

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja techniczna pn.: Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym oraz montaż piłkochwyty -  
w ramach zadania: "Budowa placów zabaw i skwerki rodzinne"  
ADRES INWESTYCJI : Działka ewidencyjna nr 7/10, obręb: 0003 Dąbrowa Górnicza, ul. Stanisława Dubois, Dąbrowa Górnicza  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Górnicza  
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Damian Mytych  
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1	0107-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	Kalk. indyw.	Demontaż urządzeń zabawowych	szt		
d.1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3	Kalk. indyw.	Demontaż ławek	szt		
d.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4	Kalk. indyw.	Rozebranie tablicy z regulaminem	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	Kalk. indyw.	Demontaż bramek	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy-	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	charek - maty przerostowe	m <sup>2</sup>	349,600	
		349,60		RAZEM	349,600
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy-	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	charek - nawierzchnia z kostki	m <sup>2</sup>	72,000	
		72,00		RAZEM	72,000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w grun-	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-01	cie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do	m <sup>3</sup>		
		1 km			
		22,32		22,320	
				RAZEM	22,320
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-05	17,48	m <sup>3</sup>	17,480	
				RAZEM	17,480
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		39,80		39,800	
				RAZEM	39,800
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	38,90	m	38,900	
				RAZEM	38,900
12	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	1,95	m <sup>3</sup>	1,950	
				RAZEM	1,950
13	KNR 2-09	Transport urządzeń z rozbiórki z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
d.1	0425-03	1,35	t	1,350	
				RAZEM	1,350
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	km	m <sup>3</sup>		
		2,42		2,420	
				RAZEM	2,420
15	KNR 2-09	Transport urządzeń z rozbiórki z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1	t		
d.1	0425-09	km	t		
		Krotność = 10			
		1,35		1,350	
				RAZEM	1,350
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10			
		2,42		2,420	
				RAZEM	2,420
<b>2</b>		<b>Wykonanie nawierzchni</b>			
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	421,600	
		421,60		RAZEM	421,600
18	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-02	17,48	m <sup>3</sup>	17,480	
				RAZEM	17,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - Analogia - Ułożenie biowłókniny z nasionami traw 349,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 349,600	
				RAZEM	349,600
20 d.2	KNR 2-31 0502-06	Ułożenie nawierzchni z mat przerostowych czarnych 349,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 349,600	
				RAZEM	349,600
21 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże 6x20 betonowa zwykła 2,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,510	
				RAZEM	2,510
22 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 48,40	m m	 48,400	
				RAZEM	48,400
23 d.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 72,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,000	
				RAZEM	72,000
24 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnie z kostki 72,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,000	
				RAZEM	72,000
25 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,625 72,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,000	
				RAZEM	72,000
26 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 72,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,000	
				RAZEM	72,000
<b>3</b>		<b>Wypożyczenie</b>			
27 d.3	kalk. indyw.	Zjazd linowy z transportem i montażem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	kalk. indyw.	Pajęczyna z transportem i montażem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	kalk. indyw.	Zjeżdżalnia z transportem i montażem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	kalk. indyw.	Piaskownica z transportem i montażem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	kalk. indyw.	Karuzela z siedziskami z transportem i montażem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	kalk. indyw.	Ścianka wspinaczkowa z transportem i montażem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	kalk. indyw.	Huśtawka 2-osobowa z transportem i montażem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	kalk. indyw.	Bujak dwupłaszczyznowy z transportem i montażem 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	kalk. indyw.	Stół do tenisa stołowego z transportem i montażem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	kalk. indyw.	Ławka z oparciem z transportem i montażem 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.3	kalk. indyw.	Kosz na śmieci z transportem i montażem 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	kalk. indyw.	Tablica z regulaminem z transportem i montażem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Ustawienie bramek</b>			
39 d.4	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m <sup>3</sup>		
		2,40	m <sup>3</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
40 d.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.4	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
42 d.5	KNR 2-09 0423-02	Ustawienie wygradzeń ochronnych z prętów w ramach - analogia - wykonanie ogro- dzenia panelowego z prętów - moduł 2,5 m	m		
		74,50	m	74,500	
				RAZEM	74,500
43 d.5	KNR 2-23 0402-03	Montaż furtki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Wykonanie piłkochwytów</b>			
44 d.6	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 4.5 m i wysokości 3.0 m	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
45 d.6	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 4.5 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 2	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000