

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ W MIEJSCOWOŚCI OPAKA

Lp.	Nr katalogu SST	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ				
1.	kalkulacja własna	Wykonanie talerzowania płyty boiska glebogryzarką i broną talerzową. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu za pomocą spycharek gr warstwy 25cm ze złożeniem w hałdy obok boiska w celu ponownego wbudowania. (Uwaga! grunt będzie wykorzystywany jako składnik warstwy wegetacyjnej) boisko do piłki nożnej: 75m x 110m = 8250m2 Razem: 8250m2 x 0.25m = 2062.50m3	m3	2062.50
2.	kalkulacja własna	Dostarczenie gruntu na boisko samochodami samowyladowczymi (Uwaga! grunt wykonawcy robót) do miejscowości Opaka działka nr ewidencyjny 60. Grunt powinien posiadać odpowiednie parametry nadające się do wysiewu i wegetacji trawy: klasa IV, przepuszczalny, pH od 5.5 do 6.5 boisko do piłki nożnej: 75m x 110m = 8250m2 Razem: 8250m2 x 0.05m = 412.50m3	m3	412.50
3.	kalkulacja własna	Niwelacja, plantowanie terenu pod płytę boiska za pomocą spycharek w gruncie kat. III, z zagęszczeniem walcem w celu nadania odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych boisk, likwidacja nierówności i zagłębień boisko do piłki nożnej: 75m x 110m = 8250m2 Razem: 8250m2	m2	8250.00
4.	kalkulacja własna	Ułożenie siatki przeciwko kretom typ PP na uprzednio przygotowanym podłożu, siatka układana na zakład, mocowania do podłoża wg zaleceń producenta siatki (Uwaga! uwzględniono 10% na zakład) boisko do piłki nożnej: 75m x 110m = 8250m2 + 10% = 9075m2 Razem: 9075m2	m2	9075.00
5.	kalkulacja własna	Formowanie i zagęszczenie płyty boiska z gruntu z odkładu (2062.50m3) i gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi (grunt wykonawcy robót 412.50m3), układanie warstwy gruntu gr. 30cm na siatce przeciwko kretom. Plantowanie i dokładne wyrównanie grunt kat. III mechanicznie przy pomocy włóki oraz ręcznie lokalnych nierówności i zagłębień, przygotowaniem pod wysiew trawy, wykonanie wałowania boiska boisko do piłki nożnej: 75m x 110m = 8250m2 Razem: 8250m2 x 0.30m = 2475m3	m3	2475.00
6.	kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni trawiastej poprzez siew trawy na uprzednio przygotowanym podłożu. Siew wykonywany mechanicznie siewnikiem w tzw. „kratę” z przykryciem nasion po wysiewie warstwą około 1cm i uwałowaniem boisko do piłki nożnej: 75m x 110m = 8250m2 Razem: 8250m2	m2	8250.00

Lp.	Nr katalogu SST	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
PIŁKOCHWYTY KOD CPV 45342000-6				
7.	kalkulacja własna D – 07.06.01	Dostawa i ustawione za bramkami do piłki nożnej piłkochwyty, wysokości 6m. rozstaw słupków 3mb. Słupy wykonane z profilu aluminiowego 80 x 80, zastrzały skrajne z profilu kwadratowego aluminiowego min. 40 x 40 x 3. Słupy i zastrzały montowane w tulejach montażowych z profilu stalowego kwadratowego 80 x 90 dł. 70cm. Tuleje montowane w fundamencie min 50cm x 50cm, głębokość poniżej strefy przemarzania 1.20m. Zastrzały, tuleje cynkowane ogniowo malowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z inwestorem). Siatka bezwęzłowa polipropylenowa PP wielkość oczka 8cm x 8cm grubość splotu linki 5mm. Obszycie wzmocnione na brzegach oraz w miejscach mocowania jej do słupków. Siatka odporna na warunki atmosferyczne tym na promienie UV. Siatka musi posiadać świadectwo niepalności oraz być obojętna fizjologicznie (atest PZH). Siatka kolor do uzgodnienia z Inwestorem. Siatka montowana do słupów za pomocą linek stalowych ocynkowanych, karabińczyków stalowych, haczyków z tworzyw PP, śrub rzymskich, przelotek i śrub montażowych piłkochwyty od strony lasu boisko do piłki nożnej: długość siatki 18mb, ilość słupków 7 szt. piłkochwyty od strony szatni boisko do piłki nożnej: długość siatki 18mb, ilość słupków 7 szt. Razem: 36mb	mb	36.00
UTWARDZENIE TERENU KOD CPV 45233222-1				
8.	kalkulacja własna D – 02.03.01	Wykonanie wykopu koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0.25m ³ - 0.40m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km grunt. kat. III, wykonanie koryta gł. 30cm siedziska stadionowe: (16m x 1.5m) x 2 szt. = 48m ² x 0.30m = 14.40m ³ boksy zawodników: (5m x 1.5m) x 2 szt. = 15m ² x 0.30m = 4.50m ³ Razem: 18.90m ³	m3	18.90
9.	kalkulacja własna D – 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni siedziska stadionowe: (16m x 1.5m) x 2 szt. = 48m ² boksy zawodników: (5m x 1.5m) x 2 szt. = 15m ² Razem: 63m ²	m2	63.00
10.	kalkulacja własna D – 04.02.01	Wykonanie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku gr. 15cm z profilowaniem i mechanicznym zagęszczeniem siedziska stadionowe: (16m x 1.5m) x 2 szt. = 48m ² boksy zawodników: (5m x 1.5m) x 2 szt. = 15m ² Razem: 63m ²	m2	63.00
11.	kalkulacja własna D – 04.04.04	Wykonanie podbudowy z kruszywa sortowanego 0/32, warstwa gr. 10cm z profilowaniem i mechanicznym zagęszczeniem siedziska stadionowe: (16m x 1.5m) x 2 szt. = 48m ² boksy zawodników: (5m x 1.5m) x 2 szt. = 15m ² Razem: 63m ²	m2	63.00
12.	kalkulacja własna D – 08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej typu HOLLAND lub równoważnej szarej gr. 6cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem siedziska stadionowe: (16m x 1.5m) x 2 szt. = 48m ² boksy zawodników: (5m x 1.5m) x 2 szt. = 15m ² Razem: 63m ²	m2	63.00
13.	kalkulacja własna D – 08.01.01	Ustawienie obrzeża wibroprasowanego szarego 8 x 30 x 100 na ławie betonowej z oporem beton C 8/10 (B – 10) na podsypce cementowo – piaskowej siedziska stadionowe: (16m + 3m zakończenie) x 2 szt. = 38mb boksy zawodników: (5m + 3m zakończenie) x 2 szt. = 16mb Razem: 54mb	mb	54.00

Lp.	Nr katalogu SST	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość jedn.
WYPOSAŻENIE BOISKA KOD CPV 45212140-9				
14.	kalkulacja własna D – 07.01.01	Dostarczenie i montaż bramek do piłki nożnej profesjonalnych wymagania minimalne: bramki do piłki nożnej profesjonalne 7,32m x 2,44m. Bramki wykonane ze specjalnego owalnego profilu aluminiowego 120/100mm z podwójnymi żebrami wzmacniającymi. Rama główna bramki malowana metodą proszkową na kolor biały. W skład kompletu wchodzi: rama główna bramki, tuleje mocujące wraz z deklami zaślepiającymi, słupki odciągowe do naprężania siatki, osadzone w tulejach, ramka dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki, składana do góry. Rama dolna mocująca siatki o głębokości 2m. Bramki powinny posiadać certyfikat PN (Polska Norma). Wykonane zgodnie z przepisami FIFA. Uwaga! dopuszcza się wykorzystanie produktów różnych producentów pod warunkiem, że będą one równoważne z wyżej wymienionymi boisko trawiaste do piłki nożnej: 2 szt. Razem: 2 szt.	szt.	2.00
15.	kalkulacja własna D – 07.01.01	Dostarczenie i montaż kabin dla zawodników rezerwowych wymagania minimalne: kabina dla zawodników rezerwowych 8 osobowa, siedziska plastikowe z oparciem w kolorze uzgodnionym z inwestorem, wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie poliwęglan komorowy. Wymiary kabiny dla zawodników: wysokość całkowita: około 2095mm, szerokość około 1260mm, rozstaw osiowy siedzisk: około 50cm. Kabiny powinny posiadać certyfikat PN (Polska Norma) i certyfikat bezpieczeństwa "B". Uwaga! dopuszcza się wykorzystanie produktów różnych producentów pod warunkiem, że będą one równoważne z wyżej wymienionymi boisko trawiaste do piłki nożnej: 2 szt. Razem: 2 szt.	szt.	2.00
16.	kalkulacja własna D – 07.01.01	Dostarczenie i montaż siedzisk stadionowych wymagania minimalne: siedziska plastikowe z wysokim oparciem, mocowane na konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo, miejsc stanowiska 2 x 30 szt. Wykonanie 36 szt. stóp fundamentowych do mocowania siedzisk fi 250mm na głębokość 0.70m. Kolor siedzisk do uzgodnienia z inwestorem. Uwaga! dopuszcza się wykorzystanie produktów różnych producentów pod warunkiem, że będą one równoważne z wyżej wymienionymi Siedziska stadionowe: 2 stanowiska x 30 szt. = 60 szt. Razem: 60 szt.	szt.	60.00
17.	kalkulacja własna D – 07.01.01	Dostarczenie i montaż siatki na bramkę do piłki nożnej 7,32m x 2,44m wymagania minimalne: siatka bezwzłowa na bramkę z odciągami z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, grubość sznurka: 3,5 mm. Wymiary: szerokość: 7,50m, wysokość: 2,50m, oczka w kształcie heksagonalnym (plaster miodu), głębokość: górna - 200cm, dolna - 200cm, kolor do uzgodnienia z inwestorem. Siatki powinny posiadać certyfikat PN (Polska Norma) i certyfikat bezpieczeństwa "B". Uwaga! dopuszcza się wykorzystanie produktów różnych producentów pod warunkiem, że będą one równoważne z wyżej wymienionymi boisko trawiaste do piłki nożnej: 2 szt. Razem: 2 szt.	szt.	2.00

Uwaga! Użyte w opisie ewentualne nazwy własne materiałów i urządzeń nie są obowiązujące i należy je traktować, jako propozycje Zamawiającego. Podane wymiary są orientacyjne, mogą być mniejsze lub większe spełniając wymogi dla danego urządzenia. Wykonawca może zastosować materiały i urządzenia równoważne o parametrach techniczno-użytkowych porównywalnych odpowiadających parametrom zaproponowanym w opisie przedmiotu zamówienia.

Uwaga! Uzupełnieniem przedmiaru robót jest opis techniczny, projekt zagospodarowania terenu, plan sytuacyjny, przekroje normalne, szczegółowe specyfikacje techniczne. Kalkulując cenę ofertową Wykonawca robót musi uwzględnić wszystkie w/w opracowania łącznie.

Wykonawca
Urządzenia budowlane
Nr UAM-II-7342/125/94
mgr inż. Krzysztof Kozioł
ul. Karłowicza 11b Lubelskiej 59