
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa placu zabaw
ADRES INWESTYCJI : Rejon ulic Mikołajczyka i Okulickiego w Warszawie, dz. nr 3/3 obręb 30607
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 ana- logia ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod plac zabaw, chodniki (133.1+343.6+21.9+546+55.6+270.3)/10000	ha ha	 0.137	
				RAZEM	0.137
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	Kalkulacja własna ST D- 01.03.00	Rozbiórka huśtawki łańcuchowej 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.2	KNR 2-31 0818-08 ana- logia ST D- 01.03.00	Rozebranie słupków po ogrodzeniu z rur stalowych wys. ok 1 m wraz z fundamentami 22.000	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
4 d.2	KNR 2-31 0818-05 ana- logia ST D- 01.03.00	Rozebranie ogrodzenia - płotek drewniany (R=0,3) 75.000	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
5 d.2	KNR 4-01 0108-13 ana- logia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiału z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km; gruz, elementy stalowe i drewniane 6.000	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.2	KNR 4-01 0108-16 ana- logia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiału z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km; gruz, elementy stalowe i drewniane; za 9 km Krotność = 9 6.000	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.2	KNR 2-31 0815-07 ana- logia ST D- 01.03.00	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych 90.000	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
8 d.2	KNR 4-01 0108-13 ana- logia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi płyt chodnikowych na odległość do 1 km 6.300	m ³ m ³	 6.300	
				RAZEM	6.300
9 d.2	KNR 4-01 0108-16 ana- logia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi płyt chodnikowych - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 6.300	m ³ m ³	 6.300	
				RAZEM	6.300
10 d.2	Kalkulacja własna ST D- 01.03.00	Utylizacja materiałów z rozbiórki 12.300	m ³ m ³	 12.300	
				RAZEM	12.300
3		Plac zabaw - nawierzchnia poliuretanowa			
3.1		Podbudowa			
11 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod plac zabaw 133.100	m ² m ²	 133.100	
				RAZEM	133.100
12 d.3. 1	KNR 2-31 0101-02 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 24,2 cm Krotność = 4.84 133.100	m ² m ²	 133.100	
				RAZEM	133.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		133.100	m ²	133.100	
				RAZEM	133.100
14	KNR 2-31 d.3. 0104-07 1 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		133.100	m ²	133.100	
				RAZEM	133.100
15	KNNR 2 d.3. 0604-02 ana- 1 logia ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess F250	m ²		
		133.100	m ²	133.100	
				RAZEM	133.100
16	KNR 2-23 d.3. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 4-32 mm	m ²		
		133.100	m ²	133.100	
				RAZEM	133.100
17	KNR 2-23 d.3. 0110-02 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; za 5 cm Krotność = 5	m ²		
		133.100	m ²	133.100	
				RAZEM	133.100
18	KNR 2-23 d.3. 0104-03 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; miął kamienny 0-4 mm	m ²		
		133.100	m ²	133.100	
				RAZEM	133.100
19	KNR 2-23 d.3. 0104-04 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; potrącenie za 1 cm Krotność = -1	m ²		
		133.100	m ²	133.100	
				RAZEM	133.100
20	KNNR 1 d.3. 0221-06 1 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		133.1*0.442	m ³	58.830	
				RAZEM	58.830
21	KNNR 1 d.3. 0208-02 1 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		58.830	m ³	58.830	
				RAZEM	58.830
3.2		Nawierzchnia poliuretanowa			
22	KNNR 2 d.3. 1206-01 2 ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa bezpieczna - warstwa amortyzująca Nike Grind gr. 102 mm	m ²		
		133.100	m ²	133.100	
				RAZEM	133.100
23	Analiza włas- d.3. na 2 ST D- 05.02.00	Wykonanie kolorowego natrysku	m ²		
		133.100	m ²	133.100	
				RAZEM	133.100
3.3		Obrzeża, ławy			
24	KNR 2-31 d.3. 0401-03 3 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		51.300	m	51.300	
				RAZEM	51.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-31 d.3. 0402-04 3 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		51.3*0.28*0.14	m ³	2.011	
				RAZEM	2.011
26	KNR 2-31 d.3. 0407-04 3 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		51.300	m	51.300	
				RAZEM	51.300
27	KNNR 1 d.3. 0221-06 3 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		51.3*0.3*0.3	m ³	4.617	
				RAZEM	4.617
28	KNNR 1 d.3. 0208-02 3 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		4.617	m ³	4.617	
				RAZEM	4.617
4		Plac zabaw - nawierzchnia żwirowa			
4.1		Podbudowa			
29	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		343.600	m ²	343.600	
				RAZEM	343.600
30	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za 5 cm	m ²		
		343.600	m ²	343.600	
				RAZEM	343.600
31	KNNR 2 d.4. 0604-02 analogia 1 ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess F250	m ²		
		343.600	m ²	343.600	
				RAZEM	343.600
32	KNNR 1 d.4. 0221-06 1 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		343.6*0.25	m ³	85.900	
				RAZEM	85.900
33	KNNR 1 d.4. 0208-02 1 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		85.900	m ³	85.900	
				RAZEM	85.900
4.2		Nawierzchnia żwirowa			
34	KNR 2-31 d.4. 0202-09 analogia 2 ST D- 03.01.00	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana mechanicznie - grubość warstwy 8 cm	m ²		
		343.600	m ²	343.600	
				RAZEM	343.600
35	KNR 2-31 d.4. 0202-10 analogia 2 ST D- 03.01.00	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy; za 17 cm Krotność = 17	m ²		
		343.600	m ²	343.600	
				RAZEM	343.600
4.3		Obrzeża, ławy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d.4. 0401-03 3 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		63.400	m	63.400	
				RAZEM	63.400
37	KNR 2-31 d.4. 0402-04 3 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		63.4*0.28*0.14	m ³	2.485	
				RAZEM	2.485
38	KNR 2-31 d.4. 0407-04 3 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		63.400	m	63.400	
				RAZEM	63.400
39	KNNR 1 d.4. 0221-06 3 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		63.4*0.3*0.3	m ³	5.706	
				RAZEM	5.706
40	KNNR 1 d.4. 0208-02 3 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		5.706	m ³	5.706	
				RAZEM	5.706
4.4		Obrzeża trawnikowe			
41	KNR 2-31 d.4. 0407-02 ana- 4 logia ST D- 10.01.00	Obrzeża trawnikowe wykonane z PCV wysokości 20 cm (R=0,6)	m		
		52.600	m	52.600	
				RAZEM	52.600
5		Plac zabaw - nawierzchnia trawiasta			
42	KNR 2-21 d.5 0101-04 ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		10.000	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 2-21 d.5 0101-05 ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18	m ³		
		10.000	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 2-21 d.5 0207-02 ST D- 13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		546.0/10000	ha	0.055	
				RAZEM	0.055
45	KNR 2-21 d.5 0215-01 ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		0.055	ha	0.055	
				RAZEM	0.055
46	KNR 2-21 d.5 0211-01 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		546.0/10000	ha	0.055	
				RAZEM	0.055
47	KNR 2-21 d.5 0211-02 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm	ha		
		0.055	ha	0.055	
				RAZEM	0.055

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-21 d.5 0401-02 ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		546.000	m ²	546.000	
				RAZEM	546.000
49	KNR 2-21 d.5 0209-01 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		546.0/10000	ha	0.055	
				RAZEM	0.055
50	KNR 2-21 d.5 0209-02 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm Krotność = -1	ha		
		546.0/10000	ha	0.055	
				RAZEM	0.055
51	KNR 2-21 d.5 0209-01 ana- logia ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		55.6/10000	ha	0.006	
				RAZEM	0.006
52	KNR 2-21 d.5 0209-02 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3	ha		
		0.006	ha	0.006	
				RAZEM	0.006
53	KNR 2-21 d.5 0702-06 ST D- 13.00.00	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		546.000	m ²	546.000	
				RAZEM	546.000
6		Chodniki			
6.1		Podbudowa			
54	KNR 2-31 d.6. 0101-01 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod chodniki na placu	m ²		
		270.300	m ²	270.300	
				RAZEM	270.300
55	KNR 2-31 d.6. 0101-02 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 9 cm Krotność = 1.8	m ²		
		270.300	m ²	270.300	
				RAZEM	270.300
56	KNR 2-31 d.6. 0103-04 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		270.300	m ²	270.300	
				RAZEM	270.300
57	KNR 2-31 d.6. 0104-07 1 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		270.300	m ²	270.300	
				RAZEM	270.300
58	KNR 2 d.6. 0604-02 ana- 1 logia ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess F250	m ²		
		270.300	m ²	270.300	
				RAZEM	270.300
59	KNR 2-23 d.6. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 0-63,5 mm	m ²		
		270.300	m ²	270.300	
				RAZEM	270.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-23 d.6. 0110-02 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna potrącenie za każdy 1 cm różnicy; za 5 cm Krotność = -5 270.300	m ² m ²	 270.300	
				RAZEM	270.300
61	KNR 2-31 d.6. 0105-01 1 ST D- 03.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 270.300	m ² m ²	 270.300	
				RAZEM	270.300
62	KNNR 1 d.6. 0221-06 1 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 270.3*0.29	m ³ m ³	 78.387	
				RAZEM	78.387
63	KNNR 1 d.6. 0208-02 1 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 78.387	m ³ m ³	 78.387	
				RAZEM	78.387
6.2		Obrzeża, ławy			
64	KNR 2-31 d.6. 0401-03 2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 252.300	m m	 252.300	
				RAZEM	252.300
65	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 252.3*0.28*0.14	m ³ m ³	 9.890	
				RAZEM	9.890
66	KNR 2-31 d.6. 0407-04 2 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 252.300	m m	 252.300	
				RAZEM	252.300
67	KNNR 1 d.6. 0221-06 2 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 252.3*0.3*0.3	m ³ m ³	 22.707	
				RAZEM	22.707
68	KNNR 1 d.6. 0208-02 2 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 22.707	m ³ m ³	 22.707	
				RAZEM	22.707
6.3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
69	KNR 2-31 d.6. 0511-02 3 ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 270.300	m ² m ²	 270.300	
				RAZEM	270.300
7		Piaskownica			
70	KNR 2-31 d.7 0101-01 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 21.900	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
71	KNR 2-31 d.7 0101-02 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za 40 cm Krotność = 8 21.900	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.7	KNR 2-31 0103-04 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		21.900	m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
73 d.7	KNNR 1 0303-02 ST D- 01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego	m ³		
		0.500	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
74 d.7	KNR 2-31 0104-01 ana- logia ST D- 03.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		0.700	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
75 d.7	KNR 2-31 0114-02 ana- logia ST D- 03.01.00	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 40 cm Krotność = 40	m ²		
		0.700	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
76 d.7	KNR 2-31 0104-07 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		21.900	m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
77 d.7	KNNR 2 0604-02 ana- logia ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess F250	m ²		
		21.900	m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
78 d.7	KNR 2-01 0516-03 ana- logia	Ułożenie płyt chodnikowych	m ²		
		21.260	m ²	21.260	
				RAZEM	21.260
79 d.7	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Wypełnienie piaskownicy do skoku w dal piaskiem płukany - gr. warstwy 60 cm	m ³		
		13.140	m ³	13.140	
				RAZEM	13.140
80 d.7	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.04.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		21.9*0.6+0.5	m ³	13.640	
				RAZEM	13.640
81 d.7	KNNR 1 0208-02 ST D- 01.04.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m ³		
		13.640	m ³	13.640	
				RAZEM	13.640
8		Murek			
82 d.8	KNR 2-01 0310-02 ST D- 01.04.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod murek oporowy	m ³		
		(5.42+6.01+3.52+9.64)*0.7*1	m ³	17.213	
				RAZEM	17.213
83 d.8	KNR 2-02 1101-01 ST D- 06.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; beton B7,5; pod murek oporowy	m ³		
		24.59*0.25*0.1	m ³	0.615	
				RAZEM	0.615

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-02 d.8 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod murek oporowy 24.59*0.25	m ² m ²	 6.148	
				RAZEM	6.148
85	KNR-W 2-02 d.8 0101-05 ST D- 06.01.00	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 24.59*0.9*0.25	m ³ m ³	 5.533	
				RAZEM	5.533
86	KNR 2-02 d.8 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 24.59*0.6+24.59*0.2	m ² m ²	 19.672	
				RAZEM	19.672
87	KNR 2-02 d.8 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 19.672	m ² m ²	 19.672	
				RAZEM	19.672
88	Kalkulacja d.8 własna ST D- 10.01.00	Montaż listew siedzeń drewnianych 24.590	m m	 24.590	
				RAZEM	24.590
89	KNNR 1 d.8 0317-01 ST D- 01.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 17.213-0.615-3.688	m ³ m ³	 12.910	
				RAZEM	12.910
90	KNNR 1 d.8 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 0.615+3.688	m ³ m ³	 4.303	
				RAZEM	4.303
91	KNNR 1 d.8 0208-02 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 4.303	m ³ m ³	 4.303	
				RAZEM	4.303
9		Zabawki i elementy małej architektury			
92	Kalkulacja d.9 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż zabawki ze zjeżdżalnią 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93	Kalkulacja d.9 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Domku ażurowego 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94	Kalkulacja d.9 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Karuzeli tarczowej 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95	Kalkulacja d.9 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Hustawki "ważka" 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
96	Kalkulacja d.9 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Bujaka dla jednego dziecka 5.000	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.9	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Zestawu do zabawy w kółko i krzyżyk 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.9	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Huśtawki "maluch" podwójnej 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.9	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z regulaminem 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.9	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż ławek 16.000	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
101 d.9	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż koszy na śmieci 8.000	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
102 d.9	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Stojaka na rowery 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
103 d.9	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Linearium "piramida" 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.9	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Linearium "pająk" 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.9	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Huśtawki "bocianie gniazdo" 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.9	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Karuzeli słupowej 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.9	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Skalki wspinaczkowej 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10		Ogrodzenie			
108 d.10	Kalkulacja własna ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wys. 1,10 m (panel zgrzewany ocynkowany); stopy betonowe z betonu C16/20 149.000	m m	 149.000	
				RAZEM	149.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.10	Kalkulacja własna ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż furtki dwuskrzydłowej o szerokości 200 cm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.10	Kalkulacja własna ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż furtki jednoskrzydłowej o szerokości 100 cm 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11		Zieleń			
111 d.11	KNR 2-21 0701-01 ST D- 13.00.00	Pielęgnacja krzewów liściastych 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
112 d.11	KNR 2-21 0701-03 ST D- 13.00.00	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 11.000	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000