

CZEŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Dębicy z odprowadzeniem wód deszczowych do potoku Budzisz – budowa kanalizacji deszczowej

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Dębicy z odprowadzeniem wód deszczowych do potoku Budzisz – budowa kanalizacji deszczowej.

Zakres rzeczowy zamówienia:

Przebudowa ul. Mickiewicza w Dębicy

1. Budowa kanalizacji deszczowej z rur PCV fi 200-500 mm - 703 mb.
2. Przełożenie sieci wodociągowej z rur PCV fi 110-225 mm - 242 mb.
3. Wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur PP fi 160 mm - 36 mb.

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 zmianą Dz. U. nr 170 z 2006r. poz. 1217).

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, liczonych od daty odbioru końcowego na całość zamówienia.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

Przedmiot główny	45.23.21.30-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
Dodatkowe przedmioty	45.25.56.00-5	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

Termin wykonania zamówienia: 3 miesiące od daty zawarcia umowy.

Nazwa zamówienia:

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Dębicy z odprowadzeniem wód deszczowych do potoku Budzisz – budowa kanalizacji deszczowej

Mapka pogładowa



Nazwa zamówienia:

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Dębicy z odprowadzeniem wód deszczowych do potoku Budzisz – budowa kanalizacji deszczowej

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.
1	Element	Kanalizacja deszczowa			
1.1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,7025	1
1.2	KNRW 401/208/2	Przebicie otworów o powierzchni 0,05·m ² , 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·m ² , przy głębokości ponad 10·cm	szt	1	1
1.4	KNRW 201/203/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m ³ , grunt kategorii III	m ³	1088	1
1.5	KNRW 201/212/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m ³ , grunt kategorii III	m ³	1088	1
1.6	KNRW 201/306/2	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, grunt kategorii III	m ³	544	1
1.7	KNRW 201/222/2(1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m ³	1529	1
1.8	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	m ³	446	1
1.9		Norma indywidualna - dowiezienie pospółki do zasypywania wykopów w drodze	m ³	1088	1
1.10	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	m ²	4622	0,5
1.11	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·m ³ , grunt kategorii I-III	m ³	490	1
1.12	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	m ³	1578	8
1.13	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	m ²	951	1
1.14	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm	m ²	951	1
1.15	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m	5	1
1.16	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm	m	195,5	1
1.17	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	m	124,5	1
1.18	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·400·mm	m	240,5	1
1.19	KNRW 218/408/7	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·500·mm	m	137	1
1.20	KNRW 218/513/3(2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym	szt	23	1

Nazwa zamówienia:

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Dębicy z odprowadzeniem wód deszczowych do potoku Budzisz – budowa kanalizacji deszczowej

1.21	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	-12	1
1.22	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	1	1
1.23		Norma indywidualna - inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	1
2	Element	Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
2.1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,036	1
2.2	KNRW 401/208/2	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05·m2, w betonie żwirowym o grubości do 20·cm	szt	8	1
2.3	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1·m2, przy głębokości ponad 10·cm	szt	8	1
2.4	KNRW 201/203/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m3	41,46	1
2.5	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	41,46	1
2.6	KNRW 201/306/2	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, grunt kategorii III	m3	10,38	1
2.7	KNRW 201/222/2(1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m3	34,26	1
2.8	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	8,58	1
2.9		Norma indywidualna - dowieszenie pospółki do zasypania wykopów w drodze	m3	34,26	1
2.10	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	115,2	0,5
2.11	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	1,8	1
2.12	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	1,8	1
2.13	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	m2	25,92	1
2.14	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm	m2	25,92	1
2.15	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PP - łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	36	1
2.16	KNRW 218/513/1(2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym	szt	1	1
2.17	KNRW 218/517/2(2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	3	1
2.18	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm	m	3,5	1

Nazwa zamówienia:

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Dębicy z odprowadzeniem wód deszczowych do potoku Budzisz – budowa kanalizacji deszczowej

2.19	KNRW 219/122/3	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn·250 mm	szt	2	1
2.20	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	12	1
2.21		Norma indywidualna - inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	1
3	Element	Przełożenie sieci wodociągowej			
3.1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,111	1
3.2	KNRW 201/203/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m3	134	1
3.3	KNRW 201/210/4(1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5·km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5·km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	m3	134	8
3.4	KNRW 201/212/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m3	10	1
3.5	KNRW 201/310/2(1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	m3	36	1
3.6	KNRW 201/222/2(1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m3	144	1
3.7	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	36	1
3.8		Norma indywidualna - dowieszenie pospółki do zasypywania wykopów w drodze	m3	132	1
3.9	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	355	0,3
3.10	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	m2	111	1
3.11	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm	m2	111	1
3.12	KNRW 218/108/6	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·225·mm	m	96	1
3.13	KNRW 218/108/9	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	m	17	1
3.14	KNRW 218/108/3	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm	m	15	1
3.15	KNRW 218/108/5	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m	13,5	1
3.16	KNRW 218/309/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn·300·mm	m	30,5	1
3.17	KNRW 219/122/2	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn·200 mm	szt	2	1
3.18	KNRW 219/122/4	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn·300 mm	szt	4	1
3.19	KNRW 218/114/5	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·200·mm - trójnik 200/200	szt	3	1

Nazwa zamówienia:

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Dębicy z odprowadzeniem wód deszczowych do potoku Budzisz – budowa kanalizacji deszczowej

3.20	KNRW 218/114/5	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·200·mm - trójnik 200/100	szt	1	1
3.21	KNRW 218/114/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm - trójnik 100/100	szt	1	1
3.22	KNRW 218/114/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm - ŁKR	szt	1	1
3.23	KNRW 218/114/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm - FK, dekiel	szt	3	1
3.24	KNRW 218/114/5	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·200·mm - FK, dekiel	szt	8	1
3.25	KNRW 218/114/5	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·200·mm - ŁKR	szt	4	1
3.26	KNRW 218/205/3(2)	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi·100·mm, bez nasuwki	kpl	1	1
3.27	KNRW 218/205/5(2)	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi·200·mm, bez nasuwki	kpl	3	1
3.28	KNRW 218/122/3	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·110·mm	szt	2	1
3.29	KNRW 218/123/3	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·110·mm	szt	1	1
3.30	KNRW 218/122/6	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·225·mm	szt	18	1
3.31	KNRW 218/123/6	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·225·mm	szt	2	1
3.32	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	111	1
3.33	KNRW 218/704/4	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·250-280·mm	próba	1	1
3.34	KNRW 218/791/4(2)	Dodatek lub potrącenie za próby szczelności rurociągów o długości innej niż 200 lub 500·m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.8. założeń szczegółowych), Fi·200·mm, rury PVC, PE, PE-HD, Hobas	10 mb	-8	1
3.35	KNRW 218/707/2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej, (rurociąg 200·m) Dn·200-250·mm	szt	1	1
3.36	KNRW 218/792/4	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·200·mm	10 mb	-8	1
3.37	KNRW 218/708/2	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej, (rurociąg 200·m) Dn·200-250·mm	szt	1	1
3.38	KNRW 218/792/4	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·200·mm	10 mb	-8	1
3.39	KNRW 218/508/1	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, transport japonkami: ławy, bloki oporowe	m3	0,8	1
3.40	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	30	1
3.41		Norma indywidualna - badanie wody przez Sanepid	kpl	1	1
3.42		Norma indywidualna - inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	1
3.43	KNNR 6/107/2	Analogia - naprawa uszkodzonej nawierzchni utwardzonej ulicy Mickiewicza, zagęszczanie mechaniczne, tłuczeń sortowany, warstwa po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	254,8	1

Nazwa zamówienia:

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Dębicy z odprowadzeniem wód deszczowych do potoku Budzisz – budowa kanalizacji deszczowej

Nazwa zamówienia:

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Dębicy z odprowadzeniem wód deszczowych do potoku Budzisz – budowa kanalizacji deszczowej