
PRZEDMIAR ROBÓT I ETAP

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE OGRODU I PLACU ZABAW
PRZY PRZEDSZKOLU INTEGRACYJNYM NR. 39
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN UL. BALLADYNY 14
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN PL. KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Matlakowska
DATA OPRACOWANIA : 03.2018 r.



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		FREZOWANIE KARPY			
1	kalkulacja wy-	Frezowanie karp	szt.		
d.1	kon.	1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ, PODJAZD NA GÓRKĘ			
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z piasku o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0802-01 0802-02	5.60	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
3	KNR 4-01	Wywóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-	m ³		
d.2	0108-05 0108-08	II 5.60*0.20	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
4	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-	m ²		
d.2	0101-07	IV głębokości 20 cm 38.0+5.60	m ²	43.60	
				RAZEM	43.60
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane	m ³		
d.2	0309-02	przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III 1.40*1.40*1.20*43	m ³	101.14	
				RAZEM	101.14
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.2	0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	odległość 10 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony. 0.20*0.20*1.20*43 38.0*0.20	m ³ m ³	2.06 7.60	
				RAZEM	9.66
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.	m ³		
d.2	0501-01	do 3 m 101.14-2.06	m ³	99.08	
				RAZEM	99.08
8	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości war-	m ²		
d.2	0105-05 0105-06	stwy po zagęszczeniu 0.20*0.20*43	m ²	1.72	
				RAZEM	1.72
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - beton B15	m ³		
d.2	0204-01	0.20*0.20*1.20*43	m ³	2.06	
				RAZEM	2.06
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o	t		
d.2	0290-01	śr. 6 mm 0.05	t	0.05	
				RAZEM	0.05
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojowa-	t		
d.2	0290-02	ne o śr. 8 mm 0.07	t	0.07	
				RAZEM	0.07
12	KNR 2-31	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem 2,5 MPa - grubość warstwy po	m ²		
d.2	0109-03 0109-04	zagęszczeniu 15 cm 43.60	m ²	43.60	
				RAZEM	43.60
13	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warst-	m ²		
d.2	0105-05 0105-06	wy po zagęszczeniu 43.60	m ²	43.60	
				RAZEM	43.60
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.2	0511-02	wo-piaskowej 43.60	m ²	43.60	
				RAZEM	43.60
15	KNR 2-21	Palidada betonowa 15x10x120 cm	m		
d.2	0603-04	37.50	m	37.50	
				RAZEM	37.50
16	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym, w skład balustrady wchodzi słupki	m		
d.2	1209-01	(43szt.) i poręcz - 140mb łącznie ze stali nierdzewnej. 46.0	m	46.00	
				RAZEM	46.00
3		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA SYNTETYCZNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 25 cm	m ²		
		32.0	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
18 d.3	KNR 2-01 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
		32.0*0.25	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
19 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z tłucznia frakcja 4-31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		32.0	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
20 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z tłucznia frakcja 0-4 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		32.0	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
21 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z tłucznia frakcja 0-4 - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		-32.0	m ²	-32.00	
				RAZEM	-32.00
22 d.3		Nawierzchnia syntetyczna na warstwie amortyzującej	m ²		
		32.0	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
23 d.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		30.0*0.15	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
24 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
4		URZĄDZENIA			
25 d.4		Zestaw zabawowy integracyjny - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.4		Karuzela dla niepełnosprawnych - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.4		Huśtawka - bocianie gniazdo - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.4		Huśtawka - wałka - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.4		Zjeżdżalnia - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.4		Ścieżka zdrowia - balans - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.4		Ścieżka zdrowia - pozioma drabinka - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.4		Ścieżka zdrowia - równoważnia - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.4		Ścieżka zdrowia - most ruchomy - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.4		Pojazd - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.4		Kiwak - tuba - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.4		Kiwak - podwójny - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.4		Kiwak - rycerz - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.4		Kiwak - koń - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.4		Fabryka piasku	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.4		Koparka do piasku	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.4		Skamielina do piaskownicy 1	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.4		Skamielina do piaskownicy 2	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.4		Transport urządzeń	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

**PRZEDMIAR ROBÓT
II ETAP**

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE OGRODU I PLACU ZABAW
PRZY PRZEDSZKOLU INTEGRACYJNYM NR. 39
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN UL. BALLADYNY 14
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN PL. KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Matlakowska
DATA OPRACOWANIA : 03.2018 r.



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-21	Piaskownice - usunięcie piasku	m ³		
d.1	0606-07 analogia	52.0*0.30	m ³	15.60	
				RAZEM	15.60
2	KNR 2-21	Obrzeże drewniane - palisada do usunięcia	m		
d.1	0603-05	16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
2		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA SYNTETYCZNA			
3	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 25 cm	m ²		
d.2	0101-07 0101-08	116.0	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
d.2	0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	116.0*0.25	m ³	29.00	
				RAZEM	29.00
5	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia frakcja 4-31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	116.0	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
6	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia frakcja 0-4 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0114-07	116.0	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
7	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia frakcja 0-4 - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-08	Krotność = 3 -116.0	m ²	-116.00	
				RAZEM	-116.00
8		Nawierzchnia syntetyczna na warstwie amortyzującej	m ²		
d.2		116.0	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
9	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-05 0105-06	60.0*0.15	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-01	60.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
3		NAWIERZCHNIA Z PIASKU			
11	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.3	0101-07 0101-08	75.0	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
12	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
d.3	0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	75.0*0.30	m ³	22.50	
				RAZEM	22.50
13	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-05 0105-06	44.0*0.15	m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-01	44.0	m	44.00	
				RAZEM	44.00
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z piasku, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.3	0104-01 0104-02	75.0	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
4		URZĄDZENIA			
16		Ławka - dostarczenie i montaż wg instrukcji producenta	szt		
d.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.0	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
17		Szalas	szt		
d.4		3.0	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
18		Transport urządzeń	kpl.		
d.4		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00