

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw wraz z elementami małej architektury, ogrodzeniem i ciągiem pieszym  
ADRES INWESTYCJI : Człuchów, oś.Wincentego Witosa , dz. nr ewid. 27/17  
INWESTOR : Gmina Miejska Człuchów  
ADRES INWESTORA : Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż arch Piotr Adamowski

Opracował:

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU, ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - nawierzchnie bezpieczne 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.00	 200.00
				RAZEM	200.00
2	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - nawierzchnie bezpieczne Krotność = 3 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.00	 200.00
				RAZEM	200.00
3	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - tereny zielone 514	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 514.00	 514.00
				RAZEM	514.00
4	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - tereny zielone -514	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -514.00	 -514.00
				RAZEM	-514.00
5	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - nawierzchnie chodnika 7.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.80	 7.80
				RAZEM	7.80
6	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - nawierzchnie chodnika Krotność = 2 57.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.00	 57.00
				RAZEM	57.00
7	KNR 2-01 d.1 126-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm Krotność = 2 57	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	 57.00	 57.00
				RAZEM	57.00
8	KNR 4-01 d.1 108-5	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km,grunt kat.I-II 200*0.30+514.00*0.10+57.00*0.25	1 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>	 125.65	 125.65
				RAZEM	125.65
9	KNR 4-01 d.1 108-8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km 228.95	1 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>	 228.95	 228.95
				RAZEM	228.95
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE, BETONOWANIE FUNDAMENTÓW URZĄDZEŃ</b>			
10	wycena indywidualna d.2	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 1" - LINARIUM OBROTOWE 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
11	wycena indywidualna d.2	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 2" - KIWAK W KSZTAŁCIE KONIKA 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
12	wycena indywidualna d.2	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 3" - HUŚTAWKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
13	wycena indywidualna d.2	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 4" - HUŚTAWKA - RÓWNOWAŻNIA 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
14	wycena indywidualna d.2	Montaż i dostawa "urządzenia 5" - KOSZ NA ŚMIECI 4	kpl kpl	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
15	wycena indywidualna d.2	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 6" - HUŚTAWKA PODWÓJNA 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
16	wycena indywidualna d.2	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 7" - KIWAK DWUOSOBOWY W KSZTAŁCIE SMOKA 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.2 wycena indywidualna	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 8" - KARUZELA	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
18	d.2 wycena indywidualna	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 8" - KARUZELA	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
19	d.2 wycena indywidualna	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 9" - KARUZELA Z CZTEREMA SIEDZISKAMI	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
20	d.2 wycena indywidualna	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 10" - STÓŁ DO GRY W SZACHY	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
21	d.2 wycena indywidualna	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 11" - URZĄDZENIE FITNESS (BARKI)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
22	d.2 wycena indywidualna	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 12" - URZĄDZENIE FITNESS (CHODZIARZ)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
23	d.2 wycena indywidualna	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 13" - URZĄDZENIE FITNESS (BIODRA)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
24	d.2 wycena indywidualna	Montaż i dostawa "urządzenia 14" - TABLICA Z REGULAMINEM	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
25	d.2 wycena indywidualna	Montaż i dostawa "urządzenia 15" - ŁAWKA PARKOWA	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
26	d.2 wycena indywidualna	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 16" - ZESTAW ZABAWOWY DUŻY	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
27	d.2 wycena indywidualna	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 17" - KIWAK W KSZTAŁCE REKINA	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
28	d.2 wycena indywidualna	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 18" - ZESTAW ZABAWOWY MAŁY	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
29	d.2 wycena indywidualna	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 19" - RUCHOMY POMOST	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
30	d.2 wycena indywidualna	Montaż i dostawa "zestawu zabawowego 20" - URZĄDZENIE DO TAI-CHI	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Nawierzchnie bezpieczne</b>			
31	d.3.1 KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 200	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.1	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
33 d.3.1	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
34 d.3.1	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości 200g/m2 na całej powierzchni 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
<b>3.2</b>		<b>Nawierzchnie chodników</b>			
35 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 1/45 o grubości 15 cm 57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
36 d.3.2	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bezfazowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor grafit 57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
37 d.3.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej - kolor grafit 76	m m	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnie zielone</b>			
38 d.3.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm 514*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51.400	 51.400
				RAZEM	51.400
39 d.3.3	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem (trawa z rolki - wraz z deszczowaniem przez okres 15 dni.) 514.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 514.00	 514.00
				RAZEM	514.00
40 d.3.3	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości 200g/m2 na całej powierzchni 514	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 514.000	 514.000
				RAZEM	514.000
<b>4</b>		<b>OGRODZENIA</b>			
41 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej 111.00	m m	 111.000	 111.000
				RAZEM	111.000
42 d.4	KNR 2-25 0319-01 analogia	Montaż ogrodzenia z segmentów panelowych przetłaczanych 2D drut 5mm, oczka 50x200 mm o wys. 1,00 i szer. 2,00 m na słupkach stalowych z kształtowników stalowych prostokątnych zamkniętych 4 x 6 cm ocynk lakierowana grafit (111.00-2*1.00)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.000	 109.000
				RAZEM	109.000
43 d.4	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka wypełniona panelami przetłaczanymi 2D drut 5mm, oczka 50x200 mm ocynkowana lakier grafit wys 1,00m x 1,00 m wypełnienie drut 5mm - dostawa i montaż. Furtka ze słupami wyposażona w dwa słupy ogrodzeniowe, zawiasy regulowane, zamek, klamkę oraz zamek na klucz 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>5</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ</b>			
44 d.5	wycena indywidualna	Dwukrotne malowanie lakierobejca elementów drewnianych konstrukcji zadania istniejącej piaskowicy 36.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
45 d.5	wycena indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową elementów stalowych konstrukcji zadania istniejącej piaskowicy 7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000