

„Budowa boksów edukacyjnych na odpady komunalne w jednostkach oświatowych - zagospodarowanie terenu”

Tom III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na wykonaniu utwardzenia terenu i ułożeniu kostki betonowej, wykonaniu dojeżdż i dojazdów oraz wykonaniu i montażu jednostronnych tablic edukacyjnych i dwustronnych tablic informacyjnych w wybranych jednostkach oświatowych w Jeleniej Górze.

Zamówienie udzielane jest w częściach:

- A) Część I - zagospodarowanie i utwardzenie terenu - Szkoła Podstawowa nr 11, ul. Moniuszki 9, dz. nr 6/7, obręb 0060, AM-17, Jelenia Góra
- B) Część II - zagospodarowanie i utwardzenie terenu - Szkoła Podstawowa nr 10, ul. Morcinka 31, dz. nr 3, obręb 0041, AM-1, Jelenia Góra
- C) Część III - zagospodarowanie i utwardzenie terenu - Szkoła Podstawowa nr 8, ul. Paderewskiego 13, dz. nr 41, obręb 0060, AM-20, Jelenia Góra
- D) Część IV - zagospodarowanie i utwardzenie terenu - Szkoła Podstawowa nr 6, ul. Cieplicka 74, dz. nr 7, obręb 0004, AM-4, Jelenia Góra

1. A) - Część I - Szkoła Podstawowa nr 11

- 1) Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na wykonaniu utwardzenia terenu i ułożeniu kostki betonowej, wykonaniu dojeżdż i dojazdów oraz wykonaniu i montażu 4 tablic edukacyjnych i 3 dwustronnych tablic informacyjnych.
Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową.

- 2) Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

- a) roboty rozbiórkowe,
- b) przygotowanie gruntu,
- c) ułożenie elementów brzegowych na ławie betonowej,
- d) montaż betonowej palisady i stopni blokowych,
- e) Wykonanie dojeżdż i dojazdów zgodnie z dokumentacją projektową,
- f) ułożenie betonowej kostki brukowej,
- g) zagęszczenie nawierzchni i fugowanie spoin,
- h) wykonanie tablic zgodnie z projektem wykonawczym oraz nadrukowanie na tablicach informacji wykonanej na podstawie projektów graficznych; tablice należy pokryć powłoką antygraffiti, charakteryzującą się wysoką odpornością na ścieranie i działanie rozpuszczalników oraz łatwą do utrzymania w czystości.
- i) montaż tablic.

1. B) - Część II - Szkoła Podstawowa nr 10

- 1) Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na wykonaniu utwardzenia terenu i ułożeniu kostki betonowej wykonaniu dojeżdż i dojazdów oraz wykonaniu i montażu 4 tablic edukacyjnych i 3 dwustronnych tablic informacyjnych.
Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową

- 2) Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

- a) roboty rozbiórkowe,
- b) roboty ziemne – korytowanie, wzmocnienie podłoża, podbudowa i podsypka,
- c) roboty betonowe i montażowe - ułożenie krawężników, obrzeży,
- d) wykonanie dojeżdż o dojazdów zgodnie z dokumentacją projektową,
- e) roboty przy nawierzchniach - ułożenie betonowej kostki brukowej,
- f) zagęszczenie nawierzchni i fugowanie spoin,
- g) wykonanie tablic zgodnie z projektem wykonawczym oraz informacja na tablicach wykonana na podstawie projektów graficznych; tablice należy pokryć powłoką antygraffiti, charakteryzującą się wysoką odpornością na ścieranie i działanie rozpuszczalników oraz łatwą do utrzymania w czystości,
- h) montaż tablic.

1. C) - Część III - Szkoła Podstawowa nr 8

- 1) Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na wykonaniu utwardzenia terenu i ułożeniu kostki betonowej wykonaniu dość i dojazdów oraz wykonaniu i montażu 4 tablic edukacyjnych i 3 dwustronnych tablic informacyjnych.
Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową
- 2) Zakres rzeczowy zadania obejmuje:
 - a) roboty rozbiórkowe,
 - b) przygotowanie gruntu,
 - c) przygotowanie podbudowy z kruszywa i podsypki piaskowej,
 - d) wykonanie dość o dojazdów zgodnie z dokumentacją projektową
 - e) ułożenie elementów brzegowych na ławie betonowej,
 - f) ułożenie betonowej kostki brukowej,
 - g) zagęszczenie nawierzchni i fugowanie spoin,
 - h) wykonanie tablic zgodnie z projektem wykonawczym oraz informacja na tablicach wykonana na podstawie projektów graficznych; tablice należy pokryć powłoką antygraffiti, charakteryzującą się wysoką odpornością na ścieranie i działanie rozpuszczalników oraz łatwą do utrzymania w czystości,
 - i) montaż tablic.

1. D) - Część IV - Szkoła Podstawowa nr 6

- 1) Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na wykonaniu utwardzenia terenu i ułożeniu kostki betonowej wykonaniu dość i dojazdów oraz wykonaniu i montażu 4 tablic edukacyjnych i 3 dwustronnych tablic informacyjnych.
Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową
- 2) Zakres rzeczowy zadania obejmuje:
 - a) rozbiórka istniejących nawierzchni z utwardzonych betonowych płyt ażurowych,
 - b) przygotowanie gruntu,
 - c) wykonanie dość o dojazdów zgodnie z dokumentacją projektową
 - d) ułożenie elementów brzegowych na ławie betonowej,
 - e) ułożenie betonowej kostki brukowej,
 - f) zagęszczenie nawierzchni i fugowanie spoin,
 - g) wykonanie tablic zgodnie z projektem wykonawczym oraz informacja na tablicach wykonana na podstawie projektów graficznych; tablice należy pokryć powłoką antygraffiti, charakteryzującą się wysoką odpornością na ścieranie i działanie rozpuszczalników oraz łatwą do utrzymania w czystości,
 - h) montaż tablic.

II. Informacje ogólne (dotyczy części I, II, III i IV)

1. **Wykonawca jest zobowiązany wykonać pełny zakres robót**, który jest konieczny z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej – dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot niniejszego zamówienia.

W przypadku braku wymienienia powyżej jakiegś czynności, która jest konieczna do prawidłowego wykonania zadania podstawą do odbioru będą stosowne przepisy oraz obowiązująca technologia robót w danym systemie.

Elementy wymienione w pkt. I. stanowią orientacyjne zestawienie robót budowlanych niezbędnych do wykonania

2. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe ustalone w oparciu o dokumentację projektową, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz SIWZ, w tym Opis Przedmiotu Zamówienia

Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:

- a) czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
- b) urządzenia placu budowy,
- c) wykonania robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia,
- d) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
- e) właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013.21 z późn. zm.)

3. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2015.2164 z późn. zm.). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów, lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”.

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.

Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz STWIORB **znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardów, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji.**

Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy

4. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy u.p.z.p ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazu „lub równoważne”.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

5. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery.
6. Obowiązkiem Wykonawcy będzie zapewnienie odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności.

- 7.1 Zamawiający wymaga aby Wykonawcę zatrudniał na podstawie umowy o pracę osoby wykonujące w ramach niniejszego zamówienia czynności, których wykonanie polega wykonywaniu pracy na zasadach art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. 2014.1502 z późn. zm), spełniających łącznie poniższe przesłanki:

- czynności wykonywane są w obrębie placu budowy,
- czynności wykonywane są pod kierownictwem pracodawcy tj. Wykonawcy lub podwykonawcy, w czasie przez niego wyznaczonym,
- za wykonywane czynności wypłacane jest wynagrodzenie.

- 7.2 Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, w terminie 5 dni licząc od podpisania umowy, oświadczenia potwierdzającego zatrudnienie na umowę o pracę osób wykonujących ww. czynności, zawierającego w szczególności wykaz osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę przy realizacji niniejszego zamówienia.

- 7.3 Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu do dokumentacji potwierdzającej zatrudnienie wykazanych osób (umowy o pracę, dowody odprowadzenia składek). Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Zamawiającemu wgląd do wspomnianej dokumentacji w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego stosownego wniosku.

W przypadku nieudostępnienia dokumentacji w wyznaczonym terminie Zamawiający uprawniony jest do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości ustawowego minimalnego miesięcznego wynagrodzenia za pracę obowiązującego w dniu stwierdzenia niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia licząc za każdy stwierdzony przypadek.

8. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2013.21 z późn. zm.)**

9. Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia jest załączona dokumentacja projektowa i STWIORB

Załącznik:

- dokumentacja projektowa.
- wizualizacja/projekt graficzny tablic (wersja projektu w pełnej rozdzielczości udostępniona będzie Wykonawcy po podpisaniu umowy)