
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW W KABINACH
ADRES INWESTYCJI : Kabiny dz. nr 68 obręb Kabiny gm. Kolno
INWESTOR : Gmina Kolno
ADRES INWESTORA : Kolno 33, 11-311 Kolno
BRANŻA : Mała architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Andrzej Krajewski (Mała architektura)
DATA OPRACOWANIA : luty 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR
dz. BUDOWNICTWA I INWESTYCJI,
GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
ORAZ DRÓG GMINNYCH
Malgorzata Magdalena Golenia

Data opracowania
luty 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
PLAC ZABAW KABINY					
1		Strefy bezpieczeństwa pod projektowanymi urządzeniami placu zabaw			
d.1	1 KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 22.89+27.52+23.87+12.55+12.57+19.73+16.24	m ² m ²	135.370	
				RAZEM	135.370
d.1	2 KNR-W 2-01 0118-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 135.37	m ² m ²	135.370	
				RAZEM	135.370
d.1	3 KNR-W 2-01 0308-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) 15	dół. dół.	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1	4 KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu 15*0.3*0.3*0.6	m ³ m ³	0.810	
				RAZEM	0.810
d.1	5 KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 135.37	m ² m ²	135.370	
				RAZEM	135.370
d.1	6 KNR 2-31 0407-02 0407-06 analogia	Obrzeża plastikowe na lukach o promieniu do 10 m 16.96+22.39+12.66+12.83+16.77+23.98	m m	105.590	
				RAZEM	105.590
d.1	7 KNP1 1255-01 1255-01.01	Rozłożenie podsypki płaskowej o grubości 5 cm w stanie luźnym 135.37	m ² m ²	135.370	
				RAZEM	135.370
d.1	8 KNP1 1255-02.01 1255-02.01	Rozłożenie podsypki piaskowej dodatek za każdy następny 1 cm grubości w stanie luźnym Krotność = 25 135.37	m ² m ²	135.370	
				RAZEM	135.370
d.1	9 KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 135.37*0.3*1.3	m ³ m ³	52.794	
				RAZEM	52.794
d.1	10 KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 3 135.37*0.3	m ³ m ³	40.611	
				RAZEM	40.611
2		Montaż urządzeń placu zabaw			
d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	12 KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zjeżdżalni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujaka sprężynowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń "twister"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń "orbitek"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń "wahadło"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

z. p. Inż. Budownictwa Lądowego
Andrzej Krajewski

AK
10.01.2011
10.01.2011

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW W BĘŚI
ADRES INWESTYCJI : Bęśia dz. nr 212/2 obręb Bęśia
INWESTOR : Gmina Kolno
ADRES INWESTORA : Kolno 33, 11-311 Kolno
BRANŻA : Mała architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Andrzej Krajewski (Mała architektura)
DATA OPRACOWANIA : luty 2018r.

WYKONAWCA :

INSPEKTOR
Dzielnicy Budownictwa i Inwestycji,
GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
ORAZ DZIÓG GMINNYCH
Malgorzata Magdalena Gotenia

Data opracowania
luty 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
PLAC ZABAW BĘSIA					
1		Strefy bezpieczeństwa pod projektowanymi urządzeniami placu zabaw			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0118-01	23,5+18,09+10,17+11,34+24,62+17,60+4,90+6,07+21,46+11,34+10,80+10,08+9,86+15,55	m ²	195.380	
				RAZEM	195.380
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0119-02	Krotność = 3 195.38	m ²	195.380	
				RAZEM	195.380
3	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.1	0308-02	26	dół.	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1	0203-01	26*0.3*0.3*0.6	m ³	1.404	
				RAZEM	1.404
5	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
d.1	0101-03	195.38	m ²	195.380	
				RAZEM	195.380
6	KNR 2-31	Obrzeża plastikowe na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0407-02 0407-06 analogia	19.78+15.07+11.3+11.93+17.56+18.42+15.7+5.0+18.13+11.93+13.37+12.61	m	170.820	
				RAZEM	170.820
7	KNP1 1255-01	Rozłożenie podsypki płaskowej o grubości 5 cm w stanie luźnym	m ²		
d.1	01 1255-01.01	195.38	m ²	195.380	
				RAZEM	195.380
8	KNP1 1255-02	Rozłożenie podsypki płaskowej dodatek za każdy następny 1 cm grubości w stanie luźnym	m ²		
d.1	02.01 1255-02.01	Krotność = 25 195.38	m ²	195.380	
				RAZEM	195.380
9	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0221-01	195.38*0.3	m ³	58.614	
				RAZEM	58.614
10	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1	0221-04	195.38*0.3*0.6	m ³	35.168	
				RAZEM	35.168
11	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
d.1	0221-07	195.38*0.3*0.3	m ³	17.584	
				RAZEM	17.584
2		Montaż urządzeń placu zabaw			
12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zjeżdżałni	kpl.		
d.2	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż płaskownicy	kpl.		
d.2	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujaka sprężynowego	kpl.		
d.2	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujaka z ławeczką	kpl.		
d.2	1		kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
16	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kółko i krzyżyk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki "ważki"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż altany biesiadnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-21 d.2 0607-02 analogia	Ławki parkowe drewniana siedzeniowa bez oparcia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń "orbitek"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń "wioślarz"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drabinki krzyżakowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drążków gimnastycznych podwójnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń "motyl"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń "narciarz"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń "wahadło"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Remont schodów terenowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 4-01 d.3 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3.8*8.4*0.15	m ³ m ³	 4.788	 4.788
				RAZEM	4.788
31	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.8*20	m m	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
32	KNR 0-11 d.3 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 3.8*0.3*18+3.8*1.9	m ² m ²	 27.740	 27.740
				RAZEM	27.740
33	KNR 2-21 d.3 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych 10.1*2	m m	 20.200	 20.200
				RAZEM	20.200
34	KNR-W 4-01 d.3 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4.788	m ³ m ³	 4.788	 4.788
				RAZEM	4.788
4		Chodnik			
35	KNR-W 2-01 d.4 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 53.1	m ² m ²	 53.100	 53.100
				RAZEM	53.100
36	KNR-W 2-01 d.4 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 53.1	m ² m ²	 53.100	 53.100
				RAZEM	53.100
37	KNR 2-31 d.4 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 53.1	m ² m ²	 53.100	 53.100
				RAZEM	53.100
38	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 59.26	m m	 59.260	 59.260
				RAZEM	59.260
39	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 53.1	m ² m ²	 53.100	 53.100
				RAZEM	53.100
40	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6 53.1	m ² m ²	 53.100	 53.100
				RAZEM	53.100
41	KNR 0-11 d.4 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 53.1	m ² m ²	 53.100	 53.100
				RAZEM	53.100
42	KNR-W 2-01 d.4 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 53.1*0.3	m ³ m ³	 15.930	 15.930
				RAZEM	15.930
43	KNR-W 2-01 d.4 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 53.1*0.3*0.6	m ³ m ³	 9.558	 9.558
				RAZEM	9.558
44	KNR-W 2-01 d.4 0221-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 53.1*0.3*0.3	m ³ m ³	 4.779	 4.779
				RAZEM	4.779
45	KNR-W 2-01 d.4 0225-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II 53.1/0.2	m ² m ²	 265.500	 265.500
				RAZEM	265.500

mgr inż. Budownictwa Lądowego
Andrzej Krajewski
upr. bud. nr 21087/OL.5.5 ust. 1
§ 6 ust. 1 i 3, § 7 ust. 1 pkt. 2
11-200 Biskupiec, Strzyżowo 70
tel. 501 830 627