

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

wykonania usługi na zamówienie pn:

„Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej wraz ze sprawowaniem nadzoru autorskiego, oraz przygotowanie i pozyskanie niezbędnych dokumentów przewidzianych obowiązującymi przepisami do uzyskania zgody na wykonanie inwestycji pn.: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2038K Mała Wieś–Węgrzce Wielkie od drogi wojewódzkiej nr 964 do drogi gminnej wewnętrznej nr 17 wraz z budową mostu”

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH CPV:

| | |
|---------------|--|
| 71.32.20.00-1 | usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 71.32.23.00-4 | usługi projektowania mostów |
| 71.35.40.00-4 | usługi sporządzania map |
| 71.24.00.00-2 | usługi architektoniczne, inżynieryjne i planowania |
| 71.24.40.00-0 | kalkulacja kosztów, monitoring kosztów |
| 71.24.50.00-7 | plany zatwierdzające, rysunki robocze i specyfikacje |
| 71.24.60.00-4 | określenie i spisanie ilości do budowy |
| 71.24.80.00-8 | nadzór nad projektem i dokumentacją |

Spis zawartości:

| | | |
|------|--|---|
| I. | Wstęp..... | 2 |
| II. | Zakres i warunki ogólne wykonania zamówienia..... | 2 |
| III. | Zakres i warunki szczegółowe wykonania opracowania..... | 2 |
| IV. | Zakres i warunki szczegółowe sprawowania nadzoru autorskiego..... | 7 |
| V. | Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a ustawy prawo zamówień publicznych i koszty cyklu życia..... | 8 |
| VI. | Zamówienia polegające na powtórzeniu podobnych usług..... | 8 |
| VII. | Istotne postanowienia dla stron..... | 8 |

I. Wstęp.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej jest:

„Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej wraz ze sprawowaniem nadzoru autorskiego, oraz przygotowanie i pozyskanie niezbędnych dokumentów przewidzianych obowiązującymi przepisami do uzyskania zgody na wykonanie inwestycji pn.: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2038K Mała Wieś – Węgrzce Wielkie od drogi wojewódzkiej nr 964 do drogi gminnej wewnętrznej nr 17 wraz z budową mostu”.

Inwestor (zarządca drogi):

**Zarząd Powiatu Wielickiego
ul. Dembowskiego 2
32-020 Wieliczka**

Zamawiający:

**Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce
ul. Słowackiego 29
32-020 Wieliczka**

e-mail: przetargi@zdp.wieliczka.pl

adres strony internetowej: www.zdp.wieliczka.pl

II. Zakres i warunki ogólne wykonania zamówienia.

Zamówienie obejmuje:

- 1) **Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej** oraz przygotowanie i pozyskanie niezbędnych dokumentów przewidzianych obowiązującymi przepisami do uzyskania zgody na wykonanie inwestycji pn.: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2038K Mała Wieś – Węgrzce Wielkie od drogi wojewódzkiej nr 964 do drogi gminnej wewnętrznej nr 17 wraz z budową mostu,
- 2) **Sprawowanie nadzoru autorskiego** nad inwestycją w trakcie realizacji robót objętych ww. opracowaniem projektowo-kosztorysowym.

Kilometraż globalny rozbudowywanego odcinka drogi dla zakresu zadania to 0+000 (skrzyżowanie z DW 964) ÷ 1+700 (skrzyżowanie z drogą gminną wewnętrzną nr 17, dz. 766 Kokotów).

Przewidywany podział na odcinki:

- I. **0+000 – ok. 0+100**, od DW 964 do planowanego mostu (w km 0+070) wraz z niezbędnymi najazdami;
- II. **ok. 0+100 – ok. 0+700**, od planowanego mostu do DG 560950 K. (dz. 244 Mała Wieś) lub DG 560949 K (dz. 88/1 Mała Wieś);
- III. **ok. 0+700 – ok. 1+400**, od DG 560950 K. (dz. 244 Mała Wieś) lub DG 560949 K (dz. 88/1 Mała Wieś) do DG 560925 K (dz. 101 Strumiany);
- IV. **ok. 1+400 – ok. 1+700**, od DG 560925 K (dz. 101 Strumiany) do końca zakresu DG wewnętrzna Nr 17 (dz. 766 Kokotów).

Uwaga!

Ostateczny kilometraż określi projektant uwzględniając parametry użytkowe projektowanych elementów, w koordynacji z Zamawiającym.

III. Zakres i warunki szczegółowe wykonania opracowania projektowo-kosztorysowego.

1. Opracowanie projektowo-kosztorysowe obejmuje w szczególności:

- 1) **Pozyskanie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej:**
 - a) **operat ustalenia granic istniejącego pasa drogowego** drogi powiatowej – dz. nr ew: 10/1, 10/2, 303/2 i 355/2 obr. Mała Wieś; 788 obr. Kokotów w zakresie niezbędnym; 74 obr. Strumiany jedn.ew. Wieliczka–G- **1 egzemplarz**;
 - b) **aktualna mapa do celów projektowych** w skali 1:500 z klauzulą właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej. Aktualizacja treści mapy zasadniczej musi dotyczyć nakładek tematycznych S+U+W+E (sytuacja, uzbrojenie, wysokość, ewidencja oraz opis punktów osnowy geodezyjnej z bezpośredniego pomiaru). Zakres mapy winien obejmować min. 30 m od zakresu (granic) inwestycji określonego przez Wykonawcę – **w ilości niezbędnej** (w tym jeden egzemplarz dla Zamawiającego oraz wersję elektroniczną w pliku *.dwg lub *.dxf);
 - c) **mapy zawierające projekty podziału nieruchomości** (do **45 działek** przylegających do drogi i **1 działki** drogowej nr 788 obr. Kokotów jedn.ew. Wieliczka–G) stanowiące załącznik do wniosku o wydanie decyzji w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych - **w ilości niezbędnej**,
 - d) **wykazy synchronizacyjne dla nieruchomości stanowiących pas drogowy (dz. 10/2 obr. Mała Wieś jedn.ew. Wieliczka–G) i przeznaczonych pod pas drogowy drogi powiatowej** w zakresie objętym inwestycją, i nie posiadających księgi wieczystej (stan nieuregulowany)- **3 egzemplarze**;

Wszystkie powyższe dokumenty winny zawierać klauzule właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej.
- 2) **Projekt budowlany** wykonany na aktualnej mapie do celów projektowych w skali 1:500, zawierający: informację bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (iBIOZ), wszystkie konieczne branże oraz niezbędne uzgodnienia umożliwiające uzyskanie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej wraz z zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy Prawo Budowlane, aktualnym na dzień opracowania projektu. Opracowane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, i spełniające wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.) – w ilości niezbędnej (w tym dwie opieczętowne dokumentacje dla Zamawiającego);
- 3) **Projekt wykonawczy** (dla każdej branży wyodrębnione opracowanie), uzupełniający i uszczegóławiający w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę robót budowlanych, w tym projekt zagospodarowania terenu wykonany na mapie, o której mowa w ust 1. Projekt musi uwzględniać wymagania określone w § 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129) - **2 egzemplarze**;
- 4) **Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych** (dla każdej branży niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi wyodrębnione opracowanie), przez którą należy rozumieć opracowanie zawierające w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót. Specyfikacja musi uwzględniać wymagania określone w § 13 i §14 ww. Rozporządzenia z dnia 02.09.2004r.- **2 egzemplarze**;

5) **Przedmiar robót** (dla każdej branży niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi wyodrębnione opracowanie), przez który należy rozumieć opracowanie zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz ze wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalania jednostkowych nakładów rzeczowych. Przedmiar musi uwzględniać wymagania określone w § 6 do §10 ww. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. Dodatkowo przedmiar robót winien być dostarczony w edytowalnym pliku arkusza kalkulacyjnego - 2 egzemplarze;

6) **Kosztorys inwestorski** (dla każdej branży niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi wyodrębnione opracowanie) wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004 r., Nr 130, poz. 1389) wraz ze zbiorczym zestawieniem kosztów inwestycji - 2 egzemplarze.

Zbiorcze zestawienie kosztów inwestycji winno zawierać:

- Stronę tytułową (winna zawierać informację jak dla kosztorysu inwestorskiego: zamiast „wartość kosztorysowa robót” należy zapisać „wartość inwestycji”),
- Tabelę kosztów inwestycji (zgodnie z poniższym wzorem),
- Kalkulację pozycji 2 tabeli kosztów inwestycji.

TABELA KOSZTÓW INWESTYCJI

| LP. | PRZEDMIOT | PODSTAWA WYCENY | WARTOŚĆ [zł.] |
|----------------------|--|---|---------------|
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE | | |
| 1.1. | Roboty budowlane branża drogowa | Kosztorys inwestorski | |
| 1.2. | Roboty budowlane branża | Kosztorys inwestorski | |
| | | | |
| 2 | DOSTAWY LUB USŁUGI NIEZBĘDNE DO WYKONANIA WW. ROBÓT BUDOWALNYCH, KTÓRE ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA ODDAĆ DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY | | |
| 2.1. | Projekt tymczasowej organizacji ruchu | np. Środowiskowa wycena prac | |
| 2.2. | Inwentaryzacja powykonawcza | np. Cennik usług geodezyjnych dla Powiatu Wielickiego (Województwa Małopolskiego) | |
| 2.3. | Nadzór archeologiczny | np. na podstawie tożsamyh zamówień udzielanych przez Zamawiającego | |
| | | | |
| RAZEM/netto/: | | | |
| VAT: | | | |
| RAZEM/brutto/: | | | |

7) **Projekt docelowej organizacji ruchu** (zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji w Wieliczce i zatwierdzony przez Starostę Wielickiego). Projekt winien uwzględniać podział inwestycji na odcinki - **2 egzemplarze** (dodatkowo wersja elektroniczna w pliku *dwg lub *dxf);

- 8) Sporządzenie **inwentaryzacji zieleni kolidującej** z przedsięwzięciem – **w ilości niezbędnej** (w tym jeden egzemplarz dla Zamawiającego). W przypadku, braku kolizji z istniejącą zielenią, uzasadnione oświadczenie Wykonawcy o braku kolizji z istniejącą zielenią. W przypadku nieruchomości wpisanych do rejestru zabytków przygotowanie materiałów i pozyskanie **decyzji o pozwoleniu na usunięcie zieleni kolidującej** i podlegającej ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Wykonawca we wniosku o zezwolenie winien:
- wskazać termin na usunięcie drzew nie krótszy niż do dnia 31 grudnia roku następującego po roku w którym wniosek o zezwolenie został złożony,
 - powołać się na art. 83c pkt. 4 ww. ustawy o ochronie przyrody i zastrzec brak dostępności miejsca do nasadzeń,
 - wskazać termin na nasadzenie drzew nie krótszy niż 12 miesięcy od terminu usunięcia.
- 9) Pozyskanie **dokumentacji geologiczno-inżynierskiej** stanowiącej podstawę określenia warunków posadowienia obiektu (most i korpusu drogi) na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Dokumentacja winna dodatkowo zostać zatwierdzona przez Starostę Wielickiego oraz obejmować wykonanie co najmniej dwóch odwiertów na długości 500 m na pasie ruchu od strony planowanego chodnika w śladzie prawego koła oraz co najmniej dwóch odwiertów na długości 500 m w miejscu planowanego chodnika - **w ilości niezbędnej** (w tym jeden egzemplarz dla Zamawiającego wraz z decyzją zatwierdzającą dokumentację);
- 10) Przygotowanie materiałów i pozyskanie **decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (DUŚ)** wraz z ewentualnym raportem oddziaływania na środowisko lub oświadczenie Wykonawcy o braku konieczności uzyskania decyzji;
- 11) Sporządzenie **operatu** zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne i przygotowanie materiałów oraz **pozyskanie decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym** zarówno na wykonanie (likwidację, budowę, przebudowę itp.) urządzeń wodnych jak i szczególne korzystanie z wód (w tym dostarczenie zamawiającemu oryginału operatu wodnoprawnego stanowiącego załącznik do decyzji) lub uzasadnione oświadczenie Wykonawcy o braku konieczności uzyskania decyzji;
- 12) Przygotowanie materiałów i pozyskanie **Protokołu z narady koordynacyjnej** przy Staroście Wielickim dla projektowanej kanalizacji i jej elementów oraz dla przebudowywanej/budowanej infrastruktury technicznej związanej/niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi lub uzasadnione oświadczenie Wykonawcy o braku konieczności uzyskania opinii;
- 13) Przygotowanie materiałów i pozyskanie **odstępstwa od warunków technicznych**;
- 14) Sporządzenie **szczegółowej inwentaryzacji stanu zagospodarowania dzielonych nieruchomości** – do 45 szt. działek przyległych do pasa drogowego, wykonaną na dzień wydania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej i zawierającą szczegółowy opis z uwzględnieniem składników roślinnych, i budowlanych znajdujących się na przejmowanej nieruchomości oraz szczegółową dokumentację fotograficzną - **2 egzemplarze**;
- 15) Pozyskanie dokumentów i opinii wymaganych w art. 11b i 11d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych niezbędnych do złożenia kompletnego wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej;

- 16) Przygotowanie i złożenie kompletnego wniosku o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej. Przed złożeniem dokumentu w Wydziale Budownictwa i Gospodarce Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Wieliczce wniosek oraz załączniki muszą zostać podpisane przez Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Wieliczce, który posiada stosowne umocowanie;
- 17) **Uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej;**
- 18) W przypadku uchylenia, stwierdzenia nieważności, zmiany, wznowienia postępowania w zakresie uzyskania przez Wykonawcę decyzji, Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w postępowaniu, lub jak w przypadku uchylenia decyzji do pozyskania nowej bez dodatkowego wynagrodzenia;
- 19) Pozyskanie i przygotowaniem niezbędnych dokumentów przewidzianych obowiązującymi przepisami nie wymienionych w ppkt. 1-15, a niezbędnych do złożenia kompletnego wniosku o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej;
2. Dokumentacja, opracowania oraz dokumenty, o których mowa w ppkt. 1b, 2-15 i 17 muszą zostać dostarczone dodatkowo **w wersji elektronicznej** (na jednym wspólnym przenośnym nośniku danych, pojedynczy plik nie może przekraczać 7MB). Mapa do celów projektowych, projekt zagospodarowania terenu oraz projekt zastępczej organizacji ruchu winny zostać dodatkowo przekazane w plikach *dwg lub *dxf - **2 egzemplarze**;
3. **Dokumentacja projektowa wykonawcza i kosztorysowa (pkt.III, ust.1 pkt.3-8) musi zostać wykonana odrębnie dla wszystkich odcinków inwestycji. Pozostałe dokumenty i opracowania mogą zostać wykonane/pozyskane wspólnie dla wszystkich odcinków inwestycji lub dla każdego odrębnie za zgodą Zamawiającego.**
4. Wykonawca opatrzy ww. opracowanie w:
 - 1) wykaz zawartości opracowania,
 - 2) pisemne oświadczenie, że dostarczona dokumentacja jest wykonana zgodnie z postanowieniami umowy, zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami, w tym warunkami technicznymi, i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, oraz
 - 3) pisemne oświadczenie, że dostarczona dokumentacja stanowiąca opis przedmiotu zamówienia jest zgodna z obowiązującą ustawą Prawo zamówień publicznych oraz nie narusza zasad uczciwej konkurencji;
 - 4) pisemne oświadczenie, że dokumentacja stanowiąca opis przedmiotu zamówienia zapewnia dostępność rozwiązań projektowanych dla potrzeb wszystkich użytkowników obiektu, w szczególności dla osób niepełnosprawnych.
5. Wykaz opracowań i pisemne oświadczenia, o których mowa powyżej stanowią integralną część przedmiotowego opracowania.
6. W zakres projektu wchodzi w szczególności:
 - 1) Rozbudowa drogi powiatowej klasy Z. Odcinek inwestycji ok. 1 700 m z podziałem na cztery odcinki wykonawcze;
 - 2) Budowa mostu w miejscu istniejącego przepustu (Zamawiający wymaga przedłożenia co najmniej dwóch wariantów rozwiązań konstrukcji obiektu);
 - 3) Budowa tymczasowej kładki dla pieszych;
 - 4) Budowa chodnika szer. 2 m;
 - 5) Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych jeżeli zostanie zlokalizowane poza rejonem skrzyżowania;
 - 6) Budowa zatok autobusowych i/lub budowa peronów przystankowych (8 szt.)
 - 7) Budowa urządzeń odwadniających korpus drogi, w tym kanalizacja deszczowa wraz z odprowadzeniem wód do istniejących urządzeń lub w przypadku braku możliwości odprowadzenia wód do tych urządzeń zaprojektowanie odbiorników wód należy uwzględnić w niniejszej dokumentacji projektowo-kosztorysowej;
 - 8) Przebudowa zabytkowej kapliczki oznaczonej w MPZP ez. B-11 w m. Strumiany;

- 9) Przebudowa istniejących/budowa zjazdów;
 - 10) Przebudowa istniejących skrzyżowań z drogami publicznymi;
 - 11) Przebudowa wszelkiej kolidującej/budowa infrastruktury technicznej, jeżeli będzie to wynikać z warunków właścicieli urządzeń, w szczególności: telekomunikacyjnych (ok. 700m), elektroenergetycznych wraz z punktami świetlnymi (ok. 500m), wodociagowych (ok. 1000 m), gazowych (1500 m). Przy składaniu wniosku o wydanie stosownych warunków należy przytoczyć treść art. 39 ust. 5 i dalszych obowiązującej ustawy o drogach publicznych, który zobowiązuje właściciela infrastruktury umieszczonej w pasie drogowym i kolidującej z inwestycją drogową, do przełożenia jej na własny koszt (bez względu na termin jej umieszczenia). W przypadku wydania warunków, z których wynikać będzie, iż Inwestor winien na własny koszt przebudować (budować) infrastrukturę. Wykonawca winien odwołać się od niniejszych warunków w porozumieniu z Zamawiającym równocześnie kontynuując prace projektowe w tym zakresie;
 - 12) Rozbudowa i przebudowa konstrukcji jezdni wraz z ukształtowaniem wysokościowym zapewniającym prawidłowe odwodnienie korpusu drogi. Kategoria ruchu KR3;
 - 13) Przebudowa kolidujących ogrodzeń;
 - 14) Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej, jeżeli będzie to wynikać z warunków właścicieli urządzeń, w zakresie niezbędnym;
 - 15) Wprowadzenie zmian w stałej organizacji ruchu;
 - 16) Opracowanie winno zawierać kilometrą globalny drogi.
7. Opis stanu istniejącego:
- 1) droga powiatowa klasy Z, jezdnia o szer. ok. 5,0 m, nawierzchnia bitumiczna;
 - 2) istniejący przepust na potoku Zabawka w m. Mała Wieś, planowany do przebudowy na most: wymiary poz.4 m i pion. 2 m; konstrukcja żelbetowa, dł. 7,9 m; stan niezadawalający;
 - 3) system odwadniający – istniejące rowy przydrożne, przepusty pod korpusem drogi, elementy ściekowe odprowadzające wody z pasa drogowego i terenu;
 - 4) zabytkowa kaplica wymagająca przebudowy;
 - 5) brak chodnika, obustronne pobocza nieutwardzone o zmienne szerokości;
 - 6) brak zatok autobusowych –miejsca przystankowe wyodrębnione oznakowaniem;
 - 7) istniejące oświetlenie drogi;
 - 8) liczna infrastruktura techniczna w pasie drogowym, zarówno podziemna jak i napowietrzna oraz ogrodzenia.

IV. Zakres i warunki szczegółowe sprawowanie nadzoru autorskiego

1. W ramach sprawowania nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji objętej przedmiotową dokumentacją projektowo-kosztorysową, Wykonawca będzie sprawował nadzór autorski **w ilości nie przekraczającej 16 pobytów. Jeden pobyt obejmuje 1 dzień (łącznie z dojazdem)**.
2. Sprawowania nadzoru autorskiego nad realizacją robót objętych przedmiotowym opracowaniem projektowo - kosztorysowym trwać będzie ok. 4 miesiące.
3. Nadzór autorski będzie sprawowany na zlecenia Zamawiającego.
4. O planowanym rozpoczęciu robót budowlanych Zamawiający zawiadomi Wykonawcę co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem.
5. Wezwanie do sprawowania nadzoru autorskiego zależeć będzie od potrzeb Zamawiającego.
6. Zamawiający może zrezygnować z całości lub z części wymiaru pobytów.
7. Zamawiający może odstąpić od tej części zamówienia (umowy), jeżeli zaistnieją okoliczności wyłączające pełnienie nadzoru oraz w sytuacji opisanej w ustawie z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.

8. Wezwanie do sprawowania nadzoru autorskiego następować będzie - min. 3 dni przed wymaganym pobytem, chyba że okoliczności wezwania będą wymagały niezwłocznego stawiennictwa. Wezwanie zostanie przekazane faksem (lub e-mail) lub na numer telefoniczny (lub adres) wskazany przez Wykonawcę. Równocześnie Zamawiający poinformuje Wykonawcę o wezwaniu telefonicznie.
9. Zamawiający określi każdorazowo specjalność (drogową, telekomunikacyjną, sanitarną lub elektryczną) w jakiej Wykonawca winien zapewnić nadzór autorski.
10. Liczba pobyków projektanta (-ów) na budowie wynikać będzie z uzasadnionych potrzeb Zamawiającego lub występującego w jego imieniu inspektora nadzoru inwestorskiego, a w wyjątkowych sytuacjach kierownika budowy.
11. Każdorazowy pobyt projektanta musi zostać pisemnie potwierdzony przez podmiot określony w ust. 10, na wezwanie którego nastąpił. Pisemne potwierdzenie pobytu odnotowywane będzie na karcie stanowiącej załącznik 1 do niniejszej specyfikacji. Brak pisemnego potwierdzenia przez podmioty określony w ust. 10 na karcie pobytu skutkować będzie odmową zapłaty za pobyt.
12. Karta pobytu, o której mowa w ust. 11 będzie podstawą wystawienia protokołu odbioru, stanowiącego niezbędny dokument do rozliczenia wynagrodzenia. Rozliczenie za nadzór autorski może następować w okresach miesięcznych.
13. Do obowiązków wykonawcy w ramach nadzoru autorskiego inwestycji należy w szczególności:
 - 1) stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - 2) wyjaśnianie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań - w terminie 2 dni od dnia ich zgłoszenia, chyba że okoliczności wymagają i pozwalają na niezwłoczne udzielenie wyjaśnień,
 - 3) czuwanie w toku realizacji robót budowlanych nad zgodnością rozwiązań technicznych, materiałowych i użytkowych z dokumentacją projektową. W przypadku dopuszczenia przez Zamawiającego, w trakcie procedury udzielania zamówienia na roboty budowlane, zastosowania materiałów i urządzeń o parametrach nie gorszych niż przedstawione w dokumentacji projektowej- kontrolować parametry tych materiałów i urządzeń,
 - 4) uzupełnianie szczegółów i wyjaśnianie Wykonawcy inwestycji objętej nadzorem wątpliwości powstałych w toku realizacji robót budowlanych nanoszenie niezwłocznie koniecznych zmian w dokumentacji projektowej,
 - 5) doradzanie w innych sprawach dotyczących realizacji inwestycji objętej nadzorem, a nie wymienionych powyżej ,
 - 6) niezwłoczne dokonywanie stosownych wpisów w dzienniku budowy oraz na rysunkach,
 - 7) branie udziału na wezwanie Zamawiającego w naradach technicznych,
 - 8) branie udziału na wezwanie Zamawiającego w odbiorze poszczególnych, istotnych części robót budowlanych oraz odbiorze końcowym inwestycji,
 - 9) potwierdzenie oświadczenia Kierownika Budowy, wymaganego na etapie zgłoszenia zakończenia robót,
 - 10) Wykonawca zobowiązany jest dołożyć wszelkiej staranności, pilności i wiedzy dla wypełniania swoich obowiązków.
14. Zakres nadzoru nie obejmuje dokonywania uzupełnień i poprawek błędów podstawowej dokumentacji projektowej.
15. Udokumentowanie zmian rozwiązań projektowych, wprowadzonych do dokumentacji projektowej w czasie realizacji inwestycji objętej nadzorem, potwierdzające zgodę na ich wprowadzenie, stanowić będą podpisane przez sprawującego nadzór autorski:
 - 1) zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji projektowej;
 - 2) rysunki zamiennie i szkice;
 - 3) wpisy do dziennika budowy;

- 4) protokoły i notatki służbowe podpisane przez zamawiającego i Wykonawcę nadzoru.
16. Wynagrodzenie za jeden pobyt powinno uwzględniać:
- 1) przygotowanie materiałów do nadzoru;
 - 2) dojazd na plac budowy;
 - 3) pobyt na budowie w danym dniu;
 - 4) załatwienie spraw związanych z nadzorem po powrocie z budowy z wyłączeniem rysunków zamiennych i dodatkowych opracowań;
 - 5) pozostałe niezbędne koszty jak koszt dojazdu, diet, hotelu, opłat i prowizji itp.

V. Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a i koszty cyklu życia produktu.

Nie dotyczy

VI. Zamówienia polegające na powtórzeniu podobnych usług.

Nie dotyczy

VII. Istotne postanowienia.

1. Zamawiający przewiduje zmianę terminu realizacji przedmiotu umowy z uwzględnieniem ilości dni, w których niemożliwe będzie wykonywanie zamówienia z powodu:
 - 1) zmiany przepisów prawnych istotnych dla realizacji przedmiotu umowy i mających wpływ na termin i zakres wykonania zamówienia,
 - 2) opóźnienia w stosunku do terminów określonych przepisami prawa, wynikającego z przedłużenia procedur administracyjnych na etapie wydawania opinii, uzgodnień, postanowień i decyzji administracyjnych itp., mającego wpływ na termin wykonania zamówienia, a nie wynikającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Zamawiający przewiduje zmianę terminu realizacji przedmiotu umowy o niezbędną ilość dni, w przypadku konieczności wykonania większej ilości map zawierających projekty podziału nieruchomości i szczegółowych inwentaryzacji stanu zagospodarowania dzielonych nieruchomości w stosunku do ilości przewidzianych w specyfikacji, a niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy oraz mających wpływ na termin wykonania zamówienia.
3. Zamawiający przewiduje zmianę zakresu przedmiotu umowy (zamówienia), poprzez zwiększenie ilości:
 - 1) map zawierających projekty podziału nieruchomości i szczegółowych inwentaryzacji stanu zagospodarowania dzielonych nieruchomości, w przypadku gdy konieczny będzie podział większej ilości działek niż została przewidziana w specyfikacji, a niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy,
 - 2) pobyków w ramach sprawowania nadzoru autorskiego, w przypadku gdy realizacja inwestycji będzie trwała dłużej niż 4 miesiące z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy lub gdy zaakceptowane przez Zamawiającego zmiany wprowadzone w ramach sprawowania nadzoru autorskiego będą wymagały wzmożonego nadzoru i częstszych pobyków na budowie osoby sprawującej nadzór.
4. Zamawiający przewiduje zmianę wartości umowy, poprzez jej powiększenie o wartość wykonania zwiększonej ilości map zawierających projekty podziału nieruchomości i szczegółowych inwentaryzacji stanu zagospodarowania dzielonych nieruchomości w stosunku do ilości przewidzianych w specyfikacji.

5. Zamawiający przewiduje zmianę terminu zakończenia sprawowania nadzoru autorskiego, jeżeli:
 - 1) wystąpią opóźnienia w stosunku do terminów wykonania dokumentacji projektowo- kosztorysowej określonych w umowie z Wykonawcą mające wpływ na termin wykonania umowy w zakresie sprawowania nadzoru autorskiego, nie wynikające z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 2) wystąpią opóźnienia w stosunku do terminów realizacji inwestycji objętej przedmiotową dokumentacją projektowo-kosztorysową, mające wpływ na termin wykonania umowy w zakresie sprawowania nadzoru autorskiego, nie wynikające z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 3) wystąpią opóźnienia w stosunku do terminów określonych w umowie o roboty budowlane z Wykonawcą inwestycji objętej przedmiotową dokumentacją projektowo-kosztorysową, mające wpływ na termin wykonania umowy w zakresie sprawowania nadzoru autorskiego, nie wynikające z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
6. Zamawiający ma prawo zmiany wyznaczonej do koordynacji realizacji przedmiotu zamówienia osoby oraz ma prawo żądać zmiany osoby wyznaczonej przez Wykonawcę w przypadku nie wywiązywania się przez nią z obowiązków lub w związku z jej nieefektywnością, a Wykonawca ma takie żądanie uwzględnić pod rygorem odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
7. W przypadku stwierdzenia dwukrotnego naruszenia któregośkolwiek z obowiązków osoby sprawującej nadzór autorski, lub w związku z nieefektywnością polegającą na braku niezwłocznego rozwiązywania problemów pojawiających się na etapie realizacji Inwestycji, Zamawiający ma prawo żądania od Wykonawcy ustanowienia nowej osoby sprawującej nadzór autorski, posiadającej co najmniej takie doświadczenie jak osoba pełniąca tę funkcję dotychczas, a Wykonawca ma takie żądanie uwzględnić pod rygorem odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
8. Zamawiający może zrezygnować z całości lub z części wymiaru pobytów określonych w pkt. IV wymaganych od Wykonawcy w ramach sprawowania nadzoru autorskiego, jeżeli zaistnieją okoliczności wyłączające sprawowanie nadzoru.
9. Zamawiający ma prawo obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy w zależności od ilości niewykonanych pobytów.
10. Wykonawca zobowiązany jest:
 - 1) udzielić Zamawiającemu rękojmi na okres minimum 36 miesięcy na opracowania powstałe na podstawie niniejszej umowy. Bieg rękojmi rozpoczyna się po odebraniu przez Zamawiającego dokumentacji stanowiącej przedmiot umowy lub od zakończenia sprawowania nadzoru. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po tym okresie, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu,
 - 2) przenieść na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności takich jak, projekty raporty, operaty, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy i obliczenia oraz inne dokumenty powstałe przy realizacji przedmiotu zamówienia, zwane dalej utworami,
 - 3) zezwoli Zamawiającemu na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz na rozporządzenie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami – tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych,
 - 4) zezwoli Zamawiającemu na wykonywanie praw osobistych do utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych wytwarzanych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia w jego imieniu,

- 5) przed rozpoczęciem prac projektowych sprawdzić w terenie warunki wykonania zamówienia,
- 6) uzyskać pisemne zatwierdzenie Zamawiającego w stosunku do zastosowanych rozwiązań projektowych (w szczególności projektu zagospodarowania terenu i parametrów technicznych projektowanych elementów) przed złożeniem wniosków o wydanie stosownych opinii, decyzji, warunków itp.,
- 7) konsultować się z Zamawiającym, na etapie opracowywania dokumentacji, w sprawach mających wpływ na koszt wykonania zadania będącego przedmiotem opracowania,
- 8) opisywać proponowane materiały za pomocą parametrów technicznych, tzn. bez podawania ich nazw. Jeżeli jedyną możliwością będzie podanie nazwy, to Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy producenta tych materiałów wraz ze zwrotem „lub równoważny” i określeniem minimalnych parametrów równoważności,
- 9) wykonać przedmiot umowy z zapewnieniem dostępności rozwiązań projektowanych dla potrzeb wszystkich użytkowników obiektu, w szczególności dla osób niepełnosprawnych,**
- 10) wykonać przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi,**
 - 11) wykonać przedmiot umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami,
 - 12) zastosować w projekcie materiały posiadające dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w ustawie Prawo Budowlane,
 - 13) organizować rady techniczne w siedzibie Zamawiającego, przy udziale co najmniej wskazanego przedstawiciela Wykonawcy oraz głównego projektanta,
 - 14) brać udział w radach technicznych organizowanych przez Zamawiającego w jego siedzibie. Zamawiający na każdym etapie postępowania ma prawo organizować radę techniczną. Do udziału w radzie zobligowany jest wskazany w umowie przedstawiciel Wykonawcy oraz główny projektant.
- 15) **przeprowadzić wizję w terenie w ramach której wykona dokumentację fotograficzną oraz umieści przedmiotowe fotografie w dokumentacji,**
- 16) działając z upoważnienia Zamawiającego, uczestniczyć w procesie uzyskiwania wszystkich wymaganych, pozwoleń, opinii, uzgodnień i decyzji poprzez udzielanie wyjaśnień i dokonywanie potrzebnych zmian oraz uzupełnień w dokumentacji, i jej załącznikach (na wszystkich egzemplarzach),
- 17) ponieść wszelkie opłaty i inne podobne świadczenia niezbędne do realizacji przedmiotu umowy,**
 - 18) niezwłocznie udzielić pisemnych wyjaśnień lub odpowiedzi na zapytania dotyczące dokumentacji projektowo - kosztorysowej na etapie przygotowania i udzielania zamówienia publicznego na realizację inwestycji objętej przedmiotową dokumentacją projektowo - kosztorysowej.
11. Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację zgodną z umową obejmującą przedmiot zamówienia w siedzibie Zamawiającego.
12. Zamawiający po otrzymaniu dokumentacji projektowo - kosztorysowej przystąpi do czynności odbioru, który zakończy się podpisaniem protokołu odbioru przedmiotu wykonanego bez istotnych wad w terminie 30 dni od daty przekazania, albo zwrotem dokumentacji z podaniem na piśmie przyczyn odmowy odbioru.
13. Zamawiający po otrzymaniu kart(-y) pobytów sporządzi protokół odbioru sprawowania nadzoru autorskiego, jednak nie częściej niż raz w miesiącu.

14. Rozliczenie wynagrodzenia za wykonaną dokumentację projektowo - kosztorysową oraz nadzór autorski nastąpi na podstawie faktur wystawianych w oparciu o protokół odbioru przedmiotu wykonanego bez istotnych wad, zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym, przy czym rozliczenie za nadzór autorski może następować w okresach miesięcznych.

Załączniki:

1. Wzór karty pobytów
2. Protokół okresowej kontroli rocznej przepustu, lipiec 2015 r.

STARSZY INSPEKTOR

mgr inż. Paulina Sewillo-Madej

Wieliczka, **25.10.2016 r.**
(data i podpis sporządzającego)

KARTA POBYTÓW

Sprawowanie nadzoru autorskiego nad robotami w ramach inwestycji
pn.: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2038K Mała Wieś-Węgrzce Wielkie od drogi
wojewódzkiej nr 964 do drogi gminnej wewnętrznej nr 17 wraz z budową mostu

miesiąc rok.....

| Lp. | Data pobytu | Nazwisko projektanta | Cena za pobyt brutto [zł] | Potwierdzenie pobytu* |
|----------------------|-------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| Razem wartość | | | | |

*Wpisu w kolumnie 5 może dokonywać wyłącznie: kierownik budowy, inspektor nadzoru lub inna osoba wskazana w umowie przez Zamawiającego

PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ Z PRZEGLĄDU PODSTAWOWEGO PRZEPUSTU

Administrator: **Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce**
32-020 Wieliczka, ul. Sienkiewicza 13A



Nazwa obiektu: **Przepust nad potokiem Zabawka w miejscowości Mała Wieś,
gmina Wieliczka, powiat wielicki.**

Numer inwentarzowy (JNI): **30003615**

Nr ewid. ZDP w Wieliczce: **24**

Nr drogi i kilometraż: **2038 K, km 0+400**

Wykonawca przeglądu:

"M - Plan" Projekty budowlane Jerzy Boho; 32-040 Rzeszotary, ul. Panciawa 45
tel. 12 270 54 65; tel.kom. 603 249 633; e-mail: jerzyboho@poczta.onet.pl

Wieliczka, lipiec 2015r.

PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ / PIĘCIOLETNIEJ* NR ...24 / 2015...
- PRZEGLĄDU PODSTAWOWEGO / ROZSZERZONEGO* PRZEPUSTU

| Dane identyfikacyjne obiektu | | | |
|------------------------------|----------------------------|----|--|
| 1 | Numer ewidencyjny: | 6 | JAD: Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce |
| 2 | JNI: 30003615 | 7 | Najbliższa miejscowość: Mała Wieś |
| 3 | Nr drogi: 2038K | 8 | Długość przepustu: 7,90 m |
| 4 | Kilometraż: 0+400 | 9 | Liczba otworów: 1 |
| 5 | Rodzaj konstrukcji: żelbet | 10 | Światło poziome/pionowe: 4,0 x 2,0 m |

STAN TECHNICZNY OBIEKTU

| Lp. | Element | Kod rodzaju uszkodzenia | | | | | | | | Ocena stanu | EKSPERTYZA | |
|-----|--------------------------------------|-------------------------|----|----|----|--|--|--|--|-------------|----------------------|----------------|
| | | NT | WT | UT | DT | | | | | | Potrzeba wykonania** | Tryb wykonania |
| 1 | Nasypy i skarpy | | | | | | | | | 2 | | |
| 2 | Nawierzchnia jezdni | RA | DA | | | | | | | 3 | nie | |
| 3 | Nawierzchnia chodników, krawężniki | NB | WB | DB | UB | | | | | 1 | nie | |
| 4 | Balustrady, bariery ochronne, osłony | RB | DS | | | | | | | 3 | nie | |
| 5 | Belki podporęczowe, gzymsy | NB | WB | OB | | | | | | 3 | nie | |
| 6 | Urządzenia odwadniające | | | | | | | | | - | | |
| 7 | Izolacja | | | | | | | | | | | |
| 8 | Płyta górna lub sklepienie | NB | | | | | | | | 5 | nie | |
| 9 | Ściany przepustu | NB | OB | UB | | | | | | 4 | nie | |
| 10 | Płyta denna i fundamenty | NB | WB | | | | | | | 4 | nie | |
| 11 | Elementy rurowe | | | | | | | | | - | | |
| 12 | Elementy ramowe | | | | | | | | | - | | |
| 13 | Głowica wlotowa | NB | WB | | | | | | | 4 | nie | |
| 14 | Głowica wylotowa | NB | WB | CB | | | | | | 4 | nie | |
| 15 | Koryto cieku | NB | WB | WT | UT | | | | | 3 | nie | |
| 16 | Urządzenia obce | | | | | | | | | - | | |

Stan pogody: **sucho**Temperatura: **+ 24 °C**Ocena średnia obiektu: **3,33****OCENA CAŁEGO OBIEKTU: 3,33**

Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń):

Deformacje nawierzchni (koleiny), brak sztywnych barier mostowych i barier na dojazdach zmniejszają bezpieczeństwo ruchu pojazdów.**Deformacje i ubytki nawierzchni chodników, oraz zbyt niska balustrada (wysokości 100cm) zmniejszają znacznie bezpieczeństwo ruchu pieszych.**

Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):

Nie występują.

Drożność przepustu (opis):

Przepust drożny w 90%.

PRZYDATNOŚĆ OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA***

| Parametr | Ograniczenie** | Ocena |
|---|----------------|-------|
| 1. Bezpieczeństwo ruchu publicznego | | |
| 2. Aktualna nośność przepustu | | |
| 3. Dopuszczalna prędkość ruchu pojazdów | | |
| 4. Szerokość skrajni na obiekcie | | |
| 5. Światło / usytuowanie przepustu w odniesieniu do potrzeb | | |

ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (opis)***:

Estetyka obiektu jest niezadowolająca, ze względu na stan nawierzchni chodników i jezdni.

WYKONANIE ZALECEŃ Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU:

Niewykonano zaleceń z poprzedniego przeglądu.

WNIOSKOWANE ZALECENIA

| Rodzaj zalecenia | Potrzeba wykonania** | Tryb wykonania |
|--|----------------------|----------------|
| 1. Zamknięcie obiektu dla ruchu | nie | |
| 2. Ograniczenie nośności do [Mg] | nie | |
| 3. Ograniczenie prędkości ruchu do [km/h] | nie | |
| 4. Ograniczenie skrajni poziomej na obiekcie do [cm] | nie | |
| 5. Oznakowanie obiektu | nie | |
| 6. Przeprowadzenie <i>przeгляdu rozszerzonego</i> poza planem przeglądów | nie | |
| 7. Przeprowadzenie <i>przeгляdu szczegółowego</i> poza planem przeglądów | nie | |
| 8. Wykonanie prac porządkowych | tak | A |
| 9. Udrożnienie przepustu | nie | |
| 10. Użytkowanie obiektu na dotychczasowych warunkach**: TAK | | |

WYKONAWCA PRZEGLĄDU

| Tytuł, imię i nazwisko | Nr uprawnień budowlanych | Podpis | Data przeprowadzenia przeglądu: |
|------------------------|--------------------------|---|---------------------------------|
| 1. mgr inż. Jerzy Boho | MUW nr 40/99 | mgr inż. Jerzy Boho Upewnienia budowlane Nr 40/99 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej | 28. 07. 2015 r. |
| 2. | | | |

DECYZJA / WNIOSEK* KIEROWNIKA REJONU DRÓG:

Data:

.....
pieczęć i podpis

Protokół okresowej kontroli uzgodnili:

| Stanowisko | Tytuł, imię i nazwisko | Data | Podpis | Uwagi |
|------------------------------|------------------------|------|--------|-------|
| Oddziałowy Inspektor Mostowy | | | | |
| Naczelnik Wydziału Mostów | | | | |

DECYZJA DYREKTORA ODDZIAŁU (wypełniać tylko gdy jest wniosek Kierownika Rejonu Dróg):

Data:

.....
pieczęć i podpis

Przeгляд podstawowy spełnia wymagania okresowych kontroli, określone w art. 62 ust. 1 pkt 1 i ust. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 r. nr 6, poz. 41, nr 92, poz. 881, nr 93, poz. 888 i nr 96, poz. 959). Przeгляд rozszerzony spełnia wymagania okresowych kontroli, określone w art. 62 ust. 1 pkt 2 i ust. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 r. nr 6, poz. 41, nr 92, poz. 881, nr 93, poz. 888 i nr 96, poz. 959).

Załączniki do protokołu *przeгляdu rozszerzonego*:

1. Dokumentacja fotograficzna obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń
3. Protokoły kontroli urządzeń obcych: oświetleniowych / gazowych / telekomunikacyjnych / energetycznych / wodociągowych / ciepłowniczych / innych*

* – niepotrzebne skreślić, ** – wpisać „tak” lub „nie”, *** – wypełniać w czasie wykonywania *przeгляdu rozszerzonego*

Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów – przepust

Numer ewidencyjny (JNI): ...30003615...

| Lp. | Element | Wyszczególnienie rodzaju prac | Tryb wykonania | Jednostka miary | Szacunkowa liczba jednostek | Cena jednostkowa [zł] | Wartość robót [zł] |
|----------------------------|--------------------------------------|--|----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1 | Nasypy i skarpy | Naprawa ubytku pobocza i skarpy od str. płn. | A | m3 | 1,5 | 200 | 300 |
| | | Formowanie i umocnienie stożków nasypu | 1 | m2 | 80 | 200 | 16 000 |
| | | Wykonanie ścieków skarpowych od str. pld. | 1 | m | 10 | 200 | 2 000 |
| 2 | Nawierzchnia jezdni | | | | | | |
| 3 | Nawierzchnia chodników, krawężniki | Usunięcie ziemi, roślinności i zanieczyszczeń, naprawa nawierzchni | A | m2 | 26 | 15 | 390 |
| 4 | Balustrady, bariery ochronne, osłony | | | | | | |
| 5 | Belki podporęczowe, gzymsy | Oczyszczenie mechaniczne powierzchni gzymsów | 1 | m2 | 16 | 20 | 320 |
| 6 | Urządzenia odwadniające | | | | | | |
| 7 | Izolacja | | | | | | |
| 8 | Płyta górna lub sklepienie | | | | | | |
| 9 | Ściany przepustu | Naprawa betonu do głębokości 10 cm zaprawą PCC | 1 | m2 | 0,1 | 1 100 | 110 |
| 10 | Płyta denna i fundamenty | | | | | | |
| 11 | Elementy rurowe | | | | | | |
| 12 | Elementy ramowe | | | | | | |
| 13 | Głowica wlotowa | | | | | | |
| 14 | Głowica wylotowa | | | | | | |
| 15 | Koryto ciek | Odmulenie dna ciek | 1 | m3 | 10 | 130 | 1 300 |
| 16 | Urządzenia obce | | | | | | |
| 17 | Dokumentacja techniczna | Opracowanie projektu remontu pomostu i wyposażenia | 1 | kpl | 1 | 10 000 | 10 000 |
| Ogółem wartość robót [zł]: | | | | | | | 30 420 |

Wykonawca przeglądu

| Tytuł, imię i nazwisko | Data | Podpis | Uwagi |
|------------------------|---------------|--|-------|
| 1. mgr inż. Jerzy Boho | 28.07.2015 r. | mgr inż. Jerzy Boho Uprawnienia budowlane Nr 40/99 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej | |
| 2. | | | |

Z propozycjami potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów zapoznał się:

| Stanowisko | Tytuł, imię i nazwisko | Data | Podpis | Uwagi |
|-----------------------|------------------------|------|--------|-------|
| Kierownik Rejonu Dróg | | | | |

Potrzeby do planu bieżącego utrzymania i remontów uzgodnili:

| Stanowisko | Tytuł, imię i nazwisko | Data | Podpis | Uwagi |
|------------------------------|------------------------|------|--------|-------|
| Oddziałowy Inspektor Mostowy | | | | |
| Naczelnik Wydziału Mostów | | | | |

