

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający:

Gmina Mikołów
Rynek 16, 43-190 Mikołów
telefon: 32/3248500, strona internetowa: www.mikolow.eu

2. Tryb udzielenia zamówienia:

- 2.1. Przetarg nieograniczony prowadzony zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 (j.t. Dz. U. z 2019, poz. 1843), zwaną dalej ustawą, z możliwością zastosowania procedury, o której mowa w art. 24 aa ustawy – procedura odwrócona.
- 2.2. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

Kody CPV:

45213350-1 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z różnymi środkami transportu

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

45213315-4 Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

System transportu niskoemisyjnego na terenie Gminy Mikołów – budowa centrum przesiadkowego, poprawa infrastruktury drogowej.

Część II:

Etap I-III: Przebudowa dworca autobusowego oraz węzła ulic Prusa- Miarki w kierunku Rybnicka, Wyzwolenia w Mikołowie

Zakres prac:

Etap I – Przebudowa dworca autobusowego oraz ul. Kolejowej, przebudowa ciągów pieszych, skweru pomiędzy dworcem kolejowym i autobusowym oraz zabudowa urządzeń małej architektury.

Etap II – Przebudowa skrzyżowania ulic Kolejowej i Prusa (na skrzyżowanie typu rondo) wraz całym wschodnim wlotem z ul. Prusa.

Etap III – Przebudowa ul. Prusa na odcinku od ul. Kolejowej do wiaduktu kolejowego w tym przebudowa skrzyżowania ulic Prusa i Miarki (na skrzyżowanie typu rondo), w tym budowa/przebudowa konstrukcji oporowych, zabudowa urządzeń bezpieczeństwa ruchu.

Przebudowa z podziałem na ulice i dworzec autobusowy:

- ulica Miarki - długość 88,0 mb, szerokość 7,0 m, klasa L, kategoria gminna, przekrój uliczny częściowo dwujezdniowy, obustronny chodnik, planowana nośność 115 kN/oś, kategoria ruchu KR4;
- ulica Prusa - długość 340,0 mb, szerokość 7,0 m, klasa Z, kategoria gminna, przekrój uliczny częściowo dwujezdniowy, obustronne chodniki, stanowiska postojowe przy jezdni, planowana nośność 115 kN/oś, kategoria ruchu KR4;
- ulica Kolejowa - długość 139,0 mb, szerokość 7,0 m, klasa L, kategoria gminna, przekrój uliczny, obustronne chodniki, stanowiska postojowe, planowana nośność 115 kN/oś, kategoria ruchu KR4;
- dworzec autobusowy – 5 peronów wraz z oświetleniem i zadaszeniem, komunikacja kołową i pieszą w tym zarówno perony jak i ciągi komunikacyjne dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych, stacje rowerowe, postój taxi (10 stanowisk), planowana nośność układu 115 kN/oś; plac dworcowy (perony i komunikacja) łączna powierzchnia 2500 m².

Budowa:

- ulica Kolejowa (połączenie Kolejowa-Miarki) - długość 132,5 mb, szerokość 7,0 m;

stanowiska postojowe – 25 stanowisk 2,5x5,0 m oraz 2,5x6,0 m.

Łącznie: wykonanie budowy lub przebudowy 699,5 mb dróg publicznych wraz z chodnikami, ścieżką rowerową, zjazdami do posesji, przebudowa dworca autobusowego o powierzchni 2500 m² oraz budowa 25 stanowisk postojowych. Ponadto zostanie wykonane oświetlenie, odwodnienie, kanalizacja sanitarna oraz przebudowa i zabezpieczenie sieci uzbrojenia technicznego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają:

- a. dokumentacja projektowa (załącznik nr 2 do SIWZ),
- a. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- b. Wytyczne Wykonania Robót, nie ujętych w Projekcie Wykonawczym.

Zakres rzeczowy:

Wymagania ogólne

- wykonanie tymczasowej organizacji ruchu,
- zlecenie nadzorów branżowych,
- wykonanie operatu kolaudacyjnego powykonawczego,
- odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej wyższego rzędu,
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej zadania.

1.1. Część drogowa.

Etap I

Prace geodezyjne

- roboty pomiarowe – 1 ha.

Roboty rozbiórkowe:

- frezowanie nawierzchni bitumicznej – 2 700 m²,
- mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego – 3 000,0+2 680,0 m²,
- mechaniczna rozbiórka starej nawierzchni bitumicznej – 300,0 m²,
- mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych, kostki i trylinki – 2 680,0 m²,
- rozbiórka krawężników betonowych na ławie betonowej - 770,0 m,
- rozbiórka obrzeży betonowych na ławie betonowej - 1 010,0 m,
- rozbiórka ławek z elementów betonowych – 16,0 szt.,

- rozbiórka wiat autobusowych – konstr. aluminiowo-stalowa, przeszklenia plexi i szkło wraz z demontażem pozostałego wyposażenia (ławek, koszy) oraz fundamentów – 4 kpl.,
- rozbiórka kiosku - konstr. aluminiowo-stalowa, przeszklenia plexi i szkło wraz z demontażem pozostałego wyposażenia (wyposażenie wnętrz, demontaż instalacji) oraz fundamentów – 1 szt.,

Usunięcie drzew i krzewów

- ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy pnia od 10 cm do 70 cm -102 szt.,
- mechaniczne karczowanie pni – 102 szt.,
- przycinka drzew – 15 szt.,
- załadunek, transport i rozładunek drewna na składowisku miejskim – 76 mp,
- ręczne ścinanie zagajników i krzaków średniej gęstości – 110 m²,
- mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków – 110 m²,
- odwóz ściętych karpin i gałęzi na składowisko wraz z kosztami utylizacji - 477 mp.
 - ROBOTY ZIEMNE
- zdjęcie warstwy humusu oraz odwozem i utylizacją nadmiarów wraz z kosztami utylizacji tych nadmiarów – 400,0 m³,
- wykopy w gruntach nieskalistych wraz z odwozem materiałów na składowisko odpadów lub własne wraz z kosztem utylizacji – 7 138,0+816=1896 m³,
- formowanie i zagęszczanie nasypu z gruntów z wykopu jak i dokopu, w tym wykonanie górnej warstwy nasypu gr. 0,5 m z materiałów przydatnych bez zastrzeżeń – 82,0 m³.
 - URZĄDZENIA OBCE

Rury ochronne

- zabudowa rur ochronnych dwudzielnych z tworzyw sztucznych o średnicy fi 160 - wykopie dla zabezpieczenia przewodów – 32,0 m.
 - KONSTRUKCJE I NAWIERZCHNIE

Jezdnia asfaltowa KR5

- nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 11, warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – bitumicznej ACWMS16, podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno–bitumicznej AC22P (lub AC32P) oraz kruszywa łamanego 970,0 m².
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, warstwa mrozochronna z kruszywa łamanego, warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym – 1 090,75 m².

Przebruk przejezdny kostka kamienna

- nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podbudowie betonowej i z kruszywa łamanego, warstwa mrozochronnej z kruszywa łamanego, warstwie ulepszanego podłoża z gruntu lub mieszanki związanej cementem – 16,0 m².

Jezdnia asfaltowa KR6

- nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 11, warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – bitumicznej ACWMS16, podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno–bitumicznej AC22P (lub AC32P) oraz kruszywa łamanego 2095,0 m²,
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, warstwa mrozochronna z kruszywa łamanego, warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym – 2 312,0 m².

Stanowiska postojowe

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej barwy czarnej, niebieskiej, białej gr. 8 cm, podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego – 275,0 m².

Zjazdy

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej barwy szarej gr. 8 cm, podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego – 380,0 m².

Ścieżka rowerowa

- nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S, warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – bitumicznej AC16W w kolorze naturalnego asfaltu, podbudowa kruszywa łamanego 385,0 m².

Chodniki

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej barwy szarej i grafitowej, bezfazowej, płukanej gr. 8 cm, podbudowa z kruszywa łamanego – 1 290,0 m²,

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej barwy białej oraz brukowej płukanej gr. 8 cm, podbudowa z kruszywa łamanego – 1 000,0 m²,

- nawierzchnia z płyt integracyjnych 30x30x8 z wypustkami i ryflami barwy białej i żółtej – 100,0 m²,

- nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 cm barwy szarej i rudo-czerwonej, podbudowa z kruszywa łamanego – 215,0 m².

Perony przystankowe

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej barwy grafitowej/antracytowej bezfazowej, płukanej gr. 8 cm, podbudowa z kruszywa łamanego – 494,0 m²,

- nawierzchnia chodnika z płyt integracyjnych 30x30x8 z wypustkami i ryflami barwy białej i żółtej – 126,0 m².

- ELEMENTY DROGOWE

Krawężniki i obrzeża drogowe

- krawężniki betonowe 15x30 cm, wystające, ułożone na ławie betonowej z oporem – 21,0 m,

- krawężniki kamienne 15x30 cm, wystające, ułożone na ławie betonowej z oporem – 225,0 m,

- krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm, wystające ułożone na ławie betonowej z oporem – 100,0 m,

- obrzeża betonowe 8x30 cm, ułożone na ławie betonowej z oporem – 1 115,0 m,

- krawężniki betonowe wtopione 12x25 cm, ułożone na ławie betonowej z oporem – 40,0 m,

- krawężniki kamienne wtopione 12x25 cm, ułożone na ławie betonowej z oporem – 225,0 m.

Krawężniki peronowe przy zatoce BUS

- krawężniki peronowe „BUS” 44x34 – 131,5 m, ułożone na ławie betonowej z oporem – 131,5 m.

- WIATY, URZĄDZENIA PERONÓW, MAŁA ARCHITEKTURA

- wiata przystankowa BUS z gablotą reklamową wraz z tablicą na rozkład jazdy oraz znakiem D-15 – 6 szt.,

- wiata dla rowerów – 4 szt. (w tym 1 szt. z zasilaniem w energię elektryczną – 220-230V – 12 gniazdek elektrycznych).

- ławki peronowe i parkowe – 28 szt.,

- kosze na śmieci poj. 70l – 22 szt.,

- gabloty na rozkład jazdy – 4 szt.,

- dwustronny wolnostojący totem zewnętrzny z interaktywnym systemem informacji pasażerskiej – 1 szt.

- ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

- rozścielenie ziemi urodzajnej gr. warstwy 50 cm – 2 700,00 m²,
- umocnienie skarp rowu z płyt ażurowych – 50,0 m²,
- regulacja wysokościowa wpustów ulicznych oraz studzienek – 1 szt.,
- regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych – 6 szt.,
- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych – 10 szt.,
- regulacja pionowa studzienek dla urządzeń teletechnicznych – 1 szt.

- **OZNAKOWANIE**

- demontaż tablic znaków drogowych – 16 szt.,
- demontaż drogowisków jednoramiennych – 6 szt.,
- demontaż słupków do znaków drogowych – 22 szt.,
- słupki do znaków drogowych – 34 szt.,
- przymocowanie tablic znaków drogowych – 48 szt.,
- mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, masa chemoutwardzalna do grubowarstwowego oznakowania dróg, chemoodporna, kolor biały – 163,0 m²,
- mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, masa chemoutwardzalna do grubowarstwowego oznakowania dróg, chemoodporna, kolor czerwony – 9,0 m²,
- ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni, masa chemoutwardzalna do grubowarstwowego oznakowania dróg – 18,7 m².

Etap II

Prace geodezyjne

- roboty pomiarowe – 0,45 ha.

Roboty rozbiórkowe:

- frezowanie nawierzchni bitumicznej – 2 070 m²,
- mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego – 3 490,0 m²,
- mechaniczna rozbiórka starej nawierzchni bitumicznej – 230,0 m²,
- rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych, kostki i trylinki – 1 100,0 m²,
- rozbiórka nawierzchni z kostki i płyt kamiennych oraz klinkieru – 90,0 m²,
- rozbiórka krawężników betonowych na ławie betonowej - 420,0 m,
- rozbiórka obrzeży betonowych na ławie betonowej – 300,0 m,
- rozbiórka ogrodzeń drogowych U-12a – 25,0 m,

Usunięcie drzew i krzewów

- ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy pnia od 10 cm do 70 cm -6 szt.,
- mechaniczne karczowanie pni – 6 szt.,
- przycinka drzew – 2 szt.,
- załadunek, transport i rozładunek drewna na składowisku miejskim – 8 mp,
- ręczne ścinanie zagajników i krzaków średniej gęstości – 20 m²,
- mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków – 20 m²,
- odwóz ściętych karpin i gałęzi na składowisko wraz z kosztami utylizacji - 49 mp.

- **ROBOTY ZIEMNE**

- zdjęcie warstwy humusu oraz odwozem i utylizacją nadmiarów wraz z z kosztami utylizacji tych nadmiarów – 10,0 m³,
- wykopy w gruntach nieskalistych wraz z odwozem materiałów na składowisko odpadów lub własne wraz z kosztem utylizacji – 1 602,0 m³,
- formowanie i zagęszczanie nasypu z gruntów z wykopu jak i dokopu, w tym wykonanie górnej warstwy nasypu gr. 0,5 m z materiałów przydatnych bez zastrzeżeń – 708,0 m³.

- **URZĄDZENIA OBCE**

Rury ochronne

- zabudowa rur ochronnych dwudzielnych z tworzyw sztucznych o średnicy fi 160 - wykopie dla zabezpieczenia przewodów – 32,0 m.

• KONSTRUKCJE I NAWIERZCHNIE

Jezdnia asfaltowa KR4

- nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych SMA 11, warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – bitumicznej ACWMS16, podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno – bitumicznej AC22P oraz kruszywa łamanego 1 670,0 m².

Przebruk przejezdny – pierścień ronda

- nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podbudowie betonowej i z kruszywa łamanego, warstwie mrozoochronnej z kruszywa łamanego, warstwie ulepszonego podłoża z gruntu lub mieszanki związanej cementem – 247,0 m².

Zjazdy

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej barwy szarej gr. 8 cm, podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego – 249,0 m².

Chodniki

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej barwy szarej i grafitowej beżowej, płukanej gr. 8 cm, podbudowa z kruszywa łamanego – 460,0 m²,

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej barwy białej, płukanej gr. 8 cm, podbudowa z kruszywa łamanego – 362,0 m²,

- nawierzchnia z płyt integracyjnych 30x30x8 z wypustkami i ryflami barwy białej i żółtej – 62,0 m².

• ELEMENTY DROGOWE

Krawężniki i obrzeża drogowe

- krawężniki betonowe 15x30 cm, wystające, ułożone na ławie betonowej z oporem - 162,0 m,

- krawężniki kamienne 15x30 cm, wystające, ułożone na ławie betonowej z oporem – 262,0 m,

- krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm, wystające ułożone na ławie betonowej z oporem – 28,0 m,

- obrzeża betonowe 8x30 cm, ułożone na ławie betonowej z oporem – 385,0 m,

- krawężniki betonowe wtopione 12x25 cm, ułożone na ławie betonowej z oporem – 78,0 m,

- krawężniki kamienne najazdowe 15x22 cm, ułożone na ławie betonowej z oporem – 85,0 m,

- krawężniki kamienne wtopione 12x25 cm, ułożone na ławie betonowej z oporem – 25,50 m.

• ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

- rozścielenie ziemi urodzajnej gr. warstwy 50 cm – 640,00 m²,

- regulacja wysokościowa wpustów ulicznych oraz studzienek – 3 szt.,

- regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych – 7 szt.,

- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych – 5 szt.,

- regulacja pionowa studzienek dla urządzeń teletechnicznych – 10 szt.

• OZNAKOWANIE

- demontaż tablic znaków drogowych – 10 szt.,

- demontaż drogowiskazów jednoramiennych – 3 szt.,

- demontaż słupków do znaków drogowych – 10 szt.,

- słupki do znaków drogowych – 15 szt.,

- przymocowanie tablic znaków drogowych – 26 szt.,
- pylony U-5a – 2 kpl.,
- mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, masa chemoutwardzalna do grubowarstwowego oznakowania dróg, chemoodporna, kolor biały – 109,5 m².

Etap III

Prace geodezyjne

- roboty pomiarowe – 0,3 km.

Roboty rozbiórkowe:

- frezowanie nawierzchni bitumicznej – 2 565,0 m²,
- mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego – 4 880,0 m²,
- mechaniczna rozbiórka starej nawierzchni bitumicznej – 285,0 m²,
- rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych, kostki i trylinki – 1 900,0 m²,
- rozbiórka nawierzchni z kostki i płyt kamiennych oraz klinkieru – 130,0 m²,
- rozbiórka krawężników betonowych na ławie betonowej - 660,0 m,
- rozbiórka obrzeży betonowych na ławie betonowej – 580,0 m,
- rozbiórka ogrodzeń drogowych U-12a – 145,0 m,
- odwóz materiałów z rozbiórki na składowisko odpadów wraz z utylizacją,
- rozbiórka ogrodzeń z siatki plecionej, z siatki zgrzewanej oraz ze sztachet, wraz z demontażem bram, słupków oraz ogrodzeń wraz z z załadunkiem i odwozem na składowisko odpadów + koszty utylizacji.

Usunięcie drzew i krzewów

- ścinanie drzew piłą mechaniczną o średnicy pnia od 10 cm do 70 cm -73 szt.,
- mechaniczne karczowanie pni – 73 szt.,
- przycinka drzew – 20 szt.,
- załadunek, transport i rozładunek drewna na składowisku miejskim – 62 mp,
- ręczne ścinanie zagajników i krzaków średniej gęstości – 160 m²,
- mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków – 160 m²,
- odwóz ściętych karpin i gałęzi na składowisko wraz z kosztami utylizacji - 438 mp.

- **ROBOTY ZIEMNE**

- zdjęcie warstwy humusu oraz odwozem i utylizacją nadmiarów wraz z kosztami utylizacji tych nadmiarów – 312,5 m³,
- wykopy w gruntach nieskalistych wraz z odwozem materiałów na składowisko odpadów lub własne wraz z kosztem utylizacji – 11004,0 m³,
- formowanie i zagęszczanie nasypu z gruntów z wykopu jak i dokopu, w tym wykonanie górnej warstwy nasypu gr. 0,5 m z materiałów przydatnych bez zastrzeżeń – 78,0 m³.

- **URZĄDZENIA OBCE**

Rury ochronne

- zabudowa rur ochronnych dwudzielnych z tworzyw sztucznych o średnicy fi 160 w wykopie dla zabezpieczenia przewodów – 50,0 m.

Mury oporowe

- budowa muru oporowego monolitycznego (ściana oporowa Nr 1), żelbetowego wraz z wszelkimi robotami towarzyszącymi – wykopy, ławy, izolacje oraz póź. zasypki etc. - 29,47 m,
- barierka na obiekcie żelbetowym – z elementów stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo – barierka z rur osadzonych na słupkach w kształcie litery L – z trzema elementami poziomymi – 30,0 m.

- **KONSTRUKCJE I NAWIERZCHNIE**



Jezdnia asfaltowa KR5

- nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 11, warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – bitumicznej ACWMS16, podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno–bitumicznej AC22P oraz kruszywa łamanego 2 760,0 m².
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, warstwa mrozochronna z kruszywa łamanego, warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym – 3 000,0 m².

Jezdnia asfaltowa KR4

- nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 11, warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – bitumicznej ACWMS16, podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno–bitumicznej AC22P oraz kruszywa łamanego 725,0 m².

Stanowiska postojowe

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej barwy czarnej, niebieskiej, białej gr. 8 cm, podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego – 101,0 m².

Zjazdy

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej barwy szarej gr. 8 cm, podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego – 194,0 m².

Chodniki

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej barwy szarej i grafitowej bezfazowej, płukanej gr. 8 cm, podbudowa z kruszywa łamanego – 652,0 m²,
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej barwy białej, płukanej gr. 8 cm, podbudowa z kruszywa łamanego – 510,0 m²,
- nawierzchnia z płyt integracyjnych 30x30x8 z wypustkami i ryflami barwy białej i żółtej – 63,0 m².

Przebruk przejezdny – pierścień ronda

- nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podbudowie betonowej i z kruszywa łamanego, warstwie mrozochronnej z kruszywa łamanego, warstwie ulepszanego podłoża z gruntu lub mieszanki związanej cementem – 423,0 m².

- **ELEMENTY DROGOWE**

Krawężniki i obrzeża drogowe

- krawężniki betonowe 15x30 cm, wystające, ułożone na ławie betonowej z oporem - 597,0 m,
- krawężniki kamienne 15x30 cm, wystające, ułożone na ławie betonowej z oporem – 372,0 m,
- krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm, wystające ułożone na ławie betonowej z oporem – 79,0 m,
- krawężniki kamienne najazdowe 15x22 cm, ułożone na ławie betonowej z oporem – 106,0 m,
- obrzeża betonowe 8x30 cm, ułożone na ławie betonowej z oporem – 442,0 m,
- krawężniki betonowe wtopione 12x25 cm, ułożone na ławie betonowej z oporem – 95,0 m,
- palisada z prefabrykatów betonowych w ławie betonowej – 26,0 m.

- **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**

Mała architektura

- barierka w pasie rozdziału i wzdłuż krawędzi z elementów stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo – barierka z rur osadzonych na słupkach w kształcie litery L, z trzema elementami poziomymi (ogrodzenie segmentowe U-12a) - 115,0 m,

- ogrodzenie z siatki wys. do 1,4-1,6 w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m (ogrodzenie systemowe),
- wykonanie umocnienia skarp rowu z płyt ażurowych o wym. 40x60x10 cm – 50,0 m²,
- rozścielenie ziemi urodzajnej gr. warstwy 50 cm – 830,0 m²,
- regulacja wysokościowa wpustów ulicznych oraz studzienek – 2 szt.,
- regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych – 8 szt.,
- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych – 13 szt.,
- regulacja pionowa studzienek dla urządzeń teletechnicznych – 9 szt.

- **OZNAKOWANIE**

- demontaż tablic znaków drogowych – 15 szt.,
- demontaż drogowskazów jednoramiennych – 5 szt.,
- demontaż słupków do znaków drogowych – 20 szt.,
- słupki do znaków drogowych – 40 szt.,
- przymocowanie tablic znaków drogowych – 47 szt.,
- przymocowanie drogowskazów pow. 1,05 do 10 m² – 3 szt.,
- pylony U-5a ze znakiem C9 – 1 kpl.,
- mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, masa chemoutwardzalna do grubowarstwowego oznakowania dróg, chemoodporna, kolor biały – 258,0 m²,
- ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni, masa chemoutwardzalna do grubowarstwowego oznakowania dróg, chemoodporna, kolor biały – 82,5 m²,
- mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni, masa chemoutwardzalna do grubowarstwowego oznakowania dróg, chemoodporna, kolor biały – 90,0 m².

Roboty, nie ujęte w Projekcie Wykonawczym

1. Wiaty przystankowe ze znakiem drogowym D-15 („Przystanek autobusowy”) - 6 szt., zgodnie z *Wytycznymi Wykonania Robót, nie ujętych w Projekcie Wykonawczym* (załącznik nr 3 do SIWZ),
2. Opracowanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu czasowej i docelowej na odcinku od ronda tul. Miarki – ul. Prusa do wiaduktu kolejowego (koniec zadania).

1.2. Odwodnienie

Etap I

Prace geodezyjne

- roboty pomiarowe – 0,19+0,02+0,11=0,32 km.

Roboty ziemne:

- wykopy liniowe w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko odpadów wraz z opłatą za składowanie – 514+42+127+168+75=926 m³,
- umocnienie ścian wykopów – 970+80+286+132=1468 m²,
- podsypka i obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich – 143+10+58=211 m³,
- wymiana gruntów pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (wykop+transport) – 356+31+66+168+70=691 m³,
- próba szczelności rurociągi z rur PVC-U DN 315 – 194,0 m,
- próba szczelności rurociągi z rur PVC-U DN 250 – 16 m,
- próba szczelności rurociągi z rur PVC-U DN 200 – 110 m,

Roboty montażowe:

- rurociągi z rur PVC-U DN 315x9,2 SDR 34 - 194 m,
- rurociągi z rur PVC-U DN 250x7,3 SDR 34 – 16 m,

- rurociągi z rur PVC-U DN 200x5,9 SDR 34 – 110 m,
- studnia przepływowa betonowa fi 1200 – 11 szt.,
- montaż tulei do budowy przejść szczelnych w ścianach betonowych – 2 szt.,
- studzienki ściekowe uliczne betonowe fi 500 z gotowych elementów – 12 szt.

Etap II

Wymagania ogólne

- nadzory branżowe,
- wykonanie operatu kolaudacyjnego powykonawczego.

Prace geodezyjne

- roboty pomiarowe – 0,01+0,03=0,04 km,
- geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zadania.

Roboty ziemne:

- wykopy liniowe w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko odpadów wraz z opłatą za składowanie – 24+31+15+37=107 m³,
- umocnienie ścian wykopów – 45+70+12=127 m²,
- podsypka i obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich – 6,64+14=21 m³,
- wymiana gruntów pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (wykop+transport) – 16+16+35=67 m³,
- próba szczelności rurociągi z rur PVC-U DN 315 – 9 m,
- próba szczelności rurociągi z rur PVC-U DN 200 – 27 m,

Roboty montażowe:

- rurociągi z rur PVC-U DN 315x9,2 SDR 34 - 9 m,
- rurociągi z rur PVC-U DN 200x5,9 SDR 34 – 27 m,
- studnia przepływowa żelbetowa fi 1200 – 1 szt.,
- montaż tulei do budowy przejść szczelnych w ścianach betonowych – 1 szt.,
- studzienki ściekowe uliczne betonowe fi 500 z gotowych elementów – 6 szt.

Etap III

Prace geodezyjne

- roboty pomiarowe – 0,05+0,06+0,1=0,21 km.

Roboty ziemne:

- wykopy liniowe w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko odpadów wraz z opłatą za składowanie – 153+146+158+92+75=624 m³,
- umocnienie ścian wykopów – 115+275+404+58=852 m²,
- podsypka i obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich – 46+41+53+5=145 m³,
- wymiana gruntów pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (wykop + transport) – 101+101+101+75+70=448 m³,
- próba szczelności rurociągi z rur PVC-U DN 400 – 48 m,
- próba szczelności rurociągi z rur PVC-U DN 300 – 55 m,
- próba szczelności rurociągi z rur PVC-U DN 200 – 101 m.

Roboty montażowe:

- rurociągi z rur PVC-U DN 400x11,7 SDR 34 - 48 m,
- rurociągi z rur PVC-U DN 315x9,2 SDR 34 - 55 m,
- rurociągi z rur PVC-U DN 200x5,9 SDR 34 – 101 m,
- studnia przepływowa żelbetowa fi 1200 – 6 szt.,
- montaż tulei do budowy przejść szczelnych w ścianach betonowych – 2+1=3 szt.,
- studzienki ściekowe uliczne betonowe fi 500 z gotowych elementów – 12 szt.

1.3. Kanalizacja sanitarna

Prace geodezyjne



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- roboty pomiarowe – 0,1 km.

Roboty ziemne:

- wykopy liniowe w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko odpadów wraz z opłatą za składowanie – $158+52=210\text{ m}^3$,
- umocnienie ścian wykopów – $404+44+52=500\text{ m}^2$,
- podsypka i obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich – 54 m^3 ,
- wymiana gruntów pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (wykop + transport) – $101+41=142\text{ m}^3$,
- próba szczelności rurociągi z rur PVC-U DN 200 – 101 m.

Roboty montażowe:

- rurociągi z rur PVC-U DN 200x5,9 SDR 34 – 101 m,
- studnia przepływowa żelbetowa fi 1200 – 5 szt.

1.4. Wodociąg

Prace geodezyjne

- roboty pomiarowe – 0,1 km.

Roboty ziemne:

- wykopy liniowe w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko odpadów wraz z opłatą za składowanie – 172 m^3 ,
- wykopy liniowe w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 0,5 km - $1\ 643\text{ m}^3$,
- umocnienie ścian wykopów – 700 m^2 ,
- montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozp. 4,0 m – 25 kpl.,
- podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - 112 m^3 ,
- zasypywanie wykopów w gruncie kat. III-IV – $1\ 643\text{ m}^3$,

Zabudowa rur ochronnych

- zabudowa rur ochronnych dwudzielnych stalowych dl rur D 315 – 35 m,
- zabudowa rur ochronnych dwudzielnych stalowych dl rur D 200 – 20 m,
- zabudowa rur ochronnych dwudzielnych stalowych dl rur D 315 – 36 m.

Roboty montażowe

- rurociąg z rur PEHD fi 315 – 266 m,
- kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm – 3 szt.,
- trójniki 300x200, 300x110 – 12 szt.,
- zasuwy typu „E” kołnierzowe z obudową o śr. do 300 mm – 3 kpl.,
- rurociąg z rur PEHD fi 200 – 160 m,
- kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm – 3 szt.,
- kształtki żeliwne kielichowe do połączeń sztywnych o śr. 200x160, 200x100, 200x80 mm – 6 szt.,
- zasuwy typu „E” kołnierzowe z obudową o śr. do 200 mm – 6 kpl.,
- rurociąg z rur PEHD fi 110 – 428 m,
- kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm – 24 szt.,
- kształtki żeliwne kielichowe do połączeń sztywnych o śr. 110 mm, trójniki 100x80, 100x50 mm – 4 szt.,
- zasuwy typu „E” kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm – 14 kpl.,
- hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm – 8 kpl.
- rurociąg z rur PEHD fi 40 mm – 90 m,
- kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm – 6 szt.,
- zasuwy typu „E” kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm – 4 kpl.,
- próba szczelności sieci wodociągowych o śr. 300 mm – 15 prób,

- studnie wodomierzowe z węzłem wodomierzowym – 3 kpl.,
zawór antyskażeniowy - + reduktor ciśnienia – 3 kpl.,
- przyłącze wodociągowe z rur PE100 RC SDR11 PN16 fi 32 – 50 m.

Roboty, nie ujęte w Projekcie Wykonawczym

Wykonanie instalacji nawadniającej tereny zielone na wysepkach rond, zgodnie z *Wytycznymi Wykonania Robót, nie ujętych w Projekcie Wykonawczym* wytycznymi oraz warunkami Zakładu Inżynierii Miejskiej w Mikołowie.

1.5. Ciepłociąg

Prace geodezyjne

- roboty pomiarowe – 0,19 km.

Roboty ziemne:

- wykopy liniowe lub jamiste w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko odpadów wraz z opłatą za składowanie – 328 m³,
- wykopy liniowe w gruncie kat. III-IV na odkład – 185 m³,
- podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - 170 m³,
- zasypywanie wykopów w gruncie kat. III-IV – 185 m³.

Roboty montażowe

- rurociąg z rur preizolowanych o średnicy do 219,0/315 mm, grubość ścianki 4,5 mm – 190 m,
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1 200 mm, o głębokości 3 m – 2 szt.
- próba szczelności rurociągów sieci cieplnej o średnicy nominalnej do 600 mm – 190,0 m.

1.6. Gazociąg

Prace geodezyjne

- roboty pomiarowe – 0,5 km.

Roboty ziemne:

- wykopy liniowe lub jamiste w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko odpadów wraz z opłatą za składowanie – 14 m³,
- wykopy liniowe w gruncie kat. III-IV na odkład – 543 m³,
- umocnienie ścian wykopów – 1 071 m²,
- zasypywanie wykopów w gruncie kat. III-IV – 543 m³.

Roboty montażowe

- rurociąg z rur polietylenowych prostych (HDPD) o średnicy nominalnej 225 mm – 354 m,
- zasuwy odcinające o średnicy nominalnej do 200 mm – szt. 5,
- rury ochronne o średnicy nominalnej 350 mm – 46 m,
- próba szczelności gazociągu o średnicy nominalnej 250 mm – 354 m.

1.7. Budowa oświetlenia ulicznego – do wiaduktu kolejowego

Etap I

- montaż słupów stalowych ocynk. w kol. antracyt 178, dług. 6m na fund. – 9 szt.,
- montaż słupów stalowych ocynk. w kol. antracyt 178, dług. 8m na fund. F150 –15 szt.,
- montaż wysięgników jednoramiennych ocynk. 1,2 m w kol. antracyt –15 szt.,
- montaż opraw LED 6 500 lm 4000-5000K wydajność 140lm/W IK08, IP65, panel LED o trwałości co najmniej 100 000 h pracy, z statecznikiem współpracującym ze standartem 0-10V,
zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10 kV, z gniazdem SOCET NEMA 7 pinów z wbudowanym nadajnikiem radiowym pracującym na częstotliwości 868 Hz– 9 kpl.

- montaż opraw LED 11 000 lm 4000-5000K wydajność 140lm/W IK08, IP65, panel LED o trwałości co najmniej 100 000 h pracy, z statecznikiem współpracującym ze standardem 0-10V,
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10 kV, z gniazdem SOCET NEMA 7 pinów z wbudowanym nadajnikiem radiowym pracującym na częstotliwości 868 Hz– 15 kpl.
- ułożenie kabla YAKX 4x35 w wykopie i słupie – 610 m

Etap II

- montaż słupów stalowych ocynk. w kol. antracyt, dług. 8m na fund. F150 –14 szt.,
- montaż wysięgników jednoramiennych ocynk. 1,2 m w kol. antracyt –13 szt.,
- montaż wysięgników czteroramiennych ocynk. 1,2 m w kol. antracyt –1 szt.,
- montaż opraw LED 11 000 lm 4000-5000K wydajność 140lm/W IK08, IP65, panel LED o trwałości co najmniej 100 000 h pracy, z statecznikiem współpracującym ze standardem 0-10V,
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10 kV, z gniazdem SOCET NEMA 7 pinów z wbudowanym nadajnikiem radiowym pracującym na częstotliwości 868 Hz– 17 kpl.
- ułożenie kabla YAKX 4x35 w wykopie i słupie – 510 m

Etap III

- montaż słupów stalowych ocynk. w kol. antracyt 178, dług. 8m na fund. F150 –16 szt.,
- montaż wysięgników jednoramiennych ocynk. 1,2 m w kol. antracyt –15 szt.,
- montaż wysięgników czteroramiennych ocynk. 1,2 m w kol. antracyt –1 szt.,
- montaż opraw LED 11 000 lm 4000-5000K wydajność 140lm/W IK08, IP65, panel LED o trwałości co najmniej 100 000 h pracy, z statecznikiem współpracującym ze standardem 0-10V,
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10 kV, z gniazdem SOCET NEMA 7 pinów z wbudowanym nadajnikiem radiowym pracującym na częstotliwości 868 Hz– 19 kpl.
- ułożenie kabla YAKX 4x35 w wykopie i słupie – 510 m

1.8. Przebudowa i budowa sieci teletechnicznej – do wiaduktu kolejowego

Etap I

- budowa studni SKMP-3 - 3 szt
- budowa studni SKR-1 - 7 szt
- budowa kanalizacji 1 otworowej rurą RHDPE 110/6,3 – 57 m
- budowa kanalizacji 4 otworowej rurą RHDPE 110/6,3 – 4 x 90 m

Etap II

- budowa studni SKMP-3 - 1 szt
- budowa kanalizacji 4 otworowej rurą RHDPE 110/6,3 – 4 x 35 m

Etap III

- budowa studni SKMP-3 - 10 szt (9+1)
- budowa studni SKO1g - 1 szt
- budowa kanalizacji 4 otworowej rurą RHDPE 110/6,3 – 4 x 92 m
- budowa kanalizacji 6 otworowej rurą RHDPE 110/6,3 – 6 x 25 m
- budowa kanalizacji 8 otworowej rurą RHDPE 110/6,3 – 8 x 45 m

1.9. Budowa kanalizacji dla monitoringu – do wiaduktu kolejowego

Etap I

- budowa studni SKR-1 - 10 szt
- budowa studni SK-1 - 6 szt
- budowa kanalizacji 1 otworowej rurą RHDPE 110/6,3– 450 m
- budowa kanalizacji 1 otworowej rurą RHDPE 50/4,6 z pilotem – 250 m

Etap II

- budowa studni SKR-1 - 6 szt
- budowa kanalizacji 1 otworowej rurą RHDPE 110/6,3 – 430 m
- budowa kanalizacji 1 otworowej rurą RHDPE 50/4,6 z pilotem – 30 m

Etap III

- budowa studni SKR-1 - 9 szt
- budowa kanalizacji 1 otworowej rurą RHDPE 110/6,3 – 420 m
- budowa kanalizacji 1 otworowej rurą RHDPE 50/4,6 z pilotem – 30 m

1.10. Przebudowa sieci energetycznej NN – do wiaduktu kolejowego

Etap I

Wykonanie zasilania dwustanowiskowej stacji ładowania pojazdów elektrycznych, wiat przystankowych,

fontanny (opcja), biletomatu i tablic informacyjnych.

Tablicę rozdzielczą zaprojektować obok złącza pomiarowego na działce nr 1321/1 (buduje Tauron-Dystrybucja).

Stacja ładowania pojazdów elektrycznych usytuowana zostanie na parkingu na działce nr 1550/1.

Stacja ładowania rowerów elektrycznych, fontanna i biletomatu zostaną usytuowane na działce nr 1321/1.

Na powyższy zakres wydane zostały przez Tauron-Dystrybucja warunki techniczne.

Przebudowa i budowa sieci energetycznej na podstawie opracowanego w 2016r.

„Projektu przebudowy

i budowy sieci energetycznej NN” tom 5 oraz projektu wykonawczego.

Etap II

Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi.

Etap III

Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi.

Przeniesienie istniejącego złącza energetycznego ZK 4 Nr 154350.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, wytyczne do wykonania robót nieuwzględnionych w dokumentacji projektowej.

3.3. Oferty częściowe:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

3.4. Oferty wariantowe:

nie dopuszcza się ofert wariantowych.

3.5. Zamówienia, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 ustawy:

nie przewiduje się.

- 3.6. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności przy realizacji zamówienia:
- wykonanie robót związanych z układaniem kostki betonowej,
 - wykonanie robót związanych z budową kanalizacji deszczowej.
- 3.6.1. Wykonawca, nie później niż do 5 dni od podpisania umowy przekaże Zamawiającemu oświadczenie o zatrudnianiu w oparciu o umowę o pracę osób wykonujących czynności, wymienione w pkt 3.6.
- 3.6.2. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy lub podwykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt 3.6. czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
- a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny z uwzględnieniem przepisów ustawy o ochronie danych osobowych,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli w miejscu wykonywania zamówienia oraz wnioskowania o przeprowadzanie kontroli przez uprawnione podmioty (PIP, ZUS).
- 3.6.3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 3.6. czynności:
- a) oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
 - b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

- c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
- d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

3.6.4. Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt. 3.6. czynności, zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez wykonawcę kary umownej w wysokości ryczałtowej 1000 zł za każdego zadeklarowanego pracownika, za każdy miesiąc wykonywania zamówienia. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, traktowane będzie jako niespełnienie przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt. 3.6. czynności.

4. Terminy wykonania zamówienia:

4.1. etap I : do 30.04.2021 r.

4.2. etap II: do 30.06.2021 r.

4.3. etap III: do 30.06.2021 r.

5. Warunki udziału w postępowaniu i przesłanki wykluczenia wykonawców:

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

5.1.1. nie podlegają wykluczeniu z uwagi na wystąpienie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust 1 pkt 12- 23 ustawy

5.1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej.

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że:

- a) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał 1 robotę budowlaną polegającą na budowie, przebudowie lub rozbudowie drogi o nawierzchni bitumicznej o wartości min. 3 000 000,00 zł brutto;
- b) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał 1 robotę budowlaną polegającą na budowie, przebudowie lub rozbudowie kanalizacji deszczowej ogólnospławnej lub sanitarnej o wartości min. 200 000,00 zł brutto;
- c) dysponuje 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej;

- d) dysponuje 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych;
- e) dysponuje 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych;
- f) dysponowanie min. 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Zamawiający dopuszcza łączenie kilku funkcji przez jedną osobę (w przypadku posiadania przez nią kilku rodzajów wymaganych uprawnień budowlanych).

Zamawiający określając wymagania dla każdej osoby w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych dopuszcza odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

5.2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

5.3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w pkt 5.1 niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

5.4. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja”, o której mowa powyżej wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:

5.4.1 Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

5.4.2. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23.

5.4.3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia:

- 6.1. Wraz z ofertą każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu z uwagi na wystąpienie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, wymienione w pkt 5 SIWZ (Załącznik Nr 2 część I). Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. W przypadku zaistnienia podstaw do wykluczenia wykonawcy wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 wykonawca wskazuje podstawę wykluczenia oraz opisuje podjęte środki naprawcze (Załącznik Nr 2 część I pkt 4).
- 6.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o którym mowa w pkt 6.1. niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.
- 6.3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w tym oświadczeniu (Załącznik Nr 2 część II).
- 6.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie następujących oświadczeń lub dokumentów:
- a) Wykazu potwierdzającego wykonanie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,:
- 1 roboty budowlanej polegającej na budowie, przebudowie lub rozbudowie drogi o nawierzchni bitumicznej o wartości min. 3 000 000,00 zł brutto;
 - 1 roboty budowlanej polegającej na budowie, przebudowie lub rozbudowie kanalizacji deszczowej ogólnospławnej lub sanitarnej o wartości min. 200 000,00 zł brutto;
- z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotu, na rzecz, którego roboty te zostały wykonane, wraz z załączeniem dowodów określających czy te roboty zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz, którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty;
- b) Wykazu osób, o których mowa w pkt 5.1.2. c) d) e) f) skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności, odpowiedzialnych za świadczenie usług, kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a

także wykonywanych przez nie czynności oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami.

- 6.5. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 6.6. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126 z późn. zm).

7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami:

- 7.1. Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z 23.11.2012 r. – Prawo pocztowe, osobiście, za pośrednictwem posłańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z 18.07.2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną. Oferta i umowa muszą mieć formę pisemną jak również oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt 6 niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których mają zastosowanie przepisy cyt. w pkt 6.7. rozporządzenia. Zamawiający dopuszcza złożenie dokumentów i oświadczeń, o których mowa w pkt 6.4. i 6.5. siwz w formie dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Na żądanie wykonawców lub zamawiającego strony potwierdzają fakt otrzymania korespondencji.

Korespondencję elektroniczną należy przysyłać na adres e-mail zam@mikolow.eu Zamawiający nie dopuszcza kierowania korespondencji elektronicznej na inny adres e-mail, pod rygorem uznania jej za nie doręczoną.

Zamawiający będzie przysyłał korespondencję drogą elektroniczną wyłącznie na adres e-mail wskazany w ofercie wykonawcy, z włączoną opcją „żądaj potwierdzenia przeczytania” dla wszystkich wysyłanych wiadomości. Konsekwencje niedbałego, nieczytelnego lub błędnego podania adresu przez wykonawcę w swojej ofercie obciążają wyłącznie wykonawcę.

Zamawiający jak i wykonawca mają prawo przekazywać korespondencję przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub pisemnie, wskazanych przez zamawiającego w siwz, a przez wykonawcę w ofercie.

Osoby upoważnione: Zbigniew Gdaniec, Krzysztof Gil, Janusz Przyłudzki, Daniel Mlicki.

Jednocześnie zamawiający informuje, że przepisy ustawy nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami - niż wskazanymi w niniejszej SIWZ.

Oznacza to, że zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

- 7.2. W korespondencji kierowanej do zamawiającego wykonawca winien posługiwać się numerem postępowania określonym w SIWZ (**PN-37/2019**).

8. Wymagania dotyczące wadium:

Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości 300 000,00 zł (słownie: trzysta tysięcy złotych), nie później niż do upływu terminu składania ofert, w formach o jakich mowa w art. 45 ust. 6 ustawy.

Wadium wnoszone w pieniądzu **należy wpłacić przelewem** na konto Urzędu Miasta:

Mikołowski Bank Spółdzielczy w Mikołowie

Nr 65 84360003 0000 0000 0071 0042

Pozostałe formy wadium, o których mowa w art. 45 ust. 6 pkt. 2-5 ustawy, **należy złożyć w oryginale do depozytu w kasie Urzędu Miasta**, pokój nr 1, w wysokości stanowiącej równowartość powyższej kwoty, nie później niż do upływu terminu składania ofert.

Wadium w formie niepieniężnej musi zawierać bezwarunkowe zobowiązanie Gwaranta do zapłaty kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego, o ile zaistnieje którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 46 ust. 4a lub ust. 5 ustawy. W przypadku załączenia oryginału wadium w postaci niepieniężnej do oferty zamawiający uzna, że termin wniesienia wadium został dotrzymany. Zamawiający nie jest zobowiązany do udowodnienia, że nieskuteczność wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 cyt. ustawy, wynika z przyczyn leżących lub nie leżących po stronie wykonawcy.

Za skutecznie wniesione wadium w pieniądzu uważa się wadium znajdujące się (zaksięgowane) do upływu terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert), na rachunku Zamawiającego.

W przypadku uchybienia temu terminowi zamawiający uzna, że wadium nie zostało skutecznie wniesione. W treści przelewu bankowego lub gwarancji należy zamieścić informację o numerze postępowania i nazwie postępowania. O ile wnoszący wadium nie jest podmiotem, który składa ofertę należy w treści przelewu lub gwarancji wskazać na rzecz kogo wadium zostaje wniesione. W przypadku braku możliwości ustalenia, w czym imieniu zostało wniesione wadium lub jakiego postępowania dotyczy, skutkować to będzie odrzuceniem oferty.

9. Termin związania ofertą:

- 9.1. 30 dni od terminu składania ofert

9.2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek zamawiającego, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.

9.3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- 9.4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

10. Opis sposobu przygotowania ofert:

Oferta winna składać się z :

10.1. formularza oferty (zał. Nr 1 do siwz).

Oprócz wskazania ceny kosztorysowej brutto i należnego podatku Vat za realizację zamówienia wykonawca jest zobowiązany zadeklarować:

- okres gwarancji i rękojmi na wykonane roboty budowlane (nie może być krótszy, niż 5 lat). Okres gwarancji i rękojmi na wykonane roboty budowlane należy podać w pełnych latach (zamawiający zawsze będzie zaokrąglał w dół do pełnych lat).

O ile wykonawca nie zamieści w formularzu oferty w/w informacji lub wskaże okres gwarancji i rękojmi krótszy niż 5 lat, zamawiający uzna, że treść oferty nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia i odrzuci ofertę.

10.2. Kosztorysu ofertowego sporządzonego metodą uproszczoną w oparciu o udostępnione przedmiary robót (wykonanie kosztorysu metodą szczegółową jest również dopuszczalne).

Oferta w formie pisemnej winna być sporządzona w języku polskim i napisana pismem czytelnym.

Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.

Wszystkie elementy oferty powinny być podpisane przez osobę /osoby/ uprawnioną /e/ do występowania w imieniu wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań.

W przypadku spółki cywilnej wszystkie dokumenty winny być podpisane przez wszystkich współników lub winien być ustanowiony pełnomocnik.

W przypadku oferty wspólnej niezbędne jest ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania wykonawców w postępowaniu.

Ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania wykonawcy jest wymagane również, o ile wykonawca nie składa oświadczeń woli i wiedzy samodzielnie.

Pełnomocnictwo musi być złożone wraz z ofertą w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia w ofercie własnych wydruków wykonawcy, pod warunkiem zachowania zakresu informacji wymaganych w drukach zamawiającego.

Cena ofertowa powinna być podana w PLN cyfrowo.

Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.

Wszystkie strony oferty, powinny być spięte (zszyte) w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji oferty.

Zaleca się sporządzenie spisu zawartości oferty i ponumerowanie stron.

Ofertę należy składać w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie opisanej:



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Oferta PN – 37/2019 System transportu niskoemisyjnego na terenie Gminy Mikołów – budowa centrum przesiadkowego, poprawa infrastruktury drogowej.
Część II: Etap I-III: Przebudowa dworca autobusowego oraz węzła ulic Prusa- Miarki w kierunku Rybnicka, Wyzwolenia w Mikołowie

Nie otwierać przed 15.11.2019 r. godz. 12:30.”

Brak minimalnego oznaczenia „Oferta PN-37/2019” może spowodować otwarcie koperty przed upływem terminu otwarcia ofert (jak zwykłej korespondencji), czego konsekwencje obciążą wykonawcę.

Na kopercie można zamieścić dane adresowe wykonawcy.

10.3. Do oferty wykonawca dołącza:

10.3.1. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku przesłanek do wykluczenia, wymienionych w pkt 5 SIWZ (Załącznik 2)

10.3.2. oświadczenie RODO (Załącznik 3), w przypadkach wskazanych w pouczeniu do tego oświadczenia.

10.2.3. O ile wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom wskazuje:

- które części zamówienia będą realizowali podwykonawcy,

- firmy podwykonawców

w przypadku, kiedy informacje o podwykonawcach są mu znane na etapie składania ofert.

11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

11.1. Oferty należy składać na adres Urzędu Miasta Mikołów, Rynek 16 , pokój nr 1, nie później niż do dnia 15.11.2019 r. do godz. 12:00, w przypadku przesyłek pocztowych należy je nadać z odpowiednim wyprzedzeniem – liczy się data i godz. doręczenia przesyłki zamawiającemu.

Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcy bez otwierania.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 15.11.2019 r. o godz. 12:30 w Urzędzie Miasta Mikołów, Rynek 16, pok. 34.

11.2. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.

12. Opis sposobu obliczenia ceny:

Wykonawca powinien podać cenę kosztorysową w PLN za wykonanie zamówienia, w oparciu o załączony przedmiar robót, dokumentację projektową, specyfikacje

techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, wytyczne do wykonania robót nieuwzględnionych w dokumentacji projektowej.

Zamawiający wymaga sporządzenia kosztorysu ofertowego metodą uproszczoną w oparciu o przedstawiony przedmiar robót, dopuszcza się dowolność podstawy wyceny.

Cena roboczogodziny nie może być niższa niż ustalona Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie wysokości minimalnego wynagrodzenia za prace oraz wysokości minimalnej stawki godzinowej w 2019 r.

Dopuszcza się przy opracowywaniu kosztorysu ofertowego zastosowanie dowolnych norm, katalogów (w tym również norm własnych), pod warunkiem zachowania wymaganego zakresu rzeczowego zadania jak i jakości materiałów.

W kosztorysie ofertowym winny znaleźć się wszystkie pozycje przedmiaru robót, pod rygorem odrzucenia oferty, w razie wątpliwości wykonawca jest zobowiązany zwrócić się do zamawiającego z żądaniem wyjaśnienia treści siwz. Wykonawca nie może pominąć żadnych pozycji przedmiaru lub dopisać nowych.

Zamawiający będzie traktował treść kosztorysu ofertowego jako treść oferty, co pociąga za sobą konsekwencje, o których mowa w art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy. Za inne omyłki polegające na niezgodności treści oferty z siwz, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty zamawiający uzna tylko takie omyłki, które jest w stanie poprawić w oparciu o informacje przedstawione w ofercie.

O ile wykonawca sporządzi kosztorys ofertowy metodą szczegółową zamawiający uzna, iż nie stanowi to niezgodności z siwz.

Jako omyłki nieistotne będą uznane opisy robót inne niż w przedmiarze, które będą tożsame z charakterem robót, opisanych w tych pozycjach.

Wykonawca powinien podać cenę kosztorysową za wykonanie całego zamówienia, z uwzględnieniem wszystkich niezbędnych kosztów.

Dane wyjściowe do wyceny oferty:

12.1. Przedmiary robót

12.2. Dokumentacja projektowa,

12.3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,

12.4. Wytyczne do wykonania robót nieuwzględnionych w dokumentacji projektowej.

Stawka podatku VAT: 23 %.

13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

Zamawiający oceni i porówna jedynie oferty, które nie zostaną odrzucone.

13.1 Cena: 60 pkt

13.2 Długość okresu rękojmi i gwarancji: 40 pkt, tj:

- 5 lat:: 0 pkt

- 6 lat: 10 pkt

- 7 lat: 20 pkt

- 8 lat: 30 pkt

- 9 lat i więcej: 40 pkt

Punktacja wg wzoru:

$CN/CO \times 60 \text{ pkt} + \text{dodatkowa ilość pkt związana z kryteriami poza cenowymi}$
= punktów.

wyjaśnienia: CN - oferta z najniższą ceną
CO - cena oferty badanej

Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

Ilość punktów zostanie wyliczona i zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.

Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty, z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.

14. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

O wyborze oferty powiadomieni będą niezwłocznie wszyscy wykonawcy i informacja ostatecznie zamieszczona na stronie internetowej Urzędu Miasta Mikołowa.

Wykonawca zostanie zaproszony przez zamawiającego do siedziby zamawiającego w celu podpisania umowy na warunkach podanych w załączonym projekcie umowy.

Jeżeli wybrana zostanie oferta wspólna, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego zamawiający może żądać przedstawienia umowy, regulującej współpracę wykonawców, którzy przedstawili ofertę wspólną.

15. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, dla pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, przed podpisaniem umowy, w wysokości 5% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie, w formach, o których mowa w art. 148 ust.1 ustawy.

W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu należy **wpłacić je przelewem** na konto Urzędu Miasta Mikołów w Mikołowskim Banku Spółdzielczym w Mikołowie
Nr 65 84360003 0000 0000 0071 0042

Pozostałe formy zabezpieczenia, o których mowa w art. 148 ust.1 pkt 2-5 ustawy należy **złożyć w oryginale do depozytu w kasie Urzędu Miasta**, pokój nr 1.

W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej, należy treść gwarancji przed oficjalnym jej złożeniem przedłożyć do akceptacji Zamawiającemu.

Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa winna być bezwarunkowa, nieodwołalna, płatna na 1. żądanie.

Gwarancja musi zawierać:

1. nazwę Wykonawcy z adresem
2. nazwę Beneficjenta (Zamawiającego)
3. nazwę Gwaranta lub Poręczyciela
4. określenie wiarygodności zabezpieczonej gwarancją

5. zobowiązanie Gwaranta do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty zobowiązania na pierwsze żądanie zapłat w przypadku, gdy wykonawca:
- a) nie wykonał przedmiotu zamówienia w terminie wynikającym z umowy,
 - b) wykonał przedmiot zamówienia objęty umową z nienależytą starannością.

Gwarant nie może uzależniać dokonywania zapłaty od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków lub też przedłożenia jakichkolwiek dokumentów. W przypadku przedłożenia gwarancji nie odpowiadającej w/w wymaganiom zamawiający uzna, że wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający zwróci 70% wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane. Dokumentem potwierdzającym należyte wykonanie umowy jest obustronnie podpisany protokół odbioru końcowego.

Zamawiający zatrzymuje 30% wartości wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.

Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady zostanie zwrócona nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

Okres rękojmi za wady jest równy okresowi gwarancji jakości jest kryterium oceny ofert i wynosi min. 5 lat.

Wzór treści gwarancji stanowi załącznik do siwz.

W przypadku, gdy zabezpieczenie będzie wnoszone w formie innej niż pieniądź, zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu w/w dokumentu.

16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach:

16.1. Wzór umowy stanowi zał. do niniejszej SIWZ.

16.2. Wszelkie zmiany umowy, również nieistotne, wymagają formy pisemnej, w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.

16.3. Zamawiający przewiduje następujące warunki zmiany umowy:

16.3.1 W zakresie zmiany wysokości wynagrodzenia:

- 1) Możliwość wprowadzenia zmian postanowień umowy w zakresie ceny brutto, o ile zmianie ulegną obowiązujące stawki podatku od towarów i usług.
- 2) W zakresie zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę – zmiana wynagrodzenia Wykonawcy o różnicę pomiędzy wysokością dotychczasowego minimalnego wynagrodzenia za pracę a nową wysokością minimalnego wynagrodzenia za pracę. Zmiana będzie uwzględniała jedynie pracowników Wykonawcy zatrudnionych przez niego wyłącznie przy realizacji przedmiotu zamówienia w pełnym wymiarze czasu pracy na podstawie umowy o pracę, otrzymujących minimalne wynagrodzenie. W takim przypadku wykonawca będzie zobowiązany przedstawić informację o liczbie tych osób wraz ze wskazaniem zmiany wysokości wynagrodzenia. Jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.
- 3) W zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub

zdrowotne – zmiana wynagrodzenia Wykonawcy o różnicę pomiędzy dotychczasową wysokością odprowadzanych składek a nową wysokością odprowadzanych składek. W takim przypadku wykonawca będzie zobowiązany przedstawić informację o liczbie tych osób wraz ze wskazaniem zmiany wysokości odprowadzanych składek. Jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.

- 4) O ile cena najkorzystniejszej oferty przewyższy maksymalną wartość nominalną zobowiązania określoną we wzorze umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do jej zmiany do ceny najkorzystniejszej oferty. Decyzja taka jest dyskrecyjnym uprawnieniem Zamawiającego.
 - 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo w trakcie realizacji zamówienia do zmiany maksymalnej nominalnej wysokości wynagrodzenia ustalonej w treści umowy, Decyzja taka jest dyskrecyjnym uprawnieniem Zamawiającego.
 - 6) W przypadku gdy zmiana dotyczyć będzie podwyższenia wynagrodzenia Wykonawcy, strony dokonają zmiany po zabezpieczeniu przez Zamawiającego odpowiednich środków finansowych.
 - 7) Zaistnieje konieczność wykonania robót nie uwzględnionych w dokumentacji projektowej, przedmiarze robót i kosztorysie ofertowym;
 - 8) nastąpi zmiana ilości wykonanych robót wynikająca z różnicy pomiędzy ilością robót określoną przedmiarem planowanych do wykonania, a rzeczywistymi ilościami wynikającymi z obmiaru robót wykonanych - rozliczenie powykonawcze.
 - 9) w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa powyżej podstawą zmiany wynagrodzenia będzie wniosek, o którym mowa w umowie oraz zatwierdzony przez Zamawiającego kosztorys sporządzony z zastosowaniem cen jednostkowych zawartych w kosztorysie ofertowym Wykonawcy. W przypadku prac niewystępujących w kosztorysie ofertowym, dla których nie można ustalić wartości w oparciu o ceny jednostkowe kosztorysu ofertowego, wycena zostanie wykonana w formie kosztorysu sporządzonego metodą szczegółową, przy zastosowaniu następujących składników cenotwórczych:
 - a) Stawka roboczogodziny „R”- minimalna dla województwa śląskiego wg publikacji Sekocenbud aktualnego na dzień sporządzenia kosztorysu.
 - b) Koszty pośrednie „Kp” (R,S) - minimalne wg Sekocenbud aktualnego na dzień sporządzenia kosztorysu.
 - c) Zysk Kalkulacyjny „Z” (R+S+Kp) - minimalny wg publikacji Sekocenbud aktualnego na dzień sporządzenia kosztorysu.
 - d) Ceny jednostkowe sprzętu i materiałów (łącznie z kosztami zakupu) będą przyjmowane według średnich cen rynkowych zawartych w publikacji Sekocenbud aktualnego na dzień sporządzenia kosztorysu, a w przypadku ich braku ceny materiałów i sprzętu zostaną przyjęte na podstawie ogólnie dostępnych katalogów, w tym również cen dostawców na stronach internetowych, ofert handlowych itp.
 - e) Nakłady rzeczowe - w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych KNR.
- W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w pkt 8 wynagrodzenie Wykonawcy, albo ulega automatycznemu obniżeniu, albo podwyższeniu o kwotę wynikającą z różnicy zweryfikowanego przez inspektora nadzoru inwestorskiego i zatwierdzonego przez Zamawiającego kosztorysu powykonawczego i kosztorysu ofertowego.

16.3.2. W zakresie zmiany terminu wykonania zamówienia:

- 1) Zamawiający dopuszcza zmiany terminów wykonania Etapu II i III zamówienia po uprzednim uzyskaniu zgody na zmianę umowy o dofinansowanie z Wojewodą Śląskim.
- 2) Zmiana terminu wykonania robót budowlanych może nastąpić, gdy wystąpią:
 - 2.1.) Niekorzystne warunki atmosferyczne mające charakter ciągły tj. trwające bez przerw przez okres minimum 3 dób, uniemożliwiające prawidłowe wykonanie robót budowlanych z powodu technologii realizowania prac, określonej normami i innymi przepisami technicznymi, w tym kartami katalogowymi materiałów i wyrobów budowlanych, a także umową i STWIORB, wymagające konkretnych warunków atmosferycznych.
 - 2.2.) Warunki pogodowe o charakterze katastrof przyrodniczych (np. powodzie, huragany, trzęsienia ziemi, gradobicie, trąby powietrzne, gwałtowne ulewne deszcze lub długotrwałe ulewne deszcze - powyżej 3 dni, gwałtowne śnieżyce, intensywny wiatr powyżej 100km/h, temperatury powietrza przekraczające +30°C lub -15°C) uniemożliwiające przeprowadzanie prób (sprawdzeń) alba dokonywanie odbiorów;
 - 2.3.) Niewypały i niewybuchy;
 - 2.4.) Wykopaliska archeologiczne;
 - 2.5.) Odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategorie gruntu, skał, kurzawka, głązy narzutowe itp.);
 - 2.6.) Odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych sieci, instalacji, urządzeń lub nie zinwentaryzowanych obiektów budowlanych (np. bunkry, fundamenty, ściany szczelne, kable, rury itp.);
 - 2.7.) Przyczyny niezależne od działania stron, których nie można uniknąć, ani im zapobiec, w szczególności protesty mieszkańców lub innych osób prawnych i fizycznych;
 - 2.8.) Wygaśnięcia uzgodnień poczynionych przez projektanta z instytucją lub osobą prywatną;
 - 2.9.) Zmiany będące następstwem siły wyższej - rozumianej jako wydarzenie lub okoliczność o charakterze nadzwyczajnym, na którą Wykonawca ani Zamawiający nie mają wpływu; wystąpieniu, której Wykonawca ani Zamawiający, działając racjonalnie, nie mogli zapobiec przed zawarciem umowy której, w przypadku jej wystąpienia, Wykonawca ani Zamawiający, działając racjonalnie, nie mogli uniknąć lub jej przewyciężyć, oraz która nie może być zasadniczo przypisana Wykonawcy ani Zamawiającemu

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w niniejszym ustępie terminy wykonania zastrzeżone w umowie mogą ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do prawidłowego ukończenia robót.

3) Inne zmiany są dopuszczalne gdy:

1. Nastąpi zmiana przepisów prawnych w zakresie finansów publicznych mająca negatywny wpływ na finansowanie inwestycji miejskich lub pogorszenie sytuacji finansowej Zamawiającego;
2. nastąpi zmiana podwykonawcy określonego w ofercie wykonawcy;
3. Wykonawca powierzy podwykonawcy do wykonania zakres prac, które zgodnie z ofertą miał wykonać osobiście.

- 4) Wykonawca wykona osobiście zakres prac, który zgodnie z ofertą miał być powierzony podwykonawcy do wykonania.

W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 6 pkt. 2), 3), 4) Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego przedkładając mu stosowne oświadczenie. W przypadku, gdy Wykonawca w swojej ofercie powołuje się na wiedzę lub doświadczenie podwykonawcy z którego rezygnuje do oświadczenia Wykonawca przedkłada dokumenty wykazujące spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu w zakresie tych prac, które osobiście będzie wykonywał.

Strona występująca o zmianę postanowień zawartej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia przesłanek opisanych w art. 144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. 2019.0.184 t.j.), wniosek o zmianę umowy musi mieć formę pisemną z podaniem podstawy prawnej dokonania zmian i zawierać m.in.:

- 1) dokumenty jednoznacznie określające rodzaj, lokalizację robót dodatkowych lub zamiennych, zakres robót (plany, rysunki lub inne) wraz z określeniem zmiany sposobu wykonania elementu lub technologii lub zmiany cech elementu w stosunku do przyjętych w dokumentacji pierwotnej;
- 2) protokół konieczności;
- 3) pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane przepisami prawa;
- 4) kosztorys robót (różnicowy, zamienny, dodatkowy) zawierający zestawienie planowanych prac do wykonania i przewidywanych kosztów oraz zestawienie prac ujętych w kosztorysie ofertowym Wykonawcy, które nie będą wykonywane (jeśli dotyczy). Kosztorys robót należy sporządzić wg zasad ustalonych poniżej i przedłożyć Zamawiającemu, za pośrednictwem inspektora nadzoru inwestorskiego w celu weryfikacji i zatwierdzenia;
- 5) dokumenty potwierdzające wystąpienie okoliczności skutkujące wydłużeniem terminu realizacji robót, w szczególności, dokumentacji fotograficznej obrazującej zaistniałe na placu budowy okoliczności stanowiące podstawę do wnioskowania zmiany terminu, w przypadku wnioskowania o zmianę terminu wykonania robót z przyczyn dotyczących warunków atmosferycznych rejestr temperatur, rejestr innych czynników atmosferycznych mających wpływ na prawidłowość wykonania robót budowlanych.

17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

Środki ochrony prawnej – odwołanie, skarga określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.

Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, ul. Postępu 17a, Warszawa, a kopię przekazuje Zamawiającemu.

Dla zamówień o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy odwołanie przysługuje wyłącznie od czynności wymienionych w art. 180 ust. 2 ustawy.

18. Postanowienia końcowe:

18.1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy „Prawo zamówień publicznych” i Kodeksu Cywilnego.

18.2. Projekt jest współfinansowany z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020. Umowa o dofinansowanie projektu „System transportu niskoemisyjnego na terenie Gminy Mikołów – budowa Centrum Przesiadkowego” nr UDA-RPSL.04.05.01-24-083H/17-00 oraz w ramach Funduszu Dróg Samorządowych – umowa nr 805.28.133.2014.FDS.

18.3. Wszędzie, gdzie w siwz i załącznikach wskazano materiały i urządzenia, z podaniem konkretnych firm, nazw materiałów, patentów, znaków towarowych, pochodzenia, norm lub aprobat, zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, użycie materiałów równoważnych ze wskazanymi parametrami, zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych. Wykonawca ma prawo do zmian producenta na innego oferującego urządzenie lub materiał o równoważnych lub wyższych parametrach technicznych (ofertom takim winny towarzyszyć wszystkie informacje niezbędne do kompletnej oceny przez Zamawiającego, włącznie z obliczeniami projektowymi, specyfikacjami technicznymi, analizą cen, aprobatami technicznymi oraz innymi odpowiednimi szczegółami). W takim przypadku wykonawca załącza do oferty opis rozwiązań równoważnych, które zamierza zastosować.

18.4. Klauzula informacyjna:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Mikołów z siedzibą 43-190 Mikołów, Rynek 16, reprezentowaną przez Burmistrza Mikołowa;
2. inspektorem ochrony danych osobowych w jest Grzegorz Szymański – tel. 32 3248422, e-mail grzegorz.szymanski@mikolow.eu;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;

5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.