
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKS REKREACYJNY PLENEROWY - plac zabaw
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 321 33-311 WOLA KUROWSKA
INWESTOR : GMINA CHEŁMIEC
ADRES INWESTORA : 33-395 CHEŁMIEC, UL. PAPIESKA 2
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 30.09.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2016

Data zatwierdzenia

Plac zabaw na dz. nr 321 Wola Kurowska, gm. Chełmiec

Zakres robót:

1. Niwelacja i przygotowanie terenu pod montaż urządzeń
2. Roboty ziemne pod nawierzchnię bezpieczną
3. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku gr. 30 cm
4. Roboty uzupełniające i zieleń
5. Montaż urządzeń - mała architektura

PLAC ZABAW

- ławka metalowo-drewniana z oparciem
- kosz na śmieci
- tablica informacyjna
- Ławkostół metalowo-drewniany

Podstawa wyceny: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-21, KNR 2-23, KNR 2-31,
KNR AT-04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE POD NAWIERZCHNIĘ BEZPIECZNE Z PIASKU			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	0.050	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
2	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.1	0101-01	0.40	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
3	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1	0101-04	0.40	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
4	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.1	0101-05	Krotność = 8	m ³		
		0.90	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	138	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0212-03	138.00*0.10	m ³	13.800	
				RAZEM	13.800
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	138.0	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0212-04	138.00*0.20	m ³	27.600	
				RAZEM	27.600
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 4	m ³		
		27.60	m ³	27.600	
				RAZEM	27.600
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	138.0	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
2		OBRZEŻA NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ Z PIASKU			
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15 (B15)	m ³		
d.2	0402-04	50.35*0.15*0.10	m ³	0.755	
				RAZEM	0.755
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-02	50.350	m	50.350	
				RAZEM	50.350
3		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PIASKOWA			
13	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer.	m ²		
d.3	0101-01	5,0 m	m ²	138.000	
		138.0		RAZEM	138.000
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm, /grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm /	m ²		
d.3	0105-01	135.0	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
15	KNR 2-31	Ręczne ułożenie nawierzchni bezpiecznej z piasku płukanego o wielkości ziarna 0, 2-2 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-02	Krotność = 27	m ²		
analogia		135.0	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
4		MAŁA ARCHITEKTURA			
16	KNR 2-31	Dostawa i montaż wraz z fundamentem - ławka metalowo-drewniana z oparciem	kpl.		
d.4	0703-05		kpl.	1.000	
analogia		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0703-05 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem - kosza na odpady z zadaszaniem przeciwdeszczowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-31 d.4 0703-05 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem - tablica informacyjna-regulamin	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-31 d.4 0703-05 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem - ŁAWKO STÓŁ, metalowo-drewniany	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ALTANA Z PODŁOGĄ Z KOSTKI			
20	KNR 2-01 d.5 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 6.50*6.50	m ²		
			m ²	42.250	
				RAZEM	42.250
21	KNR 2-01 d.5 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 0.80*0.80*1.15*6	m ³		
			m ³	4.416	
				RAZEM	4.416
22	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.55*0.55*0.10*6	m ³		
			m ³	0.182	
				RAZEM	0.182
23	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.35*0.35*1.20*6	m ³		
			m ³	0.882	
				RAZEM	0.882
24	KNR 2-02 d.5 1218-04 analogia	Marki stalowe do mocowania słupów drewnianych do stopy fundamentowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.40*1.20*6	m ²		
			m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
26	KNR 2-02 d.5 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 1.40*1.20*6	m ²		
			m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
27	KNR 2-02 d.5 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.55*0.55*6	m ²		
			m ²	1.815	
				RAZEM	1.815
28	KNR 2-02 d.5 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 1.815	m ²		
			m ²	1.815	
				RAZEM	1.815
29	KNR 2-01 d.5 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m 4.416-(0.182+0.882)	m ³		
			m ³	3.352	
				RAZEM	3.352
30	KNR 2-01 d.5 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 6.50*6.50*0.26 0.182+0.882	m ³		
			m ³	10.985	
			m ³	1.064	
				RAZEM	12.049
31	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 6.50*6.50	m ²		
			m ²	42.250	
				RAZEM	42.250
32	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.50*4	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
33	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /20 cm/ 6.50*6.50	m ²		
			m ²	42.250	
				RAZEM	42.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 42.250	m ² m ²	 42.250	
				RAZEM	42.250
35	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu /10 cm/ 42.250	m ² m ²	 42.250	
				RAZEM	42.250
36	KNR 2-31 d.5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 42.250	m ² m ²	 42.250	
				RAZEM	42.250
37	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42.250	m ² m ²	 42.250	
				RAZEM	42.250
38	KNR 2-02 d.5 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 2.70*0.18*0.18*6	m ³ drew. m ³ drew.	 0.525	
				RAZEM	0.525
39	KNR 2-02 d.5 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 4.36*0.18*0.25*2+3.00*0.18*0.25*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.662	
				RAZEM	0.662
40	KNR 2-02 d.5 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 1.20*0.14*0.14*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.047	
				RAZEM	0.047
41	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 2.90*0.08*0.14*7*2	m ³ m ³	 0.455	
				RAZEM	0.455
42	KNR 2-02 d.5 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (1.00*14+1.73*6+1.32*8+1.17*8+1.73*6)*0.10*0.10	m ³ m ³	 0.547	
				RAZEM	0.547
43	KNR 2-02 d.5 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.95*0.10*0.10*8	m ³ m ³	 0.076	
				RAZEM	0.076
44	KNR 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2.90*5.00*2 2.90*0.25*4	m ² m ² m ²	 29.000 2.900	
				RAZEM	31.900
45	KNR-W 2-02 d.5 0505-03 analogia	Pokrycie dachów gontem bitumicznym 2.90*5.00*2	m ² m ²	 29.000	
				RAZEM	29.000
46	KNR 7-28 d.5 0105-03 analogia	Dostawa i montaż wyposażenia altany - stoły i ławki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-21 d.5 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim + zakup i dostawa ziemi urodzajnej (8.50*2+6.50*2)*1.00*0.15	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
48	KNR 2-21 d.5 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 8.50*2+6.50*2*1	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
6		GRILL MUROWANY			
49	KNR 2-31 d.6 0703-05 analogia	Dostawa i montaż GRILLA MUROWANEGO O WYM. 2,50X1,00X3,65 M 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 7-28 d.7 0105-03 analogia	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - zestaw zabawowy "ZESTAW DWUWIEŻOWY" składający się 9x słup nośny, 1x podest kwadratowy, 2x podest trójkątny, 2x daszek dwuspadzisty, 1x panel płotek, 1 x ścianka wspinaczkowa, 1x wejściówka "koci grzbiet", 1x przepłotnia wspinaczkowa, 1x zjeżdżalnia prosta wys. 1,35 m, 1x mostek linowy, 2x uchwyt wejściowy - (zakup, transport, fundament montaż)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 7-28 d.7 0105-03 analogia	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - urządzenie zabawowe "HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA" - (zakup, transport, fundament montaż)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 7-28 d.7 0105-03 analogia	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - urządzenie zabawowe "HUŚTAWKA WAGOWA DUŻA" - (zakup, transport, fundament montaż) - urządzenie nr 1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 7-28 d.7 0105-03 analogia	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - urządzenie zabawowe "BUJAK SPRĘŻYNOWY PIESEK" - (zakup, transport, fundament montaż)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		SCHODY TERENOWE			
54	KNR 2-01 d.8 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
		1.60*3.60*0.30	m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
55	KNR 2-01 d.8 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.728	m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
56	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		1.35*0.18*0.10*9	m ³	0.219	
		0.35*0.18*0.10*8*2	m ³	0.101	
				RAZEM	0.320
57	KNR 2-31 d.8 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		0.35*8*2	m	5.600	
				RAZEM	5.600
58	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.35*9	m	12.150	
				RAZEM	12.150
59	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1.35*0.30*8	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
60	KNR 2-31 d.8 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	3.240	
		1.35*0.30*8			
				RAZEM	3.240
61	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3.240	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
9		OGRODZENIE PANELOWE			
62	KNR 2-01 d.9 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		40	dół.	40.000	
				RAZEM	40.000
63	KNR 2-02 d.9 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - ręczne układanie betonu, Beton C16/20 (B20)	m ³		
		0.30*0.30*1.20*40	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
64	KNR 2-02 d.9 1805-11 analogia	Ogrodzenie panelowe z pręta fi 4 mm poziomego i pionowego na słupkach z profilu 60x40 mm wys. 1,50 m panel ocynkowany i malowany w kolorze RAL 6005 (zielonym)	m ²		
		96.80-1.20	m ²	95.600	
				RAZEM	95.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-23 d.9 0402-04 analogia	Montaż furtki panelowej ocynkowanej 1,20x11,50 wraz ze słupkami 60x60 mm oraz zamkiem i klamką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-01 d.9 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m ³		
		4.320	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
10		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
67	KNR 2-01 d.10 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		465.68-(135.00+42.25+5.76)	m ²	282.670	
				RAZEM	282.670
68	KNR 2-01 d.10 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		282.67*0.10	m ³	28.267	
				RAZEM	28.267
69	KNR 2-21 d.10 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - z zakupem i dostawą ziemi urodzajnej (wymiana pod urządzenia fitness przy fundamentach)	m ³		
		282.67*0.10	m ³	28.267	
				RAZEM	28.267
70	KNR 2-21 d.10 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		282.670	m ²	282.670	
				RAZEM	282.670

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	ROBOTY ZIEMNE POD NAWIERZCHNIĘ BEZPIECZNE Z PIASKU	0.00				0.00%
2	11 - 12	OBRZEŻA NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ Z PIASKU	0.00				0.00%
3	13 - 15	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PIASKOWA	0.00				0.00%
4	16 - 19	MAŁA ARCHITEKTURA	0.00				0.00%
5	20 - 48	ALTANA Z PODŁOGĄ Z KOSTKI	0.00				0.00%
6	49 - 49	GRILL MUROWANY	0.00				0.00%
7	50 - 53	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW	0.00				0.00%
8	54 - 61	SCHODY TERENOWE	0.00				0.00%
9	62 - 66	OGRODZENIE PANELOWE	0.00				0.00%
10	67 - 70	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł