Przedmiar robót

Sieć kanalizacji deszczowej dla drogi gminnej 44 kl -ul.Niecia na Osiedlu Staromieście „Ogrody”

Budowa: **Sieć kanalizacji deszczowej dla drogi gminnej 44 kl -ul.Niecia na Osiedlu Staromieście „Ogrody”**
Inwestor: **Inwestor - Prezydent m. Rzeszowa**

Data opracowania:
2019-04-02

Kosztorys opracowany przez:
Alina Grudzień,

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Sieć kanalizacji deszczowej dla drogi gminnej 44 kl -ul.Niecia na Osiedlu Staromieście „Ogrody”			
1 Roboty ziemne			
1.1 KNR 201/119/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym 0,109+0,09050 = 0,199500 Ogółem: 0,200	0,200	0,0905	km
1.2 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 - 15 % 199,5*2,7*1,0*0,15 = 80,797500 Ogółem: 80,798	80,798		m3
1.3 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii III - 85 % 199,5*2,7*1,0*0,85 = 457,852500 Ogółem: 457,85	457,85		m3
1.4 KNR 225/417/1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa- odzysk wsp. do M -0,2 199,5*2 = 399,000000 Ogółem: 399,000	399,000		m
1.5 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20˙cm 199,5*1,0 = 199,500000 Ogółem: 199,500	199,500		m2
1.6 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek gr 30 cm 199,5*0,3*1,0 = 59,850000 Ogółem: 59,850	59,850		m3
1.7 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii IV, spycharka 55˙kW (75˙KM) (199,5*1,0*2,7-8*3,14*0,6*0,6*2,5-3,14*199,5* 0,15*0,15)*0,85 = 426,655226 Ogółem: 426,66	426,66		m3
1.8 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m (199,5*1,0*2,7-8*3,14*0,6*0,6*2,5-3,14*199,5* 0,15*0,15)*0,15 = 75,292099 Ogółem: 75,29	75,29		m3
1.9 KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0˙m, kategoria gruntu III-IV 199,5*2,5*2 = 997,500000 Ogółem: 997,500	997,500		m2
1.10 KNR 225/417/2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie 199,5*2 = 399,000000 Ogółem: 399	399		m
1.11 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 199,5*1,0*2,7-8*3,14*0,6*0,6-3,14*199,5* 0,15*0,15 = 515,512125 Ogółem: 515,51	515,51		m3
2 Roboty montażowe			
2.1 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙1200˙mm, głębokość 3˙m - Włączenie do istniejącego kanału	1		szt
2.2 KNR 218/613/4 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙1200˙mm, dodatek za każde 0,5˙m głębokości ponad 3˙m	2		0.5 m
2.3 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm - typ S SN 8	109		m
2.4 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙315˙mm - typ S SN 8	90,5		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.5 KNRW 218/421/5 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jedno fi 315 kielichowe łączone na wcisk, Fi˙315˙mm - przeguby połączeniowe fi 315	13		szt
2.6 KNRW 218/421/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm - przeguby połączeniowe fi 200	34		szt
2.7 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙1000˙mm, głębokość 3˙m	4		szt
2.8 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙1200˙mm, głębokość 3˙m	4		szt
2.9 KNR 218/625/1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi˙500˙mm z osadnikiem i syfonem - gł 3,0 mb	16		szt
2.10 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙200˙mm	109		m
2.11 KNR 218/804/4 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙300˙mm	90,5		m
2.12 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1		kpl