

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa siłowni plenerowej przy boisku sportowym przy ul. Granitowej  
INWESTOR : Gmina Świętochłowice  
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice , ul. Katowicka 54  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Lange  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Michał Lange  
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.08.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa siłowni plenerowych na terenie gminy Świętochłowice</b>					
I		<b>Budowa siłowni plenerowej przy boisku sportowym przy ul. Granitowej</b>			
		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNR 1 d. 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
	siłownia dla dorosłych	15.5*4.5/10000	ha	0.007	
	siłownia dla dzieci	13.5*7.5/1000	ha	0.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.108</b>
		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
2	KNR 2-31 d. 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
	siłownia dla dorosłych	15.5*4.5	m <sup>2</sup>	69.750	
		A (suma częściowa)			
	siłownia dla dzieci	13.5*7.5	m <sup>2</sup>	<b>69.750</b>	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	101.250	
			m <sup>2</sup>	<b>101.250</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
3	KNR 2-31 d. 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		poz.2A	m <sup>2</sup>	69.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.750</b>
4	KNR 2-31 d. 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
	siłownia dla dorosłych	(15.5+4.5)*2	m	40.000	
		A (suma częściowa)			
	siłownia dla dzieci	(13.5+7.5)*2	m	<b>40.000</b>	
		B (suma częściowa)	m	42.000	
			m	<b>42.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
5	KNR 2-31 d. 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
	analogia	poz.4*0.03	m <sup>3</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
6	KNR 2-31 d. 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m		
	analogia	poz.4	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
7	KNR 2-31 d. 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
8	KNR 2-31 d. 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
		10 cm	m <sup>2</sup>	69.750	
		poz.2A		<b>RAZEM</b>	<b>69.750</b>
9	KNR 2-31 d. 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.2A	m <sup>2</sup>	69.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.750</b>
10	KNR 2-31 d. 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7			
		poz.2A	m <sup>2</sup>	69.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.750</b>
11	KNR 2-31 d. 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.2A	m <sup>2</sup>	69.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.750</b>
12	KNR 9-11 d. 0201-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami - geowłóknina sepracyjna	m <sup>2</sup>		
		poz.2B	m <sup>2</sup>	101.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.250</b>
13	KNR 2-31 d. 0202-05	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej placu zabaw przy użyciu żwiru płukanego	m <sup>2</sup>		
	0202-06	2-8 mm. Grubość 20 cm			
	analogia				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.2B	m <sup>2</sup>	101.250	
				RAZEM	101.250
14	KNR 4-01 d. 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.2*0.2+poz.3*0.05*3+101.25*0.05*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.788	
				RAZEM	54.788
15	kalk. własna	Koszt składowania ziemi poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.788	
				RAZEM	54.788
<b>Urządzenia i elementy małej architektury</b>					
<b>Siłownia</b>					
16	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu siłowni plenerowej - wahadło 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu siłowni plenerowej - biegacz 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu siłowni plenerowej - twister 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu siłowni plenerowej - prasa nożna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu siłowni plenerowej - wyciskanie siedząc 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu siłowni plenerowej - wyciąg górny 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej- tablica regulaminowa 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Siłownia dla dzieci</b>					
23	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu siłowni plenerowej - urządzenia dla dzieci, rowerek + stepper 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu siłowni plenerowej - urządzenia dla dzieci, wahadło + pajacyk 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu siłowni plenerowej - urządzenia dla dzieci, kręciołek siedząc + kręciołek stojąc 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu siłowni plenerowej - urządzenia dla dzieci, biegacz 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu siłowni plenerowej - urządzenia dla dzieci, jeździec 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia siłowni plenerowej- tablica regulaminowa 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Mała architektura</b>					
29	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki 2+2	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
30	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci 1+1	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
31	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery 1+1	kpl kpl	2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
		<b>Urządzanie terenów zielonych</b>			
32	KNR 2-21 d. 0101-01 teren wokół siłowni	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie 17.5*6.5-poz.2A	m <sup>3</sup>	44.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				44.000	
				46.000	
	teren wokół siłowni dla dzieci	15.5*9.5-poz.2B			
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(poz.32A+poz.32B)*0.05	m <sup>3</sup>	46.000	
				<b>4.500</b>	
				RAZEM	4.500
33	KNR 2-21 d. 0218-03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z dowozem humusu	m <sup>3</sup>		
		poz.32	m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
34	KNR 2-21 d. 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia (naprawa nawierzchni trawiastych)	m <sup>2</sup>		
		poz.32A+poz.32B	m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000