
PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw wraz z elementami małej architektury przy Publicznej Szkole Podstawowej w Łubnicach w ramach rządowego programu "Radosna Szkoła"
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EW. 198/39, OBRĘB ŁUBNICE
INWESTOR : Gmina Łubnice
ADRES INWESTORA : 28 - 232 Łubnice
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2012 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2012 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

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 (165.0+23.8+121.7)/10000	ha ha	 0.031	
				RAZEM	0.031
2 d.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace rozbiórkowe			
2.1		Usunięcie humusu z terenu placu zabaw i ścieżki			
3 d.2. 1	KNR 2-01 0126-01 ST D- 01.02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek; teren placu zabaw i ścieżki 188.800	m ² m ²	 188.800	
				RAZEM	188.800
4 d.2. 1	KNNR 1 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 zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III 188.80*0.10	m ³ m ³	 18.880	
				RAZEM	18.880
5 d.2. 1	KNNR 1 0208-02 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 18.880	m ³ m ³	 18.880	
				RAZEM	18.880
2.2		Usunięcie darni z terenu trawnika			
6 d.2. 2	KNR 2-01 0125-02 ana- logia ST D- 01.02.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi z darnią z przerzutem; usunięcie darni z tere- nu trawnika 121.700	m ² m ²	 121.700	
				RAZEM	121.700
7 d.2. 2	KNNR 1 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 zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III 121.70*0.05	m ³ m ³	 6.085	
				RAZEM	6.085
8 d.2. 2	KNNR 1 0208-02 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 6.085	m ³ m ³	 6.085	
				RAZEM	6.085
3		Plac zabaw			
3.1		Podbudowa			
9 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod nawierzchnie bezpieczną 165.000	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
10 d.3. 1	KNR 2-31 0101-02 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; potrącenie za 2 cm Krotność = -0.4 165.000	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
11 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0 165.000	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-23 d.3. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 31,5-63 mm	m ²		
		165.000	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
13	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		
		165.000	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
14	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		
		165.000	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
15	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		
		165.000	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
16	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 samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		165.00*0.18	m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
17	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		
		29.700	m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
3.2		Obrzeża, ławy			
18	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		
		56.950	m	56.950	
				RAZEM	56.950
19	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		56.950*(0.14*0.28)	m ³	2.232	
				RAZEM	2.232
20	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		
		56.950	m	56.950	
				RAZEM	56.950
21	KNNR 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		
		56.950*0.3*0.3	m ³	5.126	
				RAZEM	5.126
22	KNNR 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		
		5.126	m ³	5.126	
				RAZEM	5.126
3.3		Nawierzchnia bezpieczna			
23	KNNR 2 d.3. 1206-01 3 ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa bezpieczna	m ²		
		165.000	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
4		Ścieżka			
4.1		Podbudowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	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 nawierzchnie bezpieczną	m ²		
		23.800	m ²	23.800	
				RAZEM	23.800
25	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		
		23.800	m ²	23.800	
				RAZEM	23.800
26	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		
		23.800	m ²	23.800	
				RAZEM	23.800
27	KNR 2-23 d.4. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 31,5-63 mm	m ²		
		23.800	m ²	23.800	
				RAZEM	23.800
28	KNR 2-23 d.4. 0110-02 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatk za 5 cm Krotność = 5	m ²		
		23.800	m ²	23.800	
				RAZEM	23.800
29	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		
		23.800	m ²	23.800	
				RAZEM	23.800
30	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		
		23.800	m ²	23.800	
				RAZEM	23.800
31	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		
		23.80*0.18	m ³	4.284	
				RAZEM	4.284
32	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		
		4.284	m ³	4.284	
				RAZEM	4.284
4.2	Obrzeża, ławy				
33	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	m		
		12.120	m	12.120	
				RAZEM	12.120
34	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		12.120*(0.14*0.28)	m ³	0.475	
				RAZEM	0.475
35	KNR 2-31 d.4. 0407-01 2 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		12.120	m	12.120	
				RAZEM	12.120

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	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 12.120*0.3*0.3	m ³ m ³	 1.091	
				RAZEM	1.091
37	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 1.091	m ³ m ³	 1.091	
				RAZEM	1.091
4.3		Nawierzchnia ścieżki			
38	KNNR 2 d.4. 1206-01 3 ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa ścieżki 23.800	m ² m ²	 23.800	
				RAZEM	23.800
5		Nawierzchnia z trawy naturalnej			
39	KNR 2-21 d.5 0112-01 ST D- 13.00.00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewio- nym 121.700	m ² m ²	 121.700	
				RAZEM	121.700
40	KNR 2-21 d.5 0101-04 ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 2.096	m ³ m ³	 2.096	
				RAZEM	2.096
41	KNR 2-21 d.5 0101-05 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 2.096	m ³ m ³	 2.096	
				RAZEM	2.096
42	KNR 2-21 d.5 0207-02 ST D- 13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III 121.70/10000	ha ha	 0.012	
				RAZEM	0.012
43	KNR 2-21 d.5 0215-01 ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płas- kim 0.012	ha ha	 0.012	
				RAZEM	0.012
44	KNR 2-23 d.5 0208-02 ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.012	ha ha	 0.012	
				RAZEM	0.012
45	KNR 2-21 d.5 0209-01 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.012	ha ha	 0.012	
				RAZEM	0.012
46	KNR 2-21 d.5 0209-02 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3 0.012	ha ha	 0.012	
				RAZEM	0.012
47	KNR 2-21 d.5 0401-02 ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 121.700	m ² m ²	 121.700	
				RAZEM	121.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-21 d.5 0209-01 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.012	ha	0.012	
				RAZEM	0.012
49	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 Krotność = -1	ha		
		0.012	ha	0.012	
				RAZEM	0.012
50	KNR 2-23 d.5 0208-02 ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		0.012	ha	0.012	
				RAZEM	0.012
51	KNR 2-21 d.5 0702-01 ST D- 13.00.00	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		121.700	m ²	121.700	
				RAZEM	121.700
6		Zabawki - elementy wyposażenia placu zabaw			
52	Kalkulacja d.6 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Zestawu zabawowo - wspinaczkowego ze zjeżdżalnią	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	Kalkulacja d.6 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Huśtawki podwójnej (dwa różne siedziska)	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	Kalkulacja d.6 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Karuzeli tarczowej	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	Kalkulacja d.6 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Huśtawki wagowej	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	Kalkulacja d.6 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Domku drewnianego	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	Kalkulacja d.6 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Bujaka sprężynowego podwójnego	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	Kalkulacja d.6 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Bujaka sprężynowego - Łódka	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Mała architektura			
59	Kalkulacja d.7 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Ławek	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.7	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Koszy na śmieci	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.7	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Tablicy informacyjnej z regulaminem	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000