



biuro obsługi budownictwa

nictwa

Mariusz Fabjanowski
50-323 Wrocław; ul.Kluczborska 13/1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa siłowni plenerowej przy budynku OSP w Biskupicach Oławskich
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 2A, 55-220 Jelcz-Laskowice
INWESTOR : Gmina Jelcz- Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 03/2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **zł**

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03/2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres obejmuje budowę siłowni plenerowej przy budynku Ochotniczej Straży Pożarnej przy ul. Głównej 2A w Biskupicach Oławskich.

W ramach inwestycji zrealizowane zostaną następujące prace:

- Budowa siłowni zewnętrznej 8 stanowiskowej na 4 pylonach na nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej (czerwonej) ograniczonej obrzeżami betonowymi,
- Wykonanie nawierzchni utwardzonej żwirowej (wokół urządzeń siłowni plenerowej),
- Wykonanie nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej szarej.

BILANS TERENU:

- powierzchnia siłowni plenerowej - kostka bet. czerwona 36,0 m²
 - powierzchnia utwardzona - żwir biały 47,0 m²
 - powierzchnia utwardzona - kostka bet. beżowa 134,0 m²
 - powierzchnia biologicznie czynna - trawnik 40,0 m²
- W sumie 257,0 m²

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIŁOWNIA					
1.1 Przygotowanie terenu budowy					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0121-02				
1		217/10000	ha	0.022	
				RAZEM	0.022
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1		217.0	m ²	217.000	
				RAZEM	217.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0126-02	Krotność = 2			
1		217.0	m ²	217.000	
				RAZEM	217.000
1.2 Nawierzchnie, obrzeża					
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
d.1.	0212-07	83*0.30	m ³	24.900	
2				RAZEM	24.900
5	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
2		poz.6*0.25*0.25	m ³	4.456	
				RAZEM	4.456
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
2		35.1+36.2	m	71.300	
				RAZEM	71.300
7	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.1.	0201-02				
2	pod naw.żwirową	poz.8	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm - żwir biały frakcja 8-16 mm (10cm x3)	m ²		
d.1.	0202-01	Krotność = 3			
2		47.0	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-03				
2		poz.12	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07 z.o.				
2	2.12. 9901-02	poz.12	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-08 z.o.	Krotność = 7			
2	2.12. 9901-02	poz.12	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
12	KNR 0-11	Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej czerwonej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (czerwona kostka betonowa pod urządzeniami siłowni)	m ²		
d.1.	0320-02	36	m ²	36.000	
2				RAZEM	36.000
13	KNR 0-11	Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy podsypki	m ²		
d.1.	0320-06	(czerwona kostka betonowa pod urządzeniami siłowni)			
2		Krotność = -2			
		poz.12	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
1.3 Dostawa i montaż wyposażenia					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.1. cena rynko- 3 wa	Pylon	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	d.1. cena rynko- 3 wa	Wahadło	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.1. cena rynko- 3 wa	Ławka do ćwiczeń mięśni ud	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.1. cena rynko- 3 wa	Motyl	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.1. cena rynko- 3 wa	Twister	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.1. cena rynko- 3 wa	Urządzenie do ćw. mięśni klatki piersiowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.1. cena rynko- 3 wa	Narciarz biegowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.1. cena rynko- 3 wa	Narciarz zjazdowyj	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.1. cena rynko- 3 wa	Biegacz	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.1. cena rynko- 3 wa	Regulamin	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 CHODNIK					
2.1 Przygotowanie terenu budowy					
24	KNR 2-01 d.2. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.34/10000	ha	0.013	
				RAZEM	0.013
25	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		poz.33	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
26	KNR 2-01 d.2. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.33	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
2.2 Nawierzchnie utwardzone					
27	KNR 2-01 d.2. 0212-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
		poz.25*0.30	m ³	40.200	
				RAZEM	40.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.2.	0402-03				
2		poz.29*0.25*0.25	m ³	1.688	
				RAZEM	1.688
29	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.	0407-03				
2		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
30	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-03				
2		poz.33	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.	0114-07 z.o.				
2	2.12. 9901-02	poz.33	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0114-08 z.o.				
2	2.12. 9901-02	Krotność = 7 poz.33	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
33	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej szarej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.	0320-02				
2		134.0	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
34	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy podsypki	m ²		
d.2.	0320-06				
2		Krotność = -2 poz.33	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
3 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - DLA NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ					
35	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²		
d.3	0401-04				
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.3	0702-01				
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
37	cena rynkowa	Rekultywacja istniejących trawników	m ²		
d.3					
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000