
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szkolnego placu zabaw w ramach rządowego programu
"Radosna Szkoła" przy Szkole Podstawowej nr 141
imienia majora Henryka Sucharskiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Szaserów 117, 04-349 Warszawa
dz. nr 5 obręb 3048
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 : Lipiec 2012 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2012 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod plac zabaw	ha		
d.1	0121-02 analogia ST D-01.01.01	(250.5+49.9+200.4)/10000	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
2	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace rozbiórkowe			
2.1		Usunięcie chodnika z kostki brukowej			
3	KNR 2-31	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm	m ²		
d.2.	0807-01 analogia 1 logia ST D-01.03.00	239.500	m ²	239.500	
				RAZEM	239.500
4	KNR 2-31	Rozebrawie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.	0814-02 1 ST D-01.03.00	46.500	m	46.500	
				RAZEM	46.500
5	KNR 4-01	Wywiezienie kostki (za wyjątkiem 4 m ² kostki brukowej) i obrzeży z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-11 analogia 1 logia ST D-01.03.00	19.956	m ³	19.956	
				RAZEM	19.956
6	KNR 4-01	Wywiezienie kostki i obrzeży z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km	m ³		
d.2.	0108-12 analogia 1 logia ST D-01.03.00	19.956	m ³	19.956	
				RAZEM	19.956
7	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki (kostka i orzeża)	m ³		
d.2.	1 ST D-01.03.00	19.956	m ³	19.956	
				RAZEM	19.956
2.2		Usunięcie humusu z terenu placu zabaw i ścieżki			
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek; teren placu zabaw i ścieżki	m ²		
d.2.	0126-01 2 ST D-01.02.00	102.700	m ²	102.700	
				RAZEM	102.700
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.2.	0221-06 2 ST D-01.02.00	102.70*0.10	m ³	10.270	
				RAZEM	10.270
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km	m ³		
d.2.	0208-02 2 ST D-01.02.00	10.270	m ³	10.270	
				RAZEM	10.270
2.3		Usunięcie darni z terenu trawnika			
11	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi z darnią z przerzutem; usunięcie darni z terenu trawnika	m ²		
d.2.	0125-02 analogia 3 logia ST D-01.02.00	157.000	m ²	157.000	
				RAZEM	157.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 1 d.2. 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		
		157.0*0.05	m ³	7.850	
				RAZEM	7.850
13	KNNR 1 d.2. 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		
		7.850	m ³	7.850	
				RAZEM	7.850
3		Budowa nawierzchni bezpiecznej			
3.1		Podbudowa			
14	KNR 2-31 d.3. 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 - pod nawierzchnie bezpieczną	m ²		
		250.500	m ²	250.500	
				RAZEM	250.500
15	KNR 2-31 d.3. 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; potrącenie za 2 cm Krotność = -0.4	m ²		
		250.500	m ²	250.500	
				RAZEM	250.500
16	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 - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ²		
		250.500	m ²	250.500	
				RAZEM	250.500
17	KNR 2-23 d.3. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 1-31,5 mm	m ²		
		250.500	m ²	250.500	
				RAZEM	250.500
18	KNR 2-23 d.3. 0110-02 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 5 cm Krotność = 5	m ²		
		250.500	m ²	250.500	
				RAZEM	250.500
19	KNR 2-23 d.3. 0104-03 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał kamienny 0-4 mm	m ²		
		250.500	m ²	250.500	
				RAZEM	250.500
20	KNR 2-23 d.3. 0104-04 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenia za każdy 1 cm; potrącenie za 1 cm Krotność = -1	m ²		
		250.500	m ²	250.500	
				RAZEM	250.500
21	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		
		250.50*0.18	m ³	45.090	
				RAZEM	45.090
22	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		
		45.090	m ³	45.090	
				RAZEM	45.090
3.2		Obrzeża, ławy			
23	KNR 2-31 d.3. 0401-03 2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		107.200	m	107.200	
				RAZEM	107.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		107.200*(0.14*0.28)	m ³	4.202	
				RAZEM	4.202
25	KNR 2-31 d.3. 0407-01 2 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		107.200	m	107.200	
				RAZEM	107.200
26	KNR 1 d.3. 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	m ³		
		107.20*0.3*0.3	m ³	9.648	
				RAZEM	9.648
27	KNR 1 d.3. 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	m ³		
		9.648	m ³	9.648	
				RAZEM	9.648
3.3		Nawierzchnia bezpieczna			
28	KNR 2 d.3. 1206-01 3 ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa bezpieczna	m ²		
		250.500	m ²	250.500	
				RAZEM	250.500
4		Budowa ścieżki			
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 - pod ścieżkę	m ²		
		49.900	m ²	49.900	
				RAZEM	49.900
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; potrącenie za 2 cm Krotność = -0.4	m ²		
		49.900	m ²	49.900	
				RAZEM	49.900
31	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ²		
		49.900	m ²	49.900	
				RAZEM	49.900
32	KNR 2-23 d.4. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 1-31,5 mm	m ²		
		49.900	m ²	49.900	
				RAZEM	49.900
33	KNR 2-23 d.4. 0110-02 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 5 cm Krotność = 5	m ²		
		49.900	m ²	49.900	
				RAZEM	49.900
34	KNR 2-23 d.4. 0104-03 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał kamienny 0-4 mm	m ²		
		49.900	m ²	49.900	
				RAZEM	49.900
35	KNR 2-23 d.4. 0104-04 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenia za każdy 1 cm; potrącenie za 1 cm Krotność = -1	m ²		
		49.900	m ²	49.900	
				RAZEM	49.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	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 zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III 49.90*0.18	m ³ m ³	 8.982	
				RAZEM	8.982
37	KNNR 1 d.4. 0208-02 1 ST D- 01.02.00	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 8.982	m ³ m ³	 8.982	
				RAZEM	8.982
4.2		Obrzeża, ławy			
38	KNR 2-31 d.4. 0401-03 2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 8.100	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
39	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8.10*(0.14*0.28)	m ³ m ³	 0.318	
				RAZEM	0.318
40	KNR 2-31 d.4. 0407-01 2 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 8.100	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
41	KNNR 1 d.4. 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 zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III 8.10*0.3*0.3	m ³ m ³	 0.729	
				RAZEM	0.729
42	KNNR 1 d.4. 0208-02 2 ST D- 01.02.00	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 0.729	m ³ m ³	 0.729	
				RAZEM	0.729
4.3		Nawierzchnia ścieżki			
43	KNNR 2 d.4. 1206-01 3 ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa ścieżki 49.900	m ² m ²	 49.900	
				RAZEM	49.900
5		Nawierzchnia trawiasta			
5.1		Podbudowa			
44	KNR 2-21 d.5. 0112-01 1 ST D- 13.00.00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewio- nym 200.400	m ² m ²	 200.400	
				RAZEM	200.400
45	KNR 2-21 d.5. 0101-04 1 ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 2.004	m ³ m ³	 2.004	
				RAZEM	2.004
46	KNR 2-21 d.5. 0101-05 1 ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18 2.004	m ³ m ³	 2.004	
				RAZEM	2.004
47	KNR 2-21 d.5. 0207-02 1 ST D- 13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III 200.40/10000	ha ha	 0.020	
				RAZEM	0.020

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-21 d.5. 0215-01 1 ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		0.020	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
49	KNR 2-23 d.5. 0208-02 1 ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		0.020	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
50	KNR 2-21 d.5. 0209-01 1 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.020	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
51	KNR 2-21 d.5. 0209-02 1 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3	ha		
		0.020	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
5.2		Obrzeża, ławy			
52	KNR 2-31 d.5. 0401-03 2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		6.0*(0.14*0.28)	m ³	0.235	
				RAZEM	0.235
54	KNR 2-31 d.5. 0407-01 2 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR 1 d.5. 0221-06 2 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		
		6.00*0.3*0.3	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
56	KNNR 1 d.5. 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	m ³		
		0.540	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
5.3		Nawierzchnia z trawy			
57	KNR 2-21 d.5. 0401-02 3 ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		200.400	m ²	200.400	
				RAZEM	200.400
58	KNR 2-21 d.5. 0209-01 3 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.020	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
59	KNR 2-21 d.5. 0209-02 3 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = -1	ha		
		0.020	ha	0.020	
				RAZEM	0.020

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-23 d.5. 0208-02 3 ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		0.020	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
61	KNR 2-21 d.5. 0702-01 3 ST D- 13.00.00	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		200.400	m ²	200.400	
				RAZEM	200.400
6		Chodniki			
6.1		Podbudowa			
62	KNR 2-31 d.6. 0101-07 1 ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - pod chodnik	m ²		
		4.000	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 2-31 d.6. 0101-08 1 ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; potrącenie za 11 cm Krotność = -2.2	m ²		
		4.000	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
64	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 - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ²		
		4.000	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 2-31 d.6. 0105-05 1 ST D- 03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		4.000	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 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	m ³		
		4.0*0.09	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
67	KNR 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	m ³		
		0.360	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
6.2		Nawierzchnia z kostki betonowej			
68	KNR 2-31 d.6. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej; Kostka uzyskana z rozbiórek nawierzchni istniejących (M=0)	m ²		
		4.000	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Zabawki i elementy małej architektury			
69	Kalkulacja d.7 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Tablicy informacyjnej z regulaminem	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	Kalkulacja d.7 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż ławek	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
71	Kalkulacja d.7 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Koszy na śmieci	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	Kalkulacja d.7 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Huśtawki "ważka"	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
73	Kalkulacja d.7 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Zestawu zabawowego dwie wieże ze zjeżdżalnią	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74	Kalkulacja d.7 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Karuzeli tarczowej	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	Kalkulacja d.7 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Huśtawki "Bocianie gniazdo"	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76	Kalkulacja d.7 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Bujaka stojącego	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77	Kalkulacja d.7 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Zestawu drążków do podciągania	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78	Kalkulacja d.7 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Kosza potrójnego	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Ogrodzenie			
79	Kalkulacja d.8 własna ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wys. 110 cm (panel z przetłoczenia- mi wzmacniającymi; średnica pręta min. 5 mm); stopy betonowe z betonu C16/ 20	m		
		78.000	m	78.000	
				RAZEM	78.000
80	Kalkulacja d.8 własna ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż furtki o szerokości 2,00 m i wysokości 1,00 m	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000