

PRZEDMIAR

Obiekt	Przebudowa ulicy Rybackiej w Kołobrzegu
Rodzaj robót	Kanalizacja deszczowa
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45232411-6 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	Firma Usługowa BIELECKI Marian Bielecki

Sporządził Tomasz Bielecki

Kołobrzeg, 19 sierpnia 2019 r.

Przedmiar Robót

Przebudowa ulicy Rybackiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Roboty Przygotowawcze i ziemne	Kod CPV: 4511200-0	
1	KNR 2-01 0119/03	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,352
2	KNR 2-01 0206/02	D-03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km Wykopy pod studnie i studzienki ściekowe (1,50*1,50*1,80)*18+(2*2*2,01)*13 Wykopy pod kolektor o śr. 400mm 222*1,20*1,78 Wykopy pod przykanaliki o śr. 200 mm 210,00*0,8*1,65 Wykop pod kolektor o śr. 315 mm 108,50*1,20*1,78 razem	m3 m3 m3 m3 m3	177,42 474,192 277,2 231,756 1.160,568
3	KNR 4-05t1 0409/03	D-03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie ręczne) - DEMONTAŻ STARYCH STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z ODWOZEM GRUZU	kpl	18
4	KNR 4-05t1 0411/02	D-03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - DEMONTAŻ WPUSTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z ODWOZEM GRUZU	kpl	18
5	KNR 4-05t1 0316/03	D-03.02.01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy - DEMONTAŻ STAREGO KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z ODWOZEM GRUZU	m	340
6	KNR 4-05t1 0315/01	D-03.02.01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego zaprawą cementową DEMONTAŻ STARCH PRZYKANALIKÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z ODWOZEM GRUZU	m	210
7	KNR 2-01 0321/01	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką kolektor 134,50*1,50*2 222*1,2*2+108,50*1,6*2 studnie 1,7*4*13 studzienki ściekowe 1,5*4*18 kolektor o śr. 200mm 210*1,50*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2	880 88,4 108 630 1.706,4
8	KNR 2-01 0607/01	D-03.02.01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	40
9	KNR 2-01 0605/01	D-03.02.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz.	12
10	KNR 2-01 0230/01	D-03.02.01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - materiał do zasypania z dowozu WYMIANA GRUNTU zasypanie przykanalikow 210*1,65*0,88 -210*3,14*0,1*0,1 zasypanie kolektora 330,5*1,20*0,88 zasypanie wokół studni 2*2*2,01*13- 3,14*0,6*0,6*1,8*13 zasypanie wokół studzienek ściekowych 1,5*1,5*1,2*18- 3,14*0,3*0,3*1,2*18 razem	m3 m3 m3 m3 m3	298,326 349,008 78,069 42,496 767,899
11	KNR 2-01 0236/03	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	767,899
			Roboty montażowe	Kod CPV: 45232411-6	
12	KNR-W 2-18 0511/02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 165*0,15*0,8 330,50*1,20*0,15 razem	m3 m3 m3	19,8 59,49 79,29
13	KNR-W 2-18 0408/03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - przykanaliki do wpustów oraz istniejących oraz nowych przyłączy przykanaliki do wpustów 88 przyłącza do posesji istniejących wpustów 122 razem	m m m	88 122 210
14	KNR-W 2-18 0408/06	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	222
15	KNR-W 2-18 0408/05	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	108,5

Przedmiar Robót

Przebudowa ulicy Rybackiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR-W 2-18 0513/03	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m - WŁAZY ŻELIWNIE Z LOGO KOŁOBRZEG ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI	studnię	13
17	KNR-W 2-18 0524/02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	18
18	KNR-W 2-18 0706/05	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm (odcinek=próba)	próba	13
19	KNR-W 2-18 0706/04	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	3
20	KNR-W 2-18 0706/02	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	12
			Roboty na odcinku Distn.1 - D2 - od strony ul. Jedności Narodowej , D13-D14 od strony uk. Bałtyckiej Kod CPV: 45111200-0 Kod CPV: 45232411-6		
21	KNR AT-03 0101/02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm		
			8*2	m	16
			razem	m	16
22	KNR 2-31 0803/03	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez Wykonawcę		
			8*1,2	m2	9,6
			razem	m2	9,6
23	KNR 2-31 0803/04	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm do 10cm krotność 7 z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez Wykonawcę R=7 S=7	m2	9,6
24	KNR 6 0801/02	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez Wykonawcę , krotność 1,25 R=1.25 S=1.25	m2	16
25	KNR 2-01 0301/02	D-03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wykop ręczny pod wymianę rury kanalizacji deszczowej w ul. Jedności Narodowej , Bałtyckiej		
			8*1,2*2	m3	19,2
			razem	m3	19,2
26	KNR 4-02 0230/03	D-03.02.01	Demontaż rurociągu z kanalizacyjnych średnicy 250mm w wykopie z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez Wykonawcę	m	8
27	KNR-W 2-18 0511/02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm		
			8*0,15*0,8	m3	0,96
			razem	m3	0,96
28	KNR-W 2-18 0408/05	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	4
29	KNR-W 2-18 0408/06	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	4
30	KNR 4-01 0209/02	D-03.02.01	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 15cm w elementach z betonu żwirowego		
			powiększenie otworu w studni (0,25*0,25*3,14-0,15*0,15*3,25)*2*2	m2	0,493
			razem	m2	0,493
31	KNR-W 2-18 0511/02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm		
			7,50*1,20*0,15	m3	1,35
			razem	m3	1,35
32	KNR 2-01 0230/01	D-03.02.01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - materiał do zasypania z wykopu		
			zasypanie kolektora 8*1,20*0,88	m3	8,448

Przedmiar Robót

Przebudowa ulicy Rybackiej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	8,448
33	KNR 2-01 0236/03	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	8,448
34	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
			8*1,2	m2	9,6
			razem	m2	9,6
35	KNNR 6 0308/03	D-04.03.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm - z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową podbudowy	m2	9,6
36	KNNR 6 0309/02	D-04.03.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	9,6

Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany systemu kanalizacji deszczowej wyposażonej we wpusty drogowe w ramach opracowania: „**Pełnobranżowa dokumentacja projektowa przebudowy ul. Rybackiej wraz z odwodnieniem.**”

Projektowana kanalizacja deszczowa będzie odprowadzała wody opadowe i roztopowe z terenu działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 7,21,18/8 położonych w obrębie 0010 Kołobrzeg oraz w przyszłości umożliwi kontrolowane odprowadzenie wody deszczowej z terenu działek sąsiednich

Odbiornikiem wód deszczowych z projektowanej kanalizacji deszczowej będzie:

- istniejący system kanalizacji deszczowej ϕ 400 mm, zlokalizowany w ulicy Jedności Narodowej, działka nr ewid. 68 ul. Bałtyckiej;

W związku z powyższym zakres opracowania projektu obejmuje wykonanie:

ul. Rybacka

Kanału deszczowego	ϕ 400 mm	L = 226 m
Kanału deszczowego	ϕ 315	L= 112,50 m
Przykanalików do wpustów ulicznych oraz przyłączy do działek przyległych do kanalizacji deszczowej	ϕ 200 mm	L = 210 m
Studni kanalizacyjnych betonowych wyposażonych w osadnik H=0,5 m	ϕ 1200 mm	13 szt.
Studzienek ulicznych wpustowych z osadnikiem H=0,5 m	ϕ 500 mm	18 szt.

Z uwagi na zmianę parametrów geometrycznych przebudowywanego terenu działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 7,21,18/8 niniejsze opracowanie zakłada również pionową regulację urządzeń infrastruktury podziemnej oraz zmianę przekroju istniejącego rurociągu kanalizacji deszczowej w ulicy Jedności Narodowej Włączenie rurociągiem ϕ 400 mmPCV.

Charakterystyka obiektu

Przebudowa ulicy Rybackiej w Kołobrzegu