

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sportowych siłowni zewnętrznych w miejscowościach Jonkowo i Giedajty
ADRES INWESTYCJI : Jonkowo dz. nr 38/1; Giedajty dz. nr 38/23
INWESTOR : Gmina Jonkowo
ADRES INWESTORA : 11-042 Jonkowo, ul. Klonowa 2
BRANŻA : Budowlana, Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. Jacek Zabielski
DATA OPRACOWANIA : 08.10.2014

WYKONAWCA :

dr inż. Jacek Zabielski

uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Data opracowania 25/99/OL
08.10.2014

INWESTOR :

WÓJT*Wojciech Glecki*

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt zagospodarowania terenu przewiduje zmiany w postaci wprowadzenia nowych elementów:

- ciągów pieszych wraz z miejscami do postawienia ławek i umiejscowienia płyt okolicznościowych.
- oświetlenia terenu lampami solarnymi.

Układ komunikacyjny

Nowy ciąg pieszy wysokościowo nawiązuje się do istniejącego chodnika zlokalizowanego od strony południowej. Układ komunikacyjny stanowi ciąg pieszy o szerokości 7.0m. Szczegółowy przebieg ciągu pieszych przedstawiono na rys. nr 2. Do pasaży pieszego przylegają trzy placówki w kształcie prostokąta z ławkami do odpoczynku.

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni pasaży:

Układ warstw pod kostkę :

- ~ kostka betonowa brukowa czerwona grubości 8 cm
- ~ podsypka cementowo-piaskowa grubości 3 cm
- ~ górna warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm
- ~ dolna warstwa podbudowy z kruszywa 0/63 łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm
- ~ warstwa odcinająca (i jednocześnie wyrównawcza) z piasku o grubości 10 cm.

Układ warstw pod płyty betonowe :

- ~ płyta betonowa
- ~ podsypka cem-wap. gr. 5cm
- ~ podbudowa z chudego betonu gr. 12cm
- ~ podsypka żwirowo-piaskowa gr. 20cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Nawierzchnie utwardzone			
1	KNR 2-01 d.1 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 24.0+15.0+31.0	m ² m ²	 70.00	 70.00
				RAZEM	70.00
2	KNR 2-31 d.1 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.1	m ² m ²	 70.00	 70.00
				RAZEM	70.00
3	KNR 2-31 d.1 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm z kruszywa 0/31,5 poz.1	m ² m ²	 70.00	 70.00
				RAZEM	70.00
4	KNR 2-31 d.1 0105-05 0105-06 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.1	m ² m ²	 70.00	 70.00
				RAZEM	70.00
5	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - trakty piesze 24.0	m ² m ²	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
6	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wnęki pod donice 31.0	m ² m ²	 31.00	 31.00
				RAZEM	31.00
7	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wnęki pod ławki) 15.0	m ² m ²	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
8	KNR 2-31 d.1 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 137.0	m m	 137.00	 137.00
				RAZEM	137.00
2		Tereny zielone			
9	KNR 2-21 d.2 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 15.0	m ² m ²	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
10	KNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - w pozycji ujęto zakup i dowóz ziemi urodzajnej 15.0*0.10	m ³ m ³	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
11	KNR 2-21 d.2 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 15.0	m ² m ²	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
3		Obiekty małej architektury i oświetlenia			
12	kalk. własna d.3	ŁAWKI podstawa żeliwna / drewno sosnowe (wys. 77 cm; dł. 180 cm; szer. siedziska 42 cm) 6	szt szt	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
13	kalk. własna d.3	KOSZE NA ŚMIECI BETONOWE (średnica 55 cm; wys. 65 cm; waga 190 kg) 8	szt szt	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
14	kalk. własna d.3	LAMPA PARKOWA (wys. 250 cm; szer. 60 cm) 5	szt szt	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
15	kalk. własna d.3	DONICE BETONOWE (wys. 50 cm; dł. 170 cm; szer. 50 cm; waga 420 kg) 12	szt szt	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
16	kalk. własna d.3	Transport i Montaż urządzeń 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4		Urządzenia siłowni zewnętrznych			
17	kalk. własna d.4	Wyciskanie siedząc + pylon + wyciąg górny (2 stanowiska) 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.4 kalk. własna	Narciarz/Surfer + pylon + Narciarz/Surfer (2 stanowiska)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
19	d.4 kalk. własna	Biegacz + pylon + Orbitrek	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
20	d.4 kalk. własna	Prasa nożna + pylon + Wioślarz (2 stanowiska)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
21	d.4 kalk. własna	Twister (3 stanowiska)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22	d.4 kalk. własna	Wioślarz	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23	d.4 kalk. własna	Transport i Montaż urządzeń	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00