14*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.130	
				RAZEM	1.130
d.1	5 KNR 4-01 0619-01 B-05.00.00	Odrzycanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie odsłoniętej powierzchni bocznej studni 3.90*3.14*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.674	
				RAZEM	3.674
d.1	6 KNR 4-01 0724-01 B-05.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 3.90*3.14*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.674	
				RAZEM	3.674
d.1	7 KNR 2-02 0603-01 B-05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3.90*3.14*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.674	
				RAZEM	3.674
d.1	8 KNR 2-02 0603-02 B-05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 3.90*3.14*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.674	
				RAZEM	3.674
d.1	9 Kalkulacja własna B.15.00.00	Czyszczenie wnętrza studni z ewentualną naprawą ubytków, i przecieków zaporą dopuszczoną do kontaktu z wodą zdatną do picia , oczyszczenie elementów metalowych i pomalowanie farbą dopuszczoną do kontaktu z wodą zdatną do picia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	10 Kalkulacja własna WO-00.00.00	Opłata za badanie wody 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	11 KNR-W 4-02 0233-07 B-01.00.00	Demontaż wężu żeliwnego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	12 NNRNKB 202 0618-01 B-05.00.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej (dwie warstwy) 1.80*1.80*3.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.174	
				RAZEM	10.174
			Mnożnik obmiaru	*2	20.348
d.1	13 KNR 2-02 0609-03 B-05.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur 1.60*1.60*3.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.038	
				RAZEM	8.038
d.1	14 KNR 2-02 0205-01 B-03.00.00	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - w tym deskowanie otworu wężowego i otworu podstawy źródła 1.80*2*3.14*0.35*0.30+1.60*1.60*3.14*0.095	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.951	
				RAZEM	1.951

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1 0290-02 B-04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o średnicy do 7 mm 1.80*3.14*2*4+75*0.395+0.25*4*30*0.222	kg kg	81.501	
				RAZEM	81.501
16	KNR 2-02 d.1 2104-02 2104-05 9931-22 B-09.00.00	Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych grubości 15 cm i szerokości do 35 cm; obsadzenie elementów w układzie poziomym - w linii łukowej, wklęsłej lub wypukłej poz.2	m m	11.304	
				RAZEM	11.304
17	KNR 2-02 d.1 1101-06 B-07.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - tłuczeń 1.60*1.60*3.14*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.322	
				RAZEM	0.322
18	KNR 2-31 d.1 0205-05 B-13.00.00	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 10x10 cm i 10x5cm gr. 9cm - powierzchnia górna płomieniowana 1.60*1.60*3.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.038	
				RAZEM	8.038
19	KNR-W 2-15 d.1 0227-04 B-15.00.00	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego - wąż szczelny zamykany na zamek z kluczem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-25 d.1 0516-01 B-17.00.00	Zdroje wodociągowe - budowa - urządzenie kompletne - po zamontowaniu gotowe do użytkowania 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Kalkulacja d.1 własna B-16.00.00	Ogrodzenie w robocie kowalskiej, pasy górny i dolny z dwóch płaskowników fakturowanych, tralki kwadratowe proste zakończone stylowym grotem, słupki skrajne z rur kwadratowych zakończone zaślepką - nakrywką. Słupki skrajne i pośrednie (tralki) osadzone w elementach kamiennych metodą wklejania 9.6	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
22	KNR 9-20 d.1 0402-04 B-15.00.00	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 90 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 2.60*2.60*3.14+1.50	m m	22.726	
				RAZEM	22.726
23	KNR 2-01 d.1 0610-07 B-15.00.00	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 2.60*2.60*3.14*0.50*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.307	
				RAZEM	5.307
24	KNR 9-20 d.1 0301-02 B-15.00.00	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 315 mm; zwieńczenie ze stożka i pokrywy lub wylazu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 9-20 d.1 0101-01 B-15.00.00	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o średnicy 110 mm 8.5	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
26	KNR 4-01 d.1 0105-02 B-02.00.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 8.5*0.5*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.250	
				RAZEM	4.250
27	KNR 2-02 d.1 1101-07 B-06.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2.20*2*3.14*0.50*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.454	
				RAZEM	3.454
28	KNR 2-31 d.1 0114-05 B-07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2.20*2*3.14*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.908	
				RAZEM	6.908
29	KNR 0-11 d.1 0321-02 B-14.00.00	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 2.20*2*3.14*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.908	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.1 0407-02 B-11.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  0.50*2	m  m	RAZEM  1.000	6.908  1.000
31	KNR 2-31 d.1 0402-03 B-11.00.00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła -ANALOGIA - ława oporowa dla opaski z kostki  2.20*2*3.14*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  6.908	6.908  6.908
32	KNR-W 2-01 d.1 0506-07 B-12.00.00	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III  2.60*2*3.14*0.5*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  12.246	12.246  12.246
33	KNR 2-21 d.1 0305-04 B-17.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - ANALOGIA - bylina funkia hosta  16	szt.  szt.	RAZEM  16.000	16.000  16.000
34	KNR 2-31 d.1 0802-03 B-01.00.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm  (1.50+4.40)*1.80/2+(11.50+2.0)*2.30/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  20.835	20.835  20.835
35	KNR 2-31 d.1 0102-05 0102-06 B-02.00.00	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  20.835	20.835  20.835
36	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08 WO-00.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III (wraz z opłatą za składowanie)  poz.35*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  5.209	5.209  5.209
37	KNR 2-31 d.1 0104-01 B-06.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  20.835	20.835  20.835
38	KNR 2-31 d.1 0402-02 B-11.00.00	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego (pod obrzeża)  0.10*0.15*(1.10+6.60*2+2.80+2.50+2.40+2.80)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0.372	0.372  0.372
39	KNR 2-31 d.1 0407-02 B-11.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  1.10+6.60*2+2.80+2.50+2.40+2.80	m  m	RAZEM  24.800	24.800  24.800
40	KNR 2-31 d.1 0407-06 B-11.00.00	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  poz.39	m  m	RAZEM  24.800	24.800  24.800
41	KNR 2-31 d.1 0114-05 B-07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  20.835	20.835  20.835
42	KNR 2-31 d.1 0114-07 B-07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  24.800	24.800  24.800
43	KNR 2-31 d.1 23103-01 B-14.00.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  24.800	24.800  24.800
44	KNR 2-01 d.1 0312-02 B-02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III)	dół.	RAZEM	24.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-02 d.1 0203-01 B-03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.15*3.14*0.6*2	m <sup>3</sup>	0.085	
				RAZEM	0.085
46	Kalkulacja d.1 własna B-16.00.00	Dostawa i montaż stojaka na rowery	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.15*3.14*0.6*2	m <sup>3</sup>	0.085	
				RAZEM	0.085
<b>2</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Krzyż</b>			
47	KNR 2-33 d.2 0704-02 B-01.00.00	Montaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg - ANALOGIA - demontaż krzyża	słup.		
		1	słup.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-01 d.2 0312-10 B-02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		1	dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-02 d.2 0352-01 B-04.00.00	Słupy łączone za pomocą spawania o masie do 2 t - słup dwugąździowy z ceowników normalnych "220" (2x2,0m z przewiązkami)	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-02 d.2 0203-02 B-03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.80*1.0	m <sup>3</sup>	0.640	
				RAZEM	0.640
51	KNR 5-031 d.2 0208-01 B-10.00.00	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu I-II - ANALOGIA - montaż krzyża z figurą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-31 d.2 0102-05 0102-06 B-02.00.00	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		1.2*1.2*3.14+1.20*2.07	m <sup>2</sup>	7.006	
				RAZEM	7.006
53	KNR 2-31 d.2 0402-04 B-11.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława pod obrzeża)	m <sup>3</sup>		
		0.10*0.15*(1.20*2*3.14-1.05+2.07*2)	m <sup>3</sup>	0.159	
				RAZEM	0.159
54	KNR 2-31 d.2 0402-05 B-11.00.00	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (ława pod obrzeża)	m <sup>3</sup>		
		0.10*0.15*(1.20*2*3.14-1.05)	m <sup>3</sup>	0.097	
				RAZEM	0.097
55	KNR 2-31 d.2 0407-02 B-11.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1.20*2*3.14-1.05+2.07*2	m	10.626	
				RAZEM	10.626
56	KNR 2-31 d.2 0407-06 B-11.00.00	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		1.20*2*3.14-1.05	m	6.486	
				RAZEM	6.486
57	KNR 2-31 d.2 0104-01 B-06.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	7.006	
				RAZEM	7.006
58	KNR 2-31 d.2 0114-05 B-07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	7.006	
				RAZEM	7.006
59	KNR 0-11 d.2 0321-02 B-14.00.00	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.58	m <sup>2</sup>	7.006	
				RAZEM	7.006
60	KNR-W 2-01 d.2 0505-01 uw.p.tab. B-12.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach pod- leśnych  (1.5*2*3.14-1.0+2.07*2)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.280	
				RAZEM	6.280
61	KNR 2-21 d.2 0302-01 B-17.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - ANALOGIA - bylina funkia hosta 7	szt.  szt.	  7.000	
				RAZEM	7.000
<b>3</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Schody</b>			
62	KNR 2-01 d.3 0311-02 B-02.00.00	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III)  (3.68*2.70+3.60*3.20)*0.35+0.80*0.35*0.35*3*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.098	
				RAZEM	8.098
63	KNR 9-11 d.3 0202-01 B-02.00.00	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami ukła- danymi sposobem ręcznym  3.68*2.70+3.60*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.456	
				RAZEM	21.456
64	KNR 2-31 d.3 0402-03 B-11.00.00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0.20*0.10*(8*2.60+8*3.20+3.25*2*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.188	
				RAZEM	1.188
65	KNR 2-01 d.3 0317-0201 B-02.00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 3.35*2*2*0.3*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.814	
				RAZEM	2.814
66	KNR 2-31 d.3 0407-02 B-11.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem - ANALOGIA - obrzeża palisadowe  8*2.60+8*3.20+3.25*2*2	m  m	  59.400	
				RAZEM	59.400
67	KNR 2-02 d.3 0202-01 B-03.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu  3.35*2*2*0.3*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.422	
				RAZEM	4.422
68	KNR 2-31 d.3 0114-05 B-07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  3.10*3.20+2.60*3.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.980	
				RAZEM	17.980
69	KNR 2-02 d.3 1101-07 B-06.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  poz.68*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.899	
				RAZEM	0.899
70	KNR 2-31 d.3 0502-02 B-14.00.00	Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  0.30*(2.60+3.20)*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.920	
				RAZEM	13.920
71	KNR 2 d.3 1301-01 B-16.00.00	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - balustrada pochylni ze stali ocynkowanej i malo- wanej proszkowo z pochwytnymi ze stali nierdzewnej 3.90*2*2	m  m	  15.600	
				RAZEM	15.600
72	KNR-W 2-01 d.3 0505-01 uw.p.tab. B-12.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach pod- leśnych  3.40*2*2*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.800	
				RAZEM	6.800
<b>4</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Pochylnia dla niepełnosprawnych</b>			
73	KNR-W 2-01 d.4 0505-01 uw.p.tab. B-12.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach pod- leśnych  2.60*7.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.590	
				RAZEM	18.590



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-31 d.4 0102-05 0102-06 B-02.00.00	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta  poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.590	
				RAZEM	18.590
75	KNR 2-01 d.4 0312-10 B-02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)  12	dół.  dół.	  12.000	
				RAZEM	12.000
76	KNR 2-02 d.4 0203-02 B-03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu  0.05*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.600	
				RAZEM	0.600
77	KNR 2-01 d.4 0317-0201 B-02.00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.25*5.20*0.8+0.6*(2.55+4.80+1.20)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.810	
				RAZEM	1.810
78	KNR 2-02 d.4 0202-01 B-03.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.25*5.20*0.8+0.6*(2.55+4.80+1.20)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.553	
				RAZEM	1.553
79	KNR 2-02 d.4 0290-03 B-04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  0.029	t  t	  0.029	
				RAZEM	0.029
80	KNR 2-31 d.4 0402-03 B-11.00.00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0.10*0.15*5.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.080	
				RAZEM	0.080
81	KNR 2-31 d.4 0407-02 B-11.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  5.30	m  m	  5.300	
				RAZEM	5.300
82	KNR 2-02 d.4 1101-07 B-06.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (1.20*6.80+4.6)*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.552	
				RAZEM	2.552
83	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08 B-07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  15.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.270	
				RAZEM	15.270
84	KNR 2-02 d.4 1101-07 B-16.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  poz.83*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.527	
				RAZEM	1.527
85	KNR 2-31 d.4 23103-01 B-14.00.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej  15.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.270	
				RAZEM	15.270
86	KNNR 2 d.4 1301-01 B-16.00.00	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - balustrada pochylni ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo z pochwytnymi ze stali nierdzewnej 0.30+1.71+1.74+1.76+2.55+4.80+0.30+0.30+1.97+0.17+0.64+3.0+1.74+1.71+1.65+1.43	m  m	  25.770	
				RAZEM	25.770
87	KNR-W 2-01 d.4 0505-01 uw.p.tab. B-10.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach podleśnych  (4.80+2.50)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.650	
				RAZEM	3.650
<b>5</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Siłownia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR-W 2-01 d.5 0505-01 uw.p.tab. B-12.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach podleśnych  5.0*26.2+5.40*4.50+5.60*4.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181.060	  RAZEM 181.060
89	KNR 2-31 d.5 0102-05 B-02.00.00	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta  poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181.060	  RAZEM 181.060
90	KNR 2-01 d.5 0312-10 B-02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)  <Bioderka, chodzik, narciarz>3 <wioślarz>2 <motyl>1 <prostowacz pleców>1 <ławeczka>2 <kierownice>1 <poręcz trójkątna>1 <ławka z fitness pedałami>3	dół.  dół. dół. dół. dół. dół. dół. dół.	  3.000 2.000 1.000 1.000 2.000 1.000 1.000 3.000	  RAZEM 14.000
91	KNR 2-02 d.5 0203-02 B-03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  <Bioderka, chodzik, narciarz>0.35*0.35*1.0*3 <wioślarz>0.35*0.35*1.0*2 <motyl>0.35*0.35*1.0 <prostowacz pleców>0.30*0.30*1.0 <ławeczka>0.30*0.60*1.0*2 <kierownice>0.35*0.35*1.0 <poręcz trójkątna>0.35*0.35*1.0 <ławka z fitness pedałami>0.30*0.60*1.0*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.368 0.245 0.123 0.090 0.360 0.123 0.123 0.540	  RAZEM 1.972
92	Kalkulacja d.5 własna B-16.00.00	Montaż urządzeń siłowni  <Bioderka, chodzik, narciarz>1 <wioślarz>1 <motyl>1 <prostowacz pleców>1 <ławeczka>1 <kierownice>1 <poręcz trójkątna>1 <ławka z fitness pedałami>1	kpl.  kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	  1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	  RAZEM 8.000
93	KNR 2-02 d.5 0607-01 B-05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - ANALOGIA - rozścielenie agrotkaniny (przeuszczalność dla wody nie mniej niż 700l/min/m <sup>2</sup> )  poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181.060	  RAZEM 181.060
94	KNR 2-21 d.5 0209-01 0209-02 B-12.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm - ANALOGIA - rozścielenie warstwy kory  poz.89/100/100	ha  ha	  0.018	  RAZEM 0.018
<b>6 45233293-9</b>		<b>Elementy parkowe</b>			
95	KNR 2-23 d.6 0308-01 B-16.00.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup> - ANALOGIA - wykonanie fundamentów dla obsadzenia elementów parkowych (tablic, koszy i ławek) 0.30*0.30*0.70*(2*9+6*(10+2))+11)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.363	  RAZEM 6.363
96	KNR 2-23 d.6 0501-01 B-16.00.00	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stojaków - ANALOGIA - montaż ławek i koszy  <ławki bez oparcia>10 <ławki z oparciem>2 <kosze na śmieci>11	szt.  szt. szt. szt.	  10.000 2.000 11.000	  RAZEM 23.000
97	KNR 2-01 d.6 0312-10 B-02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)  18	dół.  dół.	  18.000	  RAZEM 18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 2-02 d.6 0203-02 B-03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  0.3*0.30*0.7*18*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.268	  RAZEM 2.268
99	KNR 2-23 d.6 0310-06 B-16.00.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej - ANALOGIA - ustawienie tablic informacyjnych  9	szt.  szt.	  9.000	  RAZEM 9.000
<b>7 45233260-9 Ścieżki parkowe</b>					
100	KNR 2-31 d.7 0803-03 B-01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - ścieżki parkowe  1450	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1450.000	  RAZEM 1450.000
101	Kalkulacja d.7 własna WO- 00.00.00	Załadunek, wywóz i utylizacja asfaltu (grubość warstwy około 3cm) - odległość 4km  1450	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1450.000	  RAZEM 1450.000
102	KNR 2-31 d.7 0814-01 B-01.00.00	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej  690	m  m	  690.000	  RAZEM 690.000
103	KNR 2-31 d.7 0802-03 B-01.00.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm  poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1450.000	  RAZEM 1450.000
104	KNR 2-31 d.7 0102-05 0102-06 B-02.00.00	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta  165.5+99.6+61.2+115.8+124.5+98.3+445.6+119.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1229.900	  RAZEM 1229.900
105	KNR 4-01 d.7 0108-06 0108-08 WO- 00.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III (wraz z opłatą za składowanie)  poz.102*0.06*0.25+poz.103*0.1+poz.104*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  462.825	  RAZEM 462.825
106	KNR 2-31 d.7 0104-01 B-06.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1229.900	  RAZEM 1229.900
107	KNR 2-31 d.7 0402-02 B-11.00.00	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego (ława pod obrzeża)  0.10*0.15*(3.30+25.6+7.6+16.6+0.65+24.2+10.1+14.6+14.9+22.0+17.7+20.8+14.9+7.7+2.1+2.1+8.0+11.5+5.5+15.7+13.4+6.1+8.0+8.9+9.5+6.8+16.6+9.1+7.4+10.1+2.6+36.0+37.8+2.7+2.1+1.7+1.8+41.5+20.7+12.2+33.7+20.6+2.6+2.6+3.2+2.6+6.6+3.8+4.3+10.8+6.7+4.8+3.4+5.2+10.0+2.6+2.3+3.8+5.5+5.1+9.8+8.9+5.0+3.3+3.0+3.0+3.4+3.2+2.7+4.2+2.5+1.4+1.1+1.1+2.0+1.9+0.7+0.7+1.1+2.2+2.3+2.7+5.6+0.7+1.2+0.8+0.7+0.9+0.9+1.0+0.9+1.1+0.9+1.1+0.9+1.1+1.0+1.0+0.5+0.8+1.0+1.1+1.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.975	  RAZEM 10.975
108	KNR 2-31 d.7 0407-02 B-11.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  3.30+25.6+7.6+16.6+0.65+24.2+10.1+14.6+14.9+22.0+17.7+20.8+14.9+7.7+2.1+2.1+8.0+11.5+5.5+15.7+13.4+6.1+8.0+8.9+9.5+6.8+16.6+9.1+7.4+10.1+2.6+36.0+37.8+2.7+2.1+1.7+1.8+41.5+20.7+12.2+33.7+20.6+2.6+2.6+3.2+2.6+6.6+3.8+4.3+10.8+6.7+4.8+3.4+5.2+10.0+2.6+2.3+3.8+5.5+5.1+9.8+8.9+5.0+3.3+3.0+3.0+3.4+3.2+2.7+4.2+2.5+1.4+1.1+1.1+2.0+1.9+0.7+0.7+1.1+2.2+2.3+2.7+5.6+0.7+1.2+0.8+0.7+0.9+0.9+1.0+0.9+1.1+0.9+1.1+0.9+1.1+1.0+1.0+0.5+0.8+1.0+1.1+1.5	m  m	  731.650	  RAZEM 731.650
109	KNR 2-31 d.7 0407-06 B-11.00.00	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  1.4+1.1+1.1+2.0+1.9+0.7+0.7+1.1+2.2+2.3+2.7+5.6+0.7+1.2+0.8+0.7+0.9+0.9+1.0+0.9+1.1+0.9+1.1+1.0+1.0+0.5+0.8+1.0+1.1+1.5	m  m	  41.900	  RAZEM 41.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 2-31 d.7 0114-05 B-07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  1229.900	41.900  1229.900
111	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08 B-07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  1229.900	1229.900  1229.900
112	KNR 2-31 d.7 0313-01 B-18.00.00	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm  poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  1229.900	1229.900  1229.900
113	KNR 2-31 d.7 0310-05 B-18.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm  poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  1229.900	1229.900  1229.900
114	KNR 2-31 d.7 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową (znaki poziome pieszego-6szt i rowerzysty-4szt) 0.40*(4*2+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  4.000	4.000  4.000
115	KNR-W 2-01 d.7 0505-01 uw.p.tab. B-12.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach podleśnych  743	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  743.000	743.000  743.000
<b>8 45112710-5 Roślinność</b>				RAZEM	743.000
116	KNR 2-01 d.8 0103-01 B-17.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)  14	szt.  szt.	14.000	14.000
117	KNR 2-01 d.8 0103-02 B-17.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)  19	szt.  szt.	19.000	19.000
118	KNR 2-01 d.8 0103-03 B-17.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)  6	szt.  szt.	6.000	6.000
119	KNR 2-01 d.8 0103-04 B-17.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)  3	szt.  szt.	3.000	3.000
120	KNR 2-01 d.8 0105-01 B-17.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)  poz.116	szt.  szt.	14.000	14.000
121	KNR 2-01 d.8 0105-02 B-17.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)  poz.117	szt.  szt.	19.000	19.000
122	KNR 2-01 d.8 0105-03 B-17.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)  poz.118	szt.  szt.	6.000	6.000
123	KNR 2-01 d.8 0105-04 B-17.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)  poz.119	szt.  szt.	3.000	3.000
124	KNR 2-01 d.8 0110-01 WO- 00.00.00	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.07*0.07*14+0.1*0.1*18+0.15*0.15*6+0.20*0.20*3)*3.14*9	m <sup>3</sup>	14.232	
				RAZEM	14.232
125	KNR 2-01 d.8 0110-02 WO- 00.00.00	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		(0.07*0.07*14+0.1*0.1*18+0.15*0.15*6+0.20*0.20*3)*3.14*2.5	mp	3.953	
				RAZEM	3.953
126	KNR 2-01 d.8 0110-03 WO- 00.00.00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		poz.124*1.2	mp	17.078	
				RAZEM	17.078
127	KNR 2-01 d.8 0111-02 B-17.00.00	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		42*1.4	m <sup>2</sup>	58.800	
				RAZEM	58.800
128	KNR 2-21 d.8 0701-03 B-17.00.00	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>9</b>	<b>45315300-1</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
129	KNR 5-12 d.9 0101-02 B-19.00.00	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.40	km	0.400	
				RAZEM	0.400
130	KNNR 5 d.9 0701-02 B-02.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		400*0.9*0.4	m <sup>3</sup>	144.000	
				RAZEM	144.000
131	KNNR 5 d.9 0907-06 B-19.00.00	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
132	KNNR 5 d.9 0706-01 B-19.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		400*2	m	800.000	
				RAZEM	800.000
133	KNNR 5 d.9 0705-01 B-19.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		444	m	444.000	
				RAZEM	444.000
134	KNNR 5 d.9 0713-01 B-19.00.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		444	m	444.000	
				RAZEM	444.000
135	KNNR 5 d.9 0702-02 B-02.00.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		400*0.7*0.4	m <sup>3</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
136	KNR 2-01 d.9 0505-01 B-19.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		400*0.4	m <sup>2</sup>	160.000	
				RAZEM	160.000
137	KNNR 5 d.9 1007-02 B-19.00.00	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
138	KNNR 5 d.9 1004-01 B-19.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNNR 5 d.9 1003-01 B-19.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłone przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 14	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	   14.000	
				RAZEM	14.000
140	KNNR 5 d.9 1302-02 B-19.00.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 14	odc.  odc.	  14.000	
				RAZEM	14.000
141	KNNR 5 d.9 1302-03 B-19.00.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 14	odc.  odc.	  14.000	
				RAZEM	14.000
142	KNNR 5 d.9 1304-01 B-19.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 5 d.9 1304-02 B-19.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 13	szt.  szt.	  13.000	
				RAZEM	13.000