

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Inwestor	Gmina Bodzanów z/s w Chodkowie, ul. Bankowa 7, 09-470 Bodzanów
Obiekt	Boisko do piłki nożnej
Zadanie	"Przebudowa boiska sportowego w m. Chodkowo-Działki"
Adres	Działka, 76/5, Chodkowo-działki, gm. Bodzanów, ul. Wyszogrodzka 21
Kod CPV	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, 45223821-7 Elementy gotowe – wyposażenie boisk, 45212200-8 Nawierzchnia boiska, 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych, 45233200 Roboty w zakresie różnych nawierzchni, 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych, 45342000-6 Wnoszenie ogrodzeń piłkochwyty, 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi.
Data opracowania	Sierpień 2022

Tom I

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych obejmujących przebudowę boiska sportowego w m. Chodkowo-Działki do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej wraz z zagospodarowaniem terenu w ramach zadania pn.: „Przebudowa boiska sportowego w m. Chodkowo-Działki”.

1.2. Zakres stosowania ST

Niniejsza specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót objętych specyfikacjami technicznymi dla realizacji ww. zadania.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją, opisem przedmiotu zamówienia, SST i poleceniami Inspektora nadzoru lub Inwestora.

1.4.1 Zakres robót i czynności włączonych do realizacji w ramach umowy oraz których koszty Wykonawca winien uwzględnić w ofercie:

- obsługę geodezyjną, w tym wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
- koordynację i nadzór techniczny (zatrudnienie Kierownika Budowy);
- koszty oznakowania budowy oraz koszty projektów organizacji ruchu na czas prowadzonych robót;
- zorganizowania zaplecza i placu budowy, oraz zabezpieczeniami wynikającymi z BHP i p.poż.,
- koszty utrzymania placu budowy w tym mediów,
- przeprowadzenia wszelkich prób, sprawdzeń i odbiorów, przewidywanych warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych i instalacyjnych oraz opisanych w ST.

1.4.2. Przekazanie terenu budowy

Zamawiający, w terminie określonym w umowie o roboty budowlane przekazuje protokolarnie Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, dziennik budowy, dokumentacją zgłoszeniową i ST.

1.4.3. Zgodność robót ze zgłoszeniem robót i ST

Dokumentacja ze zgłoszenia robót, ST oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru lub Inwestora stanowią część umowy (kontraktu), a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji. W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje następująca kolejność ich ważności: Umowa, Opis przedmiotu zamówienia, zgłoszenie robót do właściwego organu, ST, Przedmiary robót.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inspektora nadzoru lub Inwestora, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały mają być zgodne ST i z pozostałymi dokumentami. Wielkości określone w dokumentach i w ST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowlanych muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji. W przypadku, gdy dostarczane materiały lub wykonane roboty nie będą zgodne z dokumentami lub ST i mają wpływ na niezadowalającą jakość elementu budowlanego, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a elementy budowlane rozebrane i wykonane ponownie na koszt wykonawcy.

1.4.4 Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Oznakowanie zgodnie z wymogami prawa budowlanego. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i

będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym ogrodzenia, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.4.5. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy i wykonywania robót wykończeniowych Wykonawca będzie: utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej, podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na: lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych, środki ostrożności i zabezpieczenia przed: zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

1.4.6. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy na budowie. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

1.4.7. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na powierzchni terenu i pod jego poziomem, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora nadzoru lub Inwestora i zainteresowanych użytkowników oraz będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

1.4.8. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego. Wszelkie materiały odpadowe użyte do Robót będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie Robót, a po zakończeniu Robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pylaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Zamawiający powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

1.4.9. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i wyposażenia na i z terenu Robót. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz co do przewozu nietypowych wagowo ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

1.4.9. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania zgodnie z zapisami umowy Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanym "Planem BIOZ" i przekazania go Zamawiającemu.

1.4.10. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego. W przypadku wstrzymania przerwania lub przerwania robót zabezpieczy materiały i obiekt do czasu wznowienia prac.

2. MATERIAŁY

2.1. Inspektor nadzoru, (Inwestor) może dopuścić do użycia tylko te wyroby i materiały, które:

- 1) posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i informacji o ich istnieniu zgodnie z rozporządzeniem MSWiA
- 2) posiadają deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z: Polską Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt. 1 i które spełniają wymogi ST.
- 3) znajdują się w wykazie wyrobów, o którym mowa w rozporządzeniu MSWiA. W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez ST, każda ich partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

2.2. Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym

Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora nadzoru. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem.

2.3. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora nadzoru. Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem nadzoru.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w przepisach ogólnych, SST i wskazaniach Inspektora nadzoru lub Inwestora w terminie przewidzianym w umowie.

4.2. Wymagania dotyczące przewozu po drogach publicznych

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być dopuszczone przez właściwy zarząd drogi pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentami, wymaganiami SST oraz poleceniami Inspektora nadzoru lub Inwestora.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za pełną obsługę geodezyjną przy wykonywaniu wszystkich elementów robót określonych w dokumentach lub przekazanych na piśmie przez Inspektora nadzoru. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wykonywaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor nadzoru, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Decyzje Inspektora nadzoru lub Inwestora dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, pozostałych dokumentach i w SST, a także w normach i wytycznych. Polecenia Inspektora nadzoru (Inwestora) dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor nadzoru (Inwestor) ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową. Inspektor nadzoru (Inwestor) natychmiast wstrzyma użycie do robót materiałów, które nie będą posiadać stosownych badań. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

6.2. Pobieranie próbek

Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań. Inspektor nadzoru będzie mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek. Na zlecenie Inspektora nadzoru lub Inwestora, Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwości co do jakości, o ile kwestionowane materiały nie zostaną przez Wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli. Koszty tych dodatkowych badań pokrywa Wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek; w przeciwnym przypadku koszty te pokrywa Zamawiający. Pojemniki do pobierania próbek będą dostarczone przez Wykonawcę i zatwierdzone przez Inspektora nadzoru lub Inwestora. Próbki dostarczone przez Wykonawcę do badań będą odpowiednio opisane i oznakowane, w sposób zaakceptowany przez Inspektora nadzoru lub Inwestora.

6.3. Badania i pomiary

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w SST, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Inspektora nadzoru lub Inwestora. Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru lub Inwestora o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inspektora nadzoru lub Inwestora.

6.4. Raporty z badań

Wykonawca będzie przekazywać Inspektorowi nadzoru lub Inwestorowi kopie raportów z wynikami badań jak najszybciej, nie później jednak niż w terminie określonym w programie zapewnienia jakości. Wyniki badań (kopie) będą przekazywane Inspektorowi nadzoru lub Inwestorowi na formularzach według dostarczonego przez niego wzoru lub innych, przez niego zaakceptowanych.

6.5. Certyfikaty i deklaracje

Inspektor Nadzoru może dopuścić do użycia te materiały, które posiadają: Certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych

6.6. Badania prowadzone przez Inspektora nadzoru lub Inwestora

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, Inspektor nadzoru uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania. Do umożliwienia jemu kontroli zapewniona będzie wszelka potrzebna do tego pomoc ze strony Wykonawcy i producenta materiałów. Inspektor nadzoru, po uprzedniej weryfikacji systemu kontroli robót prowadzonego przez Wykonawcę, będzie oceniać zgodność materiałów i robót z wymaganiami SST na podstawie wyników badań dostarczonych przez Wykonawcę. Inspektor nadzoru może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy, na swój koszt. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to Inspektor nadzoru poleci Wykonawcy lub zleci niezależnemu laboratorium przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań, albo oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i robót z dokumentacją zgłoszeniową robót SST. W takim przypadku, całkowite koszty powtórnych lub dodatkowych badań i pobierania próbek poniesione zostaną przez Wykonawcę.

7. OBMIAR ROBÓT

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych robót zgodnie z dokumentacją załączoną do SWZ i ST. Obmiar robót Wykonawca przekazuje Inspektorowi Nadzoru do weryfikacji i akceptacji.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1 Rodzaje odbiorów robót

W zależności od ustaleń odpowiednich SST, roboty podlegają następującym odbiorom:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi częściowemu,
- odbiorowi końcowemu ,
- odbiorowi pogwarancyjnemu.

Wszystkie odbiory będą odbierane zgodnie zapisami umowy na przedmiot zamówienia.

8.2 Odbiór końcowy

Podstawą zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego, jest faktyczne wykonanie robót. Odbioru końcowego obiektu dokonuje komisja odbiorową – po pisemnym zgłoszeniu gotowości do odbioru przez Wykonawcę. Zamawiający wyznaczy termin odbioru zgodni z zapisami wynikającymi z umowy. Na ww. odbiór końcowy wykonawca przedstawia wszystkie dokumenty związane z realizowanym przedmiotem zamówienia.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia ogólne

Rozliczenie robót następować będzie fakturami na zasadach określonych w umowie zawartej pomiędzy inwestorem a wykonawcą . W umowie określone zostaną:

- etapy rozliczeniowe
- zasady rozliczenia (wynagrodzenie ryczałtowe)
- zasady i terminy płatności

Podstawą do zapłaty jest protokolarny odbiór robót zgodnie z zapisami umowy.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

"Przebudowa boiska sportowego w m. Chodkowo-Działki"

1. Przedmiot SST

Niniejsza Szczegółowa specyfikacja techniczna jest podstawowym dokumentem określającym wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót realizowanych w ramach kontraktu

1.1 Nazwy i kody: grup robót, klas robót i kategorii robót:

Kody zamówień wg CPV

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,

45223821-7 Elementy gotowe – wyposażenie boisk,

45212200-8 Nawierzchnia boiska,

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych, 45233200 Roboty w zakresie różnych nawierzchni,

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych, 45342000-6 Wnoszenie ogrodzeń piłkochwyty,

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi.

2. SST składa się z następujących części:

2.1. Przedmiot SST – wyszczególnienie robót

2.2. Roboty przygotowawcze

2.3. Roboty ziemne

2.4. Podbudowy, Nawierzchnie

2.5. Roboty wykończeniowe

2.1. Przedmiot SST - wyszczególnienie robót

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie oraz odbiór robót związanych z przebudową boiska sportowego w m. Chodkowo-Działki polegającej na:

1. Przebudowa boisko do piłki nożnej :

- usunięcie istniejącej darni i korytowanie jest po stronie Inwestora,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych boiska (warstwa podbudowy, siatka przeciw gryzoniom, humusowanie, itp.):
 - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne – grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm – warstwa drenażowa o pow. 7140m²,
 - zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi: grunty sypkie o gr. 0,15cm. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98
 - separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami o pow. 7140m²,
 - siatka przeciw gryzoniom, obmiar 7140m²,
 - wykonanie nowej nawierzchni boiska poprzez wysiew nasion traw sportowych; przygotowanie i rozdzielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mechaniczne wymieszanie o gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm, ręczne

wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem o pow. 7140m² (gęstość wysiewu wymagana dla nawierzchni sportowej tj. min. 60 na 1m²), deszczowanie nawierzchni boiska o pow. 7140m², odwodnienie: warstwa nawierzchni musi umożliwić przenikanie wód opadowych do gruntu.

2. Piłkochwyty i bramki:

- przygotowanie podłoża pod montaż piłkochwyków: kopanie dołów o pow. dna do 0,2 m² i głębokości do 1,0 m
- zakup i montaż piłkochwyków na słupkach stalowych za bramkami o wys. 4,0 m i długości 11,0 m z siatki polipropylenowej o oczkach 100x100mm, kolor zielony, - wsp. 2 do R, beton z kruszywa naturalnego B10,
- przygotowanie podłoża pod montaż i osadzenie tulei: wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m² i głębokości do 0,7m,
- zakup i osadzenie tulei do masztu odciągu do siatki bramek do piłki nożnej – 4 szt.,
- zakup i montaż masztów odciągów do siatki bramek do piłki nożnej – 4 szt.,
- zakup i montaż siatki do bramek do piłki nożnej – 2 szt.,
- demontaż i montaż istniejących bramek do piłki nożnej o konstrukcji stalowej – 2 szt. o wymiarach (7,32 X 2,44) wraz z przygotowaniem podłoża pod ich montaż zgodnie z wymogami montażu sprzętu sportowego,
- ręczne roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 1 km.

3. Wiaty stadionowe:

- demontaż istniejących wiat oraz rozebranie obrzeży i kostki brukowej jest po stronie Inwestora,
- przygotowanie podłoża pod montaż wiat stadionowych tj. wykonanie koryta w gruncie o głębokości 15cm, obmiar 22,5m², wykonanie warstwy odsączającej z piasku w korycie i na poszerzeniach oraz zagęszczenie ręczne o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm, obmiar 22,50 m²,
- nawierzchnia pod wiatami: wykonanie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem – obmiar 39 m, wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm na podsypce piaskowej , obmiar 22,50 m²,
- zakup i montaż 2 szt. wiat dla zawodników: konstrukcja z profili stalowych ocynkowanych lub stalowych ocynkowanych, malowana na wybrany kolor przez Zamawiającego, ściany z poliwęglanu komorowego lub z poliwęglanu litego bezbarwnego, siedziska plastikowe z oparciem dla 12 osób, duży napis GOŚCIE/GOSPODARZE. Wiaty montowane na fundamentach betonowych, nawierzchnia wyłożona kostką brukową.
- zakup i montaż 1 szt. wiaty sędziowskiej/ medycznej/technicznej dla 3 osób, wymagania konstrukcyjne jw., napis wybrany przez Zamawiającego. Wiaty montowane na fundamentach betonowych, nawierzchnia wyłożona kostką brukową.

4. Trybuny:

Naprawa trybun poprzez czyszczenie, malowanie, uzupełnienie ubytków miejsc siedzących - uszkodzonych siedzisk, naprawa tynków zewnętrznych na trybunie m.in. schodów, balustrady poprzez:

- odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach, obmiar ok. 240m²,
- szlifowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 144m² oraz schodów - obmiar 11m²,
- gruntowanie podłoża preparatami – powierzchnie pionowe oraz schody, obmiar 92m²,
- naprawa tynków zewnętrznych poprzez szlifowanie ścian płaskich i powierzchniach poziomych oraz schody 95,43m²,
- demontaż istniejących siedzeń – 250 szt., czyszczenie poprzez opalanie, montaż istniejących siedzeń oraz zakup i montaż nowych siedzisk - 50 szt. szlifowanie, czyszczenie i dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych, obmiar 33m², kolorystyka winna być ustalona z Inwestorem,

5. Ogrodzenie wewnętrzne:

- montaż ogrodzenia wewnętrznego płyty boiska z siatki w ramach stalowych lub z paneli systemowych na słupkach z rur o wysokości 1,2m, obmiar 390 m,
- montaż bramy stalowej z kształowników wypełniona siatką ocynkowaną lub z paneli systemowych o wymiarach 2,40x1,10 m w ilości 2 szt., (wjazd i wyjazd),
- montaż furtki stalowej z kształowników wypełnionych siatką ocynkowaną lub z paneli systemowych o wymiarach 1,0x1,1 m w ilości 2 szt.,
- kolorystyka ww. urządzeń winna być ustalona z Inwestorem,

6. Brama wjazdowa i ogrodzenie:

- demontaż starej bramy i montaż w jej miejsce istniejącej bramy wjazdowej wraz ze słupkami (demontaż istniejącej bramy wraz ze słupkami i montaż jej na terenie obiektu jako bramy wjazdowej) o obmiarze 9m²,

- modernizacja elementów ogrodzenia poprzez czyszczenie, 2-krotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych o wys. 1,5m i długości 6m, obmiar 36m², kolorystyka winna być ustalona z Inwestorem,

7. Ciągi komunikacyjne:

Poprawa ciągów komunikacyjnych i wykonanie utwardzenia terenu przed budynkiem dla zawodników (rozebranie istniejącej kostki betonowej i skucie chodnika betonowego, czyszczenie opaski) poprzez:

- rozebranie nawierzchni z betonu o gr. 15cm, obmiar 11,20m²,
- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej, obmiar 38,8m²,
- mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości pod chodnik, obmiar 50m²,
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm, obmiar 50m²,
- wykonanie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej w wypełnieniu spoin zaprawą cementową, obmiar 28,50m,
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o gr. 6 cm na podsypce piaskowej, obmiar 50m²,
- roboty ziemne – usunięcie zmagazynowanej ziemi na odległość 1km, obmiar 10m³,
- czyszczenie poprzez mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5kWciągów, opaski wokół budynku dla zawodników, obmiar 21,30m²,

8. Utwardzenie terenu na obiekcie:

- mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie o głębokości 20cm, obmiar 390m²,
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm, obmiar 390m²,
- wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego – warstwa górna z tłucznia, grubość po zagęszczeniu 10cm, obmiar 390m²,
- rozebranie i usunięcie starego baraku o pow. 4m²,
- roboty ziemne – usunięcie zmagazynowanej ziemi na odległość 1km, obmiar 10m³,

9. Modernizacja schodów przy budynku zaplecza:

Naprawa tynków zewnętrznych. schodów, balustrady poprzez:

- odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, obmiar ok. 30 m²,
- szlifowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych schodów - obmiar 10 m²,
- szlifowanie, czyszczenie i dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych, obmiar 10 m², kolorystyka winna być ustalona z Inwestorem,

10. Wyposażenie:

- modernizacja stojaka rowerowego poprzez prostowanie prętów, spawaniu urwanych prętów – 8 kpl, czyszczenie i 2-krotne malowanie farbą olejną, obmiar 9m², kolorystyka winna być uzgodniona z Zamawiającym,
- modernizacja 2 szt. koszy na śmieci poprzez czyszczenie, 2-krotne malowanie farbą olejną, kolorystyka winna być uzgodniona z Zamawiającym
- zakup i montaż koszy na śmieci przy trybunach – 2 szt.
- zakup samojezdnego wózka nawadniającego z osprzętem o paramentach nie gorszych: ciśnienie: min. 3,5 bar na zraszacz, szerokość nawadniania: min. 28 - 36 m, długość nawadnianego pasa: min. 120 m, wąż o średnicy 1" i długości min. 80 m,
- montażu tablicy regulaminowej i informacyjnej (90x70cm)
- zakup i montaż trybuny 3-rzędowej posiadającej ok. 51 miejsc siedzących,
- zakup i montaż tablicy wyników zewnętrznej z pilotem montowanej na budynku zaplecza: wymiary min. 130x100 cm, wielkość wyświetlania min. 33 cm (czas gry, wynik), napis GOŚCIE/GOSPODARZE, sterowanie bezprzewodowe z pilota, z dobrą czytelnością min. 100m, kolor wyświetlacza czerwony.

Uwaga:

Z uwagi na ryczałtowy charakter kosztów realizacji przedmiotu umowy, przedstawione przedmiary robót wykonawca powinien traktować tylko jako materiały pomocnicze.

Całkowitej i ostatecznej wyceny kosztów realizacji przedmiotu umowy wykonawca winien dokonać samodzielnie w oparciu o przedstawione materiały tj. dokumenty, opisu przedmiotu zamówienia, specyfikację wykonania i odbioru robót, przedmiary robót, wydane uzgodnienia oraz na podstawie własnej wiedzy i doświadczenia nabytego w ramach prowadzonej działalności.