

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oraz doposażenie placów zabaw zlokalizowanych przy placówkach oświatowych na terenie gminy Świętochłowice
ADRES INWESTYCJI : Świętochłowice, ul. Mielęckiego 19, Harcerska 10, Chrobrego 6
INWESTOR : Gmina Świętochłowice
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice, ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Lange
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2018

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja oraz doposażenie placów zabaw zlokalizowanych przy placówkach oświatowych na terenie gminy Świętochłowice					
1		Doposażenie placu zabaw Przedszkola Miejskiego nr 12 (ul. Harcerska 10)			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	0101-01	w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 7.25*3.5	m ²	25.375	
				RAZEM	25.375
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	0101-02	w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.1	m ²	25.375	
				RAZEM	25.375
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1	m ³		
d.1	0108-06	km grunt.kat. III poz.1*0.2+poz.2*0.05*2	m ³	7.613	
				RAZEM	7.613
4		Koszt składowania ziemi	m ³		
d.1	kalk. włas- na	poz.3	m ³	7.613	
				RAZEM	7.613
5	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02	poz.1	m ²	25.375	
				RAZEM	25.375
6	KNR 2-02	Ułożenie geowłókniny filtracyjno-seperacyjnej gr. min. 150 g/m2	m ²		
d.1	0607-02 analogia	poz.5	m ²	25.375	
				RAZEM	25.375
7	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi,	m ²		
d.1	0104-07 0104-08 analogia	wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęsz- czeniu 30 cm - wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej - piasek o uziarnieniu 0,2-2 mm poz.5	m ²	25.375	
				RAZEM	25.375
8		Dostawa i montaż hustawki podwójnej drewnianej z górną belką stalow- wą wyposażonej w dwa siedziska z oparciem, wysokość swobodnego upadku max 130 cm, liczba użytkowników min. 2, strefa swobodnego upadku nie większa niż 3,50 x 7,25 m (minimalny standard wykonania: drewno bezrdzeniowe lite o przekroju 90x90 mm impregnowane oraz malowane drewnochromem, drewno frezowane wzdłużnie w celu eliminacji naturalnych pęknięć, siedziska gumowe z wkładem metalowym, ułożyskowania ocynkowane ogniowo, powierzchnie czołowe belek zabezpieczone kapturkami z tworzywa sztucznego, belka górna wykonana z profilu stalowego o przekroju kwa- dratowym min. 70x70 mm ocynkowana ogniowo, konstrukcja osadzo- na na stalowych ocynkowanych kotwach) 1	kpl.		
d.1	kalk. włas- na		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Dostawa i montaż zestawu zabawowego złożonego min. z wieży z dach- em dwuspadowym o wysokości podestu 100 cm - 2 szt., wieży z dachem czterospadowym o wysokości podestu 100 cm - 2 szt., wieży bez dachu o wysokości podestu 100 cm - 1 szt., ślizg nierdzewny - 2 szt., wejście trap z poręczami i bokami HDPE - 1 szt., wejście liniowe - 1 szt., wejście drabinka - 1 szt., pomost stały ze sztachtkami HDPE - 1 szt., pomost stały wypukły - 1 szt., pomost liniowy - 1 szt., pomost ruchomy - 1 szt., wejście wspinaczkowe - 1 szt., wejście schody - 1 szt., balkonik metalowy - 1 szt., gre integracyjną kółko i krzyżek - 1 szt., drążki do przewrotów - 1 kpl., wysokość swobodnego upadku max 100 cm, urządzenie przeznaczone dla dzieci młodszych, strefa swobodnego upadku nie większa niż 12,6 x 10,7 m (minimalny standard wykonania: drewno bezrdzeniowe lite o przekroju 90x90 mm impregnowane oraz malowane drewnochromem, drewno frezowane wzdłużnie w celu eliminacji naturalnych pęknięć, dach oraz burty boczne wykonane z tworzywa HDPE, uchwyty ocynkowane ma- lowane proszkowo, łańcuchy ze stali nierdzewnej, liny stalowo-polipro- pylenowe o śr. 16 mm, drążki z rury stalowej ocynkowanej i malowa- nej proszkowo, ześlizg wykonany z blachy nierdzewnej, konstrukcja osadzona na stalowych ocynkowanych kotwach) 1	kpl.		
d.1	kalk. włas- na		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez na- wożenia (naprawa nawierzchni trawiastych)	m ²		
d.1	0401-02	4.5*8.25-3.5*7.25+13.6*11.7-12.6*10.7	m ²	36.050	
				RAZEM	36.050