

SST- 05
SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Kod CPV 45212221-1
ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI NA TERENACH
SPORTOWYCH

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i zakres niniejszej SST.

Przedmiotem SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z dostawą i montażem systemowych zestawów sportowych dla boiska do piłki nożnej

1.2. Zakres robót objętych SST.

Zakres, którego dotyczą niniejsze SST, obejmuje roboty i czynności umożliwiające i mające na celu realizację wszelkich robót objętych Dokumentacją Projektową dla wymienionego w punkcie 1.2.1.

ZAKRES ROBÓT:

Dostawa i montaż wyposażenie boiska do piłki nożnej:

- bramki do piłki nożnej,
- tuleje do chorągiewek narożnych,
- ławki stadionowe - kabiny dla zawodników rezerwowych,

Dostawa i montaż trzech słupków oraz siatki do piłkochwyków z akcesoriami mocującymi

1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w Ogólnej ST.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami inżyniera.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST Kod CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 2.

2.2. POSTAWOWE MATERIAŁY :

2.2.1. Bramki do piłki nożnej

- dwie bramki o wymiarach 7,32x2,44 m, o profilu aluminiowym 120/100mm,
- dwie siatki do bramek grub.5mm polipropylenowe o oczkach 10x10m głębokości 200 cm, wraz z uchwytyami do jej mocowania,
- dwa komplety tulei mocujących z deklami zaślepiającymi, po cztery sztuki na każdą bramkę

2.2.2. Tuleje do mocowania chorągiewek narożnych

- plastikowa tulejka mocująca z chorągiewką na słupku o średnicy 30mm uchylnym, oraz klipssem do mocowania flagi

2.2.3. Ławki – kabiny zadaszone z podestem dla 13 zawodników rezerwowych

- kabiny jednorzędowe o konstrukcji nośnej stalowej malowanej proszkowo, rama dolna zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie ogniowe, wykończenie elementów aluminiowe, siedziska kubelkowe plastikowe, stalowy podest zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe, wykończony aluminiową blachą ryflowaną, sztuczną trawą oraz ozdobnym kątownikiem aluminiowym. Zadaszenie z poliwęglanu litego lub szkła akrylowego o grub. 3 mm.

2.2.4. Siatka piłkochwyków, słupki i akcesoria mocujące siatkę

- słupy stalowe do piłkochwyków 80x80mm stalowe ocynkowane,

- siatka polipropylenowa w kolorze zielonym o oczkach 100x100 mm o grubości splotu 4 mm,
- linki naciągowe stalowe ocynkowane w oplocie z PCV, do zamocowania górą i dołem wraz ze śrubami naciagowymi,
- karabińczyki do lin do montażu siatki,
- zaczepy zawieszki plastikowe do montażu siatki w kolorze zielonym,

3. SPRZĘT

- 3.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST Kod CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 3.
- 3.2. Roboty związane z montażem zestawów mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.
Rodzaje sprzętu używanego do wykonania poszczególnych robót pozostawia się do uznania wykonawcy.

4. TRANSPORT

- 4.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST Kod CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 4.
- 4.2. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość i właściwości przewożonych materiałów.

5. WYKONANIE ROBÓT

- 5.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w STWiORB Kod CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 5.
- 5.2. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z instrukcją producenta sprzętu sportowego
- 5.4. Bramki do piłki nożnej są mocowane do podłoża przy zastosowaniu tulei montażowych osadzonych na stałe w podłożu boiska. Montaż czterech sztuk tulei przypadających na jedną bramkę, należy rozpocząć od ustalenia osi podłużnej i poprzecznej. Tuleje należy ustawić odprowadzeniem wody w dół, górna krawędź tulei musi być ustawiona równo z poziomem nawierzchni boiska. Poszczególne elementy bramki tj. lewy i prawy słupek, poprzeczkę, pałąk lewy i pałąk prawy, dolną belkę i ramę tylną skręcać należy śrubami wchodzącymi w skład dostarczonych zestawów, zgodnie z instrukcją producenta. W uprzednio zamontowanych tulejach należy osadzić słupki bramki i odciagi. Siatkę należy mocować do bramki i do poprzeczki za pomocą haczyków wchodzących w komplet wyposażenia.
- 5.5. Tuleje do osadzenia narożnych chorągiewek należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta, w miejscach zgodnych z wymaganymi przepisami dotyczącymi boiska do piłki nożnej. Tuleje należy osadzić trwale w gruncie, górna krawędź tulei musi być ustawiona równo z poziomem nawierzchni boiska.
- 5.6. Montaż ławek stadionowych – zadaszonych kabin dla zawodników rezerwowych należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta. Należy ją trwale zamocować do utwardzonego podłoża z kostki betonowej brukowej ograniczonej obrzeżami betonowymi.
- 5.7. Ogrodzenie z piłkochwyłów boiska do piłki nożnej należy zgodnie z dokumentacją projektową uzupełnić. W istniejących tulejach montażowych należy ustawić trzy słupki piłkochwyłów, po uprzednim zdemontowaniu uszkodzonych. Należy zamontować górą i dołem nowe linki naciągowe wraz ze śrubami naciagowymi. Do montażu siatki należy użyć nowe karabińczyki i nowe plastikowe zaczepy montowane na słupach w miejsce uprzednio usuniętych zaczepów istniejących. Należy zamontować nową siatkę polipropylenową, bezwęzłową. Plastikowe zawieszki umożliwiają wykonanie montażu siatki w prosty i szybki sposób do uprzednio zawieszonych linek naciagowych. W celu zapewnienia wejścia na boisko należy w ogrodzeniu z piłkochwyłów wykonać ruchome kurtyny podwieszane na dodatkowych linkach stalowych podtrzymujących.

6. ODBIÓR ROBÓT

6.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST Kod CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 2.

6.2. Wszystkie roboty montażowe podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

W czasie odbioru następuje sprawdzenie:

- wykonania zgodnie z dokumentacją projektową, i z instrukcjami montażu danego producenta sprzętu sportowego,
- zgodności usytuowania poszczególnych elementów z planem sytuacyjnym,
- kontrolę działania elementów,
- ocenę estetyki i precyzji wykonania,
- ocenę dokładności wykonania.

7. PODSTAWA PŁATNOŚCI

7.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST Kod CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 2.

7.2. Zasady rozliczenia i płatności są określone w umowie ryczałtowej.

7.3. Kwota ryczałtowa za wykonanie robót uwzględnia :

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- dostarczenie materiałów i sprzętu na stanowisko robocze,
- ustawienie we wskazanym miejscu i montaż elementów sprzętu sportowego,
- zamontowanie siatki na istniejących słupkach piłkochwyków,
- zamontowanie bramek do piłki nożnej,
- zamontowanie tulei chorągiewek narożnych w czterech rogach boiska,
- zamontowanie elementów ławek dla zawodników rezerwowych,
- oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów,
- likwidację stanowiska roboczego.

10. RZEPISY I DOKUMENTY ZWIĄZANE

10.1. Związane normatywy

Norma PN-EN 115330-1 : 2014 Nawierzchnie terenów sportowych- Darni syntetyczna i mechaniczne igłowane nawierzchnie przeznaczone głównie do użytkowania w terenie niekrytym – Część 1 : Specyfikacja darni syntetycznej

WTWiO robót budowlano-montażowych - Tom 1 - Budownictwo ogólne:

10.2. Inne dokumenty i instrukcje

- Instrukcje montażu producentów wyposażenia sportowego boisk wielofunkcyjnych,
- Wszystkie zamontowane zestawy muszą być dopuszczone do korzystania przez Ministra Sportu i posiadać wszystkie niezbędne certyfikaty.