**Załącznik Nr 1 do umowy nr …...............**

***[W ZALEŻNOŚCI OD WYBRANEJ OFERTY ZOSTANIE ZAWARTA UMOWA NA WŁAŚCIWĄ CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA ]***

1. **Przedmiot zamówienia**

1.1 Rodzaj zamówienia: roboty budowlane

1.2. Opis przedmiotu zamówienia z podziałem na części:

1)„Remont ul. Stawowej w Orzeszu-Woszczycach.” – cześć 1

2)„Remont ul. Cmentarnej w Orzeszu-Woszczycach.” – część 2

3)„Remont ul. Czarnieckiego w Orzeszu-Królówce.”- część 3

CZĘŚĆ 1. „Remont ul. Stawowej w Orzeszu-Woszczycach.”

Remont drogi na długości - 140 mb

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1. Naprawy poboczy wykonywane mechaniczne- ścinanie na gr. 10 cm - 192,00 m2
2. Frezowanie naw. bitum gr 7 cm z wywozem mat z rozbiórki – 556,20 m2
3. Rozebranie krawężników beton. o wym. 15x30cm na podsypce cem-piask – 35,00 m2

(z odwozem i utylizacją)

1. Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (z odwozem i utylizacją) - 2,10m3
2. Rozebranie obrzeży o wym 6x20cm, na podsypce piaskowej – 8,00 m

(z odwozem i utylizacją)

1. Rowki w gruncie kat III-IV o wym 30x30 pod krawężniki i ławy kraw. – 50,00m
2. Ława beton z oporem pod krawężniki i obrzeża - 3,24 m3
3. Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem-piaskowej – 50,00 m
4. Obrzeża beton. O wym. 20x6cm na podsypce piaskowej-materiał z odzysku - 8,00 m
5. Wyrównanie istn. podbudowy tłuczniem sort. zagęszcz. mech śr. gr 20 cm – 3,00m3

(wzdłuż krawężnika)

1. Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o gr. 15 cm - 2,80 m3
2. Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych - 0,24 m3
3. Demontaż rurociągu bet. kielichowego o średnicy 300 mm - 7,00 m

(z utylizacją)

1. Roboty ziemne w gruncie kat. III koparkami pods. o poj. łyżki 0,25m3 - 7,84m3

(wykop pod rurę przepustu z odwozem i utylizacją)

1. Podłoża pod kanały i obiekty z mat. sypkich gr 15 cm i gr 25 cm - 7,345 m3

(podsypka pod przepust oraz obsypka rury i zasypanie wykopów pospółką)

1. Kanały z rur PVC lub PP fi 300 mm o klasie sztywności obwodowej SN 8 – 7,00 m
2. Wyrównanie istn podbudowy tłuczniem sort. mech. gr 25 cm – 1,40 m3

(odtworzenie konstrukcji na przepuście)

ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

1. Wyrównanie istn podbudowy tłuczniem sort. mech. gr śr 5 cm – 27,81 m3

(wyrównanie podbudowy mieszanka kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm)

1. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie asfaltem podbudowy tłuczniowej - 556,20 m2

przy użyciu emulsji 0,8 kg/m2

1. Nawierzchnie mieszanek min-bitum AC11W z transportem mieszanki - 556,20 m2

(warstwa wiążąca – gr. 4 cm z transportem mieszanki)

1. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni bet/bitum. - 542,50 m2

przy użyciu emulsji 0,5 kg/m2

1. Nawierzchnie mieszanek min-bitum AC11S z transportem mieszanki –542,50 m2

(warstwa ścieralna - gr. 4 cm z transportem mieszanki)

ZJAZDY

1. Rozebranie ręczne naw z kostki kam. nieregularnej o wys. 8 cm (zjazdy) - 48,75 m2
2. Wyrównanie istn podbudowy tłuczniem sort. mech. gr średnio 5 cm – 1,50 m3

wyrównanie podbudowy mieszanka kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm

1. Wjazdy do bram z kostki brukowej beton. 20X10 cm o gr 8cm - 30,00 m2

( ułożenie kostki z rozbiórki i płyt beton z rozbiórki)

1. Roboty ziemne w gruncie kat. III koparkami pods. o poj. łyżki 0,25m3 - 11,76 m3

(wykop pod zjazdy z BA)

1. Profilowanie i zagęszczenie ręczne podłoża pod warstwy konstr. naw. - 11,76 m2

w gruncie kat. III-IV

1. Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm - 33,60m2
2. Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o gr. 8 cm - 33,60 m2
3. Nawierzchnie mieszanek min-bitum AC11S z transportem mieszanki –33,60 m2

(warstwa ścieralna - gr. 5 cm z transportem mieszanki)

1. Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 8 cm - 171,00m2

(nawierzchnia z destruktu na poboczach)

1. Oczyszczanie rowu z namułu o gr. 30 cm z wyprofilowaniem skarp - 20,00 m

CZĘŚĆ 2. Remont ul. Cmentarnej w Orzeszu-Woszczycach

Remont drogi na długości - 243 mb

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1. Naprawy poboczy wykonywane mechaniczne- ścinanie na gr. 10 cm - 210,00 m2
2. Cięcie naw. bitum. na gł. 6-10 cm – wcinki - 54,00 m
3. Mechaniczna rozbiórka naw. bitum. o gr 4 cm – wcinki - 71,00 m2

( z wywozem mat. z rozbiórki)

1. Rozebranie krawężników beton. o wym. 15x30cm na podsypce cem-piask – 30,00 m

(wraz z rozbiórką ław betonowych oraz z odwozem i utylizacją)

1. Rozebranie obrzeży o wym 6x20cm, na podsypce piaskowej – 8,00 m

(z odwozem i utylizacją)

1. Rowki w gruncie kat III-IV o wym 30x30 pod krawężniki i ławy kraw. – 30,00m
2. Ława beton z oporem pod krawężniki i obrzeża - 2,04 m3
3. Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem-piaskowej – 30,00 m
4. Obrzeża beton. o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej - 8,00 m
5. Wyrównanie istn. podbudowy tłuczniem sort. zagęszcz. mech śr. gr 10 cm – 1,80m3

(wzdłuż krawężnika)

ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

1. Mechan. oczyszczenie i skropienie asfaltem podbudowy lub naw. bitum. - 861,80 m2

przy użyciu emulsji 0,5 kg/m2 (droga +zjazdy)

1. Nawierzchnie mieszanek min-bitum AC11W z transportem mieszanki - 861,80 m2

(warstwa wiążąca – gr. 4 cm z transportem mieszanki)

1. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni bet/bitum. - 838,85 m2

przy użyciu emulsji 0,5 kg/m2

1. Nawierzchnie mieszanek min-bitum AC11S z transportem mieszanki –838,85 m2

(warstwa ścieralna - gr. 4 cm z transportem mieszanki)

1. Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o gr. 8 cm - 230,00 m2

(nawierzchnia z destruktu na poboczach)

PRZEŁOZENIE KOSTKI BETONOWEJ

1. Rozebranie obrzeży o wym 6x20cm, na podsypce piaskowej – 8,00 m
2. Obrzeża beton. o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej (materiał z odzysku)- 8,00 m
3. Rozebranie ręczne naw. z kostki beton. i granitu na wjazdach - 12,00 m2
4. Wyrównanie istn podbudowy tłuczniem sort. mech. gr średnio 5 cm – 00,60 m3

(korekta wysokościowa pow. z kostki beton.)

1. Wjazdy do bram z kostki brukowej beton. 20X10 cm o gr 8cm - 12,00 m2

( ułożenie kostki z rozbiórki)

CZĘŚĆ 3. Remont ul. Czarnieckiego w Orzeszu-Królówce

Remont drogi na długości – 255 mb

1. Naprawy poboczy wykonywane mechaniczne- ścinanie o gr. 10 cm - 470,00 m2
2. Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitum. na gł. 6-10 cm - 21,20 m
3. Mechaniczna rozbiórka naw. gr. 4 cm bitum. z wywozem mat. z rozbiórki - 21,20 m2
4. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie asf. podbudowy lub naw. bit. - 1364,50 m2

przy użyciu emulsji 0,5 kg/m2

1. Nawierzchnie mieszanek min-bitum AC11W z transportem mieszanki - 1364,50 m2

(warstwa wiążąca – gr. 4 cm)

1. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie as. podbudowy lub naw. bit. - 1339,00 m2

przy użyciu emulsji 0,5 kg/m2

1. Nawierzchnie mieszanek min-bitum AC11S z transportem mieszanki –1339,00 m2

(warstwa ścieralna - gr. 4 cm)

1. Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr. 8 cm – 442,50 m2

(nawierzchnia z destruktu na poboczach)

II. Zakres zamówienia:

1. roboty budowlane wykonywać zgodnie z dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający bezpieczeństwo ludzi i mienia
2. w wypadku uszkodzenia istniejącej nawierzchni dróg gminnych poza terenem prowadzenia prac remontowych, ww. nawierzchnię należy doprowadzić do stanu pierwotnego
3. prace zorganizować w sposób zapewniający mieszkańcom dojście i dojazd do posesji w godzinach od 16.00 do 8.00 rano, a także korzystanie z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i środków łączności
4. przy kalkulowaniu ceny oferty uwzględnić koszty nadzorów branżowych i zabezpieczenia sieci uzbrojenia terenu
5. w miejscu występowania istniejącej sieci uzbrojenia podziemnego zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót budowlanych. Jakiekolwiek zbliżenia należy uzgodnić z gestorami sieci.
6. oznakować wykonywane roboty w ciągu ww. dróg zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz uwagami zawartymi w decyzji zatwierdzającej ten projekt
7. powiadomić zarządcę drogi – Burmistrza Miasta Orzesze, Powiatowy Zarząd Dróg

w Łaziskach Górnych oraz Komendę Powiatową Policji w Mikołowie o terminie wprowadzenia organizacji ruchu na czas robót na 7 dni przed terminem jej wprowadzenia

1. przekazanie frontu robót nastąpi po odebraniu oznakowania na czas prowadzenia robót
2. po zakończonych robotach remontowych usunąć oznakowanie oraz uporządkować teren

1.3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi dokumentacja projektowa i Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (zał. Nr 1 do SIWZ – dla każdej części odpowiednio).

1.4. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych materiałów niż zastosowane w projekcie, równoważnych, o odpowiednich parametrach technicznych i jakościowych. Parametry techniczne i jakościowe dla zastosowanych w dokumentacji technicznej materiałów są wartościami minimalnymi.

1.5. Wykonawcy mogą składać oferty zawierające rozwiązania równoważne w stosunku do przedmiotu zamówienia przedstawionego w SIWZ – zgodnie z art. 30 ust. 4 i 5 Ustawy.

1.6. Opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisanym.

1.7. Zgodnie z art. 30 ust. 5 Ustawy Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ.

**1.8. Warunki gwarancji** min. 5 lat gwarancji na wszystkie wykonane w ramach przedmiotu zamówienia roboty oraz zastosowane materiały i urządzenia licząc od daty końcowego protokołu odbioru robót bez uwag. Zamawiający wymaga, aby okres rękojmi był równy okresowi udzielonej przez wykonawcę gwarancji.

1.9. KODY CPV

Główny przedmiot zamówienia:

**45233223–8 -** Wymiana nawierzchni drogowej

* 1. **Podwykonawcy:**
     1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
     2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.
     3. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
     4. Powierzenie wykonawcy części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
     5. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, usługi lub dostawy, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu określone zostały w projekcie umowy art. od 12 do 17 (załącznik nr 6 do SIWZ)
     6. Zamawiający nie określa przedmiotu umów o podwykonawstwo (o których mowa w art. 143 pkt 8 ustawy), który podlega obowiązkowi przedkładania Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł brutto.

**1.11. Wymagania art. 29 ust. 5 ustawy** uwzględnione zostały w dokumentacji projektowej stanowiącej opis przedmiotu zamówienia.

**1.12. Zatrudnienie pracowników na umowie o pracę**: na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia: robotników budowlanych wykonujących roboty budowlane pod nadzorem kierownika budowy lub kierownika robot, m.in. czynności związane z robotami ziemnymi, czynności związane z wymianą nawierzchni wykonywane podczas realizacji zamówienia.