

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Placu zabaw w ramach programu "Radosna Szkoła"  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Choroszczy, 16-070 Choroszcz, działka nr geod 918/2  
INWESTOR : Gmina Choroszcz  
ADRES INWESTORA : ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz

DATA OPRACOWANIA : 30.06.2014 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PLAC ZABAW	1	36
1.1	Roboty wstępne i przygotowawcze	1	10
1.2	Wykonanie podbudowy i nawierzchni	11	29
1.3	Urządzenia zabawowe małej architektury	30	36

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>PLAC ZABAW</b>			
1.1			<b>Roboty wstępne i przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0103-01	S.02.06.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2 d.1.1	KNR 2-01 0109-02	S.02.06.01.	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
			0.0164	ha	0.0164	
					RAZEM	0.0164
3 d.1.1	KNR 2-01 0111-02	S.02.06.01.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
			164.00	m <sup>2</sup>	164.00	
					RAZEM	164.00
4 d.1.1	KNR 2-31 0811-03	S.02.06.01.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
			125.80	m <sup>2</sup>	125.80	
					RAZEM	125.80
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-03 poz. zast.	S.02.06.01.	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
			ilość z poz.: 4	m <sup>2</sup>	125.80	
					RAZEM	125.80
6 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	S.02.06.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			500.18-(125.80+164.00)	m <sup>2</sup>	210.38	
					RAZEM	210.38
7 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	S.02.06.01.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			69.50	m	69.50	
					RAZEM	69.50
8 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	S.02.06.01.	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
			(0.30*0.10+0.50*0.11*0.11*2)*69.50	m <sup>3</sup>	2.93	
					RAZEM	2.93
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	S.02.06.01.	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość ustaloną przez Wykonawcę w porozumieniu z Inwestorem	m <sup>3</sup>		
			125.80*(0.06+0.10)	m <sup>3</sup>	20.13	
			ilość z poz.: 8	m <sup>3</sup>	2.93	
					RAZEM	23.06
10 d.1.1	kalk. własna	S.02.06.01.	Demontaż ławki i ponowny montaż	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.2			<b>Wykonanie podbudowy i nawierzchni</b>			
11 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	S.02.06.02.	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV o głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
			45.02+177.38	m <sup>2</sup>	222.40	
					RAZEM	222.40
12 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	S.02.06.01.	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV o głębokości 32 cm	m <sup>2</sup>		
			6.75+61.20	m <sup>2</sup>	67.95	
					RAZEM	67.95
13 d.1.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	S.02.06.01.	Odwóz gruntu z korytowania na odległość ustaloną przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
			ilość z poz.: 11*0.30	m <sup>3</sup>	66.72	
			ilość z poz.: 12*0.32	m <sup>3</sup>	21.74	
					RAZEM	88.46
14 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	S.02.06.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			ilość z poz.: 11	m <sup>2</sup>	222.40	
			ilość z poz.: 12	m <sup>2</sup>	67.95	
					RAZEM	290.35
15 d.1.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	S.02.06.02.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			ilość z poz.: 11	m <sup>2</sup>	222.40	
			ilość z poz.: 12	m <sup>2</sup>	67.95	
					RAZEM	290.35
16 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	S.02.06.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 35-65 mm warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			ilość z poz.: 11	m <sup>2</sup>	222.40	
			ilość z poz.: 12	m <sup>2</sup>	67.95	
					RAZEM	290.35
17 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	S.02.06.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,5-5 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			ilość z poz.: 11	m <sup>2</sup>	222.40	
			ilość z poz.: 12	m <sup>2</sup>	67.95	
					RAZEM	290.35
18 d.1.2	KNR 6 0309-02 poz. zast.	S.02.06.03.	Nawierzchnia z granulatu gumowego EPDM-ET45- 50x50cm gr 45 mm - w kolorze niebieskim zbliżonym do PANTONE 540, Ral 5003	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			45.02	m <sup>2</sup>	45.02	
					RAZEM	45.02
19 d.1.2	KNNR 6 0309-02 poz. zast.	S.02.06.03.	Nawierzchnia z granulatu gumowego EPDM-ET70- 50x50cm gr 70 mm - w kolorze niebieskim zbliżonym do PANTONE 540, Ral 5003	m <sup>2</sup>		
			6.75	m <sup>2</sup>	6.75	
					RAZEM	6.75
20 d.1.2	KNNR 6 0309-02 poz. zast.	S.02.06.03.	Nawierzchnia z granulatu gumowego EPDM-ET45- 50x50cm gr 45 mm - w kolorze pomarańczowym zbliżonym do PANTONE 152C, Ral 2011	m <sup>2</sup>		
			177.38	m <sup>2</sup>	177.38	
					RAZEM	177.38
21 d.1.2	KNNR 6 0309-02 poz. zast.	S.02.06.03.	Nawierzchnia z granulatu gumowego EPDM-ET70- 50x50cm gr 70 mm - w kolorze pomarańczowym zbliżonym do PANTONE 152C, Ral 2011	m <sup>2</sup>		
			61.20	m <sup>2</sup>	61.20	
					RAZEM	61.20
22 d.1.2	KNR 2-31 0401-01	S.02.06.03.	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			84.50	m	84.50	
					RAZEM	84.50
23 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	S.02.06.03.	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			(0.30*0.10+0.50*0.11*0.11*2)*69.50	m <sup>3</sup>	2.93	
					RAZEM	2.93
24 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	S.02.06.03.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 100 % odzysku	m		
			69.50	m	69.50	
					RAZEM	69.50
25 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	S.02.06.03.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			84.50-69.50	m	15.00	
					RAZEM	15.00
26 d.1.2	KNR 2-21 0202-01	S.02.06.04.	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
			209.83	m <sup>2</sup>	209.83	
					RAZEM	209.83
27 d.1.2	KNR 2-21 0209-01	S.02.06.04.	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			209.83/10000	ha	0.021	
					RAZEM	0.021
28 d.1.2	KNR 2-21 0209-02	S.02.06.04.	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 ilość z poz.: 27	ha		
				ha	0.021	
					RAZEM	0.021
29 d.1.2	KNR 2-21 0401-05	S.02.06.04.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			209.83	m <sup>2</sup>	209.83	
					RAZEM	209.83
<b>1.3</b>			<b>Urządzenia zabawowe małej architektury</b>			
30 d.1.3	kalk. własna	S.03.03.00.	Zestaw andromeda, np. Saternus kod 425601 lub równoważny	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
31 d.1.3	kalk. własna	S.03.03.00.	Huśtawka metalowa wahadłowa podwójna, np. Saternus kod 1601-B lub równoważna	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
32 d.1.3	kalk. własna	S.03.03.00.	Huśtawka krab metalowa, np. Saternus kod 1654-4 lub równoważna	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
33 d.1.3	kalk. własna	S.03.03.00.	Huśtawka na stojąco sprężysta gałąź, np. Educarium kod J 986 lub równoważna	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
34 d.1.3	kalk. własna	S.03.03.00.	Regulamin plac zabaw, np. Saternus kod 30020-1 lub równoważny	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
35 d.1.3	kalk. własna	S.03.03.00.	Kosz na śmieci, np. Saternus kod 40014 lub równoważny	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
36 d.1.3	kalk. własna	S.03.03.00.	Linarium piramida wspinaczkowa Cheops Mini 3,6 m, np. Saternus kod 4643-1B lub równoważne	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00