

CZEŚĆ II – WZÓR UMOWY (WU)

WZÓR UMOWY

U M O W A O ROBOTY BUDOWLANE

zawarta w dniu w Dębicy pomiędzy **Gminą Miasta Dębicy** reprezentowaną przez:
mgr Pawła Wolickiego - Burmistrza Miasta Dębicy
zwanym dalej **Zamawiającym**, a

.....
(nazwa podmiotu będącego wykonawcą)
.....

mającym swą siedzibę w
reprezentowanym przez:

1.
2.

zwanym dalej **Wykonawcą** i

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

§ 1

Zamawiający zleca, a **Wykonawca** przyjmuje

BUDOWA UL. PIĘKNEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM W DĘBICY.

Przedmiot niniejszego zamówienia stanowi:

1. Budowa nawierzchni z kostki brukowej bet. – około 1340,00 m².
2. Budowa chodnika z kostki brukowej bet. – około 530,00 m².
3. Budowa kanalizacji deszczowej z rur PCV – około 250mb.

Zamówienie obejmuje:

- a. wykonanie i oddanie przedmiotu przetargu, zrealizowanego zgodnie z kosztorysem, projektem, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej,
- b. obsługę geodezyjną robót i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
- c. wykonanie niezbędnych prób, badań, pomiarów, zabezpieczeń, włączeń i odbiorów technicznych wraz z opłatami,
- d. ustalenie lokalizacji, wykonanie i utrzymanie niezbędnego zaplecza technicznego i placu składowego materiałów, doprowadzeniu odpowiednich mediów na czas budowy wraz z uzyskaniem warunków technicznych,
- e. ubezpieczenie placu budowy,
- f. uporządkowanie placu budowy,
- g. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego (przejścia przez drogi, dojazdy, posesje) – Wykonawca winien dostarczyć po zakończeniu inwestycji oświadczenia właścicieli posesji o przywróceniu posesji do stanu pierwotnego, (w przypadku braku oświadczenia za zgodą Zamawiającego można odstąpić od obowiązku)
- h. oznakowanie, zabezpieczenie niezbędnego terenu i ulic,
- i. opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy – Wykonawca winien opracować i uzgodnić projekt organizacji ruchu na czas częściowego zamknięcia ulic
- j. utrzymanie przejezdności ulic i dojazdów do posesji w trakcie okresu realizacji.
- k. opracowanie instrukcji BIOZ

Wszystkie w / w elementy zamówienia zostaną ujęte w cenie ofertowej

Wszystkie materiały zastosowane do realizacji zamówienia spełniać będą warunki określone w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 156 z 2006r. poz. 1118 ze zm.).

Wykonawca będzie prowadził roboty zgodnie z przepisami Ustawy, Prawo Budowlane, Polskimi

Normami i sztuką budowlaną a także przepisami BHP a za skutki ewentualnych wypadków ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilno-prawną.

Wykonawca zabezpieczy i oznakuje teren budowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie instrukcjami i przepisami bez dodatkowego wynagrodzenia.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy włącznie z wbudowanymi materiałami.

Okres gwarancji ustala się na **36** miesięcy dla całości zamówienia, liczonych od daty odbioru końcowego na całość zamówienia.

§ 2

1. Termin rozpoczęcia prac ustala się na dzień (do 10 dni od daty zawarcia umowy).
2. Termin zakończenia całego zakresu prac objętego umową ustala się na dzień

§ 3

1. **Zamawiający** zobowiązuje się dostarczyć **Wykonawcy** projekt budowlany, który określa przedmiot umowy w terminie 7 dni od podpisania umowy wraz z dziennikiem budowy i pozwoleniem na budowę.
2. **Zamawiający** przekaze **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 wykonaniu 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 (Dz. U. nr 156 z 2006r. poz. 1118 ze 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** nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapie dostarczonej przez Zamawiającego.
4. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać i utrzymać na swój koszt ogrodzenie i zabezpieczenie budowy, strzeżenia znajdującego się na terenie budowy, a także zapewnić warunki bezpieczeństwa.
5. **Wykonawca** za wynagrodzeniem określonym w umowie doprowadzi wodę i energię elektryczną na teren budowy, stosownie do potrzeb budowy.
6. **Wykonawca** wykona na własny koszt liczniki zużycia wody i energii oraz będzie ponosił koszty zużycia wody i energii w okresie realizacji robót.
7. W czasie realizacji robót **Wykonawca** będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych
8. Przed zgłoszeniem do odbioru **Wykonawca** zobowiązany jest uporządkować teren budowy.

§ 8

Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia odpowiednich umów ubezpieczeniowych z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.

§ 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 (inspektora nadzoru) 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 (22%):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 (zał. nr 1 do niniejszej umowy) w wyniku czego zostanie ustalona ostateczna wartość przedmiotu umowy, nie większa niż podana w pkt. 1.

§ 11

1. Rozliczenie nastąpi fakturą końcową po zakończeniu robót oraz ich odbiorze na podstawie protokołu odbioru końcowego
2. Rozliczenie końcowe sprawdzone przez Inspektora nadzoru **Wykonawca** przedłoży w dniu zgłoszenia do odbioru końcowego wraz ze wszystkimi dokumentami rozliczeniowymi.

§ 12

Wyplata wynagrodzenia następować będzie na podstawie faktury za wykonane i odebrane roboty potwierdzone przez inspektora nadzoru w terminie 21 dni od daty dostarczenia.

§ 13

1. Faktury wystawiane będą z terminem płatności 21 dni.

§ 14

1. **Zamawiający** oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT Nr identyfikacyjny NIP - 872-10-00-477, 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 ident.

§ 15ⁱⁱ

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać siłami własnymi następujący zakres rzeczowy robót:
 - 1)
(określić zakres rzeczowy i kwotę)
 - 2)
 - 3)
2. Pozostały zakres robót Wykonawca wykona przy pomocy podwykonawców.
 - 1)
(nazwa podwykonawcy, zakres rzeczowy i kwota)
 - 2)
 - 3)

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 w/w 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 dalszym 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 inwestycji 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.
9. Przy rozliczeniu miesięcznym, z każdą wystawioną fakturą, Wykonawca dostarczy oświadczenia podwykonawców j.w. potwierdzające uregulowanie z nimi zobowiązań wynikających z poprzednio rozliczonego zakresu.

§ 16

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% kwoty podanej w §10 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, na które są podane ceny jednostkowe w kosztorysie rozliczenie odbywać się będzie na ich podstawie.
3. W przypadku wystąpienia robót dodatkowych nie ujętych 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.

R = zł
K_{p.} = %, (od R,S)
K_z = %, (od M.)
Z (od R, S, K_{p.}) = %
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 rozpoczęcia podanego w §2 pkt.1 – ceny robót podlegają negocjacji.

§ 17

1. Wykonawca (kierownik budowy) będzie zgłaszał Zamawiającemu gotowość do odbioru wpisem w dziennik budowy; potwierdzenie tego wpisu lub brak ustosunkowania się przez inspektora nadzoru w terminie dni 7 od daty dokonania wpisu oznaczać będzie osiągnięcie gotowości do odbioru w dacie wpisu do dziennika budowy.
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 inspektorów 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.

§ 18

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** gwarancji na przedmiot umowy włącznie z wbudowanymi materiałami.
2. Okres **gwarancji** ustala się na **36 miesięcy**, liczonych od daty odbioru końcowego bezusterkowego lub daty protokołu usunięcia usterek.
3. Okres **rękojmi** ustala się na **36 miesięcy**, liczonych od daty odbioru końcowego bezusterkowego lub daty protokołu usunięcia usterek.
4. Przed upływem okresu rękojmi i gwarancji **Wykonawca** wystąpi do **Zamawiającego** celem ustalenia terminu przeglądu i odbioru ostatecznego.

§ 19

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 z powodu zwiększenia się wartości robót należałoby zabezpieczenie zwiększyć, wykonawca zobowiązany jest uzupełnić wniesione zabezpieczenie w terminie dni 14 od daty wezwania go o to przez Zamawiającego.

§ 20

Zabezpieczenie zabezpieczające zgodnie 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 m. –cy (od daty odbioru końcowego (bez uwag) lub 30 dni po usunięciu uwag)

§ 21

1. Obowiązującą formą odszkodowania uzgodnioną między stronami będą kary umowne.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne w następujących przypadkach:
 - a) za nieterminowe wykonanie określonego w niniejszej umowie przedmiotu zamówienia w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.
 - b) 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
 - c) za inne niż określone w pkt. a) i b) nienależyte wykonanie umowy z przyczyn zależnych od **Wykonawcy** w wysokości 5% wynagrodzenia umownego.
3. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** odsetki w wysokości ustawowej za zwłokę w zapłacie faktury.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
5. Zasady ustalania odszkodowania za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie umowy strony opierać będą o przepisy Kodeksu Cywilnego

§ 22

Stronom przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:

1. **Wykonawcy** gdy:
 - a) **Zamawiający** odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru robót
 - b) **Zamawiający** zawiadomi **Wykonawcę**, że nie będzie w stanie realizować swoich obowiązków wynikających z umowy
2. **Zamawiającemu** gdy:
 - a) **Wykonawca** nie rozpoczął robót lub przerwał roboty i ich nie wznowił, mimo wezwań **Zamawiającego**, przez okres dłuższy niż 10 dni.
 - b) 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.

§ 23

1. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strona mająca zamiar odstąpić od umowy powinna podać pisemne uzasadnienie swojej decyzji.
2. Wszelkie zmiany, jakie strony chciałyby wprowadzić do ustaleń wynikających z niniejszej umowy, wymagają formy pisemnej i zgody obu stron pod rygorem nieważności takich zmian.

§ 24

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.

§ 25

Wykaz załączników do umowy:

1. kosztorys uproszczony

§ 26

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową, stosuje się przepisy Prawa zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz w sprawach procesowych przepisy Kodeksu postępowania cywilnego.
2. Cesja wierzytelności pieniężnych wynikających z niniejszej umowy może być dokonana jedynie za zgodą dłużnika przenoszonej wierzytelności.

§ 27

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.

§ 28

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

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Załącznik Nr1

Kosztorys: Budowa ul. Pięknej wraz z odwodnieniem w Dębicy.

ROBOTY DROGOWE						
Lp.	Podstawa wyceny - Opis robót - Obmiar	Jedn.	Ilość	Krotność	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1. ROBOTY ZIEMNE:						
1.1	KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym,	km	0,25	1,00		
1.2	KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kat. gruntu III, - 10% całości robót ziemnych, w obrębie sieci i urządzeń podziemnych, $((1337,50+438,00 \times 0,30) \times 0,48 + (268,00 + 254,00 + (168,00 + 148,00) \times 0,10) \times 0,36) \times 0,10 = 90,44 \text{ m}^3$	m3	90,44	1,00		
1.3	KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III - 90% całości robót ziemnych, $((1337,50+438,00 \times 0,30) \times 0,48 + (268,00 + 254,00 + (168,00 + 148,00) \times 0,10) \times 0,36) \times 0,90 = 813,93 \text{ m}^3$	m3	813,93	1,00		
1.4	KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu III, samochód do 5 t, $90,44 + 813,93 = 904,37 \text{ m}^3$	m3	904,37	1,00		
1.5	KNNR 1/503/3 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu III, $(148,00 + 96,00) \times 2,00 + 285,00 = 773,00 \text{ m}^2$	m2	773,00	1,00		
1.6	KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm, obmiar jw.,	m2	773,00	1,00		
2. ŁAWY, KRAWĘŻNIKI:						
2.1	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, z betonu B-10 w ilości 0,056 m3/mb pod krawężniki oraz w ilości 0,043 m3/mb pod obrzeża na wjazdach, $438,00 \times 0,056 + 168,00 \times 0,043 = 31,75 \text{ m}^3$	m3	31,75	1,00		
2.2	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	mb	438,00	1,00		
2.3	KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	mb	168,00	1,00		
2.4	KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem,	mb	148,00	1,00		
3. POBUDOWA:						
3.1	KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu III, $1337,50 + 438,00 \times 0,30 + 268,00 + 254,00 + (168,00 + 148,00) \times 0,10 = 2022,50 \text{ m}^2$	m2	2 022,50	1,00		
3.2	KNNR 6/106/6 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15 cm, piasek - pod jezdnię, $0,5 \times (6,00 + 5,00) \times 15,00 + (228,00 + 23,00) \times 5,00 = 1337,50 \text{ m}^2$	m2	1 337,50	1,00		

3.3	KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek - pod wjazdu i chodniki, 268,00+254,00=522,00 m2	m2	522,00	1,00		
3.4	KNNR 6/113/2 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego 5/63 mm), po zagęszczeniu 20 cm - pod jezdnię, 0,5x(6,00+5,00)x15,00+(228,00+23,00)x5,00=1337,50 m2	m2	1 337,50	1,00		
3.5	KNNR 6/113/6 Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego 5/63 mm), warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - na wjazdach indywidualnych, (20,00+13,50+9,50+7,50+9,50+74,00)x2,00=268,00 m2	m2	268,00	1,00		
3.6	KNNR 6/112/6 Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - pod chodniki, (35,00+25,00+11,00+8,00+8,00+12,50+27,50)x2,00=254,00 m2	m2	254,00	1,00		
4. NAWIERZCHNIA:						
4.1	KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej, betonowej typu NOSTALIT, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa grub. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - w tym 5% kostka kolorowa, czarna (pasek), 0,5x(6,00+5,00)x15,00+(228,00+23,00)x5,00=1337,50 m2	m2	1 337,50	1,00		
4.2	KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej, betonowej typu NOSTALIT, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa grub. 3 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa, czerwona, (20,00+13,50+9,50+7,50+9,50+74,00)x2,00=268,00 m2	m2	268,00	1,00		
4.3	KNNR 6/502/2 (1) Nawierzchnia chodników z kostki brukowej, betonowej typu NOSTALIT, grub. 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa grub. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - w tym 12% kostka kolorowa, czerwona (pasek), (35,00+25,00+11,00+8,00+8,00+12,50+27,50)x2,00=254,00 m2	m2	254,00	1,00		
5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE:						
5.1	KNNR 6/1305/1 Regulacja pionowa pokryw studzienek urządzeń podziemnych, beton do 0,1·m3 w jednym miejscu - do rozliczenia wg ilości: - włazy kanałowe, pokrywy studzienek teletechnicznych, dużych - 0,100 m3/szt. - kratki ściekowe, pokrywy studzienek teletechnicznych, małych - 0,050 m3/szt. - pokrywy zasuw gazowych, wodociągowych, hydrantów - 0,010 m3/szt.	m3	2,10	1,00		
6. OZNAKOWANIE PIONOWE:						
6.1	KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm,	szt.	7,00	1,00		
6.2	KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2, A-7 = 1 szt.; B-2 = 1 szt.; C-2 = 1 szt.; C-9 = 1 szt.; D-3 = 1 szt.; D-6 = 2 szt.,	szt.	7,00	1,00		
RAZEM wartość:						

KANALIZACJA DESZCZOWA							
Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
1.1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,253	1		
1.2	KNRW 401/208/2	Przebicie otworów o powierzchni 0,05·m2, w betonie żwirowym o grubości do 20 cm	szt.	1	1		
1.3	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1·m2, przy głębokości ponad 10·cm	szt.	1	1		
1.4	KNRW 201/212/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m3	788	1		

1.5	KNRW 201/306/2	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpani o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, grunt kategorii III	m3	122	1		
1.6	KNRW 201/222/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10-m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m3	380	1		
1.7	KNRW 201/312/2 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	95	1		
	KNRW 201/314/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0-m, umocnienie ażurowe, głębokość wykopów do 3,0-m, grunt kategorii III-IV	m2	1012	0,5		
1.8	KNRW 201/208/5 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III	m3	135	1		
1.9	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5-km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 0,5-km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	m3	135	8		
1.10	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	m2	270	1		
1.11	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm	m2	270	1		
1.12	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	32,5	1		
1.13	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm	m	109	1		
1.14	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	m	111,5	1		
1.15	KNRW 218/513/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym wiaz typu ciężkiego 40T	szt	10	1		
1.16	KNRW 218/513/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0.5 m	-20	1		
1.17	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	8	1		
1.18		Norma indywidualna - inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	1		
Razem wartość:							

ROBOTY ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE						
Lp.	Podstawa wyceny Opis robót	Jedn.	Ilość	Krotność	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1. ROBOTY ELEKTRYCZNE:						
1.1	KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III, 0,40*0,60*215,00=51,60 m3	m3	51,60	1		
1.2	KNNR 5/706/1 [x2] Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m,	mb	215,00	1		
1.3	KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych DVK Fi-110-mm, 6*3,00+1*6,00=24,00 mb	mb	24,00	1		
1.4	KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC Fi-110-mm - rura dwudzielna AROT Fi 110 PS (na istniejących urządzeniach), 2*3,00=6,00 mb	mb	6,00	1		
1.5	KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35,	mb	181,00	1		

1.6	KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, kabel do 1,0·kg/m - YAKY 4x35,	mb	38,00	1		
1.7	KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III,	m3	51,60	1		
1.8	KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy wraz z fundamentem,	szt	4,00	1		
1.9	KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do 30·kg,	szt	3,00	1		
1.10	KNNR 5/1002/3 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 50·kg, 3·ramienny,	szt.	1,00	1		
1.11	KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5,	kpl.	6,00	1		
1.12	KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawy OUSe 150,	szt.	6,00	1		
1.13.	KNNR 5/1006/1 Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.	4,00	1		
1.14	KNNR 5/403/1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - zegar astrono-miczny CPA + przełącznik sterowania: automatyczny-ręczny + zabezpieczenia,	szt.	1,00	1		
1.15	KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 4-żyłowy,	odc.	5,00	1		
1.16	KNNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm ² ,	szt.	8,00	1		
1.17	KNNR 9/1005/1 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na wysięgniku - oprawa OUSe 150,	kpl.	1,00	1		
1.18	KNNR 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na wysięgniku,	kpl.	1,00	1		
1.19	KNNR 9/1002/6 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 30·kg,	szt.	1,00	1		
1.20	Kalkulacja Indywidualna Opłaty za wyłączenia	kpl.	1,00	1		
2. ROBOTY TELETECHNICZNE:						
2.1	KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - odkopanie istniejącej kanalizacji teletechnicznej, 30,00*0,60*0,80=14,40 m3	m3	14,40	1		
2.2	KNNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 - bez rur,	mb	30,00	1		
2.3	KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III,	m3	14,40	1		
2.4	KNNR 501/501/2 [x0,7] Pogłębienie o 20·cm studni kablowych z masy betonowej i prefabrykatów, SK-2, grunt kategorii III - analogia studnia kablowa SK-1,	szt.	2,00	0,7		
2.5	KNNR 501/505/1 Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 500x500,	szt.	2,00	1		
2.6	KNNR 501/505/3 [x0,7] Wymiana ram i pokryw studni, rami studni 500x1000 - analogia rama studni 500x500,	szt.	2,00	0,7		
					RAZEM wartość:	

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

ⁱ W przypadku kiedy Wykonawca jest osobą prowadzącą działalność gospodarczą opis powinien mieć kształt:

Imie Nazwisko

Zam. w, ul. – zarejestrowanym w w ewid. działalności gospodarczej
pod nrjako prowadzącym firmę, **adres**
.....

ⁱⁱ W przypadku braku podwykonawców pkt. 3-9 należy pominąć.