

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Zagospodarowanie i odnowa terenu w Parku Lazarów.**
Nazwy i kody CPV: **45236250-7 Wyrównywanie terenu parków**
Adres obiektu budowlanego: **Miasto Ustroń Park Lazarów.**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Ustroń Rynek 1
43 – 450 Ustroń**
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-07-27**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogrodnicze.**


studio projektowe
Dominika Stulc Markiewicz
ul. Kysłowska 6 44-216 Rybnik
NIP 6422532713 REGON 24315008 

Data opracowania:
2017-07-27

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Strefa I
2	Strefa II
3	Strefa III
4	Strefa III A
5	Strefa IV
6	Strefa V
7	Strefa VI
8	Strefa VII
9	Strefa VIII

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Zagospodarowanie i odnowa terenu w Parku Lazarów.			
1	Element	Strefa I			
1	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew liściastych - grab kolumnowy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	100,000	
2	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew liściastych - Śliwa wiśniowa 'Pissardi'. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000	
3	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew liściastych Jabłoń 'Dolgo'. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
4	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów form naturalnych -Trzęślica modra. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000	
5	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów form naturalnych -Różanecznik. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000	
6	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów form naturalnych -Azalie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,000	
7	KNR 221/414/9	Obsadzenie kwietników różami szlachetnymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	900,000	✓
8	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2' cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		850/10000		0,085000	
		RAZEM:		0,085000	
			ha	0,085	
9	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1' cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,085	11
10	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników z siatką. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	840,000	
11	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV	m	90,000	
12	KNR 231/407/1	Obrzeża stalowe - analogia.	m	90,000	
2	Element	Strefa II			
13	KNR 221/414/9	Obsadzenie kwietników różami szlachetnymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	650,000	✓
14	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 1,1' cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		185/10000		0,018500	
		RAZEM:		0,018500	
			ha	0,019	
15	KNR 221/207/2	Wertykulacja trawnika	m2	190,000	
16	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV	m	30,000	
17	KNR 231/407/1	Obrzeża stalowe - analogia.	m	30,000	
3	Element	Strefa III			
18	KNR 221/414/9	Obsadzenie kwietników różami szlachetnymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1 950,000	✓
19	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów form naturalnych -Różanecznik. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000	
20	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew liściastych - Złotokap "Vossi" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
21	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew liściastych - Magnolia "Amabilis" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
22	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 1,1' cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		350/10000		0,035000	
		RAZEM:		0,035000	
			ha	0,035	
23	KNR 221/207/2	Wertykulacja trawnika	m2	350,000	
24	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV	m	45,000	
25	KNR 231/407/1	Obrzeża stalowe - analogia.	m	45,000	
4	Element	Strefa III A			
26	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew liściastych - Platan R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
27	KNR 221/414/8	Sadzenie bylin - Kostrzewa Gautiera R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
28	KNR 221/414/8	Sadzenie bylin - Kostrzewa popielata R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15,000	
29	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej , teren płaski, warstwa grubości 1,1 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		450/10000		0,045000	
		RAZEM:		0,045000	
			ha	0,045	
30	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża stalowe.	m	8,000	
31	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników z siatką. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	450,000	
32	KNR 231/407/1	Obrzeża stalowe - analogia.	m	8,000	
5	Element	Strefa IV			
33	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Pęcherznica "Lutheus" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,000	
34	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Kalina japońska "Watanabe" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000	
35	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Kalina koralowa. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000	
36	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew Sosna pospolita "Wateri". R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
37	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew Sosna gęstokwiatowa "Umbraculifera" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
38	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew Świerk kłujący "Maigold". R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
39	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew Świerk Kłujący "Białobok" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
40	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew Świerk pospolity "Inwersa" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
41	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew Jodła koreańska "Siberlocke" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
42	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew Świerk pospolity "Acrocona" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
43	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Jałowiec chiński "Verigata" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
44	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Cis pospolity "Summergold" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
45	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Sosna górską "Ophir" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
46	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Jodła koreańska "Breviflora" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
47	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Modrzew europejski R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
48	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Modrzew japoński Blue Dweart R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
49	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Modrzew japoński Stiff Weep R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
50	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Sosna karłowa "Glaucia" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
51	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Żywotnik zachodni "Zmatic" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000	
52	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Wierzba wełniasta szczepiona R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
53	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew wierzba szwajcarska R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
54	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Ligustr 'Vicargi' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000	
55	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Ognik mix R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15,000	
56	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Janowic bułgarski. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000	
57	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Dereń rozłogowy "Kelseyi" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000	
58	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Głóg jednoszyjkowy "Compacta" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
59	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Sosna górską "winter Gold" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
60	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Sosna bośniacka "Smiditll" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
61	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Sosna górską "Gnom" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
62	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Cyprysik japoński "Nana Aurea" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
63	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Cyprysik japoński "Nana Gradcillis" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
64	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Cyprysik japoński "Nana Aurea" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
65	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Jałowiec płozący "Wiltoni" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,000	
66	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Jałowiec nadbrzeżny "Schlager" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000	
67	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Jałowiec pospolity "Spoty Spreder" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000	
68	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Jałowiec płozący "GOLDEN Carpet" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000	
69	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Jodła balsamiczna "Golden Spreader" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
70	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Jodła balsamiczna "Nana" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
71	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Jodła balsamiczna "Piccolo" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
72	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Berberys "Admiration" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000	
73	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Berberys "Autropurpurea Nana" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000	
74	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Berberys "Bagatelle" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000	
75	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Czyściec wielokwiatowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12,000	
76	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Płomyk kanadyjski R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,000	
77	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Tawułka chińska "Pumila" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000	
78	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Owies wiecznie zielony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000	
79	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Wyczyniec łukowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000	
80	KNR 221/414/8	Sadzenie bylin - Kostrzewa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000	
81	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Fiółek motylkowy "Albiflora" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	45,000	
82	KNR 201/505/1	Niwelacja terenu.	m2	900,000	✓
83	KNR 221/211/1	Ściółkowanie. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		900/10000		0,090000	
		RAZEM:		0,090000	ha
84	KNR 221/213/1 (1)	Dostawa i rozplantowanie ziemi, warstwa grubości 0,25 cm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2400/10000		0,240000	
		RAZEM:		0,240000	ha
85	KNR 221/213/1 (1)	Dostawa i rozplantowanie kory, warstwa grubości 2,5 cm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2400/10000		0,240000	
		RAZEM:		0,240000	ha
6	Element	Strefa V			
86	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Złotokap. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000	
87	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Miskant cukrowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	20,000	
88	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Miskant chiński "Silberfeder" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	20,000	
89	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Miskant chiński "Zebrinus" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	25,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
90	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Trzęślica modra "Veriegata" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	30,000	
91	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Przysznoślówka ogrodowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	20,000	
92	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Trytoma groniasta R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	50,000	
93	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Fioletka smółka "Plena" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	50,000	
94	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Kosmatka śnieżna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	50,000	
95	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Owies wiecznie zielony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	80,000	
96	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Kostrzewa Gauteria R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	60,000	
97	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Wyczyniec łukowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	80,000	
98	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Zawilec wielokwiatowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	80,000	
99	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Goździk pierzasty R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	120,000	
100	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Spartyna grzebieniasta "Aureomarginata" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	40,000	
101	KNR 221/414/9	Obsadzenie kwietników różami szlachetnymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	240,000	✓
102	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Żywotnik zachodni Spirala R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000	
103	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Wiąz drobnolistny "Geisha" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000	
104	KNR 201/505/1	Niwelacja terenu.	m2	1 800,000	
105	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i ułożenie głazów serpentynitów (1 szt - to ok. 1 tony)	szt	30,000	
106	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża stalowe.	m	60,000	
107	KNR 231/407/1	Obrzeża stalowe - analogia.	m	60,000	
108	KNR 221/213/1 (1)	Dostawa i rozplantowanie ziemi, warstwa grubości ok. 1,38 cm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		650/10000		0,065000	
		RAZEM:		0,065000	ha
109	KNR 221/213/1 (1)	Dostawa i rozplantowanie kory, warstwa grubości ok. 4,6 cm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		650/10000		0,065000	
		RAZEM:		0,065000	ha
7	Element	Strefa VI			
110	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Owies wiecznie zielony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000	
111	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Funkia "Patriot" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	30,000	
112	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Funkia "Fortunei Aureomarginata" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	30,000	
113	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Funkia France R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	30,000	
114	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Funkia sieboldiana R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	30,000	
115	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Funkia rozdęta R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	30,000	
116	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Hutujnia sercowata R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	80,000	
117	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Funkia tiletto R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,000	
118	KNR 201/505/1	Niwelacja terenu.	m2	80,000	
119	KNR 221/213/1 (1)	Dostawa i rozplantowanie ziemi, warstwa grubości ok. 0,5 cm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		120/10000		0,012000	
		RAZEM:		0,012000	ha

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
120	KNR 221/213/1 (1)	Dostawa i rozplantowanie kory, warstwa grubości ok. 1,25 cm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 120/10000 0,012000 RAZEM: 0,012000	ha	0,012	
8	Element	Strefa VII			
121	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Złotokap. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
122	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Miskant cukrowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,000	
123	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Miskant chiński "Silberfeder" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,000	
124	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Miskant chiński "Zebrinus" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,000	
125	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Trzęślica modra "Veriegata" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	30,000	
126	KNR 221/414/8	Sadzenie roślin Przysznoślówka ogrodowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	30,000	
127	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników z siatką. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	200,000	
128	KNR 221/213/1 (1)	Dostawa i rozplantowanie ziemi, warstwa grubości ok. 14,3 cm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 140/10000 0,014000 RAZEM: 0,014000	ha	0,014	
9	Element	Strefa VIII			
129	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew Dereń rozłogowy "Kelseyi" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	80,000	
130	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Jałowiec łuskowy "Dream Joy". R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	40,000	
131	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Jałowiec łuskowy "Floreant" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	40,000	
132	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Jałowiec łuskowy "Blue Star" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	40,000	
133	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Jałowiec płochy "Glacier" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	40,000	
134	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Jałowiec płochy "Golden Carpet" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	40,000	
135	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Jałowiec pospolity "Spotty Spreader" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	40,000	
136	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew Sosna gęstokwiatowa "Jane Kluis" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,000	
137	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew Sosna gęstokwiatowa "Umbraculifera" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,000	
138	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie krzewów Sosna górska "Pumilo" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,000	
139	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie Pnączy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	40,000	
140	KNR 201/505/1	Niwelacja terenu.	m2	900,000	
141	KNR 221/211/1	Ściółkowanie. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 600/10000 0,060000 RAZEM: 0,060000	ha	0,060	
142	KNR 221/213/1 (1)	Dostawa i rozplantowanie ziemi, warstwa grubości ok. 0,6cm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 900/10000 0,090000 RAZEM: 0,090000	ha	0,090	
143	KNR 221/213/1 (1)	Dostawa i rozplantowanie kory, warstwa grubości ok. 1,3 cm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1550/10000 0,155000 RAZEM: 0,155000	ha	0,155	
144	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i ułożenie głazów serpentynitów (1 szt - to ok. 1 tony)	szt	20,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
145	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie istniejących ścieżek.	m2	120,000	
146	KNR 211/404/1 (1)	Dostawa i rozłożenie żwiru we wzory o gr. ok. 16,7 cm.	m2	120,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
145	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie istniejących ścieżek.	m2	120,000	
146	KNR 211/404/1 (1)	Dostawa i rozłożenie żwiru we wzory o gr. ok. 3,5 cm	m2	460,000	