

Przedmiar robót

Przedmiot kosztorysu: **Budowa obiektu rekreacyjnego wraz z zagospodarowaniem terenu w miejscowości Kłodawa.**

Lokalizacja:

ul. Diamentowa, działka nr 600/3, obręb Kłodawa, jedn. ewid. Kłodawa, powiat gorzowski, województwo lubuskie.

Zamawiający:

**STOWARZYSZENIE "OKO-OBLICZA KŁODAWSKICH OKOLIC"
Strumykowa 10, 66-415 Kłodawa**

Kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV : 45212224-2

Kosztorys sporządził

***STUDIO - B9 Marek Pawlikowski
ul. Błotna 9, 66-400 Gorzów Wlkp.***

1.ZAKRES PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.

W ramach projektowanej inwestycji, na działce nr 600/3 zaprojektowano boisko do rekreacji o nawierzchni asfaltowej.

2. CHARAKTERYSTYKA TERENU ISTNIEJĄCEGO.

Działka nr 600/3 nie jest zabudowana. Teren inwestycji leży na gruntach rolnych zadrzewionych i pastwiskach trwałych klasy V. Na działce zlokalizowana jest przepompownia ścieków. Pozostałą część działki porastają drzewa, krzewy i trawa. Dostępność do terenu objętego inwestycją – z działek drogowych nr 600/30 i 600/31. Ukształtowanie terenu pochyłe ze znacznym spadkiem w kierunku południowego zachodu, z rzędnymi w przedziale od 34,60 do 39,50 m n.p.m. Warunki gruntowo wodne ustalono w oparciu o badania podłoża przedmiotowego terenu, przeprowadzone w maju 2019 r. Na podstawie wspomnianej opinii geotechnicznej stwierdzono, że na terenie inwestycji występują proste warunki gruntowe a projektowane obiekty zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

3.CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Na terenie inwestycji zaprojektowano boisko do rekreacji. Dojścia i dojazd do przedmiotowego boiska zostanie wykonane w ramach odrębnego opracowania. Skarpy powstałe w wyniku niwelacji terenu o spadku 1:1,5

4.PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.

4.1 BOISKO DO REKREACJI

Dane liczbowe.

-	Długość x szerokość	13,5 x 15,1 m;
-	Powierzchnia boiska	203,85 m ² ;
-	Spadek jednostronny poprzeczny	1%;

Konstrukcja podłoża.

Asfaltową nawierzchnię boiska należy wykonać w następującej konfiguracji warstw:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S50/70, gr. 4 cm;
- Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3, fr. 0/31,5, gr. 15 cm;
- Grunt rodzimy zagęszczony do $I_s=1,0$;

Wyposażenie.

Boisko należy wyposażyć w jeden zestaw do gry w koszykówkę, złożony z następujących elementów:

- Słup stalowy;
- Tablica z tworzywa sztucznego;
- Obręcz stalowa;
- Siatka stalowa na obręcz;

Posadowienie zestawu na stopie fundamentowej wylewanej z betonu C16/20, zabezpieczonej przeciwwilgociowo masą asfaltowo-kauczukową nanoszoną warstwowo do grubości minimum 0,4 cm. Linie pola gry należy wymalować farbą akrylową drogową.

5.UWAGI KOŃCOWE.

- Projektowana inwestycja przyjętymi rozwiązaniami wzbogaci ład przestrzenny i architektoniczny terenu przeznaczonego pod inwestycję. Prace budowlane należy wykonać i odebrać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP. Do realizacji inwestycji należy użyć materiałów tradycyjnych, wysokiej jakości, posiadających odpowiednie certyfikaty, dopuszczające je do użytku;
- Wykonanie i odbiór robót budowlanych należy wykonać na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów bezpieczeństwa przeciwpożarowego, warunków technicznych stosowania, Polskich Norm oraz innych wymaganych certyfikatów;
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze;

Budowa obiektu rekreacyjnego wraz z zagospodarowaniem terenu w miejscowości Kłodawa.

Identyfikator kosztorysu: KŁODAWA_BOISKO REKREACYJNE - PRZEDMIAR ROBÓT

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2020-09-28 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 Roboty budowlane – budowa obiektu rekreacyjnego			
1	KNR 2-31 101-1 ST 2.0 - Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 16,10*14,50	m2	233,45
2	KNR 2-01 233-1 ST 1.0 - Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-II	m2	233,45
3	KNR 2-31 103-1 ST 3.0 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II	m2	233,45
4	KNR 2-31 114-3 ST 3.0 - Podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych C90/3 fr 0/31,5mm , warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	233,45
5	KNR 2-31 114-4 ST 3.0 - Podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych C90/3 fr 0/31,5mm, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=7]	m2	233,45
6	KNR 2-31 1004-4 ST 4.0 - Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	233,45
7	KNR 2-31 1004-7 ST 4.0 - Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	233,45
8	KNR 2-31 311-5 ST 4.0 - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowych AC 8S50/70, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	233,45
9	KNR 2-31 311-6 ST 4.0 - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowych AC 8S50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu	m2	233,45
2 Dostawa i montaż urządzeń			
10	1-1 ST 4.0. - Dostawa i montaż stalowego stojaka do koszykówki [kalkulacja własna]	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----