

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

NAZWA ZADANIA:

Zagospodarowanie parku w miejscowości Kazanów

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kazanów gm. Kazanów dz. nr ew.2004/8 obr. 0004 Kazanów

NAZWY I KODY SŁOWNIKA CPV:

Grupa robót

45.2 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa robót

45.23 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Kategoria robót:

45.23.6 Wyrównywanie terenu

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Gmina Kazanów, ul. Plac Partyzantów 28, 26-713 Kazanów

NAZWA I NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ:

SST 01 – Nasadzenia

OPRACOWANIE:

Spis treści

1.	Część ogólna.....	3
1.1	Przedmiot i zakres robót budowlanych.....	3
1.2	Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.....	3
1.3	Informacja o terenie budowy.....	3
1.3.1	uwarunkowania lokalizacyjne.....	3
1.3.2	organizacja robót budowlanych.....	3
1.3.3	zabezpieczenie interesów osób trzecich.....	3
1.3.4	ochrona środowiska.....	3
1.3.5	warunki BHP.....	3
1.3.6	zaplecze dla potrzeb wykonawcy.....	4
1.3.7	warunki organizacji ruchu.....	4
1.3.8	ogrodzenie.....	4
1.3.9	zabezpieczenie chodników i jezdni.....	4
1.4	Określenia podstawowe.....	4
2.1	Nasadzenia – pnącza przy pergolach.....	4
2.2	Nasadzenia – trawy ozdobne przy fontannach.....	4
2.3	Nasadzenia – zagospodarowanie klombu – wrzosa.....	4
2.4	Nasadzenia – byliny wieloletnie o bogatym kwiatostanie 753 sztuki.....	5
2.5	Nawierzchnia z kruszywa.....	5
2.5	Podłoże ściółkujące.....	5
4.	Wymagania dotyczące środków transportu.....	6
5.	Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.....	6
5.1.	Ogólne warunki wykonania robót.....	6
5.2.	Szczegółowe warunki wykonania robót.....	6
6.1	Ogólne zasady kontroli jakości robót.....	8
6.2.	Kontrola jakości przed przystąpieniem do robót.....	9
6.3.	Kontrola po wykonaniu robót.....	9
7.	Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.....	9
8.	Odbiór robót budowlanych.....	9
8.1.	Ogólne zasady odbioru robót.....	9
8.2.	Postępowanie w przypadku stwierdzenia wad lub niezgodności.....	9
9.	Opis sposobu rozliczania robót tymczasowych i towarzyszących.....	9
10.	Dokumenty odniesienia.....	9

1. Część ogólna

1.1 Przedmiot i zakres robót budowlanych

Przedmiotem mniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie gospodarki zielenią i nasadzeniami przy realizacji zadania pn.: „Zagospodarowanie parku w miejscowości Kazanów”

Zakres robót obejmuje wykonanie:

- Przesadzanie istniejących drzew i krzewów
- Wykonanie nawierzchni przy fontannie
- Nasadzenia

1.2 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Zgodnie z przyjętymi definicjami przez prace towarzyszące rozumie się wykonanie prac, które są niezbędne do wykonania robót podstawowych, które są przekazywane Zamawiającemu. W realizacji przedmiotowego zadania pracami towarzyszącymi będą roboty w zakresie oznakowanie terenu robót, Roboty tymczasowe Zakres i charakter robót tymczasowych zależć będzie od przyjętej przez wykonawcę organizacji robót budowlanych, zastosowanych konkretnych technologii, organizacji zaplecza budowy oraz przyjętych metod ochrony budynku i użytkowników przed negatywnymi skutkami prowadzonych działań. Wykonawca obowiązany jest ustalić zakres i charakter robót tymczasowych wykorzystując własne doświadczenie oraz w oparciu o informacje i wymagania zamawiającego w zakresie uprawnień, obowiązków wykonawcy jak również granic przekazywanego do dysponowania placu budowy. Do robót tymczasowych należą między innymi:

- wszystkie osłony i zabezpieczenia
- oznakowanie ciągów komunikacyjnych na czas robót

1.3 Informacja o terenie budowy

1.3.1 uwarunkowania lokalizacyjne

Uwarunkowania lokalizacyjne zostały opisane w punkcie 1.3.1 ST.00

1.3.2 organizacja robót budowlanych

Na czas prowadzenia robót teren budowy zostanie odpowiednio zabezpieczony i oznakowany. Zamawiający informuje, że w czasie wykonywania robót obiekt będzie funkcjonował. W związku z tym Wykonawca będzie wykonywał roboty w sposób jak najmniej uciążliwy dla pracowników i osób przebywających w budynku. Na czas prowadzenia robót Wykonawca zapewni bezpieczne dojścia do budynku.

1.3.3 zabezpieczenie interesów osób trzecich

zabezpieczenie interesów osób trzecich zostało opisane w punkcie 1.3.3 ST.00

1.3.4 ochrona środowiska

Ochrona środowiska została opisana w punkcie 1.3.4 ST.00

1.3.5 warunki BHP

Warunki BHP zostały opisane w punkcie 1.3.5 ST.00

1.3.6 zaplecze dla potrzeb wykonawcy

Warunki ustawienia, utrzymania i korzystania z zaplecza zostały opisane w punkcie 1.3.6 ST.00

1.3.7 warunki organizacji ruchu

Warunki organizacji ruchu zostały opisane w punkcie 1.3.7 ST.00

1.3.8 ogrodzenie

Ogrodzenie zostało opisane w punkcie 1.3.8 ST.00

1.3.9 zabezpieczenie chodników i jezdni

Wykonawca jest odpowiedzialny za utrzymanie istniejącego stanu chodników i dróg wewnętrznych. W przypadku szkód należy je przywrócić do stanu pierwotnego.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z ustawą Prawa budowlanego, wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklaturą Polskich Norm oraz określeniami podanymi w ST -00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.4

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów

2.1 Nasadzenia – pnącza przy pergolach

- Róża szybkorosnąca pnąca
- Odmiana flammentanz
- W doniczkach 2 l
- Wysokość sadzonki około 40 cm
- Paszport pochodzenia
- 4 rodzaje kolorystyczne /biały, czerwony, żółty, różowy/

2.2 Nasadzenia – trawy ozdobne przy fontannach

- 4 gatunki, każdy w udziale 25%
- Sadzonki dwuletnie
- Paszport pochodzenia
- W doniczkach 0,5 l
- Typy :
 - kosmatka owłosiona (zielona, końcówki liści rude); wysokość wzrostu do 20 cm
 - kostrzewa sina niebieska; wysokość wzrostu 30 do 40 cm
 - turzycza złota carex ever gold, wysokość wzrostu do 30 cm
 - kostrzewa gautiera wysokość wzrostu do 10 cm

2.3 Nasadzenia – zagospodarowanie klombu – wrzosa

- 4 gatunki, każdy w udziale 25%
- Sadzonki dwuletnie
- W doniczkach 0,5-2,0 l
- Paszport pochodzenia
- Typy

- dark beauty (czerwony); wysokość wzrostu 25 do 30 cm
- sandy (biało – żółty) ; wysokość wzrostu 30 do 40 cm
- radnor (janoróżowy), wysokość wzrostu 20 do 30 cm
- pączkowy ametyst (ciemny fiolet) wysokość wzrostu do 30 cm

2.4 Nasadzenia – byliny wieloletnie o bogatym kwiatostanie 753 sztuki

- Sadzonki dwuletnie
- W doniczkach 2-3 l
- Paszport pochodzenia
- Hortensja
 - hortensja bukietowa mojito hydrangea; kwiaty zielone wzrost do 1,0-1,2 m
 - hortensja bukietowa „diamantino”; kwiaty kremowo - żółte wzrost do 1,0-1,2 m
 - hortensja bukietowa „graffiti”; hydrangea paniculata kwiaty limonkowo – białe – różowe wzrost do 1,0-1,2 m
 - hortensja bukietowa „skyfall”; hydrangea paniculata kwiaty kremowo – białe, wzrost do 1,0-1,2 m
 - hortensja bukietowa „sundal fraise”; paniculata kwiaty różowe, wzrost do 1,0 m
- Tawuła szara Grefsheim, kwiaty białe, wzrost do 2,0 m
- Piwonia
 - majowa rubra plena , kolor kwiatów ciemnowiśniowy, wzrost do 0,60 m
 - m-me de verneville, kolor kwiatów jasnoróżowy, wzrost 0,50 do 0,60 m
 - francoise ortegat kolor kwiatów fioletowy, wzrost 0,70 do 1,00 m
- Funkia
 - pacific blue edger , , wzrost 0,30 do 0,40 m
 - elisabeth, , wzrost 0,50 do 0,60 m
 - kiwi spearmint, wzrost 0,20 do 0,30 m

łącznie 12 rodzajów udział każdego proporcjonalny tj. po około 63 sztuki, nasadzenia prowadzić wymiennie dostosowując się do warunków terenu i uwarunkowań zewnętrznych.

2.5 Nawierzchnia z kruszywa

- kruszywo granitowe „dalmatyńczyk”
- grubość nawierzchni min. 5 cm
- frakcja kruszywa 10-16 mm
- goewłóknina 120 g/m²

2.5 Podłoże ściółkujące

- agrotkanina ściółkująca 50 g/m²
- kora sosnowa – frakcja średnia ozdobna- pH 5,0-6,0

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót remontowych należy użyć następującego sprzętu:

- elektronarzędzia ogrodnicze dedykowane
- drobne maszyny dedykowane prowadzeniu niewielkich robót ogrodniczych
- sprzęt do robót ręcznych

oraz inne dowolne, adekwatne do wykonywanych robót, nie naruszające bezpieczeństwa pracy

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Ogólne wymagania dotyczące Transportu podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca ma obowiązek zorganizowania transportu z uwzględnieniem wymogów bezpieczeństwa zarówno w obrębie pasa robót drogowych, jak i poza nim. Środki transportowe poruszające się po drogach poza pasem robót powinny spełniać odpowiednie wymagania w zakresie parametrów charakteryzujących pojazdy, w szczególności w odniesieniu do gabarytów i obciążenia na oś. Jakikolwiek skutki finansowe oraz prawne wynikające z niedotrzymania wymienionych powyżej warunków obciążają Wykonawcę

5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych

5.1. Ogólne warunki wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, za ich zgodność z wymaganiami ST, a także za prowadzenie robót zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, zgodnie z wytycznymi i instrukcjami producentów materiałów i wyrobów, a także zgodnie z poleceniami Inspektora Nadzoru.

5.2. Szczegółowe warunki wykonania robót

Prace związane z uprawą i nasadzeniami należy rozpocząć od inwentaryzacji terenu oraz wytypowania drzew i krzewów kolidujących z planowanymi nasadzeniami. Znajdujący się na istniejącym klombie pień – pozostałość po drzewie należy wykarczować, teren po karczowaniu uzupełnić ziemią i wyrównać oraz przygotować pod projektowane nasadzenia. Wykarczowany pień wywieźć i zagospodarować we własnym zakresie. Wytypowane drzewa i krzewy należy wykopać i przesadzić w miejsca niekolidujące – wolne przestrzenie.

Przesadzanie drzew i krzewów . W pierwszej kolejności należy przygotować stanowisko tj. wykopać dół pozwalający na bezproblemowe umieszczenie bryły korzeniowej drzewa. Dno warto wyłożyć warstwą próchniczną, przekompostowaną ziemią i suto podlać wodą, która zwilży podłoże. Umieszczając roślinę, warto wkopać ją na zbliżonym poziomie jak w poprzedniej lokalizacji. Mając przygotowane nowe miejsce, można przystąpić do wykopania drzewa. W pierwszej kolejności warto oznaczyć koronę drzewa, tak by w nowym miejscu była skierowana w tę samą stronę świata. Na każde 2,5 cm średnicy pnia przyjmuje się 30 cm średnicy bryły. Jeśli więc pień ma średnicę 10 cm, konieczne jest stworzenie były o średnicy 120 cm. Wykopane drzewo należy umieścić na płachcie i przeciągnąć je w nowe miejsce, pilnując jednocześnie, by bryła nie uległa uszkodzeniu. Teraz wystarczy już tylko umieścić drzewo w dole, obsypać żyzną glebą i obficie podlać. Zaraz po przesadzeniu, powinno się roślinę dodatkowo ustabilizować, przywiązując ją do palika lub innej, sztywnej podpory. Zapobiegnie to uszkodzeniom spowodowanym przez silne podmuchy wiatru i umożliwi lepsze ukorzenianie. Rośliny przewożone na pewne odległości, należy bezwzględnie zabezpieczyć przed wysychaniem korzeni, owijając je zwilżonym, grubym płótnem jutowym. Nie owijajmy ich folią, gdyż uniemożliwia ona cyrkulację powietrza i może doprowadzić do zapażenia się roślin.

Warstwa ściółkująca. Pod planowane nasadzenia bylin na klombie i wzdłuż alejek parkowych pasem szerokości 80 cm należy wykonać warstwę ściółkującą. W tym celu należy zdjąć istniejącą warstwę gr 5-7 cm darni. Powierzchnię po zdjęciu darni przygotować poprzez wyrównanie, ścięcie wypukłości. Na

przygotowanym podłożu umocować agrotkaninę ściółkującą 50 g/m². Mocowanie mechaniczne poprzez dedykowane kotwy z tworzywa sztucznego. Na przygotowanej agrotkaninie wysypać korę ozdobną średniej frakcji. Grubość kory 5 cm.

Nawierzchnia z kamienia. Na klombie wokół projektowanego pierścienia – fontanny należy wykonać nawierzchnię utwardzoną przepuszczalną. Po wykorytowaniu przygotować poprzez wyrównanie, ścięcie wypukłości. Na przygotowanym podłożu umocować geotkaninę podkładową 120 g/m². Mocowanie mechaniczne poprzez dedykowane kotwy z tworzywa sztucznego. Na przygotowanym podłożu wysypać kruszywo granitowe „dalmatyńczyk” frakcji 10-16. Grubość warstwy z kruszywa 5 cm.

Nasadzenie ozdobnych roślin pnących przy pergolach – 24 sztuki

Wykopać dołek do sadzenia na tyle szeroki i głęboki, aby swobodnie rozłożyć system korzeniowy na jego dnie. Powinien mieć ok. 40 cm szerokości i 60 cm głębokości. Miejsce szczepienia powinno znaleźć się na poziomie gleby. Można je poznać po wyrzuceniu w miejscu łączenia pędów z systemem korzeniowym. Dokładnie podlać sadzonkę w doniczce lub namoczyć system korzeniowy roślin z gołym korzeniem. Ostrożnie wyjąć roślinę z doniczki. W razie potrzeby rozciąć doniczkę, jeżeli korzenie przywarły do boków lub dna pojemnika. Na dnie dołka umieścić żyzną glebę oraz niewielką ilość naturalnego nawozu. Korzenie nie powinny mieć jednak bezpośredniej styczności z nawozem, powinna je oddzielać kilkucentymetrowa warstwa podłoża. Umieścić sadzonkę na środku otworu do sadzenia. W przypadku sadzenia róż pnących przy ścianie, łodygi należy skierować w stronę ściany, a korzenie od niej pod kątem 45 stopni. Zasypać żyznym podłożem pozostałą, pustą przestrzeń wokół sadzonki. Co kilka sekund potrząsać sadzonką, aby ziemia dokładnie oblepiła korzenie, a pomiędzy poszczególnymi warstwami gleby nie utworzyły się kieszenie powietrzne. Po całkowitym napełnieniu otworu podłożem, dokładnie ubić glebę wokół rośliny. Dosypać ziemi w miarę potrzeby, jeżeli po ubiciu gleby powstało duże zagłębienie. Dokładnie podleć posadzoną różę pnącą. Do tego celu można użyć konewki lub węża, należy jednak pamiętać o tym, aby strumień wody nie był zbyt silny, gdyż może wypłukać ziemię wokół posadzonej sadzonki.

Nasadzenie traw ozdobnych – 42 sztuki

Wyjąć roślinę z doniczki i namoczyć jej włókniste korzenie, przed posadzeniem. Rozłożyć rośliny w miejscu, gdzie planujesz nasadzenia. Sprawdzić, czy będą dobrze wyglądać obok siebie. Wykopać dołek dwukrotnie głębszy od doniczki i dosypać na dnie żyznej ziemi lub kompostu. Zakopać roślinę na takiej samej głębokości jak w pojemniku ze szkółki. Dosypać dokładnie ziemi wokół bryły korzeniowej i podlać obficie. W razie potrzeby dosypać ziemi i podlać ponownie. Ściółkować ziemię wokół roślin torfem, korą lub kamyczkami.

Nasadzenia klombu - wrzosy

Przed posadzeniem trzeba należycie przygotować podłoże. Rośliny wrzosowate wymagają gleby o kwaśnym odczynie (4,5-5,5 pH) i małej wilgotności. Sadzenie ich w gliniastej, ciężkiej ziemi lub w podłożu wykazującym zbyt wysoką zasadowość spowoduje gnicie roślin.

Aby tego uniknąć, zaleca się zastosować jedno z następujących rozwiązań:

Wykorzystać podłoże przeznaczone do sadzenia iglaków, torf lub specjalną glebę dla roślin wrzosowatych;

W przypadku ziemi gliniastej i ciężkiej warto częściowo wypełnić dołek drenażem składającym się ze żwiru lub drobnych kamyczków. Pozostałą warstwę uzupełnia się torfem zmieszany z glebą i przekompostowaną korą z iglaków;

Dobre rezultaty przynosi także dodanie do podłoża siarki, która zmniejsza zasadowość gleby

W nasłonecznionym i suchym miejscu należy wykopać dół, który jest dwa razy większy i szerszy od bryły korzeniowej wrzosu. Wrzosów nie powinno się sadzić zbyt głęboko i niewskazane jest przysypywanie ich

zbyt dużą ilością gleby czy też kory. Warto jednak wiedzieć, że można je sadzić obok siebie w odległościach 25-50 cm.

Wrzosowisko wykonać przy nasadzeniu 30 szt/m²

Nasadzenie bylin wieloletnich o bogatym kwiatostanie

Egzemplarze z dobrze rozwiniętym systemem korzeniowym, często już kwitnące, można sadzić właściwie przez cały sezon. Roślinę najlepiej jest umieścić w gruncie zaraz po zakupie, przy czym najkorzystniejszym czasem sadzenia hortensji jest jesień lub wiosna. Niezależnie od pory roku warto sadzić te rośliny w pochmurne, ale nie zimne dni.

Wybierając optymalny termin, musimy pamiętać, że kwiaty te źle znoszą niskie temperatury. Lepiej więc zwlekać do pierwszych przymrozków ze wsadzeniem hortensji do gruntu. Decydując się na termin jesienny, wybieramy cieplejsze dni września lub października, a w ostateczności listopada. Roślina po posadzeniu powinna mieć odpowiednio dużo czasu na ukorzenienie się i aklimatyzację przed zimą. Dobrym krokiem będzie zabezpieczenie młodej sadzonki przed mrozem.

Termin wiosenny sadzenia hortensji nie niesie ze sobą ryzyka przemarznięcia rośliny. Sadząc je wiosną, należy jednak pamiętać o regularnym nawadnianiu, nawet przez cały okres wegetacji.

Sadzenie hortensji – gleba i stanowisko

Powodzenie uprawy hortensji zależy m.in. od właściwego przygotowania podłoża i stanowiska. Krzewy preferują glebę wilgotną, żyzną, przepuszczalną i kwaśną. Dobrym krokiem będzie zmieszanie ziemi ogrodowej z kompostem i kwaśnym torfem lub wybranie gotowej mieszanki podłoża przeznaczonej specjalnie do uprawy roślin kwasolubnych. Optymalny odczyn gleby to 4,5–5,5 pH.

Stanowisko dla hortensji powinno być dokładnie oczyszczone, odchwaszczone, a gleba rozpulchniona i napowietrzona. W tym celu należy przekopać ziemię na głębokość co najmniej szpadla.

Sprzyjającym wzrostowi hortensji miejscem w ogrodzie jest stanowisko słoneczne lub lekko zacienione. Roślina, która nie lubi zimna i mrozów, powinna być też osłonięta od silnych wiatrów.

Przed sadzeniem do gruntu roślinę w doniczce należy intensywnie nawodnić. Krzew można wraz z pojemnikiem umieścić w misce z wodą nawet na kilka godzin przed wsadzeniem do ziemi.

Najpierw należy przygotować stanowisko, gdzie będzie rósł krzew. Przed przeniesieniem do gruntu należy dokładnie przekopać stanowisko i starannie usunąć wieloletnie chwasty, o głęboko sięgających korzeniach. Dołki dla sadzonek wykopujemy w rozstawie odpowiednim dla siły wzrostu rośliny. Odmianom karłowatym wystarczy odległość 50 × 50 cm, a silnie rosnącym 100 × 120 cm. Odmiana pnąca z kolei powinna znajdować się co najmniej 30 cm od muru.

Podczas sadzenia hortensji należy wykopać dołki dwukrotnie większe niż jej bryła korzeniowa. Na dnie dołka warto wysypać podłoże dla roślin kwasolubnych lub mieszankę kwaśnego torfu i kompostu, pamiętając przy tym, że hortensja musi być posadzona na tej samej głębokości, na jakiej była w pojemniku. Sadzonkę wyciągamy z doniczki, delikatnie rozbijając bryłę ziemi. Uszkodzone lub zbyt długie korzenie możemy skrócić przy pomocy ostrego sekatora. Przycięcie powinno pobudzić je do intensywniejszego wzrostu.

Po wsadzeniu hortensji do ziemi wokół krzewu warto uformować tzw. nieckę, w której woda będzie się utrzymywała i zasilala przez dłuższy czas roślinę. Sadzonkę intensywnie podlewamy i ściółkujemy. Warstwa igliwia, trocin lub kory sosnowej sprzyja utrzymywaniu się wyższej temperatury i wilgotności gleby. Za sprawą ściółki ogranicza się również rozwój chwastów.

6. Kontrola i odbiór robót

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w punkcie 6 ST-00 „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola jakości przed przystąpieniem do robót.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót Wykonawca powinien sprawdzić sprawność sprzętu, środków transportu, zasoby sprowadzonych materiałów oraz inne czynniki zapewniające możliwość prowadzenia robót zgodnie z specyfikacją techniczną.

6.3. Kontrola po wykonaniu robót.

Po wykonaniu robót należy sprawdzić jakość i kompletności dostarczonych sadzonek, sposób nasadzeń

7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

Nie przewiduje się wykonywania przedmiaru i obmiaru robót. Ustala się wynagrodzenie ryczałtowe.

8. Odbiór robót budowlanych

8.1. Ogólne zasady odbioru robót.

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

8.2. Postępowanie w przypadku stwierdzenia wad lub niezgodności

w przypadku stwierdzenia wady lub niezgodności wykonania robót lub zastosowania materiałów niezgodnie z założeniami przyjmuje się doprowadzenie wykonanego elementu do stanu zgodności z wymaganiami

9. Opis sposobu rozliczania robót tymczasowych i towarzyszących

Roboty tymczasowe i towarzyszące nie będą oddzielnie rozliczane. Wartość wykonania tych robót Wykonawca ujmie w kwocie ceny ofertowej i proporcjonalnie przypisze w poszczególnych rodzajach robót.

10. Dokumenty odniesienia