

2020-03-05

Inwestor:

Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie
ul. Polczyńska 24
75-815 Koszalin

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Rozbudowa ulic Piłsudskiego i Kościuszki

Adres budowy: ulica Piłsudskiego, Koszalin

Obiekt: Kanalizacja deszczowa - Etap IVA

Rodzaj robót: sanitarne

CPV: 45232130-2, Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Sporządził:

mgr inż. Bogusław Bodarski

Charakterystyka robót:

Etap IVA obejmuje zakres ulicy Piłsudskiego - rejon skrzyżowania z ul. Traugutta. Kanalizacja deszczowa od studni D23 (bez D23 i bez przykanalików do D23) do D25 (z przykanalikami do D25) .

Rury betonowe łączone będą na kielich z uszczelką gumową. Rury należy montować w wykopie na wyrównanej i zagęszczonej podsypce gr. 20,0 cm - zgodnie z projektowanymi rzędnymi i spadkiem.

Do budowy kanałów przyjęto rury betonowe:

- Dn0,80m klasy C 80 kN/mb typu WITROS

- Dn0,60m klasy C 70 kN/mb typu WITROS

Klasa betonu C40/50.

Przykanaliki deszczowe zaprojektowano z rur PVC-U, klasy S, o ściankach litych - wg normy PN-EN 1401-1, łączonych na kielich z uszczelką gumową; De160x4,7, De200x5,9 SN-8 .

Studnie rewizyjne i połączeniowe, typowe, z kręgów betonowych z betonu C35/45 z uszczelkami gumowymi na łączeniach i prefabrykowaną podstawą studni Dn 1,50 m i Dn1,2 m . Na kolektorze Dn800bet zaprojektowano studnie Dn1,5 m, a na pozostałych kanałach Dn1,2m.

Na wszystkich studniach płyty pokrywowe należy montować na pierścieniach odciążających. Na płytach należy montować włazy żeliwne z wentylacją klasy D400, * 600mm z wypełnieniem betonowym z wkładką gumową, zabezpieczone przed obrotem . Do regulacji poziomu włazów należy używać krążków z tworzyw sztucznych.

Wpusty uliczne deszczowe - Dn 0,50 z osadnikiem gł. min. 60cm i z koszem, z elementów betonowych klasy C35/45, łączonych na uszczelkę gumową.

- z kratą żeliwną uchylną zatraskową klasy D400 z kołnierzem osadzonym na pierścieniu odciążającym (w przypadku wtopionego krawężnika lub na styku zatoki z jezdnią)

- z rusztem typu krawężnikowo - jezdniowego (przy wysokim krawężniku) z odciążeniem klasy D400.

Studzienki pośrednie inspekcyjne zaprojektowano na wyprowadzeniach do poszczególnych posesji, oraz jako studzienki inspekcyjne na podłączeniach rynien budynków.

Studzienki należy wykonać z elementów plastikowych De315 (PE, PVC, PP) na które składają się: kineta, rura trzonowa karbowana, rura teleskopowa i właz (pokrywa) klasy C250.

Przedmiar robót

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
1	D – 03.02.01	Studnie rewizyjne Dn1500 W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 51,13 m3 - podłoże z mat. sypkich – 1,94 m3 - zasypianie wykopów piaskiem – 29,91 m3	2,00	szt
2	D – 03.02.01	Studnie rewizyjne Dn1200 W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 22,40 m3 - podłoże z mat. sypkich – 0,80 m3 - zasypianie wykopów piaskiem – 12,24 m3	1,00	szt
3	D – 03.02.01	Studzienki inspekcyjne Dn315PVC	1,00	szt
4	D – 03.02.01	Wpusty uliczne deszczowe Dn500 bet W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 8,40 m3 - podłoże z mat. sypkich – 0,80 m3 - zasypianie wykopów piaskiem – 5,57 m3	4,00	szt
5	D – 03.02.01	Kanały Dn0,80bet W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 318,31 m3 - podłoże z mat. sypkich – 15,85 m3 - zasypianie wykopów piaskiem – 269,73 m3 - próby szczelności	44,70	m
6	D – 03.02.01	Kanały Dn0,60bet W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 56,69 m3 - podłoże z mat. sypkich – 2,03 m3 - zasypianie wykopów piaskiem – 50,74 m3 - próby szczelności	9,10	m
7	D – 03.02.01	Przykanaliki Dn0,20PVC W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 26,31 m3 - podłoże z mat. sypkich – 1,90 m3 - zasypianie wykopów piaskiem – 24,11 m3 - próby szczelności	10,20	m

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
8	D – 03.02.01	Przykanaliki Dn0,15PVC W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 38,21 m ³ - podłoże z mat. sypkich – 3,49 m ³ - zasypanie wykopów pisakiem – 34,33 m ³ - próby szczelności	22,10	m
9	D – 03.02.01	Likwidacja wpustów ulicznych - wykopy umocnione z wywozem – 4,30 m ³ - zasypanie – 6,00 m ³	3,00	szt
10	D – 03.02.01	Likwidacja studni rewizyjnych kanalizacyjnych - wykopy umocnione z wywozem – 9,85 m ³ - zasypanie – 16,00 m ³	1,00	szt
11	D – 03.02.01	Zamulenie kanału deszczowego Dn0,20	22,60	m
12	D – 03.02.01	Inspekcja kanałów kamerą TV	78,40	m