**Załącznik nr 3**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Przedmiotem zamówienia jest:** ***Pełnienie kompleksowego nadzoru inwestorskiego dla zadań budżetowych pn.:***

***„*Przebudowa nawierzchni asfaltowych dróg gminnych – zadanie nr 1 i 2”**

**Zadanie nr 1 obejmuje przebudowę nawierzchni:**

1. **bocznej drogi dojazdowej do ulicy Szkolnej w Rudzińcu**;
2. **łącznika ulic Gliwickiej i Lipowej w Rudzińcu przy budynku OSP**;
3. **łącznika ulic Gliwickiej i Lipowej w Rudzińcu przy Cmentarzu Komunalnym;**
4. **łącznika ulic Gliwickiej i Szkolnej w Rudnie;**
5. **ulicy Leśnej w Rudnie**.

**Zadanie nr 2 obejmuje przebudowę nawierzchni:**

1. **ulicy Szkolnej w Rzeczycach**;
2. **ulicy Klonowej w Taciszowie;**
3. **ulicy Zamkowej w Bycinie;**
4. **ulic Wędkarskiej i Rzecznej w Niewieszu**.

**II. Zakres robót zadania inwestycyjnego nad którymi sprawowany będzie nadzór inwestorski obejmuje:**

Zakres prac obejmuje: roboty drogowe i towarzyszące określone w uproszczonych opisach technicznych zamieszczonych na stronie:

**Zadanie nr 1:**

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej bocznej drogi dojazdowej do ulicy Szkolnej w Rudzińcu”**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi, a w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,051 km;

b)wyrównanie istniejącej nawierzchni asfaltowej tłuczniem kamiennym o średniej grubość 3 cm/m2 w ilości 4,59 m3;

c) wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5 cm w ilości 163,0 m2 ;

d) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 163,0 m2 ;

h) wykonanie utwardzenia poboczy drogi żużlem wielkopiecowym o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,40 m po każdej stronie jezdni w ilości 40,80 m2, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej łącznika ulic Gliwickiej i Lipowej w Rudzińcu przy budynku OSP ”.**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi, a w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,113 km;

b) wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno -bitumicznej o średniej grubości 5 cm w ilości 67,56 t;

c) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 542,65 m2 ;

d) wykonanie utwardzenia poboczy drogi żużlem wielkopiecowym o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,40 m po każdej stronie jezdni w ilości 79,36 m2, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej łącznika ulic Gliwickiej i Lipowej w Rudzińcu przy Cmentarzu Komunalnym”.**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi, a w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,098 km;

b) wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno -bitumicznej o średniej grubości 5 cm w ilości 68,66 t;

c) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 551,50 m2 ;

d) wykonanie utwardzenia poboczy drogi żużlem wielkopiecowym o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,40 m po każdej stronie jezdni w ilości 76,80 m2, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej łącznika ulic Gliwickiej i Szkolnej w Rudnie.”**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi, a w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,175 km;

b) wyrównanie istniejącej nawierzchni asfaltowej mieszanką mineralno-bitumiczną o średniej grubość 7 cm/m2 w ilości 93,08 t;

c) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm oraz na wjazdach w ilości 540,00 m2;

d) zabudowa na wjazdach krawężników drogowych w ilości 15,00 mb;

e) dostosowanie istniejących wjazdów z kostki betonowej wraz z krawężnikami w ilości 10,00 m2 oraz regulacja 10 mb krawężnika drogowego;

f) wykonanie utwardzenia poboczy drogi żużlem wielkopiecowym o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,30 m po każdej stronie jezdni w ilości 105 m2, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

1. „**Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej ulicy Leśnej w Rudnie.”**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi, a w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,316km;

b) wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno -bitumicznej o średniej grubości 5 cm w ilości 141,93 t;

c) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cmi w ilości 1140,0 m2 ;

d) wykonanie przekładki istniejących zjazdów z kostki betonowej w ilości 38,00 m2 z przełożeniem krawężników w ilości 17 mb;

e) wykonanie nawierzchni na zjazdach z mieszanki mineralno-bitumicznej w ilości 136,50 m2: korytowanie 15 cm, podbudowa z tłucznia kamiennego 15 cm, warstwa wiążąca z mieszanki 5 cm, warstwa ścieralna z mieszanki 4 cm i zabudowa krawężników drogowych w ilości 90 mb;

f) wykonanie przełożenia ścieków ulicznych z elementów betonowych na długości 45 mb o szerokości 0,5 m;

g ) zabudowa w km 0+285 odwodnienia liniowego o długości 5 mb;

h) wykonanie utwardzenia pobocza drogi żużlem wielkopiecowym o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,40 m po każdej stronie jezdni w ilości 192,00 m2;, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

**Zadanie nr 2:**

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej ulicy Szkolnej w Rzeczycach”**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi, a w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,445 km;

b) wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno -bitumicznej o średniej grubości 5 cm w ilości 258,77 t;

c) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 2078,51 m2 ;

d) wykonanie przekładki istniejących zjazdów z kostki betonowej w ilości 49,00 m2 z przełożeniem krawężników w ilości 31 mb;

e) wykonanie nawierzchni na zjazdach z mieszanki mineralno-bitumicznej w ilości 73,00 m2: korytowanie 15 cm, podbudowa z tłucznia kamiennego 15 cm, warstwa wiążąca z mieszanki 5 cm, warstwa ścieralna z mieszanki 4 cm i zabudowa krawężników drogowych w ilości 81 mb;

f) regulacja pionowa zaworów wodociągowych w ilości 17 sztuk;

g) wykonanie utwardzenia pobocza drogi żużlem wielkopiecowym o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,40 m po każdej stronie jezdni w ilości 311,20 m2, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej ulicy Klonowej w Taciszowie”.**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi, a w zakres robót wchodzi m.in.:

a Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi, a w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,161 km;

b) wyrównanie podbudowy z żużla wielkopiecowego na odcinku 161 mb o średniej grubości 5 cm w ilości 26,7 m3;

c) wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5 cm w ilości 573,50 m2 ;

d) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 573,50 m2 ;

e) regulacja wysokości istniejących zjazdów w ilości 13 m2;

f) regulacja wysokościowa studzienek kanalizacyjnych w ilości 2 sztuk;

g) wykonanie utwardzenia pobocza drogi żużlem wielkopiecowym o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,50 m po każdej stronie jezdni w ilości 154,50 m2, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego;

h) Wykonanie odwodnienia liniowego w poprzek drogi typu ciężkiego szerokość koryta min. 290 mm głębokość min. 300 mm przy pierwszym wpuście ulicznym.

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej ulicy Zamkowej w Bycinie”.**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi, a w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,165 km;

b) wyrównanie podbudowy z żużla wielkopiecowego na odcinku 165 mm o średniej grubości 3 cm w ilości 15,84 m3;

c) wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5 cm w ilości 526,00 m2 ;

d) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 526,00 m2 ;

e) wykonanie zjazdów z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 9 cm (5 cm warstwa wiążąca, 4 cm warstwa ścieralna) w ilości 24,00 m2 (4 zjazdy po 6 m2);

f) wykonanie utwardzenia pobocza drogi żużlem wielkopiecowym o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,50 m po każdej stronie jezdni w ilości 153,00 m2, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych ulic Wędkarskiej i Rzecznej w Niewieszu.”**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi, a w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,544 km;

b) wyrównanie podbudowy z żużla wielkopiecowego na odcinku 544 mb o średniej grubości 5 cm w ilości 81,60 m3;

c) wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5 cm w ilości 1705,50 m2 ;

d) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 1705,50 m2 ;

e) wykonanie utwardzenia pobocza drogi żużlem wielkopiecowym o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,40 m po każdej stronie jezdni w ilości 435,20 m2, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

Zgodnie z zapisami zapytania ofertowego dopuszcza się składanie ofert częściowych na poszczególne zadania 1 oraz 2.

**Uwagi:**

Przedstawione w dokumentach wskazania na urządzenia techniczne i materiały z podaniem producenta należy traktować jako przykładowe ze względu na zasady ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.), a zwłaszcza art. 29 do 31.

Tam, gdzie w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót został wskazany znak towarowy (marka), producent, dostawca, patent, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego Wykonawcę lub nastąpiło wskazanie norm, europejskich ocen technicznych, wspólnych specyfikacji technicznych lub innych odniesień, o których mowa w art. 30 ust. pkt 2 lub ust. 3 ustawy, Zamawiający zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy dopuszcza złożenie oferty równoważnej lub zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy zaoferowanie rozwiązań „równoważnych” w stosunku do wskazanych w dokumentacji pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji oraz będą zgodne pod względem:

a) gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne, liczba elementów składowych),

b) charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),

c) charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów),

d) parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane hydrauliczne, charakterystyki liniowe, konstrukcja),

e) parametrów bezpieczeństwa użytkowania,

f) standardów emisyjnych,

Ilekroć w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, opisie technicznym mowa jest o polskich normach, należy przez to rozumieć polskie normy przenoszące normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego lub inne normy lub dokumenty, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 ustawy.

**III. Informacje dotyczące rozliczenia zadania:**

W zakresie prowadzenia nadzoru inwestorskiego : od dnia zawarcia umowy do dnia przekazania do użytkowania inwestycji pn.: ***„*Przebudowa nawierzchni asfaltowych dróg gminnych – zadanie nr 1 i 2”**

oraz w okresie obowiązywania rękojmi i gwarancji. Okres obowiązywania rękojmi i gwarancji – 5 lat od dnia podpisania protokołu odbioru robót budowlanych.

**IV. Informacje dotyczące zakresu obowiązków inspektora nadzoru:**

* 1. Zakres podstawowych obowiązków i praw Inspektora Nadzoru Inwestorskiego określają art. 25 i 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.).
	2. Kompleksowy nadzór inwestorski poza ust. 1, obejmuje także:
* zapoznanie się z opisem technicznym,
* uczestnictwo w rozpoczęciu robót budowlanych,
* nadzór nad realizacją inwestycji, w zakresie niezbędnym do zabezpieczenia interesów Zamawiającego i przyszłych użytkowników,
* w porozumieniu z kierownikiem robót rozstrzyganie wątpliwości natury technicznej powstałe w toku wykonywania robót,
* sprawdzenie i odebranie robót ulegających zakryciu lub zanikowych, w terminach określonych w umowie z wykonawcą robót budowlanych,
* wykonanie na bieżąco dokumentacji fotograficznej etapów przebudowy dróg w szczególności robót ulegających zakryciu lub zanikowych i przekazanie dokumentacji fotograficznej Zamawiającemu,
* żądanie dokonania przez wykonawcę robót, na jego koszt odkrywek elementów robót budzących wątpliwości w celu sprawdzenia jakości ich wykonania, jeżeli wykonanie tych robót nie zostało zgłoszone do sprawdzenia przed ich zakryciem,
* uczestniczenia w przeprowadzanych przez wykonawcę próbach i odbiorach,
* stwierdzenia aktualnego stanu robót w razie przerwy w robotach oraz innych wypadkach, gdy zachodzi potrzeba ustalenia ilości, jakości i wartości robót w zakresie niezbędnym do rozliczeń z Zamawiającym,
* bieżącej kontroli zgodności wykonywanych robót budowlanych,
* zatwierdzania wszelkich materiałów i urządzeń przewidzianych do zastosowania przez wykonawcę robót budowlanych, w tym materiałów i urządzeń równoważnych,
* organizowania i przewodniczenia naradom dotyczącym postępu robót z udziałem wszystkich stron zaangażowanych w realizację zadania inwestycyjnego,
* na żądanie Rady Gminy Rudziniec bądź Wójta Gminy zaprezentowanie postępu robót wraz z odpowiedziami na pytania na komisjach bądź sesjach Rady Gminy Rudziniec,
* weryfikacja kosztorysów inwestorskich, ofertowych i powykonawczych, w tym także dla robót dodatkowych wynikłych podczas realizacji zadań,
* kontrolowanie rozliczeń budowy,
* uczestnictwo w zakończeniu inwestycji - odbiorze robót,
* sprawdzenie i zatwierdzenie dokumentacji powykonawczej przed przekazaniem jej do Zamawiającego,
* udział w rozpatrywaniu wszelkiego rodzaju skarg i roszczeń osób trzecich wywołanych realizacją zadania inwestycyjnego
* składanie wyjaśnień i udzielanie odpowiedzi przy składaniu przez Zamawiającego wniosków o płatność oraz kontroli projektu,
* uczestnictwo w komisjach w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi, w tym w komisjach powoływanych do stwierdzenia ujawnionych wad, ustalania w porozumieniu z Wykonawcą robót budowlanych i użytkownikiem kanalizacji sanitarnej technologii i terminu ich usunięcia oraz nadzór realizacji robót związanych z usuwaniem wad,
* wykonanie innych obowiązków spoczywających na inspektorze nadzoru inwestorskiego określonych w umowie z wykonawcą robót budowlanych.