

**„Remont ulicy Różyckiego 23-27 wraz z budową miejsc postojowych
(zadanie realizowane w ramach Jeleniogórskiego Budżetu Obywatelskiego)”**

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie odcinka drogi wewnętrznej ul. Różyckiego w Jeleniej Górze o długości około 134 m na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 115, 82/59, 82/18, 76 (obręb 0060, AM-20).

Powierzchnia (orientacyjna) elementów podlegających przebudowie:

- jezdnia: 752 m²
- plac utwardzony: 154 m²
- chodnik: 70 m²
- tereny zielone/trawniki: 200 m²

Długość (orientacyjna) zabudowanych elementów liniowych:

- krawężniki: 173 m
- obrzeża: 70 m
- ścieki z kostki betonowej brukowej: 212 m

Szczegółowy zakres rzeczowy zadania został opisany w dokumentacji projektowej opracowanej przez:

J PROJEKT – PROJEKTY, NADZORY DROGOWE Justyna Polak

Ul. Słoneczna 37

58-410 Marciszów

2. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

W ramach zadania przewiduje się przebudowę istniejącej nawierzchni jezdni, chodników oraz wykonanie poszerzenia do 4,50 – 5,00 m z pełną konstrukcją nawierzchni w miejscach poszerzeń. Przedmiotem zamówienia jest również przebudowa kanału deszczowego poprzez renowację, oczyszczenie istniejącego kanału oraz odcinkowa wymiana starego, uszkodzonego kanału na nowy. Odwodnienie projektowanych nawierzchni zapewnią się powierzchniomu poprzez nadanie nawierzchni właściwych spadków poprzecznych i podłużnych oraz wykonanie ścieków przykrawężnikowych odprowadzających wody opadowe i roztopowe do projektowanych studzienek ściekowych wraz z przykanalikami odprowadzającymi wody do przebudowywanego kanału deszczowego. Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca wprowadzi organizację ruchu zgodną z Projektem zmiany stałej organizacji ruchu.

Konstrukcje nawierzchni dla poszczególnych elementów ulicy:

JEZDNIA	JEZDNIA (poszerzenie)
<ul style="list-style-type: none"> - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S – 4cm - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11P – średnio 4 cm - wyrównanie, uzupełnienie i wyprofilowanie istniejącej podbudowy kruszywem 0/31,5mm stabilizowanym mechanicznie - istniejąca konstrukcja jezdni 	<ul style="list-style-type: none"> - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S – 4cm - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11P – średnio 4 cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie – 25cm - wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe
CHODNIKI	PLAC UTWARDZONY
<ul style="list-style-type: none"> - warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej – 8cm - podsypka cementowo – piaskowa – 3cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie – 10cm - wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe 	<ul style="list-style-type: none"> - warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej – 8cm - podsypka cementowo – piaskowa – 3cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie – 20 cm - wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe

UWAGA: w stosunku do dokumentacji projektowej zmienia się grubość warstwy wyrównawczo-profilującej z betonu asfaltowego na 4 cm (ilość min. 100kg/m²).

W ramach robót prowadzonych w zakresie kanalizacji deszczowej należy wykonać:

- wymianę fragmentu istniejącego kolektora deszczowego DN300 na odcinku od studni D5i–D8p o długości L=46,1m i średnicy D300mm - z uwagi na jego zły stan techniczny
- budowę wpustów ulicznych – szt. 7 wraz z przykanalikami D200mm o łącznej długości L=40,7m wpiętymi do:
 - istniejącej kanalizacji deszczowej D350, Bet. – Dot. wpustów Wp1÷Wp5
 - zaprojektowanej kanalizacji deszczowej D300, PP - Dot. wpustów Wp6÷Wp7

Włączenia przykanalików dokonywane będą za pomocą:

- nowoprojektowanych studni D2p, D4p
- zabudowanych na istniejącym kanale DN350, bet.;
- nowoprojektowanych studni D6p, D8p
- zabudowanych na wymienianym kanale D300, PP
- istniejących studni D3i, D5i na kanale D300/350Bet.

Włączenie do studzienek i kanału deszczowego wykonać przez wywiercenie otworów o odpowiedniej średnicy i montaż w nich przejść szczelnych lub specjalnych siodeł odpowiednich dla montowanych rur PP.

Zestawienie elementów kanalizacji deszczowej:

Przykanaliki do wpustów deszczowych D200, PP, SN8 – 7 szt.	40,7m
Odcinek rurociągu D300, PP, SN-8 (wymiana)	46,1m
Studnia betonowa DN600 z włazem kanałowym typu D400	1 szt.
Studnie betonowe DN1000 z włazem kanałowym typu D400	4 szt.
Studnie betonowe DN500 (osadnikowe) z wpustem żeliwnym	7 szt.

W ramach realizowanego zadania Wykonawca wykona wycinkę drzew, które zostały wskazane w Części I załączonej do niniejszego *Opisu przedmiotu zamówienia* Decyzji wydanej przez Marszałka Województwa Dolnośląskiego z dnia 24.05.2022 r., znak: DOW-S.VII.7120.34.2022.KU. Ponadto Wykonawca wykona nasadzenia zastępcze drzew – zgodnie z wytycznymi wskazanymi w tabeli ujętej w Części III ww. Decyzji, określającymi ilości i rodzaj oraz parametry nasadzeń.

II. Informacje ogólne:

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać pełen zakres robót, który konieczny jest z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej – dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot niniejszego zamówienia.
W przypadku braku wymienienia powyżej jakiejś czynności, która jest konieczna do prawidłowego wykonania zadania podstawą do odbioru będą stosowane przepisy oraz obowiązująca technologia robót w danym systemie. Elementy wymienione w pkt. I stanowią orientacyjne zestawienie robót budowlanych niezbędnych do wykonania, jedynie w celu określenia skali przedsięwzięcia.
2. Strony ustalają, że wynagrodzenie z tytułu niniejszej umowy będzie miało formę ryczałtową ustaloną w oparciu o dokumentację projektową oraz SWZ, w tym Opis przedmiotu zamówienia.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:
 - 1) czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
 - 2) urządzenia terenu budowy,
 - 3) wykonania robót budowlanych zgodnie z opracowaną dokumentacją projektowo-techniczną,
 - 4) opracowania projektu organizacji ruchu na czas trwania robót i uzyskanie jego zatwierdzenia przez właściwy organ oraz wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu wg zatwierdzonego projektu,
 - 5) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
 - 6) wprowadzenia stałej organizacji ruchu na podstawie udostępnionego przez Zamawiającego projektu stałej organizacji ruchu,
 - 7) sporządzenia 2 egzemplarzy kompletnej dokumentacji odbiorowej, na którą składa się: dokumentacja powykonawcza w tym protokół odbioru, inwentaryzacja geodezyjna, certyfikaty, atesty dotyczące wbudowanych materiałów oraz zamontowanych urządzeń i wyrobów, wyniki prób i badań, dokumenty poświadczające sposób zagospodarowania odpadów oraz inne nie wymienione dokumenty istotne dla prawidłowego procesu zakończenia budowy oraz użytkowania przedmiotu zamówienia,
 - 8) właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),
 - 9) wszelkie inne niewyszczególnione w SWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Zgodnie z art. 101 u.p.z.p. ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów,

- potwierdzających spełnienie wymagań.
5. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
 - prowadzenia prac w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery;
 - zapewnienia odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności;
 6. Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.).
 7. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób realizujących przedmiot zamówienia na podstawie stosunku pracy zostały opisane w ust. 20 Tomu I SWZ.
 8. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, najpóźniej dziesięć (10) dni od dnia zawarcia umowy, Harmonogram rzeczowo-finansowy, Zbiorcze Zestawienie Kosztów wg wzoru poniżej.

Zbiorcze Zestawienie Kosztów:

Lp.	Nazwa elementu/ działu	Wartość PLN netto	Wartość PLN brutto
1	2	3	4
1	Roboty drogowe		
2	Kanalizacja deszczowa		
3	Stała organizacja ruchu		
RAZEM:			

Załączniki:

1. Dokumentacja projektowo-techniczna, w skład której wchodzi:
 - 1) Dokumentacja projektowa, w tym:
 - a) opisy techniczne,
 - b) wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
 - c) mapa ewidencji gruntów,
 - d) wykaz właścicieli i władających,
 - e) projekt zagospodarowania terenu,
 - f) plan orientacyjny,
 - g) rysunki,
 - h) uzgodnienia (uzgodnienia dokumentacji projektowej),
 - i) warunki na odprowadzenie wód deszczowych;
 - 2) Projekt stałej organizacji ruchu;
 - 3) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
2. Decyzja dot. zezwolenia na wycinkę drzew i wykonanie nasadzeń zastępczych.