

PRZEMIAR ROBÓT

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ RYN DZ. NR 1/138, 347, 1/178, 1/179, 1/142, 1/153, 334

Data: 2012-09-09

Budowa: BRANŻA SANITARNA - RUROCIĄG TŁOCZNY

Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów wody ściekowej

Zamawiający: PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W RYNIE Sp.z o.o., ul.
Wallenroda 10, 11-520 RYN

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marek Jatkowski,

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE				
1	Kalkulacja indywidualna: rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej brukowej wraz z odtworzeniem nawierzchni po robotach z użyciem materiału z rozbiórki $3*6+2 = 20,0$	20,0		m2
2	KNR 201/217/6 Wykopy mechaniczne na odkład, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(0,6+0,6*1,95)*1,95*$ $(568+6-60)*0,95 = 1\ 685,36745$ $1*1*60 = 60,0$ minus wykop z odwiezieniem nadmiaru gruntu $-89,1 = -89,1$	1 656,3		m3
3	KNR 201/206/2 Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 podsypka $344,4*0,15 = 51,66$ obj. studni $3,14*0,7*0,7*2 = 3,0772$ obsypka rur $34,4 = 34,4$	89,1		m3
4	KNR 201/317/2 (1) Wykopy ręczne na odkład głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(0,6+0,6*1,95)*1,95*$ $(568+6-60)*0,05 = 88,70355$	88,7		m3
5	KNR 201/321/2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0-m i głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV R= 0,500 M= 0,500 S= 1,000	38		m2
6	KNR 201/607/5 Igłofiltry o średnicy do Fi-50-mm, wplukiwane w grunt w grunt, z obsypką do głębokości 6-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		szt
7	KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	92		m-g
8	KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm - podsypka piaskowa $(568+6)*0,6 = 344,4$	344,4		m2
9	KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek $(568+6)*0,1*0,6 = 34,44$	34,4		m3
10	KNR 201/206/2 Dowiezienie gruntu niewysadzinowego bez gruzu i kamieni do formowania nasypów wraz z kosztem pozyskania gruntu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1*3*60 = 180,0$	180,0		m3
11	KNR 201/313/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowładowczymi, kategoria gruntu III-IV wraz z zagęszczeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $3*1*60 = 180,0$	180,0		m3
12	KNR 201/230/1 (1) Mechaniczne zasypywanie wykopów grunt kategorii I-III wraz z zagęszczeniem, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 656,3		m3
13	KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m wraz z zagęszczeniem, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	88,7		m3
14	KNR 405/409/3 (2) Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1200-mm o głębokości 3-m	1		kpl
15	KNR 405/409/4 (2) Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1200-mm za każde 0.5-m różnicy głębokości	-2		0.5 m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
16	Kalkulacja indywidualna: remont istniejącego przepustu d=200 mm z rozbudową o 4,0 m		1	kpl
17	KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Fi-110-mm - AROT dwudzielne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3*3 = 9,0	9,0		m
18	Kalkulacja indywidualna: koszt zagospodarowania odpadów komunalnych (gruz)		1	kpl
2 ROBOTY MONTAŻOWE				
19	KNR 228/302/4 (1) Rury PE 100 PN 10 SDR 17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi-160-mm 568+3 = 571,0	571,0		m
20	KNR 228/302/4 (2) Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi-160-mm, dodatek za transport technologiczny	571		m
21	KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	571		m
22	KNR 228/305/4 (6) Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-160-mm, łuki	18		szt
23	KNR 228/305/4 (8) Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-160-mm, trójniki	1		szt
24	KNR 228/313/3 Analogia: wcinka do istniejącego rurociągu PVC 160 mm (kołnierz specjalny z zabezp. przed przesunięciem szt. 1, kołnierz z króćcem do zgrzewania szt. 1)	1		kpl
25	KNR 228/503/3 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-250-mm typ S SN 8	3		m
26	KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych z PE w wykopie, rura Fi-200-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m
27	Kalkulacja indywidualna - uszczelnienie końców rury ochronnej pianką poliuretanową	1		kpl
28	KNR 218/412/1 (1) Przeciąganie rurociągów przewodowych przez rury osłonowe R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000	20		m
29	KNR 228/309/4 Zasowy żeliwne kołnierzowe z króćcami do zgrzewania, z obudową i skrzynką uliczną na rurociągach PVC i PE, Dn-150-mm	2		szt
30	KNR 219/134/3 Oznakowanie rurociągu na słupku betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
31	KNR 218/607/2 Deskowanie bloków oporowych	5,3		m2
32	KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe B20 z zaizolowaniem	1,86		m3
33	KNR 228/406/5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych Fi-1200-mmw gotowym wykopie z wazem żeliwnym typ ciężki 40 T z zewnętrznym zabezpieczeniem antykorozyjnym, głębokość 2,0-m z pierścieniem odciążającym	1		szt
34	KNNR 4/1427/1 Przejścia szczelne dla rur z PCW 250 mm	2		szt
35	KNNR 4/1427/1 Przejścia szczelne dla rur z PCW 160 mm	3		szt
36	KNR 401/208/1 Wykonanie otworów w studniach betonowych , skalibrowaną wiertnicą w celu podłączenia rurociągów PCV R= 4,000 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
37	KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	2		szt
38	KNRW 218/792/2 Dodatek lub potrącenie za płukanie rurociągów o długości innej niż 200 m, za każde rozpoczęte 10m	7		10 mb
39	KNR 218/802/2 (3) Próba szczelności sieci rurociąg Dn-150-mm, rury PE (odcinek 200-m)	2		próba
40	KNR 218/802/2 (4) Próba szczelności sieci rurociąg Dn-150-mm, dodatek lub potrącenie za każde 10-m	7		10 mb