

GMINA MUROWANA GOŚLINA
plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina
tel. 61 8923 600, fax 61 8122 140
NIP 777-31-59-427, REGON 631258595

Zaproszenie do złożenia propozycji cenowej

Burmistrz Miasta i Gminy Murowanej Gośliny
z siedzibą w Murowanej Goślinie przy Placu Powstańców Wielkopolskich 9

z a p r a s z a

do złożenia propozycji cenowej dla

Wykonania robót budowlanych polegających na budowie jezdni ulicy Różanej w miejscowości Murowana Goślina, w ramach zadania inwestycyjnego pt. „Budowa ulic Narcyzowej, Chabrowej i Różanej”. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania na własny koszt oraz we własnym zakresie wszystkich robót budowlanych.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w dokumentacji projektowo-wykonawczej budowy ulic na osiedlu 600-lecia w Murowanej Goślinie wraz z dokumentacją budowlaną wykonawczą budowy kanalizacji deszczowej na osiedlu 600-lecia w Murowanej Goślinie opracowaną przez Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji „PROSYSTEM” z siedzibą w Poznaniu (60-682), os. Bolesława Śmiałego 30/75. Dla ww. zakresu prac została wydana przez Starostę Poznańskiego Decyzja pozwolenia na budowę nr 6608/2006 z dnia 07.11.2006 r. .

- Szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- przedmiarach robót,
- wzorze umowy,
- Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, której częścią jest opis przedmiotu zamówienia.

1. Zakres prac obejmuje: budowę jezdni o szerokości ok.4,5 m i długości ok. 130 mb z krawężnikiem obustronnym

2. Opis sposobu przygotowania propozycji cenowej:

- a. należy ją złożyć pisemnie w kopercie,
- b. ceny w niej podane mają być wyrażone cyfrowo i słownie,
- c. ma być napisana w języku polskim, czytelną i trwałą techniką.

3. Termin realizacji całego zakresu inwestycji

Termin zakończenia - **do 30 czerwca 2021 roku.**

- Rozpoczęcie robót przez Wykonawcę może nastąpić wyłącznie po protokolarnym przejęciu placu budowy (frontu robót). Protokół sporządzają kierownik budowy oraz inspektor prowadzący z Urzędu Miasta i Gminy.
- W razie przerwania prac, stan ich zaawansowania winien być stwierdzony protokolarnie przez upoważnionych przedstawicieli Stron. W protokole należy podać powody przerwania robót oraz warunki i terminy ich wznowienia.
- Termin zakończenia robót budowlanych obejmuje zakończenie wszelkich prac oraz wykonanie wszelkich robót wynikających z poprawek i zaleceń, jak również całkowite uprzątnięcie terenu, na którym wykonywane były prace wraz z wywiezieniem resztek materiałów i odpadów, a także złożenie dokumentacji powykonawczej do Ośrodka Geodezji.

4. Przy wyborze propozycji do realizacji Zamawiający będzie się kierował kryterium:

Cena - 100%.

5. Opis sposobu obliczenia ceny w składanej propozycji cenowej:

Cenę należy obliczyć na podstawie:

- opisów i rysunków składających się na dokumentację projektową,
- opisu przedmiotu zamówienia,
- obowiązujących przepisów technicznych i wiedzy technicznej,
- kosztorysu ofertowego.

a. W propozycję ceny należy wliczyć również:

- wartość usługi określoną w oparciu o przedmiot zamówienia;

- obowiązujący podatek od towarów i usług VAT (stawka oraz kwota);
- b. Cena podana przez zleceniobiorcę za świadczoną usługę jest obowiązująca przez okres ważności umowy i nie będzie podlegała waloryzacji w okresie jej trwania;
- c. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą propozycję odpowiadającą wszystkim postawionym przez niego wymogom.

6. Miejsce i termin złożenia propozycji cenowej:

Propozycję cenową należy złożyć w terminie do **dnia 9 października 2020 roku.**

Propozycja otrzymana przez Zamawiającego po terminie podanym powyżej nie będzie rozpatrywana. Zleceniobiorca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie propozycję przed terminem upływu jej składania.

Osoby do kontaktu:

- Wioletta Wojciechowska – inspektor ds. inwestycji – tel. (61)8923615
e-mail w.wojciechowska@murowana-goslina.pl
- Barbara Florys Kuchnowska, tel. (61) 8923 610
e-mail. b.florys@murowana-goslina.pl

BURMISTRZ

Dariusz Urbański

Inspektor ds. inwestycji liniowych



Wioletta Wojciechowska

CZĘŚĆ I
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Nazwa zadania nadana przedmiotowi zamówienia: „Budowa ulic Narcyzowej, Chabrowej i Różanej”.
- Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane.

	KOD CPV	NAZWA
Główny przedmiot	45000000-7	Roboty budowlane
Przedmiot dodatkowy	31200000-8	Aparatura do przesyłu i eksploatacji energii elektrycznej
	31320000-5	Kable energetyczne
	31500000-1	Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne
	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
	45111300-1	Roboty rozbiórkowe
	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
	45233140-2	Roboty drogowe
	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
	45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych
	45236000-0	Wyrównywanie terenu
	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

- Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych polegających na **budowie jezdni ulicy Różanej w miejscowości Murowana Goślina**, w ramach zadania inwestycyjnego pt. „Budowa ulic Narcyzowej, ulicy Chabrowej i Różanej”. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania na własny koszt oraz we własnym zakresie wszystkich robót budowlanych. Budowa jezdni z kostki brukowej betonowej brukowej gr.8 cm (dwuteownik) na długości 130 mb, regulacja studzienek infrastruktury podziemnej, krawężnik betonowy 15x30

3. 1. Informacje ważne:

- kable energetyczne ułożone poprzecznie w stosunku do nawierzchni jezdni były układane w rurach ochronnych jednakże brak danych czy ich długość i głębokość jest wystarczająca. W związku z powyższym należy wykonać przekopy próbne ręczne i w przypadku braku rur ochronnych należy założyć dzielone osłony rurowe.,
- kable telekomunikacyjne ułożone poprzecznie w stosunku do nawierzchni jezdni i wjazdów należy zabezpieczyć podjazdami rurami osłonowymi dwudzielnymi oraz należy wypoziomować i wzmocnić konstrukcję studni kablowych,
- w ostatnim czasie w obrębie ulicy Różanej wybudowana została sieć światłowodów i w związku z powyższym należy zwrócić szczególną uwagę na wykonywanie prac ziemnych przy granicy pasa drogowego oraz przejść poprzecznych jezdni.
- przed rozpoczęciem prac należy zakupić aktualną mapę zasadniczą dla zakresu ul. Różanej z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartografii w Poznaniu – w celu sprawdzenia aktualnego stanu inwentaryzacji urządzeń obcych w pasie drogowym,

- Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawarty jest w: dokumentacji projektowo-wykonawczej budowy ulic na osiedlu 600-lecia w Murowanej Goślinie wraz z dokumentacją budowlaną wykonawczą budowy kanalizacji deszczowej na osiedlu 600-lecia w Murowanej Goślinie opracowaną przez Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji „PROSYSTEM” z siedzibą w Poznaniu (60-682), os. Bolesława Śmiałego 30/75. Dla ww. zakresu prac została wydana Decyzja pozwolenia na budowę nr 6608/2006 z dnia 07.11.2006.r. wydana przez Starostę Poznańskiego.

- Szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
- przedmiarach robót,
- wzorze umowy,
- Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, której częścią jest opis przedmiotu zamówienia.

5. Przedmiot umowy zostanie wykonany na warunkach określonych w następujących dokumentach:
 - 1) opisanych w pkt. 4 powyżej,
 - 2) zawartej umowie,
 - 3) złożonej ofercie.
6. Przedmiot zamówienia określono w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty, poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych oraz standardów określonych w niektórych miejscach przykładowymi znakami towarowymi, patentami lub pochodzeniem. We wszystkich miejscach dokumentacji Zamawiającego, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a w każdym przypadku dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
7. Jeżeli w dokumentacji budowlano-wykonawczej oraz kosztorysach ofertowych wskazany został znak towarowy materiału, firma, patent lub pochodzenie oznacza to jedynie kryteria, które należy spełnić i związane jest to z określeniem cech budowlanych, dostaw lub usług będących przedmiotem zamówienia. Wykonawca może zastosować wskazany lub równoważny, inny materiał spełniający wymogi techniczne i estetyczne wskazanego. Materiał równoważny musi posiadać właściwości użytkowe zgodne z wymogami określonymi w Polskich Normach przenoszących normy europejskie lub normach innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszących te normy. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały i roboty budowlane spełniają wymagania zawarte w dokumentacji. Przed zastosowaniem materiałów równoważnych Wykonawca musi wszelkie zmiany uzgodnić z Zamawiającym i Projektantem. Każdy równoważny materiał musi spełniać co najmniej parametry wskazane w projekcie budowlano wykonawczym, który będzie realizowany. Wykonawca zobowiązany jest przygotować tabelę równoważności dla każdego materiału zamiennego, która zostanie zaakceptowana między innymi przez Projektanta, Inspektora nadzoru oraz Zamawiającego.
8. Za równoważne Zamawiający uzna te rozwiązania, które oparte są na równoważnych ustaleniach, co do przedmiotu zamówienia i spełniać będą minimalne wymagania, które spełnia produkt opisany poprzez użycie przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanych w SIWZ przez Zamawiającego, zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego produkty, materiały posiadają cechy nie gorsze niż parametry materiałów lub produktów wskazanych w SIWZ oraz takich o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych takich samych lub zbliżonych do tych, które zostały zakreślone w SIWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem, gwarantujące wykonanie robót w zgodzie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zapewniająca uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Zamiana materiałów, rozwiązań na etapie wykonawstwa bez uprzedniego wskazania na stosowanie zamienników w ofercie będzie dopuszczalna jedynie w wyjątkowych, uzasadnionych przypadkach, za wyraźną zgodą Zamawiającego.
9. Wymagania dotyczące zastosowania materiałów i urządzeń przy wykonaniu przedmiotu zamówienia:
 - a) wszystkie użyte materiały i urządzenia muszą być nowe, I gatunku jakościowego,
 - b) muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie zapewniając pełną sprawność eksploatacyjną,
 - c) Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć deklaracje zgodności, certyfikaty na użyte materiały z wymaganymi załącznikami przed ich wbudowaniem i uzyskać akceptację inspektora nadzoru i Zamawiającego.
10. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, sztuką budowlaną, wiedzą techniczną, zawartą z Zamawiającym umową, uzgodnieniami z Zamawiającym dokonanymi w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
11. W zakresie obowiązujących przepisów materiały i urządzenia powinny być oznaczone znakiem bezpieczeństwa. Zamawiający ma prawo żądać sprawdzenia jakości materiałów używanych do wykonania prac, jak również przedstawienia wyników tych badań.
12. Roboty budowlano montażowe należy wykonać przy zastosowaniu obowiązujących w tej materii przepisów Prawa budowlanego, Norm Polskich, norm technicznych, przepisów sanitarnych, BHP, pożarowych i aktualnej wiedzy technicznej oraz Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót dla każdego rodzaju prac.
13. Przed przystąpieniem do realizacji robót (zakup, montaż) Wykonawca każdorazowo uzgodni z Zamawiającym (pracownikiem Referatu Budowlano-Inwestycyjnego i Zarządzania Drogami) i Projektantem rodzaj przewidywanych do wbudowania materiałów.
14. Rozliczenia za media z których korzystać będzie Wykonawca zostaną oparte na zasadach dodatkowego opomiarowania zużycia i wykonanych przyłączy na koszt Wykonawcy.
15. Zaleca się aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej w miejscu gdzie mają być wykonywane roboty oraz uzyskał na swoją odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkie istotne informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty i podpisania umowy.
16. Zamawiający nie posiada własnego terenu, który może przekazać na zaplecze placu budowy z przeznaczeniem na biuro oraz składowanie materiałów. W związku z powyższym zorganizowanie zaplecza budowy leży po stronie Wykonawcy. Wymagania dotyczące zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.

17. Pozostała charakterystyka:

- A. Prace muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi i aktualną wiedzą techniczną oraz na warunkach określonych w niniejszej umowie.
- B. W zakresie obowiązujących przepisów materiały i urządzenia powinny być oznaczone znakiem bezpieczeństwa. Zamawiający ma prawo żądać sprawdzenia jakości materiałów używanych do wykonania prac, jak również przedstawienia wyników tych badań.
- C. Roboty budowlano - drogowe należy wykonać przy zastosowaniu obowiązujących w tej materii przepisów Prawa budowlanego, Norm Polskich, norm technicznych, przepisów sanitarnych, BHP, pożarowych i aktualnej wiedzy technicznej oraz Szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót dla każdego rodzaju prac.

I Obowiązki Wykonawcy:

1. Przed przystąpieniem do robót należy dokonać wizji lokalnej terenu przeznaczonego pod budowę drogi będącego przedmiotem zamówienia oraz opracować projekt organizacji ruchu na czas prowadzonych robót.
2. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca zobowiązany jest posiadać właściwy dokument dotyczący ubezpieczenia budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w okresie od przejścia placu budowy przez Wykonawcę do dnia sporządzenia protokołu odbioru ostatecznego, od wszelkich ryzyk budowlanych. W przypadku nie dopełnienia przez Wykonawcę obowiązku ubezpieczenia, placu budowy Zamawiający dokona ubezpieczenia we własnym zakresie na koszt Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest posiadać polisę ubezpieczeniową z tytułu odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, obejmującej przedmiot niniejszej umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo wszelkich działań i metod organizacyjno-technicznych na terenie budowy i ponosi koszty z tytułu wszelkich szkód wyrządzonych w trakcie wykonywania robót. Wykonawca jest odpowiedzialny na zasadzie ryzyka za szkody w wykonanych przez siebie do czasu odbioru końcowego tych robót.
4. W przypadku, gdy w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia nastąpi zniszczenie lub uszkodzenie urządzeń w całości lub w części, Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt do pokrycia kosztów naprawy lub zakupu nowych urządzeń. Wszelkie szkody spowodowane przez Wykonawcę w obrębie placu budowy oraz w obrębie przyległych posesji zostają w całości pokryte przez Wykonawcę.
5. Odbiór dokumentacji budowlano-wykonawczej.
6. Protokolarne przejście placu budowy.
7. Zorganizowanie i zagospodarowanie we własnym zakresie placu budowy zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, przepisów BHP, p. poź. instrukcją BIOZ wraz z planem zagospodarowania placu budowy między innymi w zakresie:
 - przestrzeganie przepisów BHP i bezpieczeństwa p. poź., z zakresu ochrony środowiska; opłaty i kary za naruszenie odpowiednich przepisów w trakcie wykonywania robót ponosi Wykonawca.
8. Po zakończeniu robót usunięcie i uporządkowanie placu budowy oraz terenów przyległych.
9. Podczas realizacji robót należy uwzględnić możliwość dojazdu mieszkańców do posesji. Ponadto jeżeli zaistnieje konieczność zamknięcia części drogi należy wówczas powiadomić wszystkich mieszkańców o terminie zamknięcia drogi dla ruchu pojazdów. Zamykając drogę należy jednak uwzględnić możliwość bezpiecznego dojścia pieszych do swoich posesji.
10. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć i oznakować prowadzone roboty, głębokie wykopy oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas realizacji przedmiotu zamówienia. Informować na bieżąco o wszelkich utrudnieniach. Wykonawca musi informować na bieżąco mieszkańców o utrudnieniach związanych z prowadzonymi pracami. Informację pisemną należy (przynajmniej 3 dni wcześniej) kierować bezpośrednio do właściciela każdej posesji.
11. Uporządkowanie z błota i innych nieczystości dróg, po których odbywa się transport materiałów związanych z realizacją ww. inwestycji.
12. Należyte wykonanie wszystkich prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia w szczególności zgodnie z dokumentacją budowlano-wykonawczą oraz aktualnie obowiązującymi normami prawnymi i technicznym.
13. Wykonawca zobowiązany jest do utylizacji materiałów rozbiórkowych na koszt własny.
14. Utrzymanie porządku na terenie placu budowy oraz ponoszenie kosztów wywozu odpadów.
15. Wykonawca jest zobowiązany prowadzić pełną obsługę geodezyjną prowadzonych robót (w tym wytyczenie obiektu, inwentaryzacja robót zanikających) oraz inwentaryzację powykonawczą przedmiotu zamówienia. Szkice geodezyjne muszą być załączone do częściowych protokołów odbioru robót.
16. Systematyczne prowadzenie dziennika budowy i udostępnianie go Zamawiającemu w celu dokonywania wpisów i potwierdzeń.
17. Pisemne lub telefoniczne zgłoszenie robót do odbiorów częściowych i końcowego.
18. Zapewnienie stałej obecności osoby sprawującej nadzór techniczny – kierownik budowy nad realizowanym zadaniem oraz personelem w zakresie porządku i dyscypliny pracy.
19. Koordynacja oraz stały nadzór nad pracami realizowanymi przez podwykonawców.
20. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać właściwe dokumenty potwierdzające, że materiały i urządzenia posiadają świadectwa jakości, certyfikaty kraju pochodzenia oraz odpowiadają Polskim Normom, wymaganiom projektu budowlanego i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.

21. Przedkładanie, w terminach wskazanych przez Zamawiającego, wszelkich niezbędnych oświadczeń i dokumentów, które mogą być wymagane z uwagi na właściwą koordynację i rozliczenie przedmiotu zamówienia.
22. Zapewnienie sprzętu spełniającego wymagania norm technicznych.
23. Bieżąca współpraca ze służbami Zamawiającego w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia.
24. Wykonawca jest zobowiązany w terminie do 2 dni pisemnie poinformować Zamawiającego o zaistniałych przeszkodach i trudnościach mogących wpłynąć na jakość wykonywanych robót oraz opóźnienie lub przyspieszenie terminu zakończenia robót; w przypadku nie wykonania powyższego obowiązku Wykonawca traci prawo do podniesienia zarzutu z tego tytułu wobec Zamawiającego.
25. Jeżeli podczas czynności odbiorowych nastąpią wątpliwości co do jakości wykonanych robót (np. realizacja robót w trudnych warunkach atmosferycznych, brak odpowiedniego zagęszczenia itp.) wówczas na wniosek Inspektora, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia dodatkowych badań tych materiałów, które budzą wątpliwość. Koszt tych badań pokryje Wykonawca.
26. Przywrócenie otoczenia do stanu sprzed rozpoczęcia robót.
27. Opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej w 3 oryginalnych egzemplarzach i na płycie CD w terminie **do 30 czerwca 2021 roku** oraz przekazanie jej Zamawiającemu w ww. terminie wraz ze złożeniem do Ośrodka Geodezji.
28. Roboty powinny być realizowane zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, szczególnie z uwzględnieniem terminu realizacji, okresu niezbędnego dla poszczególnych instytucji w celu dokonania zgłoszenia i odbioru robót (ENEA Operator Sp. z o.o., AQUANET SA, WSG - Zakład Gazownictwa, TP SA Obsługa Telekomunikacji - Orange) z uwzględnieniem terminu pozyskania mapy powykonawczej zatwierdzonej przez właściwy Ośrodek Geodezyjny.
29. Wszystkie koszty wynikające z obowiązków Wykonawcy w zakresie realizacji inwestycji a nie ujęte w przedmiarze robót powinny być doliczone do kosztów ogólnych inwestycji i zawarte w ostatecznych kosztach oferty. Wykonawca zobowiązany jest ująć wszelkie koszty związane z budową zgodnie z załączonymi projektami, kosztorysem ofertowym, Specyfikacją wykonania i odbioru robót, opisem przedmiotu zamówienia oraz Umową. Ponadto musi również skalkulować koszty związane z oznakowaniem prowadzonych robót, koszty urządzeń zabezpieczających przed dostępem osób trzecich oraz urządzenie i demontaż placu budowy wraz z zapleczem a także bieżącym utrzymaniem placu budowy przez cały okres trwania inwestycji.
30. Podpisanie przez Wykonawcę bezusterkowego protokołu odbioru końcowego jest równoznaczne z udzieleniem Zamawiającemu minimum 60-miesięcznej gwarancji jakości na wykonany pełen zakres prac licząc od dnia odbioru końcowego;

II. Warunki płatności

Ustala się następujące warunki płatności dla **budowy jezdni ulicy Różanej w miejscowości Murowana Goślina**, w ramach zadania inwestycyjnego pt. „Budowa ulic Narcyzowej, Chabrowej i Różanej”.

1. Wykonawca po zakończonych pracach rozlicza się z Zamawiającym kosztorysem powykonawczym zrealizowanych robót.
2. Dopuszcza się wystawianie faktur częściowych na podstawie protokołu odbioru częściowego robót.
3. Wykonawca, po wykonaniu ww. robót oraz po podpisaniu protokołu odbioru końcowego tych robót może wystawić fakturę na rzecz Gminy z tym, że:
 - a. płatność faktury nastąpi po podpisaniu bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego ww. zadania,
 - b. płatność faktury nastąpi w terminie do 30 dni od daty złożenia prawidłowo wypełnionej faktury oraz protokołu odbioru w siedzibie Gminy.
4. Zapłata faktury za wykonane i odebrane roboty nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.
5. Na fakturze zostaną podane następujące dane:

„Gmina Murowana Goślina
plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina
NIP 777-31-59-427”
6. Za datę płatności strony przyjmują datę na poleceniu przelewu Zamawiającego.
7. Zamawiający oświadcza, że upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury bez podpisu Zamawiającego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury w terminach określonych przepisami prawa.

III. Odbiory częściowe

1. Odbiorom częściowym będą podlegały roboty zanikające lub ulegające zakryciu.
2. Kierownik budowy wpisuje do dziennika budowy termin wykonania robót zanikających lub robót ulegających zakryciu albo zakończenie etapu budowy, z 3-dniowym wyprzedzeniem umożliwiającym ich sprawdzenie i odbiór częściowy. Jeżeli Wykonawca nie dopełni tego obowiązku jest zobowiązany, na żądanie inspektora, odkryć elementy zakryte lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić elementy do stanu poprzedniego.
3. Przystąpienie do odbiorów częściowych powinno nastąpić nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od dnia dokonania wpisu w dzienniku budowy. Dostawy oraz roboty budowlane i montażowe, dla których strony ustalają odbiory częściowe, Wykonawca każdorazowo zgłosi pisemnie lub e-maile lub telefonicznie a Zamawiający dokona ich odbioru niezwłocznie tzn. w ciągu 3 dni, tak, aby nie spowodować przerw w realizacji przedmiotu zamówienia. Każdorazowa zwłoka ze strony Zamawiającego, wykraczająca ponad 3 dni, będzie stanowić uprawnienie dla Wykonawcy do wystąpienia o przedłużenie

czasu na ukończenie dla dokonania odbioru częściowego. Wykonawca przedłoży inspektorowi, na jego żądanie, niezbędne dokumenty, w szczególności świadectwa jakości, certyfikaty, świadectwa wykonanych prób i atesty, inwentaryzację powykonawczą oraz dokładny i rzetelny obmiar odbieranego elementu robót.

4. Każdorazowo po dokonaniu odbiorów częściowych w terminie 3 dni należy dostarczyć do Urzędu Miasta i Gminy komplet dokumentów odbioru częściowego.

IV. Odbiór końcowy i ostateczne zakończenie inwestycji

Strony ustalają, że przedmiotem odbioru końcowego jest odbiór wszystkich robót zawartych w pkt. I wraz z rozliczeniem finansowym, protokołem odbioru końcowego robót budowlanych i dokumentacją powykonawczą.

1. Zakończenie wszystkich robót i przeprowadzenie z wynikiem pozytywnym wymaganych prób i sprawdzeń, kierownik budowy stwierdza stosownym wpisem do dziennika budowy z jednoczesnym przekazaniem inspektorowi, dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, w szczególności:
 - dokumentację powykonawczą,
 - inwentaryzację geodezyjno-powykonawczą, złożoną do właściwego Ośrodka Geodezyjnego,
 - oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania robót z projektem budowlanym, obowiązującymi przepisami i normami,
 - komplet dokumentów (świadectwa jakości, certyfikaty oraz świadectwa wykonanych prób i atesty na zastosowane i wbudowane prefabrykaty, materiały, karty gwarancyjne itp.),
 - protokoły odbiorów technicznych, częściowych, badań i sprawdzeń i inne wymagane dokumenty.
2. Inspektor po sprawdzeniu zakończenia robót i sprawdzeniu kompletności i prawidłowości przedłożonych dokumentów stwierdza gotowość do odbioru końcowego robót wpisem w dzienniku budowy.
3. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego robót nie później niż w ciągu 3 dni od daty stwierdzenia gotowości do odbioru. Zakończenie czynności odbioru powinno nastąpić w ciągu 7 dni od dnia ich rozpoczęcia. W przypadku nie przystąpienia przez Zamawiającego do odbioru w ww. terminie, przedmiot Umowy zostanie uznany za odebrany bez uwag.
4. Komisja dokona czynności odbioru końcowego robót budowlanych. W skład komisji wejdą w szczególności: przedstawiciele Zamawiającego, przedstawiciel Wykonawcy i kierownik budowy.
5. Z czynności odbioru końcowego robót budowlanych zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego robót budowlanych, który zawierać będzie wszystkie ustalenia, zalecenia oraz zastrzeżenia poczynione w trakcie odbioru.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót lub jego wadliwego wykonania, Zamawiający odmówi odbioru z winy Wykonawcy
7. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady:
 - a. nadające się do usunięcia, Zamawiający może zażądać usunięcia wad wyznaczając odpowiedni termin; fakt usunięcia wad zostanie stwierdzony protokolarnie; terminem odbioru w takich sytuacjach będzie termin usunięcia wad;
 - b. których nie da się usunąć, to Zamawiający może:
 - jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - jeżeli uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać ponownego wykonania przedmiotu umowy zachowując prawo domagania się od Wykonawcy naprawienia szkód powstałych na skutek opóźnienia.
8. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.

V. Gwarancja i rękojmia

1. Podpisanie przez Wykonawcę bezusterkowego protokołu odbioru końcowego jest równoznaczne z udzieleniem Zamawiającemu minimum 60 miesięcznej gwarancji jakości na wykonane roboty licząc od dnia odbioru końcowego.
2. Zamawiający będzie realizować uprawnienia z tytułu rękojmi i gwarancji dla zakresów robót, określonych w pkt.I. Poniżej zostały ustalone jednolite zasady realizacji przez Gminę uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi.
3. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych usterkach w terminie 7 dni od dnia ujawnienia. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia w swojej siedzibie,
4. Wykonawca zobowiązuje się, że przystąpi do usunięcia wad i usterek w terminie nie dłuższym niż do 72 godziny od chwili zgłoszenia (wysłanego faksem). Wady i usterek usunięte zostaną niezwłocznie. Termin przystąpienia do usuwania wad i usterek w technicznie uzasadnionych przypadkach może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Wykonawca w terminie nie dłuższym niż 8 godzin należy zabezpieczyć miejsce usterek tak aby zachować bezpieczeństwo ruchu drogowego i pieszego.
5. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad i usterek bez względu na związane z tym koszty.
6. W razie nie usunięcia wad i usterek w wyznaczonym terminie, Zamawiający może usunąć je na koszt Wykonawcy z zachowaniem swoich praw wynikających z gwarancji lub rękojmi. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o skorzystaniu z powyższego uprawnienia.
7. W przypadku nie usunięcia wad lub usterek w terminie, Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kar umownych zgodnie z pkt. XI Opisu przedmiotu zamówienia.

8. Roszczenia z tytułu rękojmi mogą być dochodzone także po upływie terminu rękojmi, jeżeli Zamawiający zgłosił Wykonawcy istnienie wady w okresie rękojmi.
9. Strony postanawiają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy, wynikająca z kodeksu cywilnego zostanie rozszerzona na okres udzielonej gwarancji, tj. na okres minimum 60 miesięcy.
10. W okresie obowiązywania, po rozwiązaniu lub po wygaśnięciu umowy, Wykonawca jest i będzie odpowiedzialny wobec Zamawiającego na zasadach uregulowanych w kodeksie cywilnym za wszelkie szkody (wydatki, koszty postępowań) oraz roszczenia osób trzecich w przypadku, gdy będą one wynikać z wad przedmiotu Umowy lub nie dołożenia należytej staranności przez Wykonawcę lub jego Podwykonawcę przy wykonaniu przedmiotu umowy.

VI. Zmiana umowy

Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, chyba że zachodzi co najmniej jedna z następujących przesłanek:

1. działanie osób trzecich lub organów władzy publicznej, które spowodują przerwanie lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia,
2. konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego,
3. istotnej, leżącej po stronie Zamawiającego, zwłoki w przekazaniu placu budowy Wykonawcy, o ilość dni opóźnienia,
4. zwiększenia zakresu prac budowlano -drogowych,
5. wystąpienia takich warunków atmosferycznych, które ze względów obiektywnych uniemożliwiają wykonanie robót budowlanych zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia,
6. wystąpienia awarii nie zainicjowanej czynnościami lub nie wynikającej z zaniechania czynności, do których Wykonawca był zobowiązany,
7. przerwanie realizacji zamówienia w sytuacjach określonych w art. 32 ust 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
8. nieprzewidzianych okoliczności formalno-prawnych,
9. znaleziska archeologiczne, powodujące opóźnienie lub spowolnienie prac budowlanych,
10. zakresu robót, które w związku z robotami dodatkowymi uległy zmianie,
11. w sytuacji zmiany stawki podatku VAT,
12. zaistnienie nieprzewidzianych w umowie warunków geologicznych, hydrogeologicznych wykopaliisk, wyjątkowo niekorzystnych warunków klimatycznych, klimatycznych także innych przeszkód lub skażeń uniemożliwiających kontynuowanie umowy na przewidzianych w niej warunkach,
13. siła wyższa, o czas działania siły wyższej plus 14 dni,
14. wystąpienie robót zamiennych oraz robót dodatkowych.

VII. Kary umowne

1. Strony zastrzegają prawo naliczenia kar umownych za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zapłaci:
 - a. za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia brutto za całość realizowanego zakresu robót (wartość ogółem) wynikającego z pkt. V ust. 1,
 - b. za zwłokę w oddaniu określonego przedmiotu odbioru w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto wynikającego z pkt. V ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
 - c. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi, w wysokości 1% wynagrodzenia brutto wynikającego z pkt. V ust. 1, za każdy dzień zwłoki liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy ewentualnego roszczenia z tytułu kar umownych.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

VIII. Warunki udziału Wykonawców w postępowaniu dotyczące:

1. posiadanie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadanie wiedzy i doświadczenia tj. wykonania w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej jedna robota budowlana , której przedmiotem było wybudowanie ulicy o długości nie mniejszej niż 0,1 km z podaniem daty wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty zostały wykonane.
3. Ponadto Zamawiający wymaga od Wykonawców wskazania 1 osoby personelu kierowniczego na stanowisku kierownika robót branży drogowej o kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu tych osób, którzy prowadzili - kierowali przynajmniej 1 robotą budowlaną budowlą/przebudowa drogi.

IX. Termin gwarancji ustala się na minimum 60 miesięcy licząc od dnia na protokole odbioru końcowego robót.

X. Termin wykonania przedmiotu zadania ustala się:

Termin realizacji inwestycji dla do dnia **30 czerwca 2021 roku**, z uwzględnieniem poniższego:

- opracowanie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej oraz potwierdzenia złożenia geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej w PODGiK - do dnia do 30 czerwca 2021 roku,

BURMISTRZ

Dariusz Urbański

Inspektor ds. inwestycji liniowych


Wioletta Wojciechowska

Burmistrz
Miasta i Gminy Murowana Goślina
plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina

PROPOZYCJA CENOWA

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia propozycji cenowej na wykonanie **budowy jezdni ulicy Różanej w miejscowości Murowana Goślina**, w ramach zadania inwestycyjnego pt. „Budowa ulic Narcyzowej, Chabrowej i Różanej”. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania na własny koszt oraz we własnym zakresie wszystkich robót budowlanych.

1/ Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje od Zamawiającego **wynagrodzenie kosztorysowe w wysokości ogółem:**

Netto zł, (słownie: złotych 00/100)

VAT 23%

Brutto zł, (słownie: złotych 00/100/.

2/ Akceptuję wszystkie zapisy Opisu przedmiotu zamówienia.

3/ Akceptuję termin realizacji zadania.

4/ Akceptuję 60 miesięczny okres gwarancji licząc od dnia odbioru końcowego inwestycji.

Podpis i pieczęć wykonawcy

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic na osiedlu 600-lecia w Murowanej Goślinie - Budowa ul. Różana
ADRES INWESTYCJI : Murowana Goślina
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina
ADRES INWESTORA : plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :



Data opracowania

Data zatwierdzenia

22.09.2010

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DROGI				0,00	0,00	0,00
1.1	Roboty przygotowawcze				0,00	0,00	0,00
1.1.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				0,00	0,00	0,00
1.1.	Zdjęcie warstwy humusu				0,00	0,00	0,00
2	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00
1.2.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				0,00	0,00	0,00
1.2.	Wykonanie nasypów				0,00	0,00	0,00
2	Odwodnienie korpusu drogowego				0,00	0,00	0,00
1.3.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych				0,00	0,00	0,00
1.4.	Podbudowy				0,00	0,00	0,00
1.4.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				0,00	0,00	0,00
1.4.	Warstwa odsączająca				0,00	0,00	0,00
2	Podbudowa z chudego betonu				0,00	0,00	0,00
3	Nawierzchnie				0,00	0,00	0,00
1.5.	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej				0,00	0,00	0,00
1.6.	Elementy ulic				0,00	0,00	0,00
1.6.	Krawężniki betonowe				0,00	0,00	0,00
1	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		DROGI				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1.1.1.1	1 KNR-W 2-01 d.1. 0113-03 1.1	Odtwarzanie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	km	0,130	0,00	0,00
Razem dział: Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych						0,00
1.1.2		Zdjęcie warstwy humusu				
1.1.2.2	2 KNR-W 2-01 d.1. 0119-01 + 1.2 KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średnio 20 cm za pomocą spycharek	m ²	30,000	0,00	0,00
1.1.2.3	3 KNR-W 2-01 d.1. 0208-07 1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i rozładunkiem urobku na składowisko	m ³	6,000	0,00	0,00
Razem dział: Zdjęcie warstwy humusu						0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze						0,00
1.2		Roboty ziemne				
1.2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
1.2.1.4	4 KNR-W 2-01 d.1. 0203-08 2.1	Wykonanie wykopów mechanicznych w gruntach kat. I-V	m ³	387,300	0,00	0,00
1.2.1.5	5 KNR-W 2-01 d.1. 0210-02 2.1	Transport nadmiaru gruntów pozyskanych z wykopu wraz z załadunkiem i rozładunkiem na odległość do 5 km na składowisko Wykonawcy	m ³	366,800	0,00	0,00
Razem dział: Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych						0,00
1.2.2		Wykonanie nasypów				
1.2.2.6	6 KNR-W 2-01 d.1. 0227-01 2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kwalifikowanego, środkami transportu kołowego	m ³	20,500	0,00	0,00
1.2.2.7	7 KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 2.2	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kat. I-IV	m ³	20,500	0,00	0,00
Razem dział: Wykonanie nasypów						0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
1.3		Odwodnienie korpusu drogowego				
1.3.1		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych				
1.3.1.8	8 KNR 2-31 d.1. 1406-03 3.1	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	szt.	4,000	0,00	0,00
1.3.1.9	9 KNR 2-31 d.1. 1406-04 3.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10,000	0,00	0,00
1.3.1.10	10 KNR 5-01 d.1. 0505-03 3.1	Regulacja studni telekomunikacyjnych	szt.	6,000	0,00	0,00
1.3.1.11	11 d.1. 3.1	Wykonanie ręcznych przekopów próbnych w celu potwierdzenia kabli elektroenergetycznych usytuowanych poprzecznie do projektowanej drogi	ryczałt	1,000	0,00	0,00
1.3.1.12	12 KNR 5-02 d.1. 0201-05 3.1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych doziemnych rurą osłonową dwudzielną AROT A 120PS	m	14,000	0,00	0,00
Razem dział: Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych						0,00
Razem dział: Odwodnienie korpusu drogowego						0,00
1.4		Podbudowy				
1.4.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
1.4.1.13	13 KNR 2-31 d.1. 0103-04 4.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	579,000	0,00	0,00
Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża						0,00
1.4.2		Warstwa odsączająca				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14 d.1. 4.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające (wzmacniające) z piasku - grubość warstwy 10 cm o CBR > 20%	m ²	517,000	0,00	0,00
Razem dział: Warstwa odsączająca						0,00
1.4. 3		Podbudowa z chudego betonu				
15 d.1. 4.3	KNR 6 0109-03	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki związanej cementem klasy C6/8 (B7,5) gr. 20 cm	m ²	517,000	0,00	0,00
16 d.1. 4.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja - polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m ²	517,000	0,00	0,00
Razem dział: Podbudowa z chudego betonu						0,00
Razem dział: Podbudowy						0,00
1.5		Nawierzchnie				
1.5. 1		Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej				
17 d.1. 5.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu dwulewnik 20x16,5 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	517,000	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej						0,00
Razem dział: Nawierzchnie						0,00
1.6		Elementy ulic				
1.6. 1		Krawężniki betonowe				
18 d.1. 6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające (wyniesione) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m	195,000	0,00	0,00
19 d.1. 6.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (obniżone) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m	45,000	0,00	0,00
20 d.1. 6.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m	3,000	0,00	0,00
21 d.1. 6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	21,600	0,00	0,00
Razem dział: Krawężniki betonowe						0,00
Razem dział: Elementy ulic						0,00
Razem dział: DROGI						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DROGI			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03	Odtwarzanie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	km		
1.1		0,130	km	0,130	
				RAZEM	0,130
1.1.2		Zdjęcie warstwy humusu			
2	KNR-W 2- d.1. 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średnio 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
1.2	+ KNR-W 2- 01 0119-02		m ²	30,000	
		30		RAZEM	30,000
3	KNR-W 2- d.1. 01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i rozładunkiem urobku na składowisko	m ³		
1.2		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.1		Roboty ziemne			
1.2.1.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
4	KNR-W 2- d.1. 01 0203-08	Wykonanie wykopów mechanicznych w gruntach kat. I-V	m ³		
2.1		387,3	m ³	387,300	
				RAZEM	387,300
5	KNR-W 2- d.1. 01 0210-02	Transport nadmiaru gruntów pozyskanych z wykopu wraz z załadunkiem i rozładunkiem na odległość do 5 km na składowisko Wykonawcy	m ³		
2.1		366,8	m ³	366,800	
				RAZEM	366,800
1.2.2		Wykonanie nasypów			
6	KNR-W 2- d.1. 01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kwalifikowanego, środkami transportu kołowego	m ³		
2.2		20,5	m ³	20,500	
				RAZEM	20,500
7	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kat. I-IV	m ³		
2.2		20,5	m ³	20,500	
				RAZEM	20,500
1.3		Odwodnienie korpusu drogowego			
1.3.1		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
8	KNR 2-31 d.1. 1406-03	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	szt.		
3.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 2-31 d.1. 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
3.1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNR 5-01 d.1. 0505-03	Regulacja studni telekomunikacyjnych	szt.		
3.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11		Wykonanie ręcznych przekopów próbnych w celu potwierdzenia kabli elektroenergetycznych usytuowanych poprzecznie do projektowanej drogi	ryczałt		
1.1.3.1		1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-02 d.1. 0201-05	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych doziemnych rurą osłonową dwudzielną AROT A 120PS	m		
3.1		14	m	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
1.4		Podbudowy			
1.4.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
13 d.1. 0103-04 4.1	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
		579	m ²	579,000	
				RAZEM	579,000
1.4.2		Warstwa odsączająca			
14 d.1. 0104-07 4.2	KNR 2-31	Warstwy odsączające (wzmacniającej) z piasku - grubość warstwy 10 cm o CBR > 20%	m ²		
		517	m ²	517,000	
				RAZEM	517,000
1.4.3		Podbudowa z chudego betonu			
15 d.1. 0109-03 4.3	KNR 6	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki związanej cementem klasy C6/8 (B7,5) gr. 20 cm	m ²		
		517	m ²	517,000	
				RAZEM	517,000
16 d.1. 0118-01 4.3	KNR 2-31	Pielęgnacja - polewanie wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m ²		
		517	m ²	517,000	
				RAZEM	517,000
1.5		Nawierzchnie			
1.5.1		Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
17 d.1. 0511-03 5.1	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu dwuteownik 20x16,5 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		517	m ²	517,000	
				RAZEM	517,000
1.6		Elementy ulic			
1.6.1		Krawężniki betonowe			
18 d.1. 0403-03 6.1	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające (wyniesione) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
19 d.1. 0403-05 6.1	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione (obniżone) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
20 d.1. 0403-05 6.1	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1. 0402-04 6.1	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		21,6	m ³	21,600	
				RAZEM	21,600



22.09.2020