

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

WZÓR UMOWY

Nazwa zamówienia:

Budowa ronda u zbiegu ulic Nosala, Chopina i Ligęzów w Dębicy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

U M O W A Nr 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 o następującej treści:

§ 1

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje

BUDOWĘ RONDA U ZBIEGU ULIC NOSALA, CHOPINA I LIGĘZÓW W DĘBICY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.

Zakres rzeczowy do wykonania:

1. Budowa ronda o średnicy zewnętrznej 35m.
2. Budowa chodników i ścieżek rowerowych z betonowej kostki brukowej.
3. Budowa zjazdów z betonowej kostki brukowej.
4. Budowa kanalizacji deszczowej.
5. Przebudowa gazociągu niskiego ciśnienia.
6. Przebudowa oraz zabezpieczenie sieci wodociągowych.
7. Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia.

Zamówienie obejmuje:

A. wykonanie i oddanie przedmiotu przetargu, zrealizowanego zgodnie z kosztorysem, projektem, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej,

B. inne elementy ujęte w cenie ofertowej składające się na przedmiot zamówienia:

- a. obsługę geodezyjną robót i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej, a przede wszystkim,
- b. przed przystąpieniem do realizacji zadania wykonawca winien wytyczyć roboty zgodnie z projektem – czynności te należy zgłosić do odbioru przed przystąpieniem do robót budowlanych.
- 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. opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy – Wykonawca winien opracować i uzgodnić projekt organizacji ruchu na czas częściowego zamknięcia ulic,

Nazwa zamówienia:

Budowa ronda u zbiegu ulic Nosala, Chopina i Ligęzów w Dębicy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

- i. wykonanie oznakowania organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z wcześniej uzgodnionym projektem.
- j. zorganizowanie spotkania, w którym uczestniczyć powinni przedstawiciele Zamawiającego, zarządcy dróg przebudowywanych i sąsiadujących, przedstawiciele firm świadczących transport zbiorowy oraz przedstawiciele instytucji i firm, których siedziby znajdują się przy przebudowywanym skrzyżowaniu
- k. w przypadku konieczności, dla uzgodnienia projektu może zostać zwołane następne spotkanie.
- l. oznakowanie, zabezpieczenie niezbędnego terenu, ulic i placu budowy,
- m. utrzymanie przejezdności ulic i dojazdów do posesji w trakcie okresu realizacji.
- n. 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

Termin zakończenia całego zakresu prac objętego umową ustala się na dzień **15.10.2010r.**

§ 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** 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 ogłoszeniem do odbioru **Wykonawca** zobowiązany jest uporządkować teren budowy.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązany jest w terminie do 20 dni od daty zawarcia niniejszej umowy 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 jakiejkolwiek osoby zatrudnionej przez niego przy robotach i każdego pracownika Inwestora, a wynikających z tytułu wykonania robót. Odpowiedzialność taka ma charakter nieograniczonej 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 z 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 (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. Strony postanawiają, że rozliczenie za przedmioty odbioru będzie się odbywało fakturami przejściowymi wystawionymi za okresy miesięczne i dotyczącymi robót wykonanych w tym okresie.
2. Wynagrodzenie **Wykonawcy** rozliczone łącznie fakturami przejściowymi nie może przekroczyć 90 % wynagrodzenia umownego.
3. Rozliczenie końcowe nastąpi fakturą końcową po zakończeniu robót oraz ich odbiorze na podstawie protokołu odbioru końcowego
4. Rozliczenie końcowe sprawdzone przez Inspektora nadzoru **Wykonawca** przedłoży w dniu zgłoszenia do odbioru końcowego wraz ze wszystkimi dokumentami rozliczeniowymi.
5. Wypłata wynagrodzenia następować będzie na podstawie faktur za wykonane i odebrane roboty potwierdzone przez inspektora nadzoru w terminie 30 dni od daty dostarczenia.
6. W wypadku uzyskania przez **Zamawiającego** dofinansowania inwestycji - Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania dokumentów rozliczeniowych zgodnie z wymogami programu.

§ 12

1. Faktury wystawiane będą 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 dni 14 od daty wezwania go o to przez Zamawiającego.

§ 14

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)

§ 15

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.

§ 16ⁱⁱ

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.

§ 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% kwoty podanej w §10 pkt.1, to **Wykonawca** zobowiązany jest wykonać te roboty na zasadzie kolejnego zamówienia

Zamawiającego udzielonego w trybie zamówienia 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.

$$\begin{aligned} R &= \dots\dots \text{zł} \\ K_p &= \dots\dots \%, (\text{od } R, S) \\ K_z &= \dots\dots \%, (\text{od } M.) \\ Z (\text{od } R, S, K_p) &= \dots\dots \% \end{aligned}$$

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 negocjacom.

§ 18

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.

§ 19

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. 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:
 - 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

§ 21

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.

§ 22

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.

§ 23

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.

§ 24

Wykaz załączników do umowy:

1. kosztorys uproszczony

§ 25

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

§ 26

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.

§ 27

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

WYKONAWCA:**ZAMAWIAJĄCY:**

Nazwa zamówienia:**Budowa ronda u zbiegu ulic Nosala, Chopina i Ligęzów w Dębicy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.**

Załącznik Nr1
Kosztorys uproszczony:

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Roboty drogowe - RONDO					
1	Element	Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,482	1		
2	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	386	1		
3	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	394	1		
4	KNNR 6/803/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie	m2	1127	1		
5	KNRW 401/101/4	Rozebranie zielerców	m3	9	1		
6	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	3066	1		
7	CJ 11/2006/5	Roboty remontowe - mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5 cm	m2	821	1		
8	CJ 11/2006/8	Roboty remontowe - mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 1 km, głębokość frezowania 8 cm - frezowanie warstwy 20 cm	m2	1189	2,5		
9	KNNR 1/201/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	3577	1		
10	KNNRW 10/2201/1 (1)	Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0 km, objętość wyrobiska do 5,0 m3/m, kategoria gruntu I-II, koparka 0,25 m3, samochód samowyladowczy	m3	413	1		
11	KNR 231/818/5	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m	169	1		
12	KNNR 2/1601/2	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m	m	169	1		
13	KNNR 2/1603/2	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4 m), wysokość elementu do 1,5 m	m	169	1		
14	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka budynku o konstrukcji drewniano - murowanej wraz z uporządkowaniem terenu	kpl	1	1		
2	Element	Odwodnienie					
15	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie	m2	398	1		
16	KNNR 6/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8 cm, mechanicznie - warstwa 16 cm	m2	398	2		
17	KNNR 1/209/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV - pod ułożenie rur kanalizacji deszczowej dla przykanalików	m3	219	1		
18	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsięwziętymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - pod ułożenie studni, piaskownika i separatora kanalizacji deszczowej	m3	288	1		
19	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m2	10	1		
20	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	73	1		
21	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	m	126	1		
22	KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem i syfonem	szt	11	1		
23	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt	5	1		
24	KSNR 1/422/4	Osadniki piasku, Dn 2000 mm, kategoria gruntu IV	szt	1	1		
25	KNNR 6/604/6	Separator lamelowy, Fi 1600 mm	szt	1	1		
26	KNNR 6/602/4	Obudowy wylotów sączków podłużnych i kolektorów, kolektor Fi 40 cm, wyloty z kamienia z klapą zwrotną	szt	1	1		
27	KNNR 1/214/6 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, walce, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu I-II	m3	396,82	1		
28	KNR 1312/220/3 (1)	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi, za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km, drogi stałe o nawierzchni utwardzonej - nadmiar (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	50,7	1		
3	Element	Budowa wlotów					

Nazwa zamówienia:

Budowa ronda u zbiegu ulic Nosala, Chopina i Ligęzów w Dębicy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

29	KNNR 6/101/3 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny	m2	1926	1		
30	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm	m2	1926	1		
31	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	1926	1		
32	KNNR 6/110/3 (1)	Analogia - Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8 cm, grysowa, samochód do 5 t - podbudowa z BA 0/25 warstwa 7 cm (R= 0,875, M= 0,875, S= 0,875)	m2	1926	1		
33	KNNR 6/308/3 (1)	Nawierzchnie z BA 0/20, warstwa wiążąca, grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	1598	1		
34	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z SMA 0/16, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm	m2	2494	1,25		
35	KNNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	503	1		
36	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	717	1		
37	KNNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, ścieki uliczne i obrzeża z betonu B15	m3	81,2	1		
38	KNNR 6/608/1	Analogia - Ścieki uliczne z kostki betonowej typu HOLLAND grubości 8 cm, na podsypce cementowo - piaskowej (1:4), 2 rzędy kostki w ścieku	m	483	1		
39	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	1053	1		
40	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	1053	1		
41	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - ścieżka rowerowa	m2	333	1		
42	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - ścieżka rowerowa	m2	333	1		
43	KNNR 6/502/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	383	1		
44	KNNR 2/1602/3 (1)	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw słupków co 3 m), wysokość elementu do 2 m, słupki z kształowników	m	83	1		
4	Element	Rondo					
45	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm - jezdnia ronda	m2	450	1		
46	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia ronda	m2	450	1		
47	KNNR 6/110/3 (1)	Podbudowy z BA 0/25, warstwa po zagęszczeniu 7 cm - jezdnia ronda	m2	450	0,875		
48	KNNR 6/308/3 (1)	Nawierzchnie z BA 0/20, warstwa wiążąca, grubość po zagęszczeniu 6 cm - jezdnia ronda	m2	450	1		
49	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z SMA 0/16, warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia ronda	m2	450	1,25		
50	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - pierścień ronda, wyspa przejezdna	m2	222	1		
51	KNNR 6/104/1	Podbudowa z betonu B-20 grubości 20 cm - pierścień ronda, wyspa przejezdna	m3	44	1		
52	KNNR 6/302/3	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 21 cm - na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m2	222	1		
53	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa B15 (0,0825m3/m), podsypka cementowo-piaskowa	m	68	1		
54	KNNR 6/403/6	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 20x35 cm, ława betonowa B25 z oporem (0,0745m3/m), podsypka cementowo-piaskowa, krawężnik leżący - pierścień ronda, wyspa przejezdna	m	108	1		
55	KNNR 6/404/1	Analogia - palisada o wymiarach 20x90 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	60	1		
56	KNNR 10/201/1	Budowle betonowe o objętości do 1,0 m3 - ściana oporowa 2,00 x 0,5 x 55 m	m3	55	1		
5	Element	Azyle dla pieszych (wyspy trójkątne)					
57	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	135	1		
58	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	135	1		
59	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa B15 (0,0825m3/m), podsypka cementowo-piaskowa	m	141	1		
6	Element	Zjazdy					
60	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - (warstwa 30 cm)	m2	337	1,5		

Nazwa zamówienia:

Budowa ronda u zbiegu ulic Nosala, Chopina i Ligęzów w Dębicy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

61	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	337	1			
62	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	330	1			
63	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa z oporem z betonu B-15 (0,0825m3/m), podsypka cementowo-piaskowa	m	185	1			
7	Element	Zieleń						
64	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	1468	1			
65	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - nawiezenie 20 cm gleby (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	345	1			
66	Kalkulacja indywidualna KNP 1/1213/5(1)	Rozrzucenie materiałów używających na terenie płaskim. Ziemia urodzajna z torfem. Grubość warstwy w stanie spulchnionym 2 cm	m2	459	1			
67	KNR 221/414/9	Obsadzenie kwietników krzewami - trzmielina (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	1476	1			
68	KNR 221/414/9	Obsadzenie kwietników krzewami - tawuła (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	116	1			
69	KNR 221/414/9	Obsadzenie kwietników krzewami - winobuluszcz (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	2	1			
70	KNR 221/414/3	Obsadzenie kwietników bylinami, 9 szt/m2 - krwawnik (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	65	1			
8	Element	Organizacja ruchu						
71	KNNR 6/702/1 (3)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-100 mm	szt	39	1			
72	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	szt	39	1			
73	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	1	1			
74	KNNR 6/702/5	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - U - 5	szt	4	1			
75	KNNR 6/702/5	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - U - 20b	szt	7	1			
76	KNNR 6/705/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne	m2	24,94	1			
77	KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m2	109,84	1			
78	KNNR 6/705/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne	m2	7,9	1			
Razem część drogowa:								
Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość	
	Kosztorys	Roboty wodociągowe - RONDO						
1	Element	Roboty pomiarowe						
1	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia	km	0,3015	1			
2	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,3015	1			
2	Element	Roboty ziemne						
3	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV	m3	515,643	1			
4	KNRW 201/310/7 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 6,0 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - wykopy ręczne	m3	135,675	1			
5	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 - podsypka	m3	67,725	1			
6	KNRW 201/312/4 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - zasypka ręczna	m3	135,675	1			
7	KNRW 201/222/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM	m3	453,3	1			
8	KNNR 1/502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III	m2	404,25	1			
3	Element	Rury ochronne na wodociągu						
9	KNRW 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi-160 mm, PE	m	28	1			
10	KNRW 219/306/7 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi-140 mm, PE	m	10	1			
11	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi-90 mm, PE	m	18	1			
4	Element	Kolizje z kablami energetycznymi i teletechnicznymi						

Nazwa zamówienia:

Budowa ronda u zbiegu ulic Nosala, Chopina i Ligęzów w Dębicy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

12	KNRW 201/310/1 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	14,4	1		
13	KNRW 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm - na kablu teletechnicznym	m	10	1		
14	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	14,4	1		
5	Element	Roboty instalacyjne					
15	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm	m	11	1		
16	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m	50	1		
17	KNRW 218/108/2	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 90 mm	m	208,5	1		
18	KSNR 11/307/1 (1)	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 32 mm - W-2	m	16	1		
19	KSNR 11/307/1 (1)	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 32 mm - W - 3	m	16	1		
20	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	301,5	1		
21	KSNR 11/305/4 (1)	Hydranty pożarowe, nadziemny, na kolanie stopowym kolnierzowym, Dn 80 mm	szt	3	1		
22	KSNR 11/304/3 (1)	Montaż kształtek i armatury - Węzeł W-1	szt	1	1		
23	KSNR 11/304/3 (1)	Montaż kształtek i armatury - Węzeł W-7	szt	1	1		
24	KSNR 11/304/3 (1)	Montaż kształtek i armatury - Węzeł W-4	szt	1	1		
25	KSNR 11/304/3 (1)	Montaż kształtek i armatury - Węzeł W-5	szt	1	1		
26	KSNR 11/304/3 (1)	Montaż kształtek i armatury - Węzeł W-6	szt	1	1		
6	Element	Płukanie i dezynfekcja					
27	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt	1	1		
28	KNRW 218/792/2	Dodatek lub potrącenie za dezynfekcję i płukanie rurociągów o długości innej niż 200 lub 500 m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.10. założeń szczegółowych), Fi 80-100 mm	10 mb	10	1		
29	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt	1	1		
30	KNRW 218/792/2	Dodatek lub potrącenie za dezynfekcję i płukanie rurociągów o długości innej niż 200 lub 500 m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.10. założeń szczegółowych), Fi 80-100 mm	10 mb	10	1		
31	Kalkulacja indywidualna	Badanie wody - SANEPID	1 badanie	1	1		
Razem część wodociągowa:							
Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przebudowa nN i oświetlenia - RONDO					
1	Element	Roboty demontażowe					
1	KNNR 9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii 4xAl50 + Al35	km	0,8	1		
2	KNNR 5/905/1	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm ² (R= 0,500, M= 0,000, S= 0,500)	km	0,065	1		
3	KNNR 5/905/1	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ² (R= 0,500, M= 0,000, S= 0,500)	km	0,065	1		
4	KNNR 5/905/4	Demontaż jednostronny przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70+35 mm ² (R= 0,500, M= 0,000, S= 0,500)	km	0,065	1		
5	KNNR 9/701/4	Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego	szt	20	1		
6	KNNR 5/717/6 (1)	Demontaż kabla YAKY 4x35 w rurze osłonowych mocowanego do słupa (R= 0,500, M= 0,000, S= 0,500)	m	6	1		
7	KNNR 5/717/2 (1)	Demontaż kabla YAKY 4x35 mocowanego bezpośrednio na słupie (R= 0,500, M= 0,000, S= 0,500)	m	14	1		
8	KNNR 9/801/8	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla YAKY 4x35, kategoria gruntu III-IV - kable od przyłączy	m	6	1		
9	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	4	1		
10	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt	4	1		
11	KNNR 9/902/5	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	szt	4	1		
12	KNNR 9/901/8	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami - P-10	szt	2	1		
13	KNNR 9/901/10	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego - NB-10	szt	1	1		
14	KNNR 9/901/11	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego - RK-10	szt	1	1		

Nazwa zamówienia:

Budowa ronda u zbiegu ulic Nosala, Chopina i Ligęzów w Dębicy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

15	KNNR 5/903/1 (1)	Demontaż słupa pojedynczy do 10,5 m, żerdź E10.5/10 (do ponownego montażu (R= 0,700, M= 0,000, S= 0,700))	słup	1	1		
16	KNNR 5/903/1 (1)	Demontaż słupa pojedynczy do 10,5 m, żerdź E10.5/12 (do ponownego montażu (R= 0,700, M= 0,000, S= 0,700))	słup	1	1		
17	KNNR 9/902/7	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego	szt	3	1		
18	KNNR 9/902/6	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników przelotowych	szt	2	1		
19	KNNR 9/902/8	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji od przyłączy	szt	10	1		
20	KNNR 9/902/5	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym odgromnika GXo	szt	4	1		
21	KNNR 5/906/1 (1)	Demontaż zabezpieczenia wzdłużnego na liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - RSA (do ponownego montażu) (R= 0,500, M= 0,000, S= 0,500)	szt	1	1		
2	Element	Roboty montażowe					
22	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E10.5/10	słup	3	1		
23	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E10.5/10 (żerdź z demontażu)	słup	1	1		
24	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E10.5/12 (żerdź z demontażu)	słup	1	1		
25	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż haka wieszakowego z uchwytem, SOT 39	szt	6	1		
26	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż haka wieszakowego z uchwytem, SOT 29	szt	5	1		
27	KNNR 5/905/4	Ponowny montaż jednostronnie zdemontowanych przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70+35 mm ² (R= 0,500, M= 1,000, S= 0,500)	km	0,03	1		
28	KNNR 5/905/1	Ponowny montaż jednostronnie zdemontowanych przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm ² (R= 0,500, M= 1,000, S= 0,500)	km	0,01	1		
29	KNNR 5/905/1	Ponowny montaż jednostronnie zdemontowanych przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ² (R= 0,500, M= 1,000, S= 0,500)	km	0,01	1		
30	KNNR 5/905/2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70 mm ²	km	0,085	1		
31	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ² (R= 0,500, M= 1,000, S= 0,500)	km	0,085	1		
32	KNNR 5/906/1 (1)	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - rozłącznik RSA z demontażu	szt	1	1		
33	KNNR 5/906/3	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - SE 30.150(0,5/5)	szt	19	1		
34	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	45	1		
35	KNNR 5/907/2	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	25	1		
36	KNNR 5/603/8	Przewody uziemiające układane na słupach "E" - bednarka FeZn 25x4 mm	m	50	1		
37	KNNR 5/803/4	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt	5	1		
38	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, YAKY 4x35 z demontażu od przyłączy	m	6	1		
39	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach - YAKY 4x35 z demontażu od przyłączy	m	14	1		
40	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm ² - kable od przyłączy	szt	2	1		
41	KNNR 5/719/4	Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15 cm, mechanicznie	m ²	3	1		
42	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³	43,84	1		
43	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - SRS110	m	42	1		
44	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK110	m	24	1		
45	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	208	1		
46	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x120	m	104	1		
47	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - YAKY 4x120	m	33	1		
48	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35	m	104	1		

Nazwa zamówienia:

Budowa ronda u zbiegu ulic Nosala, Chopina i Ligęzów w Dębicy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

49	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YAKY 4x35	m	33	1		
50	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie - YAKY 4x35	m	12	1		
51	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m - YAKY 4x35	m	28	1		
52	KNNR 5/717/7 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0 kg/m - YAKY 4x120	m	12	1		
53	KNNR 5/717/3 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0 kg/m - YAKY 4x120	m	28	1		
54	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	43,84	1		
55	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm2	szt	4	1		
56	KNNR 5/726/11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2	szt	4	1		
57	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	4	1		
58	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - OUSo-150	szt	4	1		
59	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - SV19.25	szt	4	1		
60	KNNR 5/1003/1 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody 1-żyłowe	kpl	4	1		
61	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4	1		
62	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4	1		
63	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5	1		
64	Kalkulacja indywidualna	Koszt włączenia linii NN dopuszczenia do robót	kpl	1	1		
65	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjne wytyczenie linii, powykonawcza inwentaryzacja urządzeń	kpl	1	1		
Razem część przebudowa nN o oświetlenia:							
Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Oświetlenie uliczne - RONDO					
1	Element	Element					
1	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika - OUS-150	kpl	3	1		
2	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt	3	1		
3	KNNR 9/1001/10	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa OŻ-9	słup	3	1		
4	KNNR 5/1001/4 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 890 kg, stalowy - OŻ-9 z demontażu	szt	3	1		
5	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg - wysięgnik z demontażu	szt	3	1		
6	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa OUS-150 z demontażu	szt	3	1		
7	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy typu STAR 7 m VALMONT	szt	4	1		
8	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy TYPU GALAXY 7m VALMONT	szt	1	1		
9	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg - wysięgnik oc. KC S 1/1.5/5 VALMONT 1-ram.	szt	4	1		
10	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg - wysięgnik oc. KC Q 1/1.5/5 VALMONT 4-ram.	szt	1	1		
11	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - OUSo-150	szt	8	1		
12	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m	kpl	8	1		
13	KNNR 5/720/7	Rozebranie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubości 6 cm, podsypka piaskowa (R= 0,700, M= 0,000, S= 0,700)	m2	9	1		
14	KNNR 5/719/4	Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15 cm, mechanicznie	m2	3	1		
15	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	70,72	1		
16	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK110	m	24	1		
17	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - SRS110	m	38	1		

Nazwa zamówienia:

Budowa ronda u zbiegu ulic Nosala, Chopina i Ligęzów w Dębicy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

18	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - 2 x 10 cm (R= 2,000, M= 2,000, S= 2,000)	m	159	1		
19	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35	m	159	1		
20	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YAKY 4x35	m	86	1		
21	KNNR 9/806/1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm ² - mufa na kablu YAKY 4x35	szt	1	1		
22	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm ²	szt	14	1		
23	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - FeZn 25x4 mm	m	95	1		
24	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³	70,72	1		
25	KNNR 5/720/8	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m ²	9	1		
26	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	8	1		
27	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5	1		
28	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	11	1		
29	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjne wytyczenie linii, powykonawcza inwentaryzacja urządzeń	kpl	1	1		
Razem część oświetlenie:							
Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Roboty gazociąg - RONDO					
1	Element	Roboty rozbiórkowe i ziemne					
1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	11	1		
2	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)	m	11	3		
3	KNR 231/801/7	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4 cm	m ²	3,85	1		
4	KNR 231/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1 cm grubości	m ²	3,85	1		
5	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm	m ²	2,8	1		
6	KNNR 5/721/5	Cięcie nawierzchni betonowych niespękanych, mechanicznie, głębokość 5 cm	m	10	1		
7	KNNR 5/721/6	Cięcie nawierzchni betonowych niespękanych, mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)	m	10	7		
8	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm	m ²	2,8	1		
9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi do 1 km	m ³	0,945	1		
10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na każdy następny 1 km	m ³	0,945	2		
11	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³	35,747	1		
12	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³	5,362	1		
13	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m ³	4,29	1		
14	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm	m ³	10,725	1		
15	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1 m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, kategoria gruntu I-IV	m ³	15,015	1		
16	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 kW)	m ³	27,04	1		
2	Element	Roboty montażowe					
17	KNRW 219/301/10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn 125 mm	m	20	1		
18	KNRW 219/302/6	Łączenie rur metodą zgrzewania czolowego, Dn 125 mm	szt	1	1		
19	KNRW 219/301/5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 50 mm	m	10,5	1		
20	KNRW 219/301/4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 40 mm	m	35,5	1		

Nazwa zamówienia:

Budowa ronda u zbiegu ulic Nosala, Chopina i Ligęzów w Dębicy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

21	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	66	1		
22	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą żółtą perforowaną z nadrukiem GAZ	m	66	1		
23	KNRW 219/134/3	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	kpl	3	1		
24	KNRW 219/306/10 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 200 mm, PE	m	11	1		
25	KNRW 219/306/5 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PE	m	11	1		
26	KNR 228/403/3 (1)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn 100 mm	m	11	1		
27	KNR 228/403/5 (1)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn 200 mm	m	11	1		
28	KNR 228/405/1	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn 100 mm, rury przewodowe Dn 50 mm	kpl	2	1		
29	KNR 228/405/3	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn 200 mm, rury przewodowe Dn 100 mm	kpl	2	1		
30	KNRW 219/303/5 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 50 mm	złącze	2	1		
31	KNRW 219/303/4 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 40 mm	złącze	2	1		
32	KNRW 219/132/2	Próba pneumatyczna wytrzymałości i szczelności gazociągów wysokiego ciśnienia, przy zastosowaniu 1-ej sprężarki (na 1 km)	km	0,066	1		
33	KNRW 219/303/4 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 40 mm - zaślepka PE 40	złącze	1	1		
34	KNRW 219/303/5 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 50 mm - zaślepka PE 50	złącze	1	1		
35	KNRW 219/303/10 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 125 mm - zaślepka PE 125	złącze	2	1		
36	KNRW 219/303/3 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 32 mm - zaślepka PE 32	złącze	1	1		
37	KNRW 219/303/4 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 40 mm	złącze	1	1		
38	KNRW 219/303/4 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 40 mm - redukcja PE 40/32	złącze	1	1		
39	KNRW 219/303/5 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 50 mm	złącze	1	1		
40	KNRW 219/303/10 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 125 mm	złącze	2	1		
3	Element	Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza					
41	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1	1		
Razem część gazowa:							
Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Teletechnika MULTIMEDIA - RONDO					
1	Element	Element					
1	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	151	1		
2	TPSA 39/302/3	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, grunt kategorii I-II, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,031	1		
3	TPSA 40/301/1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II	szt	9	1		
4	KNR 501/215/1	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	m	6	1		
5	KNR 501/215/1	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	m	4	2		
6	KNR 501/708/7	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 8.5 m, grunt kategorii IV	szt	1	1		
7	KNR 501/616/6	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi 30 mm	m	10	1		
8	TPSA 40/608/3	Montaż uziomów szpilkowych miedzianych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt	1	1		
9	KNR 503/245/1	Montaż pioronochronu na słupie stojącym kategoria gruntu I-IV	szt	1	1		
10	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej	szt	1	1		
11	TPSA 40/505/10	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, klamry	szt	4	1		
12	TPSA 40/505/9	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, zaciski słupowe	szt	4	1		

Nazwa zamówienia:

Budowa ronda u zbiegu ulic Nosala, Chopina i Ligęzów w Dębicy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

13	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	25	1		
14	TPSA 40/503/5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	149	1		
15	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	70	1		
16	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	26	1		
17	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	48	1		
18	TPSA 40/702/3	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1	1		
19	TPSA 40/702/2	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1	1		
20	TPSA 40/702/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1	1		
21	TPSA 40/602/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	6	1		
22	KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód	20	1		
23	KNR 501/606/1	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do szafy kablowej, otwór wolny	szt	15	1		
24	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	1	1		
25	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	1	1		
26	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1	1		
27	KNR 503/1303/2	Pomiary uziemień	szt	1	1		
28	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	10	1,3		
29	KNR 501/605/5	Umocowanie kabla na ścianie, bez przykrycia osłoną, ściana betonowa, kabel do Fi 15 mm	m	20	1		
30	KNR 501/802/8	Montaż głowic i puszek kablowych PA10	szt	1	1		
31	KNR 501/615/1	Zawieszenie kabla napowietrznego, TKMo Fi 15 mm	m	110	0,5		
32	KNR 501/615/1	Zawieszenie kabla napowietrznego, TKMo Fi 15 mm	m	28	0,5		
33	KNR 501/615/1	Zawieszenie kabla napowietrznego, TKMo Fi 15 mm	m	26	0,5		
34	KNR 501/615/1	Zawieszenie kabla napowietrznego, TKMo Fi 15 mm	m	48	0,5		
Razem część II MULTIMEDIA:							
Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Teletechnika TP S.A. - RONDO					
1	Element	Element					
1	TPSA 40/103/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	82	1		
2	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	5	1		
3	KNR 501/502/3	Pogłębienie o 20 cm studni kablowych z kostki betonowej (błoczków), SK-2, grunt kategorii IV	szt	1	1		
4	KNR 501/502/3	Pogłębienie o 20 cm studni kablowych z kostki betonowej (błoczków), SK-2, grunt kategorii IV	szt	5	1		
5	KNR 501/215/1	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	m	31	1		
6	KNR 501/708/7	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 8.5 m, grunt kategorii IV	szt	2	1		
7	KNR 501/706/8	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z podporą i dwiema belkami ustojowymi oraz belką ustojową przy podporze, słup 8.5 m, grunt kategorii V-VI	szt	1	1		
8	KNR 501/616/6	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi 30 mm	m	22	1		

Nazwa zamówienia:

Budowa ronda u zbiegu ulic Nosala, Chopina i Ligęzów w Dębicy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

9	TPSA 40/608/3	Montaż uzimów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt	3	1		
10	KNR 503/245/1	Montaż piorunochronu na słupie stojącym kategoria gruntu I-IV	szt	3	1		
11	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej	szt	2	1		
12	TPSA 40/505/10	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, klamry	szt	4	1		
13	TPSA 40/505/9	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, zaciski słupowe	szt	11	1		
14	TPSA 40/505/9	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, zaciski słupowe	szt	6	1		
15	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	183	1		
16	TPSA 40/503/5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	28	1		
17	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	55	1		
18	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	128	1		
19	TPSA 40/602/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	5	1		
20	TPSA 40/702/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1	1		
21	TPSA 40/702/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2	1		
22	KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód	15	1		
23	KNR 501/606/1	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do szafy kablowej, otwór wolny	szt	22	1		
24	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	2	1		
25	KNR 503/1303/2	Pomiary uziemień	szt	3	1		
26	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - demontaż i ponowny montaż	m	200	1,3		
27	TPSA 40/401/2 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	szt	1	1		
28	KNR 5032/503/5	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7 m, grunt kategorii I-II	szt	2	1		
29	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - demontaż	m	280	0,5		
Razem część II TP S.A.:							

RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA netto:	
--	--

ⁱ W przypadku kiedy Wykonawca jest osobą prowadzącą działalność gospodarczą lub spółką cywilną, opis powinien mieć kształt:

Imię Nazwisko

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

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

Nazwa zamówienia:

Budowa ronda u zbiegu ulic Nosala, Chopina i Ligęzów w Dębicy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.