

Przedmiar robót

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

Data: 2008-06-18

Budowa: Odwodnienie drogi

Obiekt: Droga gminna ulica Zalewowa

Zamawiający: Urząd Gminy w Sztutowie

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

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 KANALIZACJA DESZCZOWA - ODWODNIENIE ULICY			
1.1 KNR 201/205/4 Wykopy pod rurociągi wykonywane koparkami podsiebniymi, z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 5 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III nawodniony - glębokości do 3,0 m szer. 1,50 m fi 315 do glęb. 3,00 m $63,00 * (2,00 + 2,14 + 1,56) / 3 * 1,10$ = 131,67 fi 315 do glęb. 3,00 m $32,00 * (1,56 + 1,11) / 2 * 1,10$ = 46,992 studnie, wpusty $22 * 1,200$ = 26,4 <div style="text-align: right;"><u>205,062</u></div>	205,062		m3
1.2 KNR 201/205/4 Wykopy pod rurociągi wykonywane koparkami podsiebniymi, z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 5 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III nawodniony - glębokości do 1,5 m szer. 1,50 m fi 200 do glęb. 1,50 m $144,00 * (1,11 + 0,95) / 2 * 1,00$ = 148,32 fi 160 do glęb. 1,50 m $(45,50 + 6 * 6,50) * 1,20 * 0,90$ = 91,26 <div style="text-align: right;"><u>239,58</u></div>	239,580		m3
1.3 KNR 201/323/2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórka, glębokość wykopu do 2.0 m, szerokości 1,0 m kategoria gruntu III-IV <div style="text-align: right;">$284,50 * 2,00 * 2$ = 1 138,0</div> <div style="text-align: right;"><u>1 138,0</u></div>	1 138,000		m2
1.4 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich - piasku grubości 10 cm pod rurociągi <div style="text-align: right;">$95,00 * 1,10 + 144,00 * 1,00 + 84,50 * 0,90$ = 324,55</div> <div style="text-align: right;"><u>324,55</u></div>	324,550		m2
1.5 KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm <div style="text-align: right;">95,00 = 95,0</div> <div style="text-align: right;"><u>95,0</u></div>	95,000		m
1.6 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm <div style="text-align: right;">144,00 = 144,0</div> <div style="text-align: right;"><u>144,0</u></div>	144,000		m
1.7 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm <div style="text-align: right;">$45,50 + 6,50 * 6$ = 84,5</div> <div style="text-align: right;"><u>84,5</u></div>	84,500		m
1.8 KNRW 218/513/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, glębokość 2,50 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem typ ciężki <div style="text-align: right;">1 = 1,0</div> <div style="text-align: right;"><u>1,0</u></div>	1,000		szt
1.9 KNRW 218/513/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, glębokość 2 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem typ ciężki <div style="text-align: right;">7 = 7,0</div> <div style="text-align: right;"><u>7,0</u></div>	7,000		szt
1.10 KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe , Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu, z wpustem żeliwnym typ ciężki <div style="text-align: right;">14 = 14,0</div> <div style="text-align: right;"><u>14,0</u></div>	14,000		szt
1.11 KNRW 218/527/4 Włączenie rurociągi fi 315 do istniejącej komory tulejami tulejami PVC, przy grubości ściany 15 cm i średnicy otworu 340 mm <div style="text-align: right;">1 = 1,0</div> <div style="text-align: right;"><u>1,0</u></div>	1,000		szt
1.12 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m <div style="text-align: right;">15 = 15,0</div> <div style="text-align: right;"><u>15,0</u></div>	15,000		kpl
1.13 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m <div style="text-align: right;">6 = 6,0</div> <div style="text-align: right;"><u>6,0</u></div>	6,000		kpl
1.14 KNNR 11/501/5 (1) Obsypka z piasku nad rurociągami grub. 10 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek fi 315 $95,00 * (0,315 + 0,10) * 1,10 - 95,00 * 3,14 * 0,155 *$ <div style="text-align: right;">0,155 = 36,200843</div> fi 200 $144,00 * (0,20 + 0,10) * 1,00 - 144,00 * 3,14 * 0,10 * 0,10$ = 38,6784 fi 160 $84,50 * (0,16 + 0,10) * 1,00 - 84,50 * 3,14 * 0,08 * 0,08$ = 20,271888 <div style="text-align: right;"><u>95,151131</u></div>	95,151		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.15 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	205,062 - 22 * 0,85	=	186,362			
poz. 1.2	239,58	=	239,58			
Poz. 1.4	- 324,55 * 0,10	=	-32,455			
Poz. 1.14	- 95,151	=	-95,151			
			298,336	298,336		m3
1.16 KNR 201/607/1						
Igłofiltry o średnicy do Fi 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki do głębokości 4 m						
	85	=	85,0			
			85,0	85		szt
1.17 KALKULACJA WŁSANA						
Inwentaryzacja geodezyjna ułożonej sieci kanalizacji deszczowej						
	1	=	1,0			
			1,0	1,000		kpl.