

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja robót budowlanych na zadaniu inwestycyjnym pn.:
„Przebudowa drogi powiatowej nr 3556W relacji Wierzbica-Mirów – odc. od km 3+707,37 do km 4+300,00”
2. W ramach inwestycji prowadzone będą roboty w zakresie przebudowy drogi powiatowej, w tym:
 - 1) Roboty przygotowawcze:
 - a) Roboty pomiarowe
 - b) Ścinanie piłą mechaniczną drzew
 - c) Mechaniczne karczowanie krzaków
 - d) Transport dłużyc, karpiny i gałęzi na odległości do 2km
 - 2) Roboty rozbiórkowe
 - a) nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległości 1km
 - b) podbudowy z kruszywa łamanego o grubości do 20 cm z wywozem materiału na odległość do 1 km
 - c) rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm
 - d) rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych,
 - e) rozebranie ręczne nawierzchni zjazdów indywidualnych
 - 3) Roboty ziemne:
 - a) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 10 km
 - b) Odwóz nadmiary ziemi po wykopach wykonywany koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość 5 km
 - c) Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przetrzaniem gruntu kategorii I-II z uzyskanego ukopu (Koparka 1,00m³)
 - d) Formowanie spycharkami gąsienicowymi nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III
 - 4) Remont rowu przydrożnego
 - a) regulacja rowu otwartego wykonywana koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km
 - b) plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III
 - 5) Regulacja i umocnienie poboczy gruntowych
 - a) Mechaniczne plantowanie gruntu poboczy spycharkami
 - b) Umocnienie pobocza kruszywem łamanym 0/31,5, grubość warstwy po uwałowaniu 10cm
 - 6) Roboty budowlane nawierzchniowe na poszerzeniach
 - a) Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni głębokości 50cm
 - b) Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
 - c) Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 15cm
 - d) Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej z betonu C 12/15 piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - układana w dwóch warstwach
 - 7) Elementy ulic
 - a) Obramowania jezdni opornikiem betonowym 25 x 12cm, na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10
 - 8) Roboty budowlane nawierzchniowe bitumiczne
 - a) Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu
 - b) Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej
 - c) Skropienie nawierzchni asfaltem - 2x

- d) Warstwy wyrównawcze, do profilu, z betonu asfaltowego AC 16W, z asfaltem 50/70, o grubości warstwy 3cm, średnio 75 kg/m²
 - e) Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W z asfaltem 50/70, warstwa o grubości 5 cm
 - f) Ułożenie geokompozytu na poszerzeniu nawierzchni jezdni o szerokości 1,0m i wytrzymałości min.80kN/m
 - g) Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S z asfaltem PMB 45/80-65, warstwa o grubości 4cm
- 9) Regulacja węzłów drogowych
- Droga gminna w km 3+996,50
- a) Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu
 - b) Skropienie nawierzchni asfaltem
 - c) Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S z asfaltem 50/70 grubości 4cm
 - d) Obramowania krawężnikiem betonowym 25 x 12cm, na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10
- Droga gminna w km 4+266,70
- a) Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 50cm w gruncie kategorii II-IV
 - b) Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV
 - c) Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 15cm
 - d) Wykonanie i pielęgnacja podbudowy betonowej z betonu C 12/15 piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - układana w dwóch warstwach (12 + 8)
 - e) Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej
 - f) Skropienie nawierzchni asfaltem
 - g) Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S z asfaltem 50/70 grubości 4cm
 - h) Obramowania krawężnikiem betonowym 25 x 12cm, na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10
 - i) Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 40cm
 - j) Rury PEHD o średnicy 40cm przepustów pod drogami
- 10) Budowa zjazdów indywidualnych szlakowych
- a) Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 30cm w gruncie kategorii II-IV Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI
 - b) Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI
 - c) Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm
 - d) Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po uwałowaniu 15cm
 - e) Obramowania zjazdu krawężnikiem betonowym 25 x 12cm, na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10
 - f) Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 40cm
 - g) Rury PEHD o średnicy 40cm przepustów pod zjazdami
- 11) Budowa zjazdów indywidualnych bramowych w km 3+947,50,3+998,50
- a) Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 35cm w gruncie kategorii II-IV
 - b) Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI
 - c) Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm

- d) Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm
 - e) Wjazdy z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm
 - f) Obramowania zjazdu krawężnikiem betonowym 25 x 12cm, na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10
- 12) Budowa zjazdu indywidualnego bramowego z przepustem w km 3+946,0
- a) Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 35cm w gruncie kategorii II-IV
 - b) Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI
 - c) Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm
 - d) Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm
 - e) Wjazdy z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm
 - f) Obramowania zjazdu krawężnikiem betonowym 25 x 12cm, na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C 8/10
 - g) Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 40cm
 - h) Rury PEHD o średnicy 40cm przepustów pod zjazdami- dł.7.0 m
- 13) Budowa rowu krytego RK1
- Roboty ziemne
- a) Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km ,gł. do 3,0 m
 - b) Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m³
 - c) Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m
 - d) Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV
 - e) Dowóz piasku na uzupełnienie wykopów -roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10km
- Roboty montażowe sieciowe
- a) Podłoża pod kanał i obiekty z gotowego kruszywa , z mieszanki 65% żwir i 35% piasek
 - b) Kanały z rur PEHD o średnicy 400mm
 - c) Studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1200mm, wykonywane w gruncie kategorii I-II o głębokości 1m
 - d) Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm
- Budowa peronu przy rowie krytym
- a) Koryta wykonywane na chodnikach o głębokości 34cm w gruncie kategorii II-IV
 - b) Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI
 - c) Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm
 - d) Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm
 - e) Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem
 - f) Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową

- g) Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, beton ławy C 8/10

14) Budowa rowu krytego RK2

Roboty ziemne

- a) Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km ,gł. do 3,0 m
- b) Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m³
- c) Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m
- d) Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV
- e) Dowóz piasku na uzupełnienie wykopów -roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10km

Roboty montażowe sieciowe

- a) Podłoża pod kanał i obiekty z gotowego kruszywa , z mieszanki 65% żwir i 35% piasek
- b) Kanały z rur PEHD o średnicy 200 mm
- c) Kanały z rur PEHD o średnicy 400mm
- d) Studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1200mm, wykonywane w gruncie kategorii I-II o głębokości 1m
- e) Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm

Budowa peronu przy rowie krytym

- a) Koryta wykonywane na chodnikach o głębokości 34cm w gruncie kategorii II-IV
- b) Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI
- c) Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm
- d) Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm
- e) Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem
- f) Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- g) Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, beton ławy C 8/10

15) Organizacja ruchu – wielkość znaków średnia, folia typu 2

- a) Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych
- b) Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m²
- c) Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m²
- d) Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - grubowarstwowe 03-0,4 mm
- e) Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie- grubowarstwowe

3. Zakres prac szczegółowo określa dokumentacja projektowa – kosztorysowa, na która składają się:

- a) Dokumentacja techniczna - *załącznik nr 9 do specyfikacji warunków zamówienia,*
- b) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – *załącznik nr 10 do specyfikacji warunków zamówienia,*
- c) Przedmiar robót - *załącznik nr 11 do specyfikacji warunków zamówienia.*

4. W każdym przypadku użycia w opisie przedmiotu zamówienia norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3

ustawy Pzp Wykonawca powinien przyjąć, że odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. W przypadku użycia w dokumentacji projektowej odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację projektową powinien założyć, że każdemu odniesieniu użytym w dokumentacji projektowej towarzyszy wyraz „lub równoważne”. W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej. Wykonawca, który stosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Użycie w dokumentacji projektowej etykiety oznacza, że Zamawiający akceptuje wszystkie etykiety potwierdzające, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania określonej przez zamawiającego etykiety. W przypadku gdy wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonej przez zamawiającego etykiety lub równoważnej etykiety, zamawiający, w terminie, przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie przedmiotowe środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, o ile dany wykonawca udowodni, że roboty budowlane, dostawy lub usługi, które mają zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonej etykiety lub określone wymagania wskazane przez Zamawiającego. Użycie w dokumentacji projektowej wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku, gdy dany Wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu Wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany Wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub wymagania związane z realizacją zamówienia. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia ujęto zapis wynikający z KNR lub KNNR wskazujący na konieczność wykorzystywania przy realizacji zamówienia konkretnego sprzętu o konkretnych parametrach Zamawiający dopuszcza używanie innego sprzętu o ile zapewni to osiągnięcie zakładanych parametrów projektowych i nie spowoduje ryzyka niezgodności wykonanych prac z dokumentacją techniczną.

5. Wykonawca udzieli Zamawiającemu minimum **36 - miesięcznej** gwarancji na zrealizowany (wykonany) przedmiot zamówienia. Datą rozpoczęcia okresu gwarancji będzie data podpisania bezusterkowego protokołu odbioru zrealizowanego przedmiotu zamówienia, udzielona gwarancja nie wyłącza odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy wynikającej z przepisów Kodeksu Cywilnego. Ostateczny termin gwarancji zależeć będzie od oferty wybranego Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza możliwość terminu gwarancji na zrealizowany przedmiot zamówienia zgodnie z treścią wybranej oferty, co będzie stanowiło element oceny merytorycznej na etapie wyboru najkorzystniejszej oferty – vide kryterium oceny ofert.

Maksymalną ilość punktów otrzyma oferta, w której Wykonawca maksymalnie wydłuży okres gwarancji o 24 miesiące (łącznie okres gwarancji: podstawowy + wydłużony nie może być dłuższy niż 60 miesięcy).

6. Uwagi realizacyjne:

- a) Wszystkie prace winny być zrealizowane zgodnie z przepisami, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi i sztuką budowlaną, przepisami bhp, ppoż. zgodnie z poleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego.
 - b) Roboty należy prowadzić zgodnie z wymogami dokumentacji określającej przedmiot zamówienia, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz wymogami swz.
 - c) Wykonawca zobowiązany jest, przez cały okres realizacji zamówienia, do prowadzenia robót budowlanych w sposób umożliwiający służbom ratowniczym, porządkowym i bezpieczeństwa publicznego dostęp do budynków położonych przy ulicy.
 - d) Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia, rozumiana jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem niniejszego zamówienia.
7. Warunki finansowe rozliczeń:
- a). Zamawiający dopuszcza możliwość fakturowania etapowego nie częściej niż raz na miesiąc, lub za zgodą Zamawiającego w krótszych odstępach czasu,
 - b). Podstawą wystawienia faktury będzie obustronnie podpisany protokół odbioru robót częściowy lub końcowy,
 - c). Wynagrodzenie będzie płatne przelewem w terminie **30 dni** od daty otrzymania oryginału prawidłowo wystawionej faktury (rachunku),
 - d). Z uwagi na to, że wynagrodzenie Wykonawcy wskazane w ofercie będzie miało charakter ryczałtowy, Wykonawca przy wycenie oferty powinien opierać się na zakresie wskazanym w dokumentacji projektowej oraz STWiORB. Przedmiar robót ma charakter pomocniczy. Wystąpienie w trakcie realizacji umowy robót nieujętych w przedmiarze lub robót w większej ilości w stosunku do przyjętej w przedmiarze nie będzie uprawniało wykonawcy do żądania dodatkowego wynagrodzenia - jeżeli roboty te ujęte były w dokumentacji projektowej lub STWiORB.

Uwaga:

1. *Zamawiający dopuszcza ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż podane, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały i urządzenia. W przypadku wystąpienia w kosztorysie nakładczym i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych nazw własnych, wskazujących na konkretnych producentów materiałów i urządzeń, należy traktować je jako przykładowe.*
2. *Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu budowy i jego otoczenia, a także zdobył, na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszt dokonania wizji lokalnej terenu budowy poniesie Wykonawca.*
3. *Wykonawca winien wszelkie koszty związane z w/w czynnościami odbiorowymi uwzględnić w cenie oferty.*