

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej w msc. Wałdowo gm Ostróda - sieć grawitacyjna
ADRES INWESTYCJI : Wałdowo gm. Ostróda dz. nr 143/1, 144/65, 144/66, 144/73
INWESTOR : Gmina Ostróda
ADRES INWESTORA : ul. Jana III Sobieskiego 1 14-100 Ostróda
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż Grzegorz Kowalewski
DATA OPRACOWANIA : 11.2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2014 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokalizacja: Wałdowo gm. Ostróda dz. nr 144/66, 144/73, 144/65, 143/1

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe i roztopowe z powierzchni projektowanych dróg i terenów przyległych.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Obszar inwestycji znajduje się na terenie miasta Ostróda na osiedlu Wałdowo. Teren w chwili obecnej jest zagospodarowany w niewielkim stopniu.

3. STAN PROJEKTOWANY

W ramach budowy zamkniętego systemu kanalizacji deszczowej przewidziano wykonanie kolektora zbiorczego w ciągu dróg osiedlowych. Wody odprowadzane będą do kanalizacji deszczowej istniejącej kd300 w ul. Partyzantów poprzez system grawitacyjno-tłoczny.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45112000-5	Kanalizacja deszczowa - roboty ziemne bez przepompowni, rurociągu tłoczego, studni rozprężnej i studni przyłączeniowej			
1 d.1	KNR 2-21 0217-03	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony) 63.2	m ³ m ³	 63.20	
				RAZEM	63.20
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (rurociągi) 165*1.7*1.85+1.55*1.7*52+1.67*1.7*41.5+1.5*1.6*54.5	m ³ m ³	 904.56	
				RAZEM	904.56
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m 32.5	m ³ m ³	 32.50	
				RAZEM	32.50
4 d.1	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (studnie) 3*20+3.20*14+3.90*2	m ³ m ³	 112.60	
				RAZEM	112.60
5 d.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m 10	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
6 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 316*0.50	m ³ m ³	 158.00	
				RAZEM	158.00
7 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 799.06	m ³ m ³	 799.06	
				RAZEM	799.06
8 d.1	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 112.60	m ³ m ³	 112.60	
				RAZEM	112.60
9 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1217.56	m ³ m ³	 1217.56	
				RAZEM	1217.56
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) 112.60	m ³ m ³	 112.60	
				RAZEM	112.60
2	45232410-9	Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe bez przepompowni, rurociągu tłoczego, studni rozprężnej i studni przyłączeniowej oraz bez wpustów ulicznych i elementu nadstawnego tylko z przykryciem studni płytą betonową			
11 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 70.5	m m	 70.50	
				RAZEM	70.50
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 187	m m	 187.00	
				RAZEM	187.00
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 58.5	m m	 58.50	
				RAZEM	58.50
14 d.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z osadnikiem 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z poduszką sorpcyjną 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z osadnikiem 5	stud. stud.	 5.00	
				RAZEM	5.00
17 d.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m bez osadnika 6	stud. stud.	 6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu i bez wpustu oraz elementu nadstawnego	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
19	KNR 2-18 d.2 0621-01	Płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 600 mm - przykrycie tymczasowe studzienek o śr. fi 500 płyta pełna	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
20	KNR-W 2-18 d.2 0527-01	Przejście przez ściany studni - tuleje krótkie "PS" fi 200	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
21	KNR-W 2-18 d.2 0527-02	Przejście przez ściany studni - tuleje krótkie "PS" fi 250	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
22	KNR-W 2-18 d.2 0527-03	Przejście przez ściany studni - tuleje krótkie "PS" fi 315	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
23	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		70.5	m	70.50	
				RAZEM	70.50
24	KNR 2-18 d.2 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		187	m	187.00	
				RAZEM	187.00
25	KNR 2-18 d.2 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		58.5	m	58.50	
				RAZEM	58.50
26	KNR 2-18 d.2 0804-03	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		317	m	317.00	
				RAZEM	317.00
27	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		317	m	317.00	
				RAZEM	317.00
28	KNR-W 2-18 d.2 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc.20 0m		
		1.6	odc.20 0m	1.60	
				RAZEM	1.60