

ZADANIE: „Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 31 im. Kazimierza Pułaskiego w Rzeszowie”

INWESTOR/ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Miasto Rzeszów

ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów

Nazwy i kody CPV:

- 45.00.00.00-7 Roboty budowlane
- 45.01.00.00-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45.11.00.00-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45.11.20.00-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
- 45.11.22.10-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
- 45.11.27.00-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
- 45.11.27.20-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
- 45.11.27.23-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
- 77.31.41.00-5 Usługi w zakresie trawników
- 45.23.32.50-6 Roboty w zakresie nawierzchni

AUTOR OPRACOWANIA:

NATALIA PAJA

OUTSIDE

Studio Projektowe Natalia Paja
20-624 Lublin, ul. Irydiona 4/2

NIP 685 227 01 76 Regon 381531785

e-mail studioprojektowe@gmail.com

tel 79 2117 17

Natalia Paja

Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 31 im.Kazimierza Pułaskiego w Rzeszowie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 31 im.Kazimierza Pułaskiego w Rzeszowie					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, POMIAROWE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Prace pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - prace przy tyczeniu , profilowaniu i wyrównaniu terenu	ha		
		0,15	ha	0,150	
				RAZEM	0,150
2		MONTAŻ ZABAWEK I ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
2 d.2	KNR 2-01 0301-02 0214 -04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - wykopy pod stopy fundamentowe zabawek i małej architektury	m3		
		(24 * 0,15) + (5 * 0,3) + (4 * 0,3) + (4 * 0,3) + (4 * 0,3) + (2 * 0,3) + 0,3 + 0,3 + 0,3	m3	10,200	
				RAZEM	10,200
3 d.2	KNR 2-23 0306-02	Montaż zestawu zabawowego - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	KNR 2-23 0307-01	Montaż zabawki - Piramida linowa o wys. 3,0 m - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNR 2-23 0307-01	Montaż huśtawki Bocianie gniazdo MT LLDPE - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR 2-23 0309-02	Montaż bujaka na sprężynie "Konik" - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNR 2-23 0309-02	Montaż bujaka na sprężynie "Skuter" - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNR 2-23 0309-02	Montaż bujaka na sprężynie "Surfer" - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR 2-23 0307-03	Montaż karuzeli tarczowej trójramiennej - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR 2-23 0309-02	Montaż drążka potrójnego - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR 2-23 0309-02	Montaż huśtawki wagowej podwójnej- z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna) R*1,5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 2-23 0309-02	Montaż bujaka 4-osobowego Żaba - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna) R*1,2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 2-23 0309-03	Montaż tablicy regulaminowej - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 31 im.Kazimierza Pułaskiego w Rzeszowie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-23 0309-03	Montaż kosza na śmieci - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 2-21 0218-01	Ręczne rozścielenie warstwy kory drzewnej o gr. 5 cm na terenie płaskim , wokół istniejącego drzewa	m3		
		1,50 * 0,05	m3	0,075	
				RAZEM	0,075
3		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z POLIURETANU			
16 d.3	KNR 2-01 0205-04 0214 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi (koparko-ładowarką) o poj. łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km - wykopy pod nawierzchnię bezpieczną z poliuretanu	m3		
		154,40 * (0,025 + 0,01 + 0,05 + 0,15) + 90,00 * (0,03 + 0,01 + 0,05 + 0,2)	m3	62,384	
				RAZEM	62,384
17 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywóz urobku na dalsze 9 km (ogółem 10 km) Krotność = 18	m3		
		62,384	m3	62,384	
				RAZEM	62,384
18 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego zagęszczanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię bezpieczną poliuretanową, wysokość upadku 1,0 m	m2		
		154,40	m2	154,400	
				RAZEM	154,400
19 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu min. 5 cm - wysokość upadku 1,0 m	m2		
		154,40	m2	154,400	
				RAZEM	154,400
20 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105 -04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		154,40	m2	154,400	
				RAZEM	154,400
21 d.3	KNR AT-33 0405-02	Nawierzchnia poliuretanowa - granuląt SBR o grubości 25 mm - wysokość upadku 1,0 m - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	m2		
		154,40	m2	154,400	
				RAZEM	154,400
22 d.3	KNR AT-33 0405-02	Nawierzchnia poliuretanowa - granuląt EPDM - górna warstwa o gr. 10 mm - wysokość upadku 1,0 m - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	m2		
		154,40	m2	154,400	
				RAZEM	154,400
23 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię bezpieczna o wys. upadku 1,5 m	m2		
		90,00	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
24 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu min. 5 cm	m2		
		90,00	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
25 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105 -04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		90,00	m2	90,000	

Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 31 im.Kazimierza Pułaskiego w Rzeszowie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,000
26 d.3	KNR AT-33 0405-03	Nawierzchnia poliuretanowa - granuląt SBR o gr. 30 mm - wysokość upadku 1,50 m - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	m2		
		90,00	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
27 d.3	KNR AT-33 0405-02	Nawierzchnia poliuretanowa - granuląt EPDM o gr. 10 mm - wysokość upadku 1,5 m - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	m2		
		90,00	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
28 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - pod obrzeża wokół nawierzchni z piasku	m3		
		15,00 * 0,3 * 0,3	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
30 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wokół nawierzchni z piasku	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
31 d.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000