

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Zalewowa w Sztutowie, gm. Sztutowo

Data: 2008-06-18

Budowa: Wymiana przyłączy wodociągowych

Obiekt: Droga gminna ulica Zalewowa

Zamawiający: Urząd Gminy w Sztutowie

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Inwestycyjne
Projektowanie i Nadzory
inż. Wincenty Kulbacki

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WYMIANA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			
1.1 KNR 201/205/4 Wykopy pod rurociągi wykonywane koparkami podsiębiernymi, z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III nawodniony - głębokości do 3,0 m szer. 1,50 m $(11,50 + 23,00 + 14,00) * 1,70 * 0,90$	= 74,205 74,205	74,205	m3
1.2 KNR 201/323/2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 2,0 m, szerokości 1,0 m kategoria gruntu III-IV $(11,50 + 23,00 + 14,00) * 1,70 * 2$	= 164,9 164,9	164,900	m2
1.3 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich - piasku grubości 10 cm pod rurociągi $(11,50 + 23,00 + 14,00 * 0,90)$	= 47,1 47,1	47,100	m2
1.4 KNR 218/208/2 Rura osłonowa rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego (PE), Fi 90 mm $10,00 + 12,50 + 8,00$	= 30,5 30,5	30,500	m
1.5 KNR 218/109/1 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi 63 mm $11,50 + 23,00 + 14,00$	= 48,5 48,5	48,500	m
1.6 KNRW 218/123/1 Włączenie do istniejącego rurociągu. Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 63 mm 6	= 6,0 6,0	6,000	szt
1.7 KNRW 218/210/1 (1) Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 50 mm 3	= 3,0 3,0	3,000	kpl
1.8 KNR 218/802/1 (3) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PE (odcinek 200 m) 3	= 3,0 3,0	3,000	próba
1.9 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinki do 50 m 3	= 3,0 3,0	3,000	odcinek
1.10 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 z zagęszczeniem do wskaźnika Js=0,97 Poz. 1.1 74,205 Poz. 1.3 - 47,10 * 0,10	= 74,205 = -4,71 69,495	69,495	m3
1.11 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m 6	= 6,0 6,0	6,000	kpl
1.12 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m 2	= 2,0 2,0	2,000	kpl
1.13 KALKULACJA WŁSANA Inwentaryzacja geodezyjna ułożonych przyłączy sieci wodociągowych 1	= 1,0 1,0	1,000	kpl.