

Przedmiar

Kanalizacja sanitarna z podłączeniami w miejscowości Łopianka gm. Łochów

Data: 2018-02-06

Budowa: Kanalizacja sanitarna z podłączeniami w miejscowości Łopianka gm. Łochów

Obiekt/Rodzaj robót: Sieć kanalizacji sanitarnej KOD CPV 45231300-8 „Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków”

Lokalizacja: Łopianka gm. Łochów Nr ewid. działki : 38, 42, 50/1, 50/2, 168, 405

Zamawiający: Urząd Miejski w Łochowie, ul. Al. Pokoju 75, 07-130 Łochowo

Jednostka opracowująca kosztorys: AKAWAI Marcin Traczyk, ul. Zagórska 195/3, 25-346 Kielce

Kosztorys opracowali:

Marcin Traczyk, właściciel

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1 Roboty ziemne					
1.1 Element					
1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym			0,157		km
1.1.2 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 10-cm, samochód 10,0-15,0-t					
5*2	=	10,00			
		10,0	10,0		m2
1.1.3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II przykanaliki	8*1,2*1,5	= 14,40			
		14,4	14,4	0,8	m3
1.1.4 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5-m przykanaliki	8*1,2*1,5	= 14,40			
		14,4	14,4	0,2	m3
1.1.5 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	8*1,5	= 12,00			
	88*3	= 264,00			
	61*1,5	= 91,50			
		367,5	367,5		m2
1.1.6 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5-m kanał	88*1,2*3	= 316,80			
	61*1,2*1,5	= 109,80			
		426,6	426,6	0,05	m3
1.1.7 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II kanał	88*1,2*3	= 316,80			
	61*1,2*1,5	= 109,80			
	studnia 1000	= 11,60			
		438,2	438,2	0,95	m3
1.1.8 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	14,4-(8*1,2*0,35)-3,14*0,08*0,08*8	= 10,88			
	367,5-(88*1,2*0,65)-(61*1,2*0,65)-3,14*0,11*0,11*(88+61)	= 245,62			
		256,5	256,5		m3
1.1.9 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	256,5	= 256,50			
		256,5	256,5		m3
1.1.10 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m			2,0		kpl
1.1.11 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0-m			2,0		kpl
1.1.12 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekkie), montaż - element rozpiętości 4-m			1,0		kpl
1.1.13 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekkie), demontaż - element rozpiętości 4-m			1,0		kpl
2 Kanał grawitacyjny					
2.1 Element					
2.1.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm	(88+61)*1,2	= 178,80			
		178,8	178,8		m2
2.1.2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	88+61	= 149,00			
		149,0	149,0		m
2.1.3 Studnie kanalizacyjne systemowe, trzon studni z rur Fi-1000-mm			1,0		m
2.1.4 Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE			3,0		szt
2.1.5 Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-200-mm			4,0		próba
2.1.6 Przykrycie kabli założonych w rowie kablowym, taśmą ostrzegawczą - ANALOGIA			0,157		km
2.1.7 inspekcja kanałów kamerą	8+88+61	= 157,00			
		157,0	157,0		m
3 Przyłącza sanitarne					
3.1 Element					
3.1.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm	8*1,2	= 9,60			
		9,6	9,6		m2
3.1.2 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm	8+1,3	= 9,30			
		9,3	9,3		m
4 Odtworzenie nawierzchni					
4.1 Naprawa nawierzchni					
4.1.1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	5*2	= 10,00			
		10,0	10,0		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
4.1.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm 10,0	=	10,00	10,0	m2
		10,0		
4.1.3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa żwirowo-piaskowa, samochód 5-10-t 10,0	=	10,00	10,0	m2
		10,0		
4.1.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa żwirowo-piaskowa, samochód 5-10-t 10,0	=	10,00	10,0	m2
		10,0		
4.1.5 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie mechaniczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm 2*(8+144)	=	304,00	304,0	m2
		304,0		