

## **Przedmiar robót**

**Budowa boiska wielofunkcyjnego, boiska do piłki ręcznej oraz obiektów towarzyszących na  
działce nr 2335/1 w Niepołomicach**

Data opracowania:  
**2019-01-21**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Sebastian Kiek, Kosztorysant**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego, boiska do piłki ręcznej oraz obiektów towarzyszących na działce nr 2335/1 w Niepołomicach</b>		
1	Grupa	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1	Element	<b>Gospodarka drzewostanem</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie i wywóz drzew	szt	3
1.2	Element	<b>Obsługa geodezyjna</b>		
2	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1
1.3	Element	<b>Roboty rozbiórkowe - droga A-B (ilości i rodzaj robót sprawdzić na budowie)</b>		
3	KNR 231/801/3 analogia	Rozebranie nawierzchni drogi	m2	256,11
4	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników	m	123,20
5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	18,48
6	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	m3	43,80
7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	43,80
8	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=9	m3	43,80
9	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - gruz	m3	43,80
1.4	Element	<b>Roboty rozbiórkowe - droga do likwidacji (ilości i rodzaj robót sprawdzić na budowie)</b>		
10	KNR 231/801/3 analogia	Rozebranie nawierzchni drogi	m2	263,80
11	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników	m	108,00
12	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	16,20
13	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	m3	43,78
14	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	43,78
15	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=9	m3	43,78
16	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - gruz	m3	43,78
1.5	Element	<b>Roboty rozbiórkowe - istniejące boiska (ilości i rodzaj robót sprawdzić na budowie)</b>		
17	KNR 231/801/7	Rozebranie nawierzchni, z mas mineralno-bitumicznych	m2	1 620,48
18	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych	m	226,5
19	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	11,33
20	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	m3	138,32
21	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	138,23
22	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=9	m3	138,32
23	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - gruz	m3	138,32
2	Grupa	<b>Sieci zewnętrzne</b>		
2.1	Element	<b>Kanalizacja deszczowa - boisko wielofunkcyjne</b>		
24	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III - 70% mechanicznie Krotność=0,7	m3	25,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 201/317/2 (1) analogia	Wykopy ręczne, kategoria gruntu III-IV - 30% ręcznie Krotność=0,3	m3	25,40
26	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka piaskowa	m3	3,32
27	KNR 911/301/1 (1) analogia	Drenaż korytkowy (francuski) 20x20cm	m	128,00
28	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PP, Fi 200 mm - rura strukturalna o podwójnej ścianie	m	41,50
29	KNRW 218/514/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1000 mm, grunt kategorii III	szt	1
30	Kalkulacja indywidualna	Systemowa studzienka inspekcyjna fi 600 z zasuwą burzową	szt	1
31	Kalkulacja indywidualna	Systemowa studzienka drenażowa fi 600	szt	1
32	Kalkulacja indywidualna	Systemowa studzienka drenażowa fi 315	szt	7
33	Kalkulacja indywidualna	Włącznie do istniejącej kanalizacji	kpl	1
34	KNNR 4/1411/3	Obsypka rurociągu	m3	16,60
35	KNR 201/320/2 (1) analogia	Ręczne zasypywanie wykopów, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność=0,2	m3	5,48
36	KNR 201/215/4	Zasypywanie wykopów koparkami, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność=0,8	m3	5,48
37	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym	m3	5,48
38	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi	m3	19,92
39	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochodów do 5 t Krotność=18	m3	19,92
40	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m3	19,92
41	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace, obsługa geodezyjna, opłaty	kpl	1
2.2	Element	<b>Kanalizacja deszczowa - boisko z bieżnią</b>		
42	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 70% mechanicznie Krotność=0,7	m3	37,60
43	KNR 201/317/2 (1) analogia	Wykopy ręczne, kategoria gruntu III-IV - 30% ręcznie Krotność=0,3	m3	37,60
44	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka piaskowa	m3	5,30
45	KNR 911/301/1 (1) analogia	Drenaż korytkowy (francuski) 20x20cm	m	288,00
46	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PP, Fi 200 mm - rura strukturalna o podwójnej ścianie	m	66,30
47	KNRW 218/514/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1000 mm, grunt kategorii III	szt	1
48	Kalkulacja indywidualna	Systemowa studzienka inspekcyjna fi 600 z zasuwą burzową	szt	1
49	Kalkulacja indywidualna	Systemowa studzienka kanalizacyjna fi 315	szt	1
50	Kalkulacja indywidualna	Systemowa studzienka drenażowa fi 600	szt	1
51	Kalkulacja indywidualna	Systemowa studzienka drenażowa fi 315	szt	8
52	Kalkulacja indywidualna	Włącznie do istniejącej kanalizacji	kpl	1
53	KNNR 4/1411/3	Obsypka rurociągu	m3	26,52
54	KNR 201/320/2 (1) analogia	Ręczne zasypywanie wykopów, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność=0,2	m3	5,78
55	KNR 201/215/4	Zasypywanie wykopów koparkami, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność=0,8	m3	5,78
56	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym	m3	5,78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi	m3	31,82
58	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t Krotność=18	m3	31,82
59	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m3	31,82
60	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace, obsługa geodezyjna, opłaty	kpl	1
2.3	Element	<b>Przebudowa wodociągu - demontaż</b>		
61	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wykopów w celu zlokalizowania wodociągu przeznaczonego do demontażu	kpl	1
62	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III - 50% mechanicznie Krotność=0,5	m3	217,77
63	KNR 201/317/2 (1) analogia	Wykopy ręczne, kategoria gruntu III-IV - 50% ręcznie Krotność=0,5	m3	217,77
64	KNRW 218/109/9 (1) analogia	Demontaż istniejącego wodociągu wraz z wywozem i utylizacją odpadów	m	213,50
65	KNR 201/215/4	Zасыpywanie wykopów koparkami, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III	m3	217,77
66	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym	m3	217,77
67	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace, obsługa geodezyjna, opłaty	kpl	1
2.4	Element	<b>Wodociąg</b>		
68	KNR 201/215/4	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III - 70% mechanicznie Krotność=0,7	m3	170,05
69	KNR 201/317/2 (1) analogia	Wykopy ręczne, kategoria gruntu III-IV - 30% ręcznie Krotność=0,3	m3	170,05
70	KNR 201/323/2 p analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2	535,2
71	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka piaskowa	m3	9,45
72	KNRW 218/109/7 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych Fi160 PE SDR 11	m	98,60
73	KNRW 218/109/5 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych Fi125 PE SDR 11	m	30,30
74	KNRW 218/109/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych Fi110 PE SDR 11	m	22,55
75	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie komory wodomierzowej wraz z wyposażeniem wg projektu	kpl	1
76	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie węzła W1 wg projektu	kpl	1
77	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie węzła W1A wg projektu	kpl	1
78	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie węzła W2 wg projektu	kpl	1
79	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie węzła W3 wg projektu	kpl	1
80	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie węzła W4 wg projektu	kpl	1
81	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie węzła W5 wg projektu	kpl	1
82	KNNR 4/1411/3	Obsypka rurociągu	m3	43,01
83	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	151,45
84	KNR 201/320/2 (1) analogia	Ręczne zasypywanie wykopów, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność=0,2	m3	117,59
85	KNR 201/215/4	Zасыpywanie wykopów koparkami, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność=0,8	m3	117,59
86	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym	m3	117,59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi	m3	52,46
88	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t Krotność=18	m3	52,46
89	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m3	52,46
90	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace, obsługa geodezyjna, opłaty	kpl	1
2.5	Element	<b>Kanalizacja sanitarna</b>		
91	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III - 70% mechanicznie Krotność=0,7	m3	65,45
92	KNR 201/317/2 (1) analogia	Wykopy ręczne, kategoria gruntu III-IV - 30% ręcznie Krotność=0,3	m3	65,45
93	KNR 201/323/2 p analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2	163,6
94	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka piaszkowa	m3	3,24
95	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC, Fi' 200' mm	m	40,55
96	KNRW 218/514/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi' 1000' mm, grunt kategorii III	szt	3
97	KNNR 4/1411/3	Obsypka rurociągu	m3	16,22
98	KNR 201/320/2 (1) analogia	Ręczne zasypywanie wykopów, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność=0,2	m3	45,99
99	KNR 201/215/4	Zasypywanie wykopów koparkami, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność=0,8	m3	45,99
100	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym	m3	45,99
101	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi	m3	19,46
102	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t Krotność=18	m3	19,46
103	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m3	19,46
104	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace, obsługa geodezyjna, opłaty	kpl	1
2.6	Element	<b>Oświetlenie</b>		
105	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	28,80
106	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	m	60
107	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	28,80
108	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - lampy	kpl	6
109	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace, włączenie do istniejącej sieci, modyfikacja/rozbudowa rozdzielnic	kpl	1
3	Grupa	<b>Roboty ziemne, podbudowy, nawierzchnie</b>		
3.1	Element	<b>Ścieżki betonowe</b>		
110	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	65,54
111	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - na łączną głębokość 42cm Krotność=4,4	m2	65,54
112	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III - wywóz ziemi z korytowania	m3	27,53
113	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi Krotność=18	m3	27,53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - ziemia	m3	27,53
115	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw 30-60mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	575,45
116	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 10-30, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	575,45
117	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 10-30 warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 10cm Krotność=2	m2	575,45
118	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	575,45
119	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy - łącznie 10cm Krotność=7	m2	575,45
120	KNR 231/308/3 analogia	Nawierzchnie betonowe, grubości 7' cm	m2	509,9
3.2	Element	<b>Boisko wielofunkcyjne</b>		
121	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	559,12
122	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - na łączną głębokość 45cm Krotność=5	m2	559,12
123	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III - wywóz ziemi z korytowania	m3	251,60
124	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi Krotność=18	m3	251,60
125	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - ziemia	m3	251,60
126	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	559,12
127	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 22cm Krotność=7	m2	559,12
128	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	559,12
129	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 15cm Krotność=7	m2	559,12
130	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-12mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	559,12
131	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-12mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 5cm Krotność=-3	m2	559,12
132	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa stabilizacyjna ET gr. 3cm	m2	559,12
133	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa wierzchnia 16mm	m2	559,12
134	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa	m3	4,12
135	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe	m	103
136		Malowanie linii	kpl	1
3.3	Element	<b>Boisko z bieżnią</b>		
137	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	1 800,82
138	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - na łączną głębokość 73cm Krotność=10,6	m2	1 260,27
139	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - na łączną głębokość 43cm Krotność=4,6	m2	540,55
140	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III - wywóz ziemi z korytowania	m3	1 152,43
141	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi Krotność=18	m3	1 152,43
142	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - ziemia	m3	1 152,43
143	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	1 800,82

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
144	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - łącznie 45cm Krotność=30	m2	1 260,27
145	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - łącznie 20cm Krotność=5	m2	540,55
146	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	1 800,82
147	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - łącznie 20cm Krotność=12	m2	1 260,27
148	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - łącznie 15cm Krotność=7	m2	540,55
149	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-12mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	1 800,82
150	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-12mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - łącznie 5cm Krotność=-3	m2	1 800,82
151	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa stabilizacyjna ET gr. 3cm	m2	1 800,82
152	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa wierzchnia 13mm	m2	1 800,82
153	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa	m3	7,40
154	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe	m	185
155		Malowanie linii	kpl	1
3.4	Element	<b>Skok w dal</b>		
156	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm	m2	24,6
157	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości - na łączną głębokość 80cm Krotność=12	m2	24,6
158	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III - wywóz ziemi z korytowania	m3	19,68
159	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi Krotność=18	m3	19,68
160	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - ziemia	m3	19,68
161	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm	m2	24,6
162	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	24,6
163	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - łącznie 20cm Krotność=5	m2	24,6
164	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	24,6
165	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - łącznie 10cm Krotność=2	m2	24,6
166	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-12mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	24,6
167	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-12mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - łącznie 5cm Krotność=-3	m2	24,6
168	Kalkulacja indywidualna	Geowłóknina	m2	24,6
169	KNR 231/104/1 analogia	Wypełnienie piaskiem - gr. 35cm	m2	24,6
170	KNR 231/407/3 analogia	Obrzeża z nakładką SBR 8x30	m	25
3.5	Element	<b>Boisko streetball</b>		
171	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm	m2	270
172	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości - na łączną głębokość 45cm Krotność=5	m2	270
173	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III - wywóz ziemi z korytowania	m3	121,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
174	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi Krotność=18	m3	121,50
175	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - ziemia	m3	121,50
176	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	270
177	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 20cm Krotność=5	m2	270
178	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	270
179	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 15cm Krotność=7	m2	270
180	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-12mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	270
181	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-12mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 5cm Krotność=3	m2	270
182	Kalkulacja indywidualna	Warstwa stabilizacyjna ET gr. 3cm lub asfalt	m2	270
183	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa panelowo-elastyczna z PP 15,8mm	m2	270
184	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa	m3	2,48
185	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe	m	62
186		Malowanie linii	kpl	1
3.6	Element	<b>Nawierzchnia z geokraty z żwirem</b>		
187	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	195,38
188	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - na łączną głębokość 60cm Krotność=8	m2	195,38
189	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III - wywóz ziemi z korytowania	m3	117,23
190	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi Krotność=18	m3	117,23
191	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - ziemia	m3	117,23
192	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	195,38
193	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 50cm Krotność=35	m2	195,38
194	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	195,38
195	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy - łącznie 5cm Krotność=2	m2	195,38
196	KNR 911/102/1 (1)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 5' cm, wypełnienie żwirem	m2	195,38
3.7	Element	<b>Skarpy i inne tereny zielone zabezpieczone geokratą</b>		
197	KNR 231/101/1 analogia	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 18' cm	m2	419,75
198	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III - wywóz ziemi z korytowania	m3	75,56
199	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi Krotność=18	m3	75,56
200	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - ziemia	m3	75,56
201	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	419,75
202	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 10cm Krotność=2	m2	419,75
203	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	419,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
204	KNR 911/102/1 (2)	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 5' cm, wypełnienie humusem	m2	419,75
3.8	Element	<b>Siłownia plenerowa, ping-pong, nawierzchnie przed trybunami</b>		
205	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	185,05
206	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - na łączną głębokość 45cm Krotność=5	m2	185,05
207	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III - wywóz ziemi z korytowania	m3	83,27
208	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi Krotność=18	m3	83,27
209	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - ziemia	m3	83,27
210	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	185,05
211	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 20cm Krotność=5	m2	185,05
212	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	185,05
213	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 15cm Krotność=7	m2	185,05
214	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-12mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	185,05
215	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-12mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 5cm Krotność=-3	m2	185,05
216	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa stabilizacyjna ET gr. 3cm	m2	185,05
217	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa panelowo-elastyczna z PP 15,8mm	m2	185,05
218	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa	m3	3,80
219	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe	m	94,90
3.9	Element	<b>Nawierzchnia bezpieczna / ściana wspinaczkowa</b>		
220	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	46,05
221	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - na łączną głębokość 52cm Krotność=6,4	m2	46,05
222	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III - wywóz ziemi z korytowania	m3	23,95
223	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi Krotność=18	m3	23,95
224	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - ziemia	m3	23,95
225	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	46,05
226	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 20cm Krotność=5	m2	46,05
227	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	46,05
228	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 15cm Krotność=7	m2	46,05
229	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-12mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	46,05
230	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-12mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 5cm Krotność=-3	m2	46,05
231	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna 11,8cm	m2	46,05
232	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa	m3	1,16
233	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe	m	29,00
3.10	Element	<b>Schody zewnętrzne betonowe (2 szt.)</b>		
234	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, kategoria gruntu III	m3	2,01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
235	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi Krotność=18	m3	2,01
236	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - ziemia	m3	2,01
237	KNR 202/201/3 (1) analogia	Schody betonowe	m3	2,01
238	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż barierek	szt	4
3.11	Element	<b>Droga pożarowa - odcinek A-B</b>		
239	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	256,11
240	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - na łączną głębokość 55cm Krotność=7	m2	256,11
241	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III - wywóz ziemi z korytowania	m3	140,86
242	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi Krotność=18	m3	140,86
243	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - ziemia	m3	140,86
244	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	256,11
245	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 30cm Krotność=15	m2	256,11
246	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	256,11
247	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 15cm Krotność=7	m2	256,11
248	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm	m2	256,11
3.12	Element	<b>Droga pożarowa - odcinek B-C</b>		
249	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	165,42
250	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - na łączną głębokość 55cm Krotność=7	m2	165,42
251	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III - wywóz ziemi z korytowania	m3	90,98
252	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi Krotność=18	m3	90,98
253	Kalkulacja indywidualna	Opłata na składowisku - ziemia	m3	90,98
254	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	165,42
255	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw 31,5-62mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 30cm Krotność=15	m2	165,42
256	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	165,42
257	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw 0-31,5mm warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - łącznie 15cm Krotność=7	m2	165,42
258	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm	m2	165,42
259	KNR 231/706/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą fluorescencyjną	m2	22,3
4	Grupa	<b>Wyposażenie, mała architektura</b>		
4.1	Element	<b>Wyposażenie boisk</b>		
260	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - piłkochwyty zgodnie z projektem 248,15mb	kpl	1
261	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - furtka przy boisku wielofunkcyjnym	kpl	2
262	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - brama przy boisku wielofunkcyjnym	kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
263	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - słupki do siatkówki wraz z siatką	kpl	2
264	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - bramki do piłki siatkowej wraz z siatkami	kpl	2
265	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosze do koszykówki 2 sł.	kpl	2
266	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosze do koszykówki 1 sł.	kpl	5
267	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zestaw do skoku w dal	kpl	1
4.2	Element	<b>Elementy katalogowe</b>		
268	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ścianka wspinaczkowa (2 szt)	kpl	1
269	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - urządzenia siłowni plenerowej - wioślarz	kpl	1
270	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - urządzenia siłowni plenerowej - surfer	kpl	1
271	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - urządzenia siłowni plenerowej - orbitrek	kpl	1
272	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - urządzenia siłowni plenerowej - biegacz	kpl	1
273	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - siedzisko w konstrukcji stalowej	kpl	22
274	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka w konstrukcji stalowej	kpl	24
275	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stoły w konstrukcji stalowej	kpl	11
276	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - poidelka	kpl	2
277	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stoły do ping-ponga	kpl	2
278	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stoły do piłkarzyków	kpl	2
279	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosze na śmieci	kpl	5
280	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stojaki na rowery	kpl	20
281	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kraty przy drzewach	kpl	4
4.3	Element	<b>Elementy projektowane - elementy żelbetowe ścianek wspinaczkowych</b>		
282	KNR 201/215/4	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - 70% mechanicznie Krotność=0,7	m <sup>3</sup>	9,92
283	KNR 201/317/2 (1) analogia	Wykopy ręczne, kategoria gruntu III-IV - 30% ręcznie Krotność=0,3	m <sup>3</sup>	9,92
284	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,99
285	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą	m <sup>2</sup>	9,92
286	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8' m	m <sup>3</sup>	2,38
287	KNR 202/207/3 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12' cm proste	m <sup>2</sup>	36,70
288	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości - łącznie 40cm Krotność=28	m <sup>2</sup>	36,70
289	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,076
290	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16' mm i większe	t	0,576
291	KNR 201/320/2 (1) analogia	Ręczne zasypywanie wykopów, kategoria gruntu III-IV Krotność=0,2	m <sup>3</sup>	3,97
292	KNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym	m <sup>3</sup>	3,97

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
293	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi	m3	5,95
294	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't Krotność=18	m3	5,95
295	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m3	5,95
4.4	Element	<b>Siedziska betonowe</b>		
296	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zgodnie z projektem i montaż - siedzisko betonowe	szt	7
297	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zgodnie z projektem i montaż - siedzisko betonowe z wieszakiem	szt	2
4.5	Element	<b>Trybuny</b>		
298	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zgodnie z projektem i montaż - trybuna T1	szt	1
299	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zgodnie z projektem i montaż - trybuna T2	kpl	1
300	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zgodnie z projektem i montaż - trybuna T3	kpl	1
5	Grupa	<b>Zieleń</b>		
5.1	Element	<b>Trawniki</b>		
301	KNR 221/401/5 analogia	Wykonanie lub rekultywacja trawników	m2	741
5.2	Element	<b>Nasadzenia</b>		
302	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów - WIŚNIA KIKU SHIDARE	szt	1
303	KNR 221/302/8 (1) analogia	Sadzenie pnączy w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów - WINOBLUSZCZ TRÓJKLAPKOWY VEICHII	szt	1
304	KNR 221/323/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych, grunt kategorii III, z zaprawą dołów - ŚWIERK BIAŁOBOK	szt	1
305	KNR 221/302/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów - KRZEW OGNIK	szt	1
306	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów - MAGNOLIA SOULANGEANA	szt	1
307	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów - MAGNOLIA SUSAN	szt	1
308	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów - MAGNOLIA PARASOLOWATA	szt	1
309	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów - CATALPA NANA	szt	1
310	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów - KLON KULISTY	szt	1
311	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów - KLON ZWYCZAJNY	szt	1
312	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów - BRZOZA YOUNGII	szt	1
313	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów - BUK PŁACZĄCY - PURPUREA PENDULA	szt	1