
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 : Sieć kanalizacyjna w m. Zwierzewo
ADRES INWESTYCJI : Zwierzewo gm. Ostróda dz. nr 150/12, 150/23, 150/25, 150/18, 150/22, 150/24, 140, 217, 178/5
INWESTOR : Gmina Ostróda
ADRES INWESTORA : 14 - 100 Ostróda ul. Jana III Sobieskiego 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kowalewski
DATA OPRACOWANIA : 08.2012 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2012 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć kanalizacyjna grawitacyjno - tłoczna dla zabudowy jednorodzinnej w miejscowości Zwierzewo gm. Ostróda.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112000-5	Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne			
1	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-01				
		56	m ³	56.00	
				RAZEM	56.00
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0212-03	183*1.7*1.5+102.3*1.5*1.5+179.5*2.5*1.7	m ³	1459.70	
				RAZEM	1459.70
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wycią- giem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0310-0101	8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09	(183*0.6+102.3*0.7+179.5*1)*0.40	m ³	144.36	
				RAZEM	144.36
5	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	1687.24+8-326.04	m ³	1369.20	
				RAZEM	1369.20
6	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-03	1687.24+8	m ³	1695.24	
				RAZEM	1695.24
7	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.1	0109-05 0109-08	112	m ³	112.00	
				RAZEM	112.00
2	45232410-9	Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe			
8	KNR-W 2-18	Przewiert o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr. 150-250 mm w gruntach kat.I-II	m		
d.2	0306-01	13.5	m	13.50	
				RAZEM	13.50
9	KNR-W 2-19	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.150 mm przez rury przeciskowe	m		
d.2	0120-01	13.5	m	13.50	
				RAZEM	13.50
10	KNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm pianką poliureatnową	szt.		
d.2	0122-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnych - trójniki wbudowane do istnieją- cych rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
d.2	0801-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.2	0109-03	183	m	183.00	
				RAZEM	183.00
13	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.2	0110-03	8	złącz.	8.00	
				RAZEM	8.00
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	102.3	m	102.30	
				RAZEM	102.30
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	179.5	m	179.50	
				RAZEM	179.50
16	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwki	szt		
d.2	0422-02	6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kaskada	szt		
d.2	0422-02	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kaskada 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 7	stud. stud.	 7.00	
				RAZEM	7.00
20 d.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie 4	stud. stud.	 4.00	
				RAZEM	4.00
21 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.2	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr.nom.200 mm 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
23 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany studni - tuleje krótkie "PS" fi 160 17	szt szt	 17.00	
				RAZEM	17.00
24 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany studni - tuleje krótkie "PS" fi 200 13	szt szt	 13.00	
				RAZEM	13.00
25 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 102.3	m m	 102.30	
				RAZEM	102.30
26 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 179.5	m m	 179.50	
				RAZEM	179.50
27 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
3	45232410-9	Przepompownia ścieków			
30 d.3	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Przepompownia P-1 wraz z obudową 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.3	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m 11	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
32 d.3	KNR 2-02 1808-02	Brama wjazdowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 13	m ² m ²	 13.00	
				RAZEM	13.00
34 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13	m ² m ²	 13.00	
				RAZEM	13.00
35 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 11	m ³ m ³	 11.00	
				RAZEM	11.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00