

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112500-0	Usuwanie gleby
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212224-2	Roboty budowlane związane ze stadionami
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262210-6	Fundamentowanie
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa siłowni plenerowej przy ul. Mieszka I w Jelczu-Laskowicach
ADRES INWESTYCJI : Ul. Mieszka I, 55-220 Jelcz-Laskowice Działka nr 10/47, AM-34, obręb Laskowice
INWESTOR : Gmina Jelcz- Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 02/2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02/2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres obejmuje budowę siłowni plenerowej przy ul. Mieszka I w Jelczu-Laskowicach (infrastruktura sportowo-rekreacyjna) w ramach programu "Otwarte Strefy Aktywności (OSA)"

W ramach inwestycji zrealizowane zostaną następujące prace:

- Budowa siłowni plenerowej 8 stanowiskowej na 4 pylonach na nawierzchni bezpiecznej (żwirowej) ograniczonej obrzeżami betonowymi,
- Budowa strefy relaksu składającej się ze stołu do gry w piłkarzyki, stołu do gry w szachy i chińczyka oraz elementów dodatkowych (4 ławek z oparciem, 2 kosze na śmieci, Stojak na rowery - stalowy 8-stanowiskowy, regulamin użytkowania),
- Wykonanie nawierzchni utwardzonej,
- Wykonanie nasadzeń (drzewa i krzewy).

BILANS TERENU:

- powierzchnia siłowni plenerowej - naw. żwirowa 88,0 m²
 - powierzchnia utwardzona - kostka bet.bezfazowa 54,0 m²
 - powierzchnia biologicznie czynna - zieleń 238,0 m²
- W sumie 380,0 m²

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	STREFA REKREACJI I WYPOCZYNKU				0,00	0,00	0,00
1.1	Przygotowanie terenu budowy				0,00	0,00	0,00
1.2	Nawierzchnie,obrzeża				0,00	0,00	0,00
1.3	Dostawa+montaż wyposażenia - mała architektura				0,00	0,00	0,00
1.4	Dostawa i montaż wyposażenia - rekreacja				0,00	0,00	0,00
1.5	Zieleń				0,00	0,00	0,00
2	SIŁOWNIA				0,00	0,00	0,00
2.1	Przygotowanie terenu budowy				0,00	0,00	0,00
2.2	Nawierzchnie,obrzeża				0,00	0,00	0,00
2.3	Dostawa i montaż wyposażenia				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	podatek VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STREFA REKREACJI I WYPOCZYNKU			
1.1		Przygotowanie terenu budowy			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.12/10000	ha	0,005	
				RAZEM	0,005
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		poz.12	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
1.2		Nawierzchnie,obrzeża			
3 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.12	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
4 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = -1	m ²	54,000	
		poz.12			
				RAZEM	54,000
5 d.1.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
		poz.2*0,15+poz.3*0,2-poz.4*0,05	m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
6 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
	obrzeża	poz.7*0,25*0,25	m ³	1,951	
				RAZEM	1,951
7 d.1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		31,22	m	31,220	
				RAZEM	31,220
8 d.1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.12	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
9 d.1.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	54,000	
		poz.12			
				RAZEM	54,000
10 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
	z.o. 2.12. 9901-02	poz.12	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
11 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
	z.o. 2.12. 9901-02	poz.12	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
12 d.1.2	KNR 0-11 0320-02	Nawierzchnie utwardzona z kostki betonowej szarej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		54	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
13 d.1.2	KNR 0-11 0320-06	Nawierzchnie utwardzona z kostki betonowej grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy podsypki	m ²		
		Krotność = -2	m ²	54,000	
		poz.12			
				RAZEM	54,000
1.3		Dostawa+montaż wyposażenia - mała architektura			
14 d.1.3	cena rynkowa	Ławka eko 150 , z oparciem, wkop., ocynk+lakier	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.3	cena rynkowa	Kosz na śmieci metalowym malowany, zewnętrzny 75l	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.3	cena rynkowa	Stojak na rowery - stalowy 8-stanowiskowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Dostawa i montaż wyposażenia - rekreacja			
17 d.1.4	cena rynkowa	Stół - gra Piłkarzyki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.4	cena rynkowa	Stół betonowy, b/oparć, do wkop., szachy-chińczyk	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Zieleń			
19 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.23	m ²		
			m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
20 d.1.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 poz.23	m ²		
			m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
21 d.1.5	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora poz.19*0,2-poz.20*0,1	m ³		
			m ³	9,900	
				RAZEM	9,900
22 d.1.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.23*0,1	m ³		
			m ³	9,900	
				RAZEM	9,900
23 d.1.5	KNR 2-21 0401-04 trawnik uszkodzo- ny	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 66*1,5	m ²		
			m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
24 d.1.5	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.23	m ²		
			m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
25 d.1.5	cena rynkowa trawnik projekto- wany trawnik uszkodzo- ny	Rekultywacja istniejących trawników 238 -poz.23	m ²		
			m ²	238,000	
			m ²	-99,000	
				RAZEM	139,000
26 d.1.5	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Lipa drobnolistna "tilia cordata" - wys. sadzonki ok 300cm 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.1.5	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - Lipa drobnolistna "tilia cordata" - wys. sadzonki ok 300cm poz.26	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.1.5	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Berberys thunberga - Berberis thunbergii [(1,2+2,17)/2*2,71+1,23*7,5]*6+0,252	szt.		
			szt.	83,000	
				RAZEM	83,000
29 d.1.5	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych - Berberys thunberga - Berberis thunbergii poz.28	szt.		
			szt.	83,000	
				RAZEM	83,000
2		SIŁOWNIA			
2.1		Przygotowanie terenu budowy			
30 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.33/10000	ha		
			ha	0,009	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,009
31 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.33	m ² m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
2.2		Nawierzchnie,obrzeża			
32 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 naw.żwirowa	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.38	m ² m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
33 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 poz.32	m ² m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
34 d.2.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora poz.31*0,15+poz.32*0,2-poz.33*0,05	m ³ m ³	26,400	
				RAZEM	26,400
35 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.36*0,25*0,25	m ³ m ³	2,425	
				RAZEM	2,425
36 d.2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (5,5+16)*2-4,2	m m	38,800	
				RAZEM	38,800
37 d.2.2	KNR 9-11 0201-02 pod naw.żwirową	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.38	m ² m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
38 d.2.2	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - żwir rzeczny frakcja 2-8 mm Krotność = 3 88	m ² m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
2.3		Dostawa i montaż wyposażenia			
39 d.2.3	cena rynkowa	Pylon 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.2.3	cena rynkowa	Urządzenie do ćw. klatki piersiowej 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.3	cena rynkowa	Narciarz zjazdowy 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.3	cena rynkowa	Wiosła 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.3	cena rynkowa	Urządzenie do ćw. mięśni brzucha 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.3	cena rynkowa	Wahadło 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.3	cena rynkowa	Wyciskanie siedząc 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.3	cena rynkowa	Sztanga w leżeniu 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.3	cena rynkowa	Motyl 1	szt szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
48	cena rynkowa	Regulamin użytkowania - ocynk + lakier	szt		
d.2.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	331,3851	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0,0198	0,00	0,00
2.	Berberys thunberga - Berberis thunbergii	szt.	87,1500	0,00	0,00
3.	Berberys thunberga - Berberis thunbergii	szt.	4,9800	0,00	0,00
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,1313	0,00	-0,00
5.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,2520	0,00	0,00
6.	geowłóknina	m ²	102,6080	0,00	0,00
7.	hydrożel	kg	0,7070	0,00	0,00
8.	kostka betonowa gr.6 cm szara	m ²	55,3500	0,00	0,00
9.	Lipa drobnolistna "tilia cordata"	szt.	7,7700	0,00	0,00
10.	miął kamienny	t	0,7722	0,00	0,00
11.	mieszanka betonowa B-15	m ³	4,5510	0,00	0,00
12.	nasiona traw	kg	2,1780	0,00	-0,00
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	71,4204	0,00	0,00
14.	piasek	m ³	5,8374	0,00	-0,00
15.	piasek'	m ³	1,9080	0,00	-0,00
16.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,0022	0,00	-0,00
17.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0006	0,00	0,00
18.	szpilki z prętów stalowych	szt.	6,1600	0,00	0,00
19.	tluczeń kamienny niesortowany	t	17,1774	0,00	0,00
20.	woda	m ³	66,7979	0,00	-0,00
21.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	12,5320	0,00	-0,00
22.	żwir rzeczny frakcja 2-8 mm	m ³	32,4192	0,00	0,00
23.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	2,1998	0,00	0,00
2.	piła do ciecía płytek	m-g	1,6200	0,00	0,00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,3780	0,00	-0,00
4.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	10,1748	0,00	0,00
5.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,4333	0,00	-0,00
6.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,8925	0,00	0,00
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,8620	0,00	0,00
8.	walec samojezdny vibracyjny 7.5 t	m-g	2,0726	0,00	0,00
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7,0974	0,00	0,00
10.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,1296	0,00	-0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł