

Pracownia usług budowlanych i projektowych

mgr inż. arch. **Magdalena Sczyrba**
ul. Warszawska 26, 47-400 Racibórz
606 288 040 / scyb@poczta.onet.pl

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH		
INWESTOR / ADRES:	GMINA RUDNIK 47-411 RUDNIK, UL. KOZIELSKA 1	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZESPOŁU PAŁACOWO-PARKOWEGO WRAZ ZE ZBIORNIKAMI BEZODPŁYWOWYMI NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE I NA WODY OPADOWE ORAZ KOMORĄ WODOMIERZOWĄ. ETAP II	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	MIEJSCOWOŚĆ: ULICA: KATEGORIA:	SŁAWIKÓW PARKOWA V
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	JEDN. EWID.: OBREB: IDENTYFIKATOR DZIAŁKI:	RUDNIK SŁAWIKÓW 241108_2.0014.AR_3.337/20 241108_2.0014.AR_3.337/36
NUMER TECZKI / DATA OPRAWOWANIA:	1	LUTY 2026 r.

AUTORZY OPRACOWANIA:	ZAKRES / NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. MAGDALENA SCZYRBA	ARCHITEKTURA 478/01	

PROJEKT PODLEGA OCHRONIE PRAWA AUTORSKIEGO, NIE MOŻE BYĆ:
POWIELANY, UZUPEŁNIANY, PRZEKSZTAŁCANY, ODSTĄPIONY BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ

SPIIS TREŚCI

ST-00 CZĘŚĆ OGÓLNA	- 2 -
ST-01 SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	- 6 -

ST-00 CZĘŚĆ OGÓLNA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z realizacją drugiego etapu zagospodarowanie terenu zespołu pałacowo-parkowego wraz ze zbiornikami bezodpływowym na nieczystości ciekłe i na wody opadowe oraz komorą wodomierzową, zlokalizowanego w Sławkowie przy ul. Parkowej. W ramach przedsięwzięcia planuje się modernizację zagospodarowania terenu tj. utworzenie terenu rekreacyjnego i wypoczynkowego dla mieszkańców wsi i sąsiednich miejscowości, a także służącego jako cel wycieczek dla osób z całego regionu.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót objętych szczegółową specyfikacją techniczną. Opracowanie obejmuje roboty związane z modernizacją istniejącego terenu zespołu pałacowo-parkowego:

1.4. Informacja o terenie budowy

Zespół pałacowo-parkowy położony jest w północnej części wsi Sławków, przy asfaltowej drodze, ul. Parkowej. Teren jest obecnie zabudowany między innymi ruinami pałacu, oranżerii, mauzoleum, remontowanego spichlerza oraz budynkiem gospodarczym, budynkiem stacji transformatorowej i zbiornikiem na nieczystości ciekłe przeznaczonymi do rozbiórki. Dojazd bezpośrednio do wejścia na teren pałacu oraz parku (przy spichlerzu) prowadzi wzdłuż wschodniej granicy i jest to droga gruntowa. Na teren parku można również wejść mniej formalnymi przejściami, ale planowane jest ogrodzenie obiektu zostawiając jedynie możliwość wejścia od strony frontowej pałacu i przy spichlerzu. Ze względów bezpieczeństwa budynek pałacu nie jest udostępniony do samodzielnego zwiedzania. Natomiast park jest wykorzystywany w charakterze wiejskiego terenu zieleni, a okresowo organizowane są wydarzenia dla mieszkańców gminy.

1.5. Organizacja robót, przekazanie placu budowy

Zamawiający przekaze wykonawcy teren budowy na zasadach i w terminie określonych w umowie o wykonanie robót budowlanych oraz wskaże miejsca dostępu do wody, energii elektrycznej i WC.

1.6. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej. Wykonawca jest odpowiedzialny za szkody spowodowane w trakcie wykonywania robót budowlanych

1.7. Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Wykonawca będzie podejmował wszelkie niezbędne działania, aby stosować się do przepisów i normatywów z zakresu ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem. Będzie unikał szkodliwych działań szczególnie w zakresie zanieczyszczeń powietrza, nadmiernego hałasu i innych szkodliwych dla środowiska i otoczenia czynników powodowanych działalnością przy wykonywaniu robót budowlanych.

1.8. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa na budowie

Wykonawca będzie przestrzegał przy realizacji robót przepisów BHP, a w szczególności zobowiązany jest wykluczyć pracę pracowników w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa, a także zapewni odzież ochronną dla pracowników zatrudnionych na placu budowy.

Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

1.9. Nazwy i kody robót

KOD CPV	OPIS
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45211320-8	Roboty budowlane w zakresie altan

45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

1.10. Określenia podstawowe

Certyfikat zgodności – jest to dokument potwierdzający, że wyrób i proces jego wytwarzania są zgodne ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną.

Deklaracja zgodności – oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela stwierdzające na wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną.

Dokumentacja rysunkowa – służąca do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych.

Grupy, klasy, kategorie robót – należy przez to rozumieć grupy, klasy, kategorie określone w rozporządzeniu nr 2195/2002 z dnia 5 listopada 2002 w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (Dz. Urz. L 340 z 16.12.2002 r., z późn. zm.)

Odbiór częściowy (robót budowlanych) – nieformalna nazwa odbioru robót ulegających zakryciu i zanikających, a także dokonywanie prób i sprawdzeń instalacji, urządzeń technicznych i przewodów kominowych. Odbiorem częściowym nazywa się także odbiór części obiektu budowlanego wykonanego w stanie nadającym się do użytkowania, przed zgłoszeniem do odbioru całego obiektu budowlanego, który jest traktowany jako „odbiór końcowy”.

Odbiór gotowego obiektu budowlanego – formalna nazwa czynności zwanych też „odborem końcowym”, polegającym na protokolarnym przejęciu (odbiorze) od wykonawcy gotowego obiektu budowlanego przez osobę lub grupę osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych, wyznaczoną przez inwestora. Odbioru dokonuje się po zgłoszeniu przez kierownika budowy faktu zakończenia robót budowlanych, łącznie z uporządkowaniem terenu budowy i ewentualnie terenów przyległych, wykorzystywanych jako plac budowy.

Przedmiar robót – to zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

Roboty podstawowe – minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz uwzględniają przyjęty stopień scalenia robót.

Wspólny Słownik Zamówień – jest to system klasyfikacji produktów, usług i robót budowlanych, stworzonym na potrzeby zamówień publicznych.

Wyrób budowlany – należy przez to rozumieć wyrób w rozumieniu przepisów o wyrobach budowlanych wytworzony w celu wbudowania, wmontowania, zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym wprowadzony do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyrobów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

2.1. Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów i wyrobów

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, określonych w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, dopuszczone do obrotu powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie, a także zgodne z wymaganiami określonymi w szczegółowych specyfikacjach technicznych.

2.2. Wymagania ogólne dotyczące przechowywania, transportu, warunków dostaw, składowania i kontroli jakości materiałów i wyrobów

Wykonawca zapewni właściwe składowanie i zabezpieczenie materiałów na terenie budowy.

2.3. Materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie

Wykonawca jest odpowiedzialny za to, aby wszystkie materiały, elementy budowlane i urządzenia wbudowane, montowane lub instalowane w trakcie realizacji robót budowlanych odpowiadały wymaganiom określonym w art. 10 ustawy – Prawo budowlane oraz w szczegółowych specyfikacjach technicznych. Wykonawca uzgodni z inspektorem nadzoru inwestorskiego sposób i termin przekazania informacji o przewidywanym użyciu podstawowych materiałów oraz elementów konstrukcyjnych do wykonania robót, a także o aprobach technicznych lub certyfikatach zgodności.

2.4. Materiały nieodpowiadające wymaganiom

Materiały i elementy budowlane dostarczone przez Wykonawcę na plac budowy, które nie uzyskają akceptacji inspektora nadzoru inwestorskiego, powinny być niezwłocznie usunięte z terenu budowy

2.5. Wariantowe stosowanie materiałów

Jeżeli dokumentacja projektowa i specyfikacje techniczne przewidują wariantowe stosowanie materiałów i elementów budowlanych oraz urządzeń w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi inspektora nadzoru inwestorskiego i autora projektu o proponowanym wyborze. Inspektor nadzoru, po uzgodnieniu z autorem projektu oraz

Zamawiającym, podejmie odpowiednią decyzję. Wybrany i zaakceptowany przez inspektora nadzoru materiał, element budowlany lub urządzenie nie może być ponownie zmieniany bez jego zgody.

2.6. Wykonawca jest zobowiązany do używania wyłącznie materiałów i wyrobów pierwszego gatunku. Dotyczy to wszystkich zastosowanych materiałów i wyrobów.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN DO WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt powinien być zgodny z wymaganiami określonymi w szczegółowych specyfikacjach technicznych dla konkretnego rodzaju robót.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na stan i jakość transportowanych materiałów.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, za ich zgodność z dokumentacją projektową i wymaganiami specyfikacji technicznych oraz poleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego.

Każdorazowo przed rozpoczęciem robót, które mogą zakłócać normalne funkcjonowanie obiektu, Wykonawca powiadomi inspektora nadzoru o spodziewanych trudnościach w komunikacji, dostawach mediów, robotach rozbiórkowych i montażowych.

6. KONTROLA, BADANIA I ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH

6.1. Zasady kontroli jakości

Wykonawca jest odpowiedzialny za kontrolę robót i wyrobów budowlanych. Wykonawca zagwarantuje wykonanie robót zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych.

6.2. Badania prowadzone przez inspektora nadzoru inwestorskiego

Inspektor nadzoru inwestorskiego jest uprawniony do dokonywania pobierania próbek i badania materiałów, a Wykonawca zapewni wszelką potrzebną pomoc w tych czynnościach.

6.3. Dokumentacja budowy

Dokumentacja budowy powinna być zgodna z art. 3 pkt 13 ustawy – Prawo budowlane. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dokumentacji budowy, przechowywania jej i udostępniania do wglądu przedstawicielom uprawnionych organów.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Z uwagi na przyjęty ryczałtowy sposób rozliczenia, nie przewiduje się prowadzenia rejestru obmiarów robót.

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

8.1. Rodzaje odbiorów

Występują następujące rodzaje odbiorów: odbiór częściowy, odbiór etapowy, odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu, odbiór końcowy, odbiór po okresie rękojmi, odbiór ostateczny (pogwarancyjny).

8.2. Odbiór robót ulegających zakryciu lub zanikających

Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy zgłaszanie Zamawiającemu do odbioru robót ulegających zakryciu lub zanikających.

8.3. Odbiór częściowy i odbiór etapowy

Ewentualne odbiory częściowe i etapowe zgodnie z warunkami określonymi w umowie o wykonanie robót budowlanych.

8.4. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy przeprowadza się w trybie i zgodnie z warunkami określonymi w umowie o wykonanie robót budowlanych.

8.5. Odbiór po okresie rękojmi

Pod koniec okresu rękojmi Zamawiający organizuje odbiór „po okresie rękojmi”.

8.6. Odbiór ostateczny

Odbiór ostateczny – pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub/oraz przy odbiorze po okresie rękojmi oraz ewentualnych wad zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

8.7. Dokumentacja powykonawcza

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie ewidencji wszelkich zmian w dokumentacji projektowej, umożliwiającej przygotowanie dokumentacji powykonawczej obiektu budowlanego.

8.8. Dokumenty do odbioru obiektu budowlanego

Do odbioru obiektu budowlanego Wykonawca jest obowiązany przygotować odpowiednie dokumenty.

9. ROZLICZENIE ROBÓT

9.1. Ustalenia ogólne

(1) Podstawą płatności jest cena ryczałtowa podana przez Wykonawcę i przyjęta przez Zamawiającego na etapie postępowania przetargowego.

(2) Cena ryczałtowa o której mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją robót objętych dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty. Ponadto obejmuje koszt wszelkich robót przygotowawczych, demontażowych, odtworzeniowych, porządkowych.

(3) Niedośzacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w umowie.

(4) Szczegółowe zasady płatności - zgodnie z Umową o roboty budowlane.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Obowiązującymi dokumentami są:

- umowa z Zamawiającym,
- dokumentacja projektowa,
- prawo budowlane z rozporządzeniami,
- obowiązujące i powołane normy,
- aprobaty techniczne,
- ustalenia i uzgodnienia z inwestorem na budowie.

ST-01 SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dla zadania: „**ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZESPOŁU PAŁACOWO-PARKOWEGO WRAZ ZE ZBIORNIKAMI BEZODPŁYWOWYMI NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE I NA WODY OPADOWE ORAZ KOMORĄ WODOMIERZOWĄ. ETAP II**”.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują:

- prace przygotowawcze;
- budowę ścieżek parkowych o nawierzchni mineralnej, bez obrzeży;
- budowę przejazdów przez ścieżki parkowe z ażurowych płyt betonowych bez obrzeży;
- budowę ścieżek z nawierzchnią mineralną o wzmocnionej konstrukcji, bez obrzeży;
- budowę ścieżek - schodów terenowych z palisadą drewnianą, bez obrzeży;
- montaż elementów małej architektury takich jak: altana, ławki, stoły, tablice, stojaki na rowery, kosze na śmieci, tablice informacyjne;
- montaż budek dla jeży;
- montaż budek dla owadów
- uporządkowanie i oczyszczenie terenu po przeprowadzonych pracach budowlano-montażowych.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST-00 pkt. 1.10.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-00 pkt 1.4 – 1.8.

2. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i ich składowania, podano w ST-00 pkt 2.

2.1. Tablice informacyjne

Materiał: żeliwo / stal, zabezpieczenie antykorozyjne przez ocynkowanie ogniowe oraz malowanie proszkowe, kolor RAL 7021. Montaż do gruntu przez fundamenty punktowe i kotwy metalowe podbudowy nośnej grubości min. 20cm z kruszywa łamanego frakcji 31,5÷63mm stabilizowanego mechanicznie.

2.2. Altana parkowa

Ażurowy pawilon na planie koła, z wielospadowym, dachem pełnym pokryty blachą na rąbek w kolorze antracytowym na pełnym poszyciu drewnianym – boazeria min. 22mm w kolorze białym/kremowym. Konstrukcja stalowa lub alumiowa, malowana na biały kremowy kolor, forma szczegółowo przedstawiona w części graficznej. Altana parkowa wykonana wedle indywidualnego projektu lub np. pawilon w stylu Altana AL2 firmy Art.-Metal Sp.j. Kształt i materiał nawiązują do wyglądu dawnej altany w parku. Altanę należy posadzić na okrągłym placu z kostki granitowej o średnicy ok. 750cm, wykonanego według rysunku w części graficznej.

Wymiary altany:

Średnica na dole ok. 630cm / Wysokość ok. 445cm;

Wysokość przejścia ok. 300cm;

Szerokość przejścia: ok. 200cm;

Montaż według instrukcji producenta. Fundamentowanie: słupy osadzone na stopach fundamentowych betonowych schodkowych. Otwory w stopach fundamentowych, przeznaczona na posadowienie elementów kotwiących konstrukcję altany. Fundamenty muszą być wykonane na budowie przy udziale geodety (poziomowanie). Konieczności zachowania wymaganej strefy przemarzania dla fundamentów oraz potrzeba częściowej prefabrykacji procesu budowlanego, przyjęto wykonanie jednakowych stóp fundamentowych pod wszystkimi słupami.

2.3. Ławki

Ławki należy wykonać indywidualnie według rysunków graficznych projektu lub zastosować produkty gotowe, np. równoważne do produktów F.P.H. Art Metal Sp.j.

Materiał: żeliwo/drewno.

Przewiduje się zabezpieczenie antykorozyjne przez ocynkowanie ogniowe oraz malowanie proszkowe. Kolor RAL 7021. Drewno egzotyczne. Kolor Mahoń. Fundamentowanie: fundamenty punktowe lub montowane na bloczkach betonowych wkopanych w ziemię. Otwory w fundamentach / bloczkach przeznaczone na posadowienie elementów kotwiących

2.4. Stojaki na rowery

Stojaki należy wykonać indywidualnie według rysunków graficznych projektu lub zastosować produkty gotowe, np. równoważne do produktów F.P.H. Art Metal Sp.j.

Materiał: stal.

Przewiduje się zabezpieczenie antykorozyjne przez ocynkowanie ogniowe oraz malowanie proszkowe. Kolor RAL 7021. Fundamentowanie: fundamenty punktowe lub montowane na bloczkach. Otwory w fundamentach / bloczkach przeznaczone na posadowienie elementów kotwiących.

2.5. Ścieżki i place

Ścieżki o nawierzchni przepuszczalnej, mineralne z podbudową umożliwiającą przesiąkanie wody, a także ruch lekkiego sprzętu do pielęgnacji drzewostanu i parku. Kolor nawierzchni naturalny: piaskowo-szary. Ścieżki bez obrzeży, a we fragmentach, gdzie korzenie drzew przebiegają płytko pod powierzchnią gruntu jako nawierzchnie gruntowe.

Projektowane nawierzchnie należy wykonać według rysunków projektu jako nawierzchnie przepuszczalne, mineralne np. jako równoważne do gotowego produktu typu HanseGrand, z podbudową jak w dokumentacji projektowej.

Przekrój poprzeczny ścieżek zaprojektowano jako jednostronny ze spadkiem w kierunku linii spływu wód opadowych. Niweletę ścieżek dostosowano do istniejącego terenu, planowanych zjazdów na posesje oraz do potrzeb odwodnienia.

Rozwiązania wysokościowe poszczególnych odcinków ścieżek zaprojektowano przy założeniu:

- dostosowaniem niwelety do istniejącej ścieżki;
- zapewnienia warunków dla uzyskania prawidłowego odwodnienia ścieżki.

Odwodnienie ścieżek powierzchniowe z odprowadzeniem na przyległe tereny trawiaste.

2.6. Ścieżka / schody terenowe

Schody terenowe o konstrukcji drewnianej, z wypełnieniem z kruszywa. Palisadę stopni należy wykonywać bezpośrednio w terenie, montując elementy pionowe – pale, w gruncie, poziomując ich górną powierzchnię i wypełniać kruszywem. Wysokość jednego stopnia nie może przekraczać 15cm, a długość nie mniejsza niż 35cm.

2.7. Przejazdy przez ścieżki z betonowych płyt ażurowych

Należy wykonać przejazdy przez ścieżki łączące przylegające tereny zielone. Przejazdy o długości 3 m z betonowych płyt ażurowych o wymiarach 60x40x10cm wypełnionych kruszywem mineralnym. Płyty ułożyć na podbudowie z kruszywa o łącznej grubości 40 cm na warstwie odsączającej z piasku o grubości 10 cm.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-00 pkt 3

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00 pkt 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-00 pkt 6.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST-00 pkt 7.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-00 pkt 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące płatności

Ogólne ustalenia dotyczące płatności podano w ST-00 pkt 9.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Obowiązujące dokumenty podano w ST-00 pkt 10