

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa urządzeń małej architektury - plac zabaw  
w Marcinkowicach  
ADRES INWESTYCJI : Marcinkowice, dz. nr 424 obręb Marcinkowice, gm. Chełmiec  
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury w Chełmcu z siedzibą w Kłęczanach  
ADRES INWESTORA : 33-394 Kłęczany 1  
BRANŻA : Budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 2019 -03- 11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

2019 -03- 11

**ROBERT KWARTA**  
mgr inż. budownictwa lądowego  
uprawnienia budowlane nr GPA 7342-164/94  
- do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych  
i konstrukcyjno-budowlanych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup>  
- do kierowania, nadzorowania robót budowl. oraz oceniania i badania  
technicznego w zakresie wznoszenia budynków - bez ograniczeń  
33-300 Nowy Sącz, ul. Kasprowa 62 - tel. 605 623 287

Data zatwierdzenia

Budowa urządzeń małej architektury - Plac zabaw w Marcinkowicach  
Działka nr 424, gm. Chełmiec

Zakres robót:

1. Niwelacja i przygotowanie terenu pod montaż urządzeń
2. Montaż urządzeń zabawowych Nr 1 - do Nr 6
  - Nr 1 huśtawka wagowa szt. 2
  - Nr 2 huśtawka podwójna szt. 1
  - Nr 3 konik na sprężynie szt. 1
  - Nr 3 słonik na sprężynie szt. 1
  - Nr 4 ławka szt. 2
  - Nr 5 huśtawka sprężynowa szt. 1
  - Nr 6 urządzenie zabawowe szt. 1
3. Montaż piaskownicy z przykryciem szt. 1
4. Montaż kosza na śmieci szt. 2
5. Montaż tablicy informacyjnej i regulaminu
6. Montaż ogrodzenia i furtki
7. Roboty uzupełniające i zieleni

Podstawa wyceny: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-21, KNR 2-31, KNR 4-01,  
KNR 7-28, KNP 16, KNNR 6, KNNR 7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>Plac zabaw</b>					
1	45111200-0	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą / całego zadania/	ha		
d.1	0121-02	analogia			
		20.0*25.0/10000	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek /80 %/ 20.0*15.0*0.80	m <sup>2</sup>	240.000	
				RAZEM	240.000
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-02	darnią z przerzutem /20%/ 20.0*15.0*0.20	m <sup>2</sup>	60.000	
		<Strefa bezpieczeństwa pod urządzenie zabawowe Nr 2 i 6> 28.00+48.50	m <sup>2</sup>	76.500	
				RAZEM	136.500
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem -	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-05	dodatek za każde dalsze 5 cm grubości <Strefa bezpieczeństwa pod urządzenie zabawowe Nr 2 i 6> 28.00+48.50	m <sup>2</sup>	76.500	
				RAZEM	76.500
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03	mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) /5 km/ <Urządzenia zabawowe, nr 1, nr 2-lawka, nr 3-konik słonik, kosz na śmieci, tablica inf., nr 5> (0.40*0.40*1.20)*1+(0.60*0.40*0.25)*4+(0.35*0.35*1.20)*2+ (0.30*0.30*1.20)*2+(0.35*0.35*0.55)*1	m <sup>3</sup>	1.009	
				RAZEM	1.009
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	0.775	
		0.775		RAZEM	0.775
2	45112700-2	<b>SCHODY TERENOWE</b>			
7	KNR 2-01	Wykonanie rowków na skarpach pod obrzeża, stopnice i palisady	m <sup>2</sup>		
d.2	0124-09	2.50*0.30*2	m <sup>2</sup>	1.500	
		1.20*0.30*7	m <sup>2</sup>	2.520	
		2.50*0.30*2	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	5.520
8	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m	dół.		
d.2	0312-03	(kat.gr.IV) - pod barierki Krotność = 2	dół.	6.000	
		3*2		RAZEM	6.000
9	KNR 2-01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer. do 5 m (nachylenie skarpy 1:5	m <sup>2</sup>		
d.2	0124-02	kat.gr.IV)	m <sup>2</sup>	3.000	
		1.20*2.50		RAZEM	3.000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03	analogia	m <sup>3</sup>	0.175	
		2.50*(0.20*0.10+0.15*0.10)*2		RAZEM	0.175
11	KNR 2-31	Ława pod bet. elem. /palisada/ betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03	analogia	m <sup>3</sup>	0.294	
		1.20*(0.20*0.10+0.15*0.10)*7		RAZEM	0.294
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.2	0407-04	niem spoin zaprawą cementową	m	5.000	
		2.50*2		RAZEM	5.000
13	KNP 16	Zabudowanie schodów zewn. - palisada w gruncie kat. IV	m		
d.2	0212-03.01	analogia	m	8.400	
		1.20*7		RAZEM	8.400
14	KNNR 6	Wykonanie z kostki brukowej stopnic o grubości 6 cm na podsypce cemento-	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-02	wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	2.940	
		0.35*1.20*7		RAZEM	2.940
15	KNNR 7	Barierki metalowe o wys. 1,10 m	m		
d.2	0507-03	analogia	m	6.000	
		3.00*2		RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 7-28	Załadanie otworów kotwicznych - barierok	otw.		
d.2	0105-03				
	analogia	3*2	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	45112723-9	<b>ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH</b>			
17	KNR 7-28	Zakup i montaż HUŚTAWKI WAGOWEJ (urząd. Nr 1)	szt		
d.3	0105-03				
	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 7-28	Zakup i montaż wyposażenia placu zabaw - urządzenie zabawowe "HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA" - (zakup, transport, fundament montaż) - urządzenie nr 2	szt		
d.3	0105-03				
	analogia	1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 7-28	Zakup i montaż konika (urząd. Nr 3) - "BUJAK SPRĘŻYNOWY - KONIK" - (zakup, transport, fundament montaż) - urządzenie nr 3	kpl.		
d.3	0105-03				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 7-28	Zakup i montaż konika (urząd. Nr 3) - "BUJAK SPRĘŻYNOWY - SŁONIK" - (zakup, transport, fundament montaż) - urządzenie nr 3	kpl.		
d.3	0105-03				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-21	Zakup i montaż ławki (urząd. nr 4)	kpl.		
d.3	0607-02				
	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 7-28	Zakup i montaż konika (urząd. Nr 5) - "HUŚTAWKA WAGOWA SPRĘŻYNOWA" - (zakup, transport, fundament montaż) - urządzenie nr 5	kpl.		
d.3	0105-03				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 7-28	Zakup i montaż urządzenie zabawowe (urząd. Nr 6)	kpl.		
d.3	0105-03				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 7-28	Zakup i montaż metalowego kosza na śmieci	szt		
d.3	0105-03				
	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 7-28	Zakup i montaż tablicy informacyjnej (9)	kpl.		
d.3	0105-03				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 7-28	Zakup i montaż regulaminu	kpl		
d.3	0105-03				
	analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 7-28	Zakup i montaż piaskownicy + przykrycie - urządzenie zabawowe "PIASKOWNICA, WYPOSAŻONA W ŁAWECZKI" wraz z wypełnieniem piaskiem - (zakup, transport, fundament montaż)	szt		
d.3	0105-03				
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45340000-2	<b>OGRODZENIE PLACU ZABAW</b>			
28	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m ; (kat.gr.IV)	dół.		
d.4	0312-03	(23.50+16.00+4.00+20.50)/2	dół.	32.000	
				RAZEM	32.000
29	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-07	0.25*0.25*1.20*32	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
30	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-08	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2.400	
		2.40		RAZEM	2.400
31	KNR 2-02	Ogrodzenie o wysokości 1.5 m na słupkach stalowych ocynkowanych w rozstawie co 2,00 m, obsadzenie w gruncie i obetonowanie.	m/kpl		
d.4	1804-11				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(23.50+16.00+4.00+20.50)*1.5$	m/kpl	96.000	
				RAZEM	96.000
32	KNR 2-02	Montaż furtki 1 m	kpl.		
d.4	1808-05				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45112700-2	<b>OBRZEŻA TRAWNIKOWE BETONOWE ORAZ NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z PIASKU</b>			
33	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-04				
	analogia				
		$(0.20*0.10+0.15*0.10)*((7.50+3.20+1.40+5.00+7.60+4.30)*2)$	m <sup>3</sup>	2.030	
				RAZEM	2.030
34	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5	0407-01	$(7.50+3.20+1.40+5.00+7.60+4.30)*2$	m	58.000	
				RAZEM	58.000
35	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.5	0103-02	<Strefa bezpieczeństwa pod urządzenie zabawowe Nr 2 i 6> 28.00+48.50	m <sup>2</sup>	76.500	
				RAZEM	76.500
36	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-01	76.50*1.05	m <sup>2</sup>	80.325	
				RAZEM	80.325
37	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PIASEK pod urządzenie NR 2 i 6	m <sup>3</sup>		
d.5	1101-07	<Strefa bezpieczeństwa pod urządzenie zabawowe Nr 2 i 6> $(28.00+48.50)*0.20$	m <sup>3</sup>	15.300	
				RAZEM	15.300
6	45112710-5	<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZIELEŃ</b>			
38	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.6	0606-07				
		3.00*3.00*0.30	m <sup>3</sup>	2.700	
				RAZEM	2.700
39	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - pod piasek piaskownicy	m <sup>2</sup>		
d.6	0607-01				
	analogia				
		3.5*3.50	m <sup>2</sup>	12.250	
				RAZEM	12.250
40	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m <sup>2</sup>		
d.6	0202-02				
		15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.6	0307-02				
		300.0*0.15	m <sup>3</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
42	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.6	0218-01				
		45.00	m <sup>3</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
43	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.6	0401-05				
		300.00	m <sup>2</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000

**ROBERT KWARTA**  
mgr inż. budownictwa lądowego  
uprawnienia budowlane nr GPA 7342-164/94  
- do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych  
i konstrukcyjno-budowlanych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup>  
- do kierowania, nadzorowania robót budowlanych i nadzoru nad stanem technicznym w zakresie obiektów budowlanych - bez ograniczeń  
33-300 Nowy Sącz, ul. Topolowa 32 - tel. 605 623 287

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0.00				0.00%
2	7 - 16	SCHODY TERENOWE	0.00				0.00%
3	17 - 27	ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH	0.00				0.00%
4	28 - 32	OGRODZENIE PLACU ZABAW	0.00				0.00%
5	33 - 37	OBRZEŻA TRAWNIKOWE BETONOWE ORAZ NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z PIASKU	0.00				0.00%
6	38 - 43	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZIELEŃ	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

**ROBERT KWARTA**  
 mgr inż. budownictwa lądowego  
 uprawnienia budowlane nr GPA 7342-164/94  
 - do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup>  
 - do kierowania nadzorowania robót budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków - bez ograniczeń  
 33-300 Nowy Sącz, ul. Topolewa 22, tel. 605 623 287