

Program funkcjonalno - użytkowy

Nazwa zadania:

„Budowa parkingów i ciągów pieszych poza pasem drogowym – w systemie zaprojektuj i wybuduj”

Kod CPV:

kod CPV: 45.00.00.00-7 - nazwa: Roboty budowlane

kod CPV: 45.10.00.00-8 - nazwa: Przygotowanie terenu pod budowę

kod CPV: 45.11.00.00-1 - nazwa: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

kod CPV: 45.11.10.00-8 - nazwa: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

kod CPV: 45.11.12.00-0 - nazwa: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

kod CPV: 45.11.20.00-5 - nazwa: Roboty w zakresie usuwania gleby

kod CPV: 45.20.00.00-9 - nazwa: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

kod CPV: 45.22.00.00-5 - nazwa: Roboty inżynierskie i budowlane

kod CPV: 45.22.33.00-9 - nazwa: Roboty budowlane w zakresie parkingów

kod CPV: 45.23.00.00-8 - nazwa: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

kod CPV: 45.23.30.00-9 - nazwa: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

kod CPV: 45.23.32.00-1 - nazwa: Roboty w zakresie różnych nawierzchni

kod CPV: 71.22.00.00-6 - nazwa: Usługi projektowania architektonicznego

kod CPV: 71.52.00.00-9 - nazwa: Usługi nadzoru budowlanego

Zamawiający: Miasto Gliwice
ul. Zwycięstwa 21
44-100 Gliwice

Program funkcjonalno - użytkowy

1. OPIS OGÓLNY

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania „Budowa parkingów i ciągów pieszych poza pasem drogowym”, które Wykonawca będzie realizował w systemie zaprojektuj i wybuduj.

2. Zakres zadania

W zakres zadania wchodzi zaprojektowanie i wybudowanie nowych lub przebudowie istniejących parkingów oraz ciągów pieszych poza pasem drogowym (jak: chodników, parkingów, miejsc postojowych, odwodnienia, obiektów inżynierskich oraz innych urządzeń i budowli wraz z pozyskaniem wszelkich decyzji, zgód i opinii niezbędnych do prawidłowego wykonania zleconych do realizacji robót budowlanych.

Wykonawca w ramach zadania będzie zobowiązany także do złożenia w imieniu Zamawiającego właściwemu organowi kompletnego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę oraz uzyskanie decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego i uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenie wykonania robót budowlanych dla projektowanego zakresu robót wraz z uzyskaniem akceptacji tego zgłoszenia przez organ, pozyskanie wszelkich materiałów wyjściowych niezbędnych do projektowania oraz pozyskanie wszelkich opinii, uzgodnień, zezwoleń decyzji, zgłoszeń itp. aktów niezbędnych do prawidłowej realizacji robót budowlanych, a także sprawowanie nadzoru autorskiego w czasie realizacji robót budowlanych na podstawie dokumentacji wykonanej przez Wykonawcę.

Zamawiający zgodnie z zapisami umownymi będzie kierować do Wykonawcy do realizacji w ramach zleceń wykonanie nowych lub przebudowę istniejących parkingów i ciągów pieszych poza pasem drogowym, ze wskazaniem ich lokalizacji na terenie miasta Gliwice.

Program funkcjonalno - użytkowy

II. Opis wymagań

1. Dokumentacja projektowa

Dla każdego zlecenia Wykonawca sporządzi:

- projekt budowlany – dla zleceń, dla których będzie wymagane pozyskanie pozwolenia na budowę,
- projekt techniczny – dla zleceń, dla których nie będzie wymagane pozyskanie pozwolenia na budowę,
- szacunkowy koszt realizacji zlecenia sporządzony na podstawie Tabeli Elementów Rozliczeniowych (TER) stanowiących załącznik do umowy,
- dokumentację formalno – prawną
- uszczegółowienie do Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Wybór rozwiązań projektowych ma opierać się na zakresie prac wskazanych w TER oraz Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych wskazanych przez Zamawiającego na etapie prowadzenia postępowania przetargowego.

Dokumentacja projektowa ma być opracowana w zakresie niezbędnym do realizacji robót budowlanych, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi normami i przepisami prawa, wymaganiami ustaw, postanowieniami umowy, Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, Programem Funkcjonalno – Użytkowym i Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

1.1. Opracowania wstępne niezbędne do celów projektowych

Wykonawca pozyska w imieniu Zamawiającego wszelkie niezbędne do projektowania dokumenty, dane i informacje jak: mapy (w tym mapa do celów projektowych), warunki techniczne, opinie, pozwolenia i decyzje umożliwiające wykonanie robót objętych dokumentacją projektową, uzgodnienia właścicieli i użytkowników istniejącego oraz projektowanego uzbrojenia, terenów przez który będzie przebiegać transport do budowy itp. dane niezbędne do prawidłowego wykonania dokumentacji i przeprowadzenia procesu inwestycyjnego, w tym dokonanie wymaganych przepisami oraz aktami administracyjnymi czynności wobec osób trzecich w imieniu Zamawiającego (uzgodnienia, okazanie w terenie, dostarczenie zawiadomień itp.) z wyjątkiem czynności prawnych, w których konieczne jest osobiste występowanie Zamawiającego, w tym czynności niezbywalnie przypisanych osobie/podmiotowi Zamawiającego.

Każde opracowań przekazywane przez Wykonawcę Zamawiającemu ma być:

- podpisane przez osobę sporządzającą opracowanie z podaniem jej imienia i nazwiska,
- opatrzone aktualną datą wykonania
- opatrzone pieczęcią Wykonawcy

Program funkcjonalno - użytkowy

a. Inwentaryzacja

Należy przeprowadzić inwentaryzację w zakresie niezbędnym do prawidłowego opracowania dokumentacji, w tym:

- inwentaryzacja istniejącego zagospodarowania terenu w celu określenia możliwości zachowania lub wtórnego wykorzystania istniejących elementów zagospodarowania terenu oraz określenia prawidłowego obmiaru ilości robót do realizacji,
- inwentaryzacja istniejącej kanalizacji deszczowej (w tym obowiązkowo teleinspekcja) w celu określenia jej stanu technicznego i kwalifikacji do adaptacji dla celów przedmiotowego zadania, wymiany lub wykonania nowej kanalizacji w zakresie umożliwiającym odwodnienie realizowanych ciągów komunikacyjnych i parkingów.
- inwentaryzacja z oceną stanu technicznego pozostałego uzbrojenia terenu ze wskazaniem ewentualnej kolizji z projektowanymi obiektami i przeprowadzeniem wywiadu branżowego
- badania geotechniczne i wykopy kontrolne w celu ustalenia miąższości projektowanych warstw konstrukcyjnych,

b. Mapa do celów projektowych

Mapę do celów projektowych sporządza się na kopii aktualnej mapy zasadniczej. Aktualność mapy zasadniczej sprawdza się w terenie a w razie potrzeby wykonuje pomiar aktualizacyjny. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia inwentaryzacji wysokościowej terenu i urządzeń znajdujących się w terenie objętym projektowaniem, wykonania pomiarów geodezyjnych, inwentaryzacji terenu oraz urządzeń podziemnych i naziemnych na terenie objętym zadaniem inwestycyjnym.

Mapa do celów projektowych powinna posiadać numer KERG oraz pieczęć i podpis uprawnionego geodety, przez którego była sporządzana. Mapę do celów projektowych należy sporządzić zgodnie z wymogami:

- Ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2019 r. poz. 725)),
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995 sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 25, poz. 133).
- przepisami związanymi.

Przy sporządzaniu aktualnej mapy do celów projektowych należy pozyskać wywiady branżowe dla zakresu terenu objętego inwestycją.

1.2. Dokumentacja projektowa

- a.** Dokumentacja projektowa musi uwzględniać wymagania aktualnych przepisów prawa, w tym:
- Ustawy z dnia 07.07.1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2019 r. poz. 730)

Program funkcjonalno - użytkowy

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2018 r. poz. 1935),
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126)
- Ustawy z dnia 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późniejszymi zmianami
- Ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018r. poz. 799)
- Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 r. poz. 1614),
- Ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2019 r. poz. 725),
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995 w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 25, poz. 133).
- Ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2019 r. poz. 266)
- Ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 2068 z dnia 3 października 2018 r.)
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r. poz. 124)

oraz ma być zgodna z obowiązującym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, obowiązującymi normami i uzyskanymi decyzjami, uzgodnieniami i opiniami niezbędnymi dla prawidłowej realizacji robót.

b. Projekt budowlany

Dla zleceń wymagających pozyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę należy wykonać projekt budowlany dla wszystkich branż, uwzględniając przystosowanie do obowiązujących norm i przepisów prawa. Projekty budowlane należy wykonać na podstawie wymogów określonych w niniejszym opracowaniu oraz na podstawie pozyskanych danych wyjściowych.

Projekt budowlany ma być wykonany w zakresie niezbędnym do uzyskania decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego i uzyskanie pozwolenia na budowę lub odpowiednio zgłoszenie wykonania robót budowlanych dla projektowanego zadania wraz z uzyskaniem akceptacji tego zgłoszenia przez organ.

Program funkcjonalno - użytkowy

W przypadku gdy w projekcie budowlanym nie zostaną ujęte wszystkie szczegółowe rozwiązania projektowe Zamawiający będzie wymagał dodatkowego sporządzania projektów technicznych.

Do projektu budowlanego należy dołączyć:

- oświadczenie projektanta oraz oświadczenie sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej oraz, że projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
- kopie uprawnień oraz aktualnych zaświadczeń o przynależności do izby zawodowych projektantów i sprawdzających,
- kartę uzgodnień międzybranżowych,
- wszelkie opracowania, uzgodnienia, postanowienia i decyzje niezbędne do celów projektowych.

Projekt zagospodarowania terenu należy sporządzić na aktualnej mapie do celów projektowych wraz z klauzulami uprawnionego geodety oraz właściwego miejscowego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

Projekt zagospodarowania terenu powinien zawierać:

- rozeznanie i uzgodnienie uwarunkowań terenowo - prawnych,
- ustalenie własności terenu przyległych działek
- pisemną zgodę właściciela, dzierżawcy, trwałego zarządcy, użytkownika na wejście w teren i (o ile dotyczy) na lokalizację na jego terenie obiektów liniowych i innych obiektów budowlanych.

c. Projekty techniczne

Dla zleceń niewymagających pozyskania pozwolenia na budowę należy wykonać projekty techniczne dla wszystkich branż.

Celem wykonania projektów technicznych jest uzyskanie niezbędnych danych dla potrzeb wykonania, odbioru i rozliczenia robót budowlanych.

Do każdego z projektów technicznych należy dołączyć:

- oświadczenie projektanta o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej i że przedmiotowa dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
- kopie uprawnień oraz aktualnych zaświadczeń o przynależności do izby zawodowych projektantów,
- kartę uzgodnień międzybranżowych.

d. Część formalno-prawna

Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszelkie dokumenty (wraz z ich spisem) niezbędne do prawidłowego wykonania dokumentacji i przeprowadzenia procesu inwestycyjnego.

Część formalno prawna ma zawierać :

- wykaz wszystkich opracowań stanowiących kompletną dokumentację,

Program funkcjonalno - użytkowy

- opracowania wstępne niezbędne do celów projektowych,
- warunki techniczne dysponentów sieci, zarządcy dróg, wywiad branżowy itp.,
- badania, opinie i uzgodnienia,
- decyzje administracyjne wraz z wnioskami o wydanie tych decyzji,
- zgody właścicieli, dzierżawców, zarządców, użytkowników terenów na wejście w teren i na lokalizacje na ich terenie obiektów budowlanych,
- uwierzytelnione kopie uprawnień projektantów i sprawdzających ,
- aktualne zaświadczenia o wpisie do izby zawodowej projektantów i sprawdzających (oryginały lub uwierzytelnione kopie),
- karty uzgodnień międzybranżowych, podpisane przez projektantów, sprawdzających i rzeczoznawców dokonujących uzgodnień dokumentacji;
- oświadczenie, iż dokumentacja projektowa jest wykonana zgodnie z umową, Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, z należytą starannością, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi normami i przepisami wg stanu prawnego na dzień przekazania Zamawiającemu dokumentacji projektowej i że przedmiot zamówienia został wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć
- szacunkowy koszt realizacji zlecenia na podstawie TER i §7 ust.15 umowy

e. Uszczegółowienie do specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych

Dla każdego zlecenia Wykonawca przygotowuje specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót, dla każdego asortymentu robót, które będą realizowane w ramach zlecenia. Specyfikacje te mają być uszczegółowieniem specyfikacji sporządzonych przez Zamawiającego na etapie postępowania przetargowego. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, dopuszcza się odstępstwo od wskazań ujętych w STWiORB sporządzonych przez Zamawiającego na etapie postępowania przetargowego.

f. Wersja elektroniczna dokumentacji

Wersja elektroniczna dokumentacji opisującej zamierzenie inwestycyjne ma być sporządzona w formacie PDF na płycie CD. Wersja elektroniczna ma być identyczna jak wersja papierowa dokumentacji.

Na płycie CD mają znajdować się foldery z nazwami odpowiadającymi nazwom każdego ze sporządzonych opracowań w wersji papierowej. Zawartość tych folderów (tj. pliki PDF) mają odpowiadać zawartości opracowań w wersji papierowej. Wykonawca wraz z płytami CD składa oświadczenie o zgodności i kompletności dokumentacji w wersji papierowej z wersją elektroniczną.

1.3. Pozostałe wymagania dotyczące wykonania dokumentacji:

- a. W celu prawidłowego wykonania dokumentacji Wykonawca uzyska szczegółowe warunki techniczne i uzgodnienia od wszystkich właścicieli i użytkowników istniejącego oraz projektowanego uzbrojenia (m.in. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej; Wydział Usług Komunalnych Urzędu Miejskiego w Gliwicach; Tauron Dystrybucja Oddział Gliwice;

Program funkcjonalno - użytkowy

- Orange Polska Spółka Akcyjna; Górnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o itp). Należy uzyskać wszelkie wymagane prawem zgody, opinie, pozwolenia i decyzje umożliwiające wykonanie robót objętych niniejszym zamówieniem. Dokumentację należy opracować zgodnie z wytycznymi określonymi w planach zagospodarowania przestrzennego.
- b. W przypadku konieczności realizacji ciągów komunikacyjnych, z których będą korzystać rowerzyści, dokumentacja ta będzie wykonana przez Wykonawcę zgodnie ze „Standardami i wytycznymi kształtowania infrastruktury rowerowej” wydanymi 12/2018 przez Górnośląsko – Zagłębiowską Metropolię. Dokumentację projektową dotyczącą ciągów komunikacyjnych, z których będą korzystać rowerzyści przed jej przekazaniem do Zamawiającego Wykonawca uzgodni z Wydziałem Przedsięwzięć Gospodarczych i Usług Komunalnych Urzędu Miejskiego w Gliwicach.
 - c. Wykonawca zapewni wykonanie i sprawdzenie projektów budowlanych przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
 - d. Wykonawca zapewni wykonanie projektów technicznych przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
 - e. Wykonawca odpowiednio skompletuje dokumentację w oddzielnych teczkach dla każdej z branż,
 - f. Roboty budowlane oraz materiały, urządzenia technologie i wyposażenie ujęte w dokumentacji należy opisać za pomocą aktualnie obowiązujących w Polsce norm lub poprzez dokładny opis wskazujący wymagania funkcjonalne.
 - g. Zamawiający informuje, że po przekazaniu mu dokumentacji nie będzie ona wydawana Wykonawcy. O wszelkich zmianach w dokumentacji projektowej Wykonawca pisemnie poinformuje Zamawiającego, a zmiany te będą wprowadzane przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego w obecności koordynatora umowy; wymieniane elementy pozostaną w posiadaniu Zamawiającego.
 - h. Wszystkie odstępstwa od wskazanych w niniejszym opracowaniu wymagają pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem odmowy przez Zamawiającego odbioru przedmiotowej dokumentacji.
 - i. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wnoszenia uwag do dokumentacji projektowej.

2. Sprawowanie nadzoru autorskiego w czasie realizacji robót budowlanych

W zakres obowiązków sprawowania nadzoru autorskiego w czasie realizacji inwestycji wchodzi w szczególności:

- a. pełnienie nadzoru autorskiego we wszystkich branżach,
- b. uczestnictwo w naradach roboczych i w odbiorach robót,
- c. wykonywanie rysunków zamiennych i uzupełniających,
- d. sprawdzanie i opiniowanie wszelkich projektów warsztatowych, montażowych, technologicznych niezbędnych dla realizacji zamówienia przygotowanych przez Wykonawcę robót budowlanych,
- e. stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
- f. wyjaśnianie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań w terminie dostosowanym do potrzeb budowy,

Program funkcjonalno - użytkowy

- g. ustalanie z Zamawiającym możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań instalacyjnych,
- h. weryfikacja i zatwierdzenie protokołów konieczności w przypadku wystąpienia robót dodatkowych,

Program funkcjonalno - użytkowy

3. Realizacja robót

Zamawiający będzie kierować do Wykonawcy zapytania, w których określać będzie rozpatrywane do udzielenia przedmiotu zlecenia.

W odpowiedzi na zapytania Zamawiającego Wykonawca, po dokonaniu wizji w terenie oraz weryfikacji zasobów geodezyjnych określi szacunkowy koszt realizacji zlecenia oraz niezbędne procedury administracyjne.

Po otrzymaniu odpowiedzi od Wykonawcy Zamawiający podejmie decyzję o udzieleniu zlecenia Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielania Wykonawcy zleceń bez poprzedzania ich zapytaniem do Wykonawcy.

Na podstawie zleceń Wykonawca sporządza dokumentację projektową, która następnie podlegać będzie zatwierdzeniu przez Zamawiającego (zatwierdzeniu podlegać będą wskazane w dokumentacji rozwiązania projektowe oraz kosztorys wstępny).

W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego znaczących różnic w kosztach wskazanych na etapie przygotowywania odpowiedzi na zapytanie i kosztach wskazanych na etapie sporządzania dokumentacji projektowej Wykonawca będzie zobowiązany do udzielenia Zamawiającemu szczegółowych wyjaśnień wzrostu kosztów realizacji zlecenia. W przypadku wzrostu kosztów j.w. Zamawiający może podjąć decyzję o odstąpieniu od realizacji zlecenia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. W przypadku odstąpienia od realizacji zlecenia przy ustalaniu wartości sporządzonej dokumentacji projektowej będzie brana pod uwagę kwota wskazana przez Wykonawcę na etapie udzielania odpowiedzi na zapytanie Zamawiającego.

Po zatwierdzeniu dokumentacji projektowej oraz po otrzymaniu od Wykonawcy oświadczenia, że dokonano wszelkich procedur wymaganych przepisami prawa umożliwiających prawidłową realizację robót budowlanych Zamawiający dokonuje przekazania terenu budowy Wykonawcy. Najpóźniej w dniu przejęcia terenu budowy Wykonawca złoży Zamawiającemu oświadczenie kierownika budowy o podjęciu obowiązków wraz z niezbędnymi załącznikami oraz oświadczenie, że dokonano wszelkich procedur wymaganych przepisami prawa umożliwiających prawidłową realizację robót budowlanych.

Roboty budowlane zleczone przez Zamawiającego mają być wykonane zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową, z przepisami prawa, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, wiedzą techniczną, sztuką budowlaną.

Po zakończeniu realizacji robót ujętych w każdej z pozycji TER Wykonawca będzie przedkładać Zamawiającemu pomiary geodezyjne wskazujące faktyczną ilość wykonanych robót i ich zgodność z dokumentacją projektową. Na podstawie pomiarów geodezyjnych Wykonawca sporządzi powykonawcze rozliczenie obmiarowo – kosztowe, które będzie podlegać zatwierdzeniu przez właściwego inspektora nadzoru przed odbiorem końcowym przedmiotu zlecenia.

Na podstawie zatwierdzonego przez inspektorów nadzoru rozliczenia Wykonawca wskaże ostateczny koszt zlecenia, obejmujący koszt robót budowlanych i koszt dokumentacji projektowej.

Program funkcjonalno - użytkowy

Jeżeli w trakcie trwania robót rozbiórkowych inspektor nadzoru wskaże materiały, możliwe do ponownego zabudowania, to Wykonawca w ramach realizacji umowy będzie zobowiązany do:

1. demontaży materiału w sposób umożliwiający jego ponowne wykorzystanie,
2. określenia ilości zdemontowanego materiału
3. załadunku, przewozu i rozładunku materiału) na terenie placu składowego na terenie Gliwic, który zostanie wskazany przez Zamawiającego.

Dla materiałów z rozbiórki jak wyżej Wykonawca sporządzi protokół, w którym będzie wykazywał:

- nazwę materiału/ ilość materiału zdeponowanego/ datę przywozu
- datę rozchodu/ ilość materiału wywożonego do zabudowy/ miejsce zabudowy

Przewiduje się, że następujące materiały z rozbiórek mogą być wskazywane przez inspektora nadzoru do ponownej zabudowy:

- kostka kamienna i betonowa,
- krawężniki i obrzeża kamienne i betonowe,
- płyty drogowe betonowe,
- betonowe płyty ażurowe,
- znaki drogowe,
- destrukty asfaltowy,
- tłuczeń,
- przepusty rurowe,
- itp.

1. Załączniki

1. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. Standardy i wytyczne kształtowania infrastruktury rowerowej” wydane 12/2018 przez Górnośląsko – Zagłębiowską Metropolię.