

SPECYFIKACJA TECHNICZNA-OGÓLNA Wykonania i odbioru robót

1.1 Urządzenie placów zabaw i siłowni zewnętrznej na terenie gminy Pleszew

Inwestor: Dom Kultury, ul. Bogusza 1, 63 – 300 Pleszew

Adres inwestycji: ul. Ogrodowa, Pleszew

1.2. Przedmiot i zakres robót

1.2.1. Przedmiotem jest Urządzenie placu zabaw z elementami małej architektury w Parku Miejskim w Pleszewie

1.2.2. Zakres robót obejmuje Urządzenie placu zabaw w Pleszewie i obejmuje:

- 1) Roboty ziemne: usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm.,
- 2) wykonanie nawierzchni z piasku do 20 cm.:
 - z obrzeżami betonowymi o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem na dł. 15,7 m,
 - z obrzeżami z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowo-cementowej na dł. 8,5 m,
- 3) dostawę i wbudowanie poprzez zabetonowanie elementów kotwiących urządzeń zabawowych i małej architektury:
 - zestaw zabawowy o wymiarach ok. 8,2 x 5,9 x 3,8 m w którego w skład wchodzi: wieża – 3 szt., tunel – 1 szt., łuk podestowo-linowy z osłonami – 1 szt., koci grzbiet – 1 szt., wejście wspinaczkowe – 1 szt., wąż strażacki – 1 szt., ścianka linowa pajęczyna – 1 szt., bariery ochronne, zjeżdżalnia – 2 szt.
 - stożek twist o średnicy 2,10 m ,
 - karuzelę małą o średnicy 1,30 m,
 - kiwak poczwórny o wymiarach 1,5 x 1,2 x 0,7 m,
 - piaskownicę o wymiarach 2,10 x 2,10 m

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów urządzeń zabawowych w zakresie +/- 10%.

1.3. Informacja o terenie budowy

1) Lokalizacja placów zabaw:

- Pleszew, ul. Ogrodowa – dz. nr 736/7, ark. mapy 20 , o pow. ok. 226 m²

1.4. Organizacja robót ,przekazanie placu budowy.

Inwestor przekaze Wykonawcy teren budowy w terminie określonym w umowie na wykonanie robót. Na w/w okoliczność zostanie sporządzony protokół przekazania terenu budowy.

1.5. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP, oraz za zabezpieczenie ochrony własności publicznej i prywatnej. Wykonawca jest zobowiązany do oznaczenia instalacji i urządzeń znajdujących się na terenie prowadzenia robót.

W przypadku ich uszkodzenia wykonawca jest zobowiązany powiadomić inspektora nadzoru.

Wykonawca jest odpowiedzialny za szkody w instalacji i urządzeniach naziemnych i podziemnych występujących w terenie, a przypadku ich uszkodzenia do natychmiastowego powiadomienia inspektora nadzoru.

1.6. Wymagania dotyczące ochrony środowiska.

W okresie trwania budowy Wykonawca będzie 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. Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na środki ostrożności zabezpieczenia przed:

1. zanieczyszczeniem zbiornikowi cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
2. zanieczyszczeniami powietrza pyłami i gazami,
3. możliwością powstania pożaru.

1.7. Warunki bezpieczeństwa pracy ,ochrony p.poż.

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony pożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie budowy, w pomieszczeniach biurowych, magazynowych oraz maszynach i pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

1.8. Warunki dotyczące organizacji ruchu

W związku z tym , że prace budowlane prowadzone będą w pobliżu lokalnych tras należy opracować dojazd do budowy przez teren należący do innych użytkowników i przewidzieć utrzymanie w czystości dróg dojazdowych.

Wykonawca zobowiązany jest do właściwego składowania materiałów ,utrzymywania w czystości dróg publicznych w bezpośrednim sąsiedztwie placu budowy.

1.9. Nazwy i kody

- 45.11.12.00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45.11.27.23-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
- 37.53.52.00-9 Wyposażenie placów zabaw

2. Materiały

2.1 beton

2.2 piasek frakcji 0,2-2mm, obrzeża betonowe 20x6 cm, kostka kamienna nieregularna o wys. 10 cm.

2.3 gotowe elementy wg załączonej wizualizacji,

2.4 fundamenty prefabrykowane dostarczone przez producenta urządzeń zabawowych i komunalnych,

2.5 Wymagania materiałowo – techniczne dotyczące placów zabaw:

1. zestaw zabawowy:

- drewno - wszystkie elementy konstrukcyjne nośne muszą być wykonane z drewna bezrdzeniowego klejonego o przekroju min. 95x95 mm, o krawędziach zaokrąglonych, impregnowanego powierzchniowo preparatem zabezpieczającym w kolorze sosna,
- kotwy – spełniające normy EN 1176:2009, ocynkowane kotwy wpuszczane w czoła słupów od dołu – bez elementów metalowych widocznych na bokach słupa,
- elementy płytowe – wykonane z płyty HDPE,

- elementy stalowe – ocynkowane i malowane proszkowo,
- liny – z tworzywa polipropylenowego wzmocnionego dodatkowo rdzeniem stalowym,
- czoła słupów pionowych – osłonięte kapturkami z tworzywa
- łby śrub i nakrętki – osłonięte zaślepkami półkulowymi z poliamidu,

2. pozostałe elementy:

- elementy stalowe – ocynkowane i malowane proszkowo,
- kotwy – spełniające normy EN 1176:2009, ocynkowane kotwy wpuszczane w czoła słupów od dołu – bez elementów metalowych widocznych na bokach słupa,
- elementy płytowe – wykonane z płyty HDPE,
- liny – z tworzywa polipropylenowego wzmocnionego dodatkowo rdzeniem stalowym
- łby śrub i nakrętki – osłonięte zaślepkami półkulowymi z poliamidu,

3.Sprzęt

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

4.Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia, uszkodzenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5.Wykonanie robót

5.1 Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i wymogami specyfikacji technicznej, planem organizacji robót i poleceniami inspektora nadzoru oraz wymogami prawa budowlanego. Wywóz ziemi, gruzu i elementów pochodzących z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach.

Wykonawca jest zobowiązany do zgłaszania inspektorowi nadzoru budowlanego każdorazowo robót wykonanych ulegających zakryciu.

5.2 Likwidacja placu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do likwidacji placu budowy, zaplecza oraz uporządkowania terenu. Odbiór terenu po likwidacji placu budowy nastąpi protokołem.

6.Kontrola,badania oraz odbiór wyrobów i robót budowlanych

6.1Wykonawca jest zobowiązany do stosowania materiałów i wyrobów spełniających warunki PN, posiadających potwierdzone przez producenta świadectwa jakości, certyfikaty. Place zabaw i siłownia zewnętrzna mają odpowiadać wymaganiom norm bezpieczeństwa, a urządzenia i zestawy zabawowe mają posiadać certyfikaty potwierdzające spełnianie norm PN-EN 1176:2009. Odbiór materiału będzie obejmował zgodność ze specyfikacją i wystawionym atestem. W przypadku zastrzeżeń co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta, materiał powinien być zbadany na koszt Wykonawcy. Materiały które nie spełniają norm nie dopuszcza się do wbudowania.

7.Obmiar robót

Przedmiar robót zawiera zestawienie przewidzianych do wykonania robót . Obmiar robót będzie dotyczył faktycznie wykonanych robót oraz dostaw w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

Obmiar robót będzie polegał na wyliczeniu w sztukach zamontowanych urządzeń, oraz zakresu pozostałych robót i zastosowanych materiałów- zgodnie z zestawieniem w kosztorysie ofertowym.

8.Odbiór robót

8.1 Rodzaje odbiorów

8.1.1 Odbiór robót ulegających zakryciu lub zanikowi- gotowość zgłasza kierownik budowy.

8.1.2.Odbiór końcowy będzie polegał na sprawdzeniu komisyjnym zakresu wykonanych robót zgodnie z ofertą i specyfikacją techniczną oraz oceną wizualną.

Podstawą do odbioru będą następujące dokumenty:

Przedstawione świadectwa jakości materiałów, certyfikaty wbudowanych urządzeń.

9.Podstawa płatności

Podstawą płatności będzie całość wykonanych robót określonych w umowie.

10.Przepisy związane

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

PN-PE 1177 nawierzchnia placów zabaw,PN-87/6774-04-piasek; PN-85/B-04500,PN-88/B-

06250-beton B-20,PN-PE 1176-1 wyposażenia pl. zabaw. Ogólne wymagania bezp. i met. badań.,

PN-PE 1176-7 wyposażenie placów zabaw. Wytyczne instalowania, sprawdzania,

konserwacji i eksploatacji. oraz Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych.