

Przedmiar robót

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ROPA - ETAP II

Data: 2015-05-22

Budowa: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ROPA - ETAP II

Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Obiekt: KANALIZACJA SANITARNA

Zamawiający: GMINA ROPA 38-312 ROPA 733

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ROPA - ETAP II			
2 Roboty ziemne			
1 KNR 201/120/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	3,474		km
2 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus z darnią (3473,78-395,98-12,00)* 1,10 = 3 372,380 3 372,38	3 372,38		m2
3 KNR 201/125/6 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5-cm grubości, z przerzutem, humus z darnią 3372,38 = 3 372,380 3 372,38	3 372,38		m2
4 KNRW 201/803/1 Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW Wronki - typ boksowy, głębokość do 2,5-m, wykop szerokości 0,90-1,0-m - 95% (3473,78-395,98)*1,10* 2,07*0,95 = 6 657,743 - minus humus (-3473,78-395,98)*1,10* 0,30*0,95 = -964,890 5 692,85	5 692,85		m3
5 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - 5% (3473,78-395,98)*1,10* 2,17*0,05 = 367,335 - minus humus (-3473,78-395,98)*1,10* 0,30*0,05 = -50,784 316,55	316,55		m3
6 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm (3473,78-395,98)*0,60 = 1 846,680 1 846,68	1 846,68		m2
7 KNR 228/501/8 Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem (3473,78-395,98)*1,10* 0,30 = 1 015,674 - minus rura (-3473,78-395,98)*3,14* 0,10*0,10 = -96,643 919,03	919,03		m3
8 KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - ZASYP WYKOPU HUMUSEM (3473,78-395,98-12,00)* 1,10*0,20 = 674,476 674,48	674,48		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 KNR 201/507/6 Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynieryjnych, nasypy, kategoria gruntu IV (3473,78-395,98-12,00)* 2,20 = <u>6 744,760</u> 6 744,76	6 744,76		m2
3 Roboty montażowe			
10 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160/4,7-mm 210,30 = <u>210,300</u> 210,30	210,30		m
11 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200/5,9-mm 2885,35 = <u>2 885,350</u> 2 885,35	2 885,35		m
12 KNRW 218/306/2 (2) Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20-m, rurami Dn-150-250-mm, grunt kategorii III-IV - LECZ RURAMI TYTAN PE/PE d-200/11,9mm 9,20+6,00+9,40+5,85+ 15,60+5,10+5,75+8,00+ 17,85 = <u>82,750</u> 82,750	82,750		m
13 KNRW 218/306/6 (2) Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 40-m, rurami Dn-150-250-mm, grunt kategorii III-IV - LECZ RURAMI TYTAN PE/PE d-200/11,9mm 74,25+61,50+22,00+ 85,38+70,10 = <u>313,230</u> 313,230	313,230		m
14 KNRW 218/513/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m 29 = <u>29,000</u> 29	29		szt
15 KNR 228/408/1 (1) Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425-mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0-m, kineta typ I przepływowa, 425/200mm	98		szt
16 KNR 228/408/5 Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425-mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, dodatek za każdy 1,0-m różnicy głębokości 0,35+0,25+0,77+0,87+ 0,16+0,14+0,09+0,09+ 0,11+0,10+0,09+0,68+ 0,38+0,22+0,12+0,11+ 0,25+0,58+0,28+0,31+ 0,74+0,15+0,69 = <u>7,530</u> 7,53	7,53		m
17 KNR 228/408/1 (1) Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425-mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0-m, kineta typ I przepływowa, 425/160mm	10		szt
18 KNRW 219/306/11 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-225 mm, PVC 6,00*5 = <u>30,000</u> 30,00	30,00		m
19 KNRW 219/306/12 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-280 mm, PVC 6,00*17 = <u>102,000</u> 102,00	102,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 KNR 228/403/5 (2) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn-200·mm - BEZ KOSZTU RURY 102,00+30,00 = 132,000 132,00	132,00		m
21 KNR 228/405/5 Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn-300·mm, rury przewodowe Dn-200·mm 5*2+17*2 = 44,000 44	44		kpl
22 KNR 510/9904/9 Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu IV, głębokość ułożenia rury do 1.1·m - RURA TYPU A 110 PS KOLIZJA Z KABLAMAMI NN 4*3,00 = 12,000 12,00	12,00		m
23 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-150·mm 210,30 = 210,300 210,30	210,30		m
24 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200·mm 3263,48 = 3 263,480 3 263,48	3 263,48		m
25 Kalk.ind. Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej kanalizacji	3 473,78		m
4 Odbudowa dróg i ogrodzeń			
26 KNR 231/818/4 Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 3,00*9 = 27,000 27,000	27,000		m
27 KNR 202/1803/2 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5·m, słupki z rur Fi 76/3.5·mm - 80% MATERIAŁ Z ODZYSKU R= 1,000 M= 0,200 S= 1,000 27,00 = 27,000 27,000	27,000		m
28 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 4,00*3,00*3 = 36,000 36,000	36,000		m2
29 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm 36,00 = 36,000 36,000	36,000		m2
30 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm 36,00 = 36,000 36,000	36,000		m2