

**CZEŚĆ II – WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (WU)**

# **WZÓR UMOWY**



Miasto Dębica



## UMOWA nr ... O ROBOTY BUDOWLANE

zawarta w dniu ..... w Dębicy pomiędzy **Gminą Miasto Dębica**,  
mającą swą siedzibę przy ul. Ratuszowej 2 w Dębicy, reprezentowaną przez:

..... - .....

zwanym dalej **Zamawiającym**, a

.....

.....

(nazwa podmiotu będącego Wykonawcą)

z siedzibą

.....

reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

zwanym dalej **Wykonawcą**

w rezultacie przeprowadzonego przetargu nieograniczonego w dniu .....  
o następującej treści:

### § 1

**Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** przyjmuje:

***Remont ul. Polnej w km 0+841 – 1+038 oraz w km 1+639 – 2+992***

#### **Zakres rzeczowy do wykonania:**

1. Wykonanie umocnienia poboczy.
2. Wykonanie umocnienia rowów.
3. Wykonanie odmulenia rowów.
4. Remont przepustów pod zjazdami.
5. Wykonanie nawierzchni asfaltowej.

**Zamówienie obejmuje:**

1. Wykonanie i oddanie przedmiotu przetargu zrealizowanego zgodnie z dokumentacją, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz kosztorysem.
2. Inne elementy ujęte w cenie ofertowej składające się na przedmiot zamówienia:
  - a) Ustalenie lokalizacji, wykonanie i utrzymanie niezbędnego zaplecza technicznego i placu składowego materiałów, doprowadzeniu odpowiednich mediów na czas budowy wraz z uzyskaniem warunków technicznych,
  - b) Ubezpieczenie placu budowy,
  - c) Uporządkowanie placu budowy,
  - d) Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego (przejścia przez drogi, dojazdy, posesje) – **Wykonawca** winien dostarczyć po zakończeniu zadania oświadczenia właścicieli posesji o przywróceniu posesji do stanu pierwotnego (w przypadku braku oświadczenia za zgodą **Zamawiającego** można odstąpić od obowiązku),
  - e) Oznakowanie, zabezpieczenie niezbędnego terenu, ulic i placu budowy,
  - f) Utrzymanie przejezdności ulic i dojazdów do posesji w trakcie okresu realizacji,
  - g) Opracowanie instrukcji BIOZ.

**Kod CPV:** 45.23.31.40-2 Roboty drogowe  
45.23.31.42-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
45.23.32.52-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

**§ 2**

1. Termin rozpoczęcia robót objętych umową ustala się na .....
2. Termin zakończenia całego zakresu prac objętego umową ustala się na dzień **31.08.2012 r.**

**§ 3**

**Zamawiający** zobowiązuje się dostarczyć **Wykonawcy** dokumentację, która określa przedmiot umowy w terminie 7 dni od podpisania umowy, **Zamawiający** przekaże **Wykonawcy** teren budowy w terminie 7 dni od podpisania umowy.

**§ 4**

Strony zgodnie ustalają, iż **Zamawiający** dostarczył **Wykonawcy** formularz zawierający specyfikację istotnych warunków zamówienia, zawierający m.in. istotne dla **Zamawiającego** postanowienia i zobowiązania **Wykonawcy** oraz, że są one obowiązujące przy wykonywaniu umowy na wykonanie zamówienia publicznego.

## § 5

Nadzór techniczny nad wykonywanymi robotami w imieniu **Zamawiającego** sprawować będzie: .....

## § 6

Funkcję Kierownika Budowy pełnił będzie: .....  
(imię i nazwisko, adres, nr telefonu, nr uprawnień)

## § 7

1. **Wykonawca** będzie prowadził roboty zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), obowiązującymi Polskimi Normami i sztuką budowlaną, a także przepisami BHP, a za skutki ewentualnych wypadków ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilno – prawną.
2. **Wykonawca** zabezpieczy i oznakuje teren budowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie instrukcjami i przepisami bez dodatkowego wynagrodzenia.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać i utrzymać na swój koszt ogrodzenie i zabezpieczenie budowy, strzec mienia znajdującego się na terenie budowy, a także zapewnić warunki bezpieczeństwa.
4. **Wykonawca** za wynagrodzeniem określonym w umowie doprowadzi wodę i energię elektryczną na teren budowy, stosownie do potrzeb budowy.
5. **Wykonawca** wykona na własny koszt liczniki zużycia wody i energii oraz będzie ponosił koszty zużycia wody i energii w okresie realizacji robót.
6. W czasie realizacji robót **Wykonawca** będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych
7. Przed zgłoszeniem do odbioru **Wykonawca** zobowiązany jest uporządkować teren budowy.

## § 8

1. **Wykonawca** zobowiązany jest w terminie do 20 dni od daty zawarcia umowy niniejszej i najpóźniej w dniu rozpoczęcia robót zawrzeć umowę ubezpieczeniową.
2. **Wykonawca** winien ubezpieczyć się od odpowiedzialności w związku z wypadkami przemysłowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej dotyczącej jakiegokolwiek osoby zatrudnionej przez niego przy robotach i każdego pracownika Inwestora, a wynikających z tytułu wykonania robót. Odpowiedzialność taka ma charakter nieograniczony w odniesieniu do uszkodzenia ciała.
3. **Wykonawca** winien przedstawić Inwestorowi polisę ubezpieczeniową i dowód na regularnie opłacanie składek bezzwłocznie, kiedy zostanie do tego wezwany przez Inwestora.
4. **Wykonawca** ponosi wyłączną odpowiedzialność za zabezpieczenie Inwestora przed wszelkimi roszczeniami stron trzecich z tytułu uszkodzenia majątku czy obrażeń cielesnych powstałych podczas świadczenia robót przez **Wykonawcę**, jego **Podwykonawców** i pracowników w związku z realizacją robót wynikających z niniejszej umowy.

## § 9

1. Materiały i urządzenia użyte do wykonania zadania mają odpowiadać, co do jakości: wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy Prawo budowlane, wymaganiom specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz projektu.
2. Przed wbudowaniem materiałów oraz na każde żądanie **Zamawiającego Wykonawca** obowiązany jest przedłożyć w stosunku do wskazanych materiałów certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.
3. **Wykonawca** zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie **Zamawiającego** odnośnie jakości robót wykonanych z materiałów **Wykonawcy** na terenie budowy, a także do sprawdzenia ciężaru i ilości zużytych materiałów.
4. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia tych badań okaże się, że zastosowane materiały, bądź wykonanie robót jest niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążą **Wykonawcę**, zaś, gdy wyniki badań wykażą, że materiały bądź wykonanie robót są zgodne z umową, to koszty tych badań obciążą **Zamawiającego**.

## § 10

1. Strony ustalają wynagrodzenie kosztorysowe w wysokości:  
- netto: ..... zł  
- VAT (23 %): ..... zł  
- **brutto**: ..... zł  
**słownie brutto**: .....
2. Ceny jednostkowe danej pozycji kosztorysowej zawarte w kosztorysie są stałe i obowiązują przez cały okres trwania umowy. Kosztorys stanowi **załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
3. Rozliczenie wykonanych robót odbywać się będzie na podstawie prowadzonej książki obmiarów robót wykonanych – potwierdzonych przez inspektora nadzoru i cen jednostkowych zawartych w kosztorysie (**załącznik nr 1** do niniejszej umowy) w wyniku czego zostanie ustalona ostateczna wartość przedmiotu umowy, nie większa niż podana w pkt. 1.

## § 11

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za przedmiot odbioru odbędzie dwoma fakturami:
  - 1) Pierwszą po wykonaniu umocnienia podłoża, umocnienia rowu, odmulenia rowu oraz remontu przepustów pod zjazdami.
  - 2) Drugą po wykonaniu nawierzchni asfaltowej.
2. Rozliczenie końcowe sprawdzone przez inspektora nadzoru **Wykonawca** przedłoży w dniu zgłoszenia do odbioru końcowego wraz ze wszystkimi dokumentami rozliczeniowymi.
3. Wypłata wynagrodzenia następować będzie na podstawie faktur za wykonane i odebrane roboty potwierdzone przez inspektora nadzoru w terminie 30 dni od daty dostarczenia.

## § 12

1. Faktura wystawiona będzie z terminem płatności **30 dni**.

## § 13

1. **Wykonawca** wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wynagrodzenia umownego tj.: ..... zł w następującej formie: .....
2. **Zamawiający** zatrzyma na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji 30 % wartości wniesionego zabezpieczenia, tj. .... zł.
3. Jeżeli w toku realizacji przedmiotu umowy ustalona w pkt. 1 wysokość zabezpieczenia ulegnie zmianie z powodu zwiększenia się wartości robót – należałoby zabezpieczenie zwiększyć, **Wykonawca** zobowiązany jest uzupełnić wniesione zabezpieczenie w terminie 14 dni od daty wezwania go o to przez Zamawiającego.

## § 14

Zabezpieczenie zabezpieczające zgodne z umową wykonanie robót na kwotę ..... zł zostanie zwrócone w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym (bez uwag) lub 30 dni po usunięciu uwag, pozostałe zabezpieczenia na kwotę ..... zł zostaną zwrócone w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi tj. 36 miesięcy (od daty odbioru końcowego (bez uwag) lub 30 dni po usunięciu uwag).

## § 15

1. **Zamawiający** oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT, nr identyfikacyjny NIP – ....., jest uprawniony do otrzymywania faktur VAT, upoważnia **Wykonawcę** do wystawiania faktur VAT za realizację niniejszego zamówienia bez swojego podpisu.
2. **Wykonawca** oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT, nr identyfikacyjny .....

## § 16

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać siłami własnymi następujący zakres rzeczowy robót:
    - a) .....  
(określić zakres rzeczowy i kwotę)
    - b) .....
    - c) .....
  2. Pozostały zakres robót **Wykonawca** wykona przy pomocy **Podwykonawców**:
    - a) .....  
(nazwa podwykonawcy, zakres rzeczowy i kwota)
    - b) .....
    - c) .....
- Odnosi się to w szczególności do tego typu robót specjalistycznych, do których **Wykonawca** nie ma przygotowania techniczno – organizacyjnego.

3. **Wykonawca** ponosi wobec **Zamawiającego** pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy **Podwykonawców**, jak za własne działanie i będzie pełnił funkcję **Generalnego Wykonawcy** bez dodatkowego wynagrodzenia.
4. **Wykonawca** zapewni ustalenie w umowach z **Podwykonawcami** taki zakres odpowiedzialności za wady, aby nie był on mniejszy od zakresu odpowiedzialności za wady **Wykonawcy** wobec **Zamawiającego**.
5. Przed podpisaniem niniejszej umowy **Zamawiający** żąda dostarczenia kopii projektów umów z **Podwykonawcami**. Jeżeli w terminie 14 dni od przedstawienia ww. projektu umowy **Zamawiający** nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
6. Do zawarcia umów przez **Podwykonawcę** z dalszymi **Podwykonawcami** wymagana jest zgoda **Zamawiającego** i **Wykonawcy**, ustalenia pkt. 5 stosuje się odpowiednio.
7. **Zamawiający** nie wyrazi zgody na zawarcie umowy z **Podwykonawcą**, której treść będzie sprzeczna z treścią niniejszej umowy lub będzie ona sprzeczna z interesem **Zamawiającego** i obowiązującymi przepisami.
8. Przed ostatecznym odbiorem robót **Wykonawca** dostarczy oświadczenia **Podwykonawców** potwierdzające uregulowanie wobec nich przez **Wykonawcę** wszystkich zobowiązań z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia wraz z wypisem KRS lub innego właściwego rejestru dotyczącego **Podwykonawcy**.

## § 17

1. Jeżeli w toku realizacji robót **Zamawiający** wystąpi z wnioskiem o wykonanie robót uzupełniających, których zakres nie przekroczy 50 % wartości uprzedniego zamówienia lub wystąpi konieczność wykonania robót dodatkowych, niemożliwych wcześniej do przewidzenia, których zakres nie przekroczy 50 % podanej w § 9 pkt. 1, to **Wykonawca** zobowiązany jest wykonać te roboty na zasadzie kolejnego zamówienia **Zamawiającego** udzielonego z wolnej ręki, przy jednoczesnym zachowaniu tych samych norm, standardów i parametrów oraz na warunkach zawartych w niniejszej umowie.
2. W przypadku wystąpienia robót uzupełniających lub dodatkowych, na które są podane ceny jednostkowe w kosztorysie rozliczenie odbywać się będzie na ich podstawie.
3. W przypadku wystąpienia robót dodatkowych nieujętych w kosztorysie stanowiącym załącznik do umowy rozliczenia dokonywane będą na podstawie zawartych w ofercie przetargowej nośników cenotwórczych, natomiast ceny materiałów i sprzętu wg średnich notowań kwartalnych zeszytów SEKOCENBUD.
 

|                                   |   |                   |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| <b>R</b>                          | = | ..... zł          |
| <b>K<sub>p</sub></b>              | = | ..... % (od R, S) |
| <b>K<sub>z</sub></b>              | = | ..... % (od M)    |
| <b>Z (od R, S, K<sub>p</sub>)</b> | = | ..... %           |
4. Ceny jednostkowe danej pozycji kosztorysowej zawarte w kosztorysie są stałe i obowiązują przez cały okres trwania umowy. Kosztorys stanowi **załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
5. W przypadku, kiedy **Zamawiający** wystąpi z wnioskiem o wykonanie robót uzupełniających w okresie po zakończeniu zamówienia podstawowego, a nie

później niż 3 lata od terminu zawarcia niniejszej umowy – ceny podlegają negocjacjom.

### § 18

1. **Wykonawca (kierownik budowy)** będzie zgłaszał **Zamawiającemu** gotowość do odbioru pismem.
2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady to **Zamawiającemu** przysługują następujące uprawnienia:
  - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
  - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
    - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, **Zamawiający** może obniżyć wynagrodzenie za przedmiot odbioru posiadający wady odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej,
    - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem **Zamawiający** może odstąpić od umowy.
3. **Zamawiający** może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem – aż do czasu usunięcia tych wad.
4. **Wykonawca** nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
5. Odbiór końcowy wykonanych robót winien być dokonany w terminie 30 dni od daty otrzymania zgłoszenia przez **Zamawiającego** i daty potwierdzenia przez inspektora nadzoru zakończenia wszystkich robót.
6. Komisję odbioru zwołuje **Zamawiający**, przy czym niedopełnienie tej czynności jak również nie przeprowadzenie odbioru bez podania przyczyny upoważnia **Wykonawcę** do przeprowadzenia jednostronnego odbioru i ostatecznego rozliczenia robót fakturą końcową.

### § 19

1. Okres **gwarancji** ustala się na **36 miesięcy**, liczonych od daty odbioru końcowego bezusterkowego lub daty protokołu usunięcia usterek.
2. Okres **rękojmi** ustala się na **36 miesięcy**, liczonych od daty odbioru końcowego bezusterkowego lub daty protokołu usunięcia usterek.
3. 1 miesiąc przed upływem okresu rękojmi i gwarancji **Wykonawca** wystąpi do **Zamawiającego** celem ustalenia terminu przeglądu i odbioru ostatecznego.

### § 20

1. Obowiązującą formą odszkodowania uzgodnioną między stronami będą kary umowne.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne w następujących przypadkach:
  - 1) Za nieterminowe wykonanie określonego w niniejszej umowie przedmiotu zamówienia w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.



- 2) Za nieterminowe usunięcie stwierdzonych w czasie odbioru wad i usterek w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad i usterek
  - 3) W przypadku nieterminowego zakończenia robót z winy **Wykonawcy** i związanej z tym korekcie dofinansowania środków przyznanych ze źródeł zewnętrznych – w pełnej wysokości korekty tych środków
  - 4) Za inne niż określone w pkt. a), b) i c) nienależyte wykonanie umowy z przyczyn zależnych od **Wykonawcy** w wysokości 5 % wynagrodzenia umownego.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
  4. Zasady ustalania odszkodowania za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie umowy strony opierać będą o przepisy Kodeksu Cywilnego.

## § 21

Stronom przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:

1. **Wykonawcy**, gdy:
  - 1) **Zamawiający** odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru robót.
  - 2) **Zamawiający** zawiadomi **Wykonawcę**, że nie będzie w stanie realizować swoich obowiązków wynikających z umowy.
2. **Zamawiającemu**, gdy:
  - 1) **Wykonawca** nie rozpoczął robót lub przerwał roboty i ich nie wznowił, mimo wezwań **Zamawiającego**, przez okres dłuższy niż 10 dni.
  - 2) W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie 1 miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku **Wykonawca** może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

## § 22

1. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strona mająca zamiar odstąpić od umowy powinna podać pisemne uzasadnienie swojej decyzji.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku **Wykonawca** może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. **Zamawiającemu** przysługiwać będzie prawo natychmiastowego i wolnego od skutków finansowych z tego tytułu odstąpienia od umowy o wykonanie robót, jeśli **Wykonawca** mimo dwóch kolejnych monitów wystosowanych odstępnie 1 miesiąca, nie będzie realizował robót zgodnie z dokumentacją techniczną, normami państwowymi, ustaleniami nadzoru oraz w przypadku opóźnienia w realizacji zamówienia powstałego z winy **Wykonawcy**.

4. W przypadku odstąpienia od umowy strony są zobowiązane do następujących czynności:
- 1) **Wykonawca** wspólnie z **Zamawiającym** sporządza protokół inwentaryzacji wykonanych robót według daty odstąpienia od umowy.
  - 2) Strony wspólnie ustalą sposób zabezpieczenia przerwanych robót, a **Wykonawca** zabezpieczy przerwane roboty. Koszt robót i czynności zabezpieczających ponosi strona, która zerwała umowę.
  - 3) **Wykonawca** zgłosi do odbioru **Zamawiającemu** wykonane roboty do czasu odstąpienia od umowy oraz roboty zabezpieczające.
  - 4) **Zamawiający** jest obowiązany do odbioru wykonanych robót do dnia odstąpienia od umowy wraz z robotami zabezpieczającymi.

### § 23

#### **Wykaz załączników do umowy:**

1. Kosztorys uproszczony.

### § 24

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz w sprawach procesowych przepisy Kodeksu postępowania cywilnego.
2. Zakazuje się cesji wierzytelności pieniężnych wynikających z niniejszej umowy.

### § 25

1. Wszelkie dokumenty oraz oświadczenia woli związane z niniejszą umową wymagają formy pisemnej i powinny być doręczone za potwierdzeniem odbioru (osobiście lub listem poleconym) na adres wskazany w umowie lub podany przez Stronę w zawiadomieniu o zmianie adresu.
2. Strony oświadczają, że w przypadku niepodjęcia korespondencji wysłanej na adresy wskazane w niniejszej umowie lub w powiadomieniach o ich zmianie, takie nadesłanie będzie uznawane przez Strony jako doręczenie korespondencji, a oświadczenia w niej zawarte za złożone w terminie 14 dni od daty nadania.

### § 26

Umowę niniejszą sporządzono w 4-ch jednobrzmiących egzemplarzach po 2 egzemplarze dla każdej ze stron.

**WYKONAWCA :**

**ZAMAWIAJĄCY :**

Załącznik nr 1 do umowy nr ..... z dnia .....

**KOSZTORYS UPROSZCZONY****Remont ul. Polnej w km 0+841 – 1+038 oraz w km 1+639 – 2+992**

| Lp.                                     | Podstawa wyceny                  | Opis robót  | Jednostka obmiarowa | Cena jednostkowa netto | Ilość | Krotność | Wartość netto |
|---|----------------------------------|---|---------------------|------------------------|-------|----------|---------------|
| 1                                       | 2                                | 3   | 4                   | 5                      | 6     | 7        | 8             |
| <b>1</b>                                | <b>CZĘŚĆ I</b>                   |   |                     |                        |       |          |               |
| <b>1.1</b>                              | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>     |   |                     |                        |       |          |               |
| 1.1.1                                   | KNKRB 1/110/4 (2)                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (strumieni i rzeki, zapory ziemne, kanały splawne lub nawadniające) trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym   | km                  |                        | 2,6   |          |               |
| <b>Ogółem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>     |                                  |   |                     |                        |       |          |               |
| <b>1.2</b>                              | <b>UMOCNIENIE POBOCZY</b>        |   |                     |                        |       |          |               |
| 1.2.1                                   | KNR 201/212/1 (1)                | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I - III, spycharka 55 kW - dostarczenie ziemi na zasypianie wyrw (31+201+98+261+107+692+461+294+540+85+95)=2820x0,2 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>      |                        | 564   |          |               |
| 1.2.2                                   | KNR 201/313/2                    | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi, kategoria gruntu III - IV  | m <sup>3</sup>      |                        | 564   |          |               |
| 1.2.3                                   | KNRW 201/228/2                   | Zagęszczanie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III  | m <sup>3</sup>      |                        | 564   |          |               |
| 1.2.4                                   | KNR 231/103/2                    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III, 2 820 x 0,5  | m <sup>2</sup>      |                        | 1 410 |          |               |
| 1.2.5                                   | KNR 231/114/3                    | Podbudowy z kruszyw, pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm   | m <sup>2</sup>      |                        | 1 410 |          |               |
| 1.2.6                                   | KNR 231/114/5                    | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup>      |                        | 1 410 |          |               |
| <b>Ogółem UMOCNIENIE POBOCZY</b>        |                                  |   |                     |                        |       |          |               |
| <b>1.3</b>                              | <b>UMOCNIENIE ROWU KORYTKAMI</b> |   |                     |                        |       |          |               |
| 1.3.1                                   | KNR 201/205/2                    | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III, 31 + 160 + 18 + 8 + 10 + 85 + 95 = 407 x 0,1 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>      |                        | 40,7  |          |               |
| 1.3.2                                   | KNR 231/103/2                    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III - IV, 407 x 0,6   | m <sup>2</sup>      |                        | 244,2 |          |               |
| 1.3.3                                   | KNR 231/114/3                    | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  | m <sup>2</sup>      |                        | 244,2 |          |               |
| 1.3.4                                   | KNR 231/402/3                    | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, 407 x 0,6 x 0,1   | m <sup>3</sup>      |                        | 24,42 |          |               |
| 1.3.5                                   | KNR 231/606/3                    | Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo - piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm   | m                   |                        | 407   |          |               |
| 1.3.6                                   | KNR 211/411/1                    | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90 x 60 x 10 cm - skarpy rowu, (85 x 0,6) x 2 + (40 x 0,6) x 2  | m <sup>2</sup>      |                        | 150   |          |               |
| 1.3.7                                   | KNR 211/524/2                    | Wbijanie kołków Fi 4 - 6 cm, głębokość wbicia 0,80 m, grunt kategorii III, 285 x 4 szt.   | szt.                |                        | 1 140 |          |               |
| <b>Ogółem UMOCNIENIE ROWU KORYTKAMI</b> |                                  |   |                     |                        |       |          |               |
| <b>1.4</b>                              | <b>ODMULENIE ROWÓW</b>           |   |                     |                        |       |          |               |
| 1.4.1                                   | KNR 1501/116/3 (1)               | Odmulenie cieków koparko - odmularką, grubość warstwy namułu 30 cm, ciek o szerokości dna 0,40 m z wywozem urobku   | m                   |                        | 202   |          |               |
| <b>Ogółem ODMULENIE ROWÓW</b>           |                                  |   |                     |                        |       |          |               |
| <b>1.5</b>                              | <b>PRZEPUSTY</b>                 |   |                     |                        |       |          |               |
| 1.5.1                                   | KNR 201/205/2                    | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III, 39 x 0,6 x 0,4  | m <sup>3</sup>      |                        | 9,36  |          |               |
| 1.5.2                                   | KNR 231/103/2                    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III - IV, 39 x 0,6  | m <sup>2</sup>      |                        | 23,4  |          |               |
| 1.5.3                                   | KNRW 218/408/5                   | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm   | m                   |                        | 39    |          |               |
| 1.5.4                                   | KNR 1901/115/2                   | Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3 m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III, 39 x 0,3 x 0,4   | m <sup>3</sup>      |                        | 4,68  |          |               |

|                                  |                     |  |                |  |       |  |  |  |
|----------------------------------|---------------------|--|----------------|--|-------|--|--|--|
| 1.5.5                            | KNR 231/114/1       | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, 39 x 2  | m <sup>2</sup> |  | 78    |  |  |  |
| 1.5.6                            | KNR 231/114/5       | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> |  | 78    |  |  |  |
| <b>Ogółem PRZEPUSTY</b>          |                     |  |                |  |       |  |  |  |
| <b>2</b>                         | <b>CZĘŚĆ II</b>     |  |                |  |       |  |  |  |
| <b>2.1</b>                       | <b>NAWIERZCHNIE</b> |  |                |  |       |  |  |  |
| 2.1.1                            | KNR 6/108/2 (1)     | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno - bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechanicznie, grysowo - żwirowa (standard II), samochód 5 - 10 t, 250 x 4,5 = 1 125 x 0,075 | t              |  | 84,37 |  |  |  |
| 2.1.2                            | KNNR 6/309/2 (1)    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t  | m <sup>2</sup> |  | 1 125 |  |  |  |
| <b>Wartość kosztorysu netto</b>  |                     |  |                |  |       |  |  |  |
| <b>VAT (23 %)</b>                |                     |  |                |  |       |  |  |  |
| <b>Wartość kosztorysu brutto</b> |                     |  |                |  |       |  |  |  |

Wartość netto (słownie): .....

Wartość VAT (słownie): .....

Wartość brutto (słownie): .....

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**