



biuro obsługi budownictwa

Biuro Obsługi Budownictwa Mariusz Fabjanowski  
50-323 Wrocław, ul. Kluczborska 13/1

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIŁOWNIA PLENEROWA W MIŁOSZYCACH - ETAP 2 - ZAKOŃCZENIE INWESTYCJI  
ADRES INWESTYCJI : Miłoszyce, ul. Główna, 55-220 Miłoszyce  
INWESTOR : Gmina Jelcz-Laskowice  
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz-Laskowice  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Chojnacki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>	:	<b>zł</b>

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa plenerowej siłowni zewnętrznej składającego się z dziewięciu urządzeń do ćwiczeń na nawierzchni żwirowo-gliniastej, dwóch ławek, kosza na śmieci oraz tablica z regulaminem. Dojście do siłowni z placu przed boiskiem zapewnione będzie poprzez chodnik z kostki betonowej omijający boisko od strony północnej.

Niniejsze opracowanie to ETAP 2 (końcowy) projektu polegająca na :

- dostawie i montażu dwóch urządzeń siłowni plenerowej (nr 7, 9)
- dostawie i montażu regulaminu siłowni plenerowej,
- dostawie i montażu dwóch ławek bez oparcia,
- dostawie i montażu kosza na śmieci,
- wykonaniu nawierzchni żwirowo-gliniastej z obrzeżami betonowymi,
- wykonaniu pozostałej części chodnika,
- nasadzeniu drzew.

Lokalizacja urządzeń, zieleni i zastosowana nawierzchnia wg projektu.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>SIŁOWNIA PLENEROWA - ETAP 2</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	<b>0114-02</b>				
1		177/10000	ha	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
2	<b>KNR-W 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0119-01</b>	(5,55 m3)			
1		37.0	m <sup>2</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
3	<b>KNR-W 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0119-02</b>	za każde dalsze 5 cm grubości			
1		(1,85 m3)	m <sup>2</sup>	37.000	
		37.0		<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.1.	<b>0401-03</b>	kat.I-II			
1		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0402-04</b>				
1		(20.0)*(0.24*0.10+0.16*0.10+0.08*0.05)	m <sup>3</sup>	0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	<b>0407-04</b>				
1		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
7	<b>KNR 2-21</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0218-03</b>	(7,40 m3)			
2		5.55+1.85	m <sup>3</sup>	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
8	<b>KNNR 6</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0103-01</b>	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
2		37.0	m <sup>2</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
9	<b>KNNR 6</b>	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0105-04</b>				
2		37.0	m <sup>2</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
10	<b>KNNR 6</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0113-01</b>				
2		37.0	m <sup>2</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
11	<b>KNNR 6</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0112-05</b>	Nawierzchnia żwirowo-gliniasta			
2	<b>analogia</b>	Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	37.000	
		37.0		<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
12	<b>KNNR 1</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0501-01</b>				
2		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
13	<b>KNR 2-23</b>	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
d.1.	<b>0208-02</b>				
2		0.01	ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
14	<b>KNR 2-23</b>	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha		
d.1.	<b>0207-01</b>				
2		0.01	ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	<b>KNR 2-23 0209-02</b>	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>1.3 WYPOSAŻENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ</b>					
16 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż na pylonie konstrukcyjnym Urządzenie - Prostownik pleców (NR 7)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż na pylonie konstrukcyjnym Urządzenie - Narciarz biegowy (NR 9)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wraz z fundamentem Pylon konstrukcyjny dla urządzeń siłowni	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż na pylonie konstrukcyjnym Ławka bez oparcia (NR 10)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż na pylonie konstrukcyjnym Regulamin siłowni zewnętrznej (NR 11)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż na pylonie konstrukcyjnym Kosz na śmieci 35L (NR 12)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 ZIELEŃ</b>					
22 d.2	<b>kalk. własna</b>	Miortzab dwuklapowy 'Fastigiata 4xszkółkowany wys.175÷200cm z bryłą w siatce	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.2	<b>kalk. własna</b>	Sosna himalajska, Pinus wellichiana 4xszkółkowany wys150÷175cm z bryłą w siatce	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 DOJŚCIA I DOJAZDY CPV 45223300-9</b>					
24 d.3	<b>KNR-W 2-01 0119-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		119.4	m <sup>2</sup>	119.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.400</b>
25 d.3	<b>KNR 2-31 0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		110.0	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
26 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (110.0)*(0.24*0.10+0.16*0.10+0.08*0.05)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.840</b>
27 d.3	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
		110.0	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
28 d.3	<b>KNK 2-06 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna.Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m <sup>3</sup>		
		Grubość 5 cm 119.4*0.05	m <sup>3</sup>	5.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.970</b>
29 d.3	<b>KNK 2-06 0105-01</b>	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu do 3 cm	m <sup>3</sup>		
		119.4*0.03	m <sup>3</sup>	3.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.582</b>
30 d.3	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko- wej	m <sup>2</sup>		
		119.4	m <sup>2</sup>	119.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	119.400