

Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej PE 100 SDR 11 O 110 w ul. Jutrzenki oraz w ul. Porannej Rosy obr. Bieganów, gm. Jaktorów

Budowa: Budowa sieci wodociągowej PE 100 SDR 11 O 110 w ul. Jutrzenki oraz w ul. Porannej Rosy obr. Bieganów, gm. Jaktorów

Obiekt: Budowa sieci wodociągowej PE 100 SDR 11 O 110 w ul. Jutrzenki oraz w ul. Porannej Rosy obr. Bieganów, gm. Jaktorów

Zamawiający: Gmina Jaktorów ul. Warszawska 33, 96-313 Jaktorów

Jednostka opracowująca kosztorys: Projekty wod - kan Mariusz Murawski ul. Pogodna 29 c m. 1, 15 -365 Białystok

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk
VAT

67.00%(R+S)
15.00%(R+M+S+Kp)
23,00%

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Obsługa geodezyjna			
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,796		km
2 Sieć wodociągowa			
2.1 KNR 201/201/1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II 2,0 x ((3x2)+(10x2)+(3x2)+(4x3)+(3x2)+(3x3)+(3x3)+(3x3)+(7x3)+(3x2)+(3x2)+(15x3)+(3x26) = 2,0 x 181 = 362	362		m3
2.2 KNP 12/410/2 (1) Dwustronne umocnienie ścian wykopów ciągłych elementami stalowymi, szerokość do 1,5·m, wykonanie umocnienia w gruncie kategorii III-IV, wykop głębokości do 3,0·m	181		m2
2.3 KNP 12/410/6 (1) Dwustronne umocnienie ścian wykopów ciągłych elementami stalowymi, dodatek za każdy następny 1·m szerokości wykopu - do rozbiórki, wykop głębokości do 3,0·m	181		m2
2.4 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm 181 x 0,3 = 54,30	54,30		m3
2.5 KNR 201/201/1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II zasypywanie wykopu 362-54,30 = 307,70	307,70		m3
2.6 KNNR 4/1206/2 (1) Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20·m, rurami Dn·150-250·mm, grunt kategorii III-IV	790		m
2.7 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	362		m3
2.8 KNRKB 6/402/3 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm (bloki oporowe)	28		szt
2.9 KNNR 4/1114/6 Montaż trójnika kołnierzego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi·200·mm	1		kpl
2.10 KNNR 4/1114/3 (2) Montaż trójnika kołnierzego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi·100·mm	2		kpl
2.11 KNNR 4/1111/4 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·100·mm	1		kpl
2.12 KNRW 219/302/5 Łączenie rur metodą zgrzewania czółowego, Dn·110 mm	68		szt
2.13 KNNR 11/302/4 (1) Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 225·mm	18		m
2.14 KNNR 11/302/2 (1) Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 110·mm	796,30		m
2.15 KNR 228/316/1 (1) Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, do Fi·110·mm	4		próba
2.16 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	4		szt
2.17 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	4		szt
2.18 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	1		kpl
3 Odtworzenie nawierzchni			
3.1 KNNR 6/202/7 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie mechaniczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 12·cm	181		m2
3.2 KNR 231/1004/1 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia nieulepszona	96		m2
3.3 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	96	2	m2
3.4 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	96	2	m2
4 Hydranty przeciw pożarowe			
4.1 KNNR 4/1701/2 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi·100·mm	5		kpl
4.2 KNNR 4/1111/3 Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm	3		kpl
4.3 KNNR 4/1119/3 Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne Fi·80·mm	3		kpl
4.4 KNNR 4/1119/1 Hydranty pożarowe i źródle uliczne, podziemne Fi·80·mm	3		kpl
4.5 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	6		kpl