PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W SIERPCU

PRACE DEMONTAŻOWE

SST-01.00.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. WSTĘP ……3
1.1. PRZEDMIOT STWIOR ……3
1.2. ZAKRES STOSOWANIA STWIOR ……3
1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH STWIOR ……3
1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE ……3
1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT ……3
2. MATERIAŁY POCHODZĄCE Z ROZBIÓRKI ……3
3. SPRZĘT ……3
3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU ……3
3.2. SPRZĘT STOSOWANY DO WYKONANIA PRAC ……3
4. TRANSPORT ……4
4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU ……4
4.2. TRANSPORT MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI ……4
4.3. SPRZĘT DO TRANSPORTU ……4
5. WYKONANIE ROBÓT ……4
5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT ……4
5.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE ……4
5.3. WARUNKI BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH ……4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT ……5
6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT ……5
6.2. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE ……5
7. OBMIAR ROBÓT ……5
7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT ……5
7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA ……5
8. ODBIÓR ROBÓT ……5
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI ……5
9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI ……5
9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ ……5
10. PRZEPISY ZWIĄZANE ……5

NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKRÓTY:

STO / OST - ogólna specyfikacja techniczna

SST - szczegółowa specyfikacja techniczna

BHP - bezpieczeństwo i higiena pracy

IN - Inspektor Nadzoru

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT STWIORB

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (STWiORB) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac demontażowych związanych z przebudową boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej Nr 3 w Sierpcu, działki nr ewid. 2930, 2927/6, 2913/1, 2914, 2915, 2916 i 2917/2, jednostka ewidencyjna: 142701_1 Sierpc; obręb: 0001 Sierpc.

1.2. ZAKRES STOSOWANIA STWIORB

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1.

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH STWIORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z demontażem:

- istniejącego wyposażenia sportowego boiska wielofunkcyjnego;
- istniejącej nawierzchni ze sztucznej trawy z zasypem.

1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z STO-00.00 „Wymagania ogólne".

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi Normami Technicznymi (PN i EN-PN), Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót (WTWiOR) i postanowieniami Kontraktu.

1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Podczas prowadzenia robót rozbiórkowych należy przestrzegać przepisów BHP, które obowiązują przy realizacji robót budowlano - montażowych w tym i rozbiórkowych. Przed rozpoczęciem rozbiórki należy zapoznać pracowników z zasadami organizacji i technologii robót rozbiórkowych.

Sposób rozbiórki elementów, a zwłaszcza ich kolejność jest odwrotnością montażu, a więc wymaga od pracowników kwalifikacji, które posiadają montażyści i ich dozór techniczny.

Przed rozpoczęciem demontażu elementów obiektu należy sprawdzić, czy nie ma kolizji z sieciami prądu, gazu, sieci technologicznych, sterowniczych, wody itd., które zlokalizowane są w pobliżu rozbieranej konstrukcji. W razie konieczności należy wnioskować o wyłączenie sieci na czas prowadzenia rozbiórek. Przełożenia lub odłączenia w/w instalacji powinny być wykonane przez osoby uprawnione i potwierdzone wpisem do dziennika rozbiórki.

Podczas prowadzenia robót rozbiórkowych należy przyjąć zasadę, że rozbiórka elementu nie może spowodować zawalenia się pozostałych elementów, a więc utraty stateczności pozostałej, jeszcze nie rozebranej konstrukcji. Przed rozpoczęciem demontażu (rozbiórki) poszczególnych elementów, należy wyznaczyć bezpieczne strefy ochronne.

2. MATERIAŁY POCHODZĄCE Z ROZBIÓRKI

Wykaz materiałów pochodzących z rozbiórki:

- nawierzchnia ze sztucznej trawy,
- piasek kwarcowy stanowiący zasyp sztucznej trawy.

3. SPRZĘT

3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu można sprawdzić w STWiOR STO-00.00 „Wymagania ogólne".

3.2. SPRZĘT STOSOWANY DO WYKONANIA PRAC

Do wykonania robót będących przedmiotem niniejszej ST stosować następujący, sprawny technicznie i zaakceptowany przez Inżyniera, sprzęt:

- koparko-ładowarka,
- łomy, kilofy, łopaty,
- podręczne narzędzia ręczne.

Uwaga: wykaz sprzętu podany jest orientacyjnie.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na środowisko i nie obniży jakości wykonywanych robót.

4. TRANSPORT

4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWiOR STO-00.00 „Wymagania ogólne".

4.2. TRANSPORT MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI

Materiały z rozbiórki należy przewozić środkami transportu dostosowanymi do rodzaju materiału. Przewożony materiał należy zabezpieczyć przed wypadnięciem w czasie jazdy.

4.3. SPRZĘT DO TRANSPORTU

Do transportu materiałów, sprzętu budowlanego i urządzeń stosować następujące, sprawne technicznie i zaakceptowane przez Inżyniera środki transportu:

- samochód ciężarowy, samowyładowczy,
- samochód ciężarowy, skrzyniowy,
- ciągnik siodłowy z przyczepą.

Uwaga: wykaz sprzętu podany jest orientacyjnie.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego (kołowego, szynowego, wodnego) tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT

Wymagania ogólne dotyczące wykonania Robót podano w STO-00.00 „Wymagania Ogólne"

Roboty należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Jeżeli obiekty, które mają być zachowane, zostaną uszkodzone lub zniszczone przez Wykonawcę, to powinny one być odtworzone na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

Wszystkie obiekty przewidziane do rozbiórki, wykonane z elementów możliwych do powtórnego wykorzystania, powinny być demontowane bez powodowania zbędnych uszkodzeń.

5.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Wykonawca przed przystąpieniem do rozbiórek przedstawi Inżynierowi umowę w zakresie odbioru materiałów rozbiórkowych (z odbiorcą), na czas trwania Kontraktu. Sposób postępowania z odpadami powinien być zgodny z postanowieniami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późn. zm.).

5.3. WARUNKI BHP PRZY WYKONYWANIU ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

Przy wykonywaniu robót stosować następujące przepisy BHP:

- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania,
- usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać uszkodzenia pozostałych elementów w jego otoczeniu,
- niedopuszczalne jest prowadzenie robót w czasie opadów i przy gołoledzi,
- sprzęt budowlany musi być dokładnie sprawdzony przed rozpoczęciem robót,
- znajdujące się w pobliżu terenu robót urządzenia jak latarnie, słupy, przewody linii napowietrznych oraz zieleni należy zabezpieczyć przed zniszczeniem i uszkodzeniem,

- w czasie prowadzenia robót robotnicy winni być wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochronny jak: hełmy, okulary, rękawice, obuwie, pasy bezpieczeństwa,

Roboty należy prowadzić pod kierownictwem i stałym nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie przy tego rodzaju robotach. Każdy zatrudniony pracownik powinien posiadać przeszkolenie w zakresie BHP i posiadać aktualne badania lekarskie.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiOR STO-00.00 „Wymagania ogólne".

6.2. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

Kontrola jakości robót przygotowawczych polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót, zgodności zakresu wykonanych robót z dokumentacją projektową i ST, sprawdzeniu braku zagrożeń na miejscu, wywozu gruzu oraz uporządkowaniu terenu budowy po robotach, jak również sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania.

Poszczególne etapy wykonania robót przygotowawczych powinny być odebrane i zaakceptowane przez Inżyniera. Fakt ten należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiOR STO-00.00 „WYMAGANIA OGÓLNE".

7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA

Jednostką obmiarową jest:

- 1 m^2 – rozbiórka nawierzchni ze sztucznej trawy z zasypem,
- 1m^3 – transport zdemontowanej trawy oraz zasypu,
- kpl – demontaż istniejącego wyposażenia sportowego boiska.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWiOR STO-00.00 „Wymagania ogólne".

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWiOR STO-00.00 „Wymagania ogólne".

9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ

Cena wykonania robót obejmuje:

- wyznaczenie miejsc rozbiórkowych,
- rozebranie poszczególnych elementów,
- zapisanie w dzienniku budowy.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Szczegółowe przepisy z zakresu warunków BHP przy robotach rozbiórkowych:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).