

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - os. Zatorze

Data: 2018-02-06

Budowa: Łochowo, ul. Kwiatowa

Obiekt/Rodzaj robót: Sieć kanalizacji sanitarnej KOD CPV 45231300-8

Lokalizacja: Łochów

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 Część 2 Sieć kanalizacyjna			
2 Roboty ziemne			
2.1 Element			
2.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	0,36		km
2.1.2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	629,65		m3
2.1.3 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	87,5		m3
2.1.4 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	1 544,0	0,2	m2
2.1.5 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m	1 544,0	0,8	m2
2.1.6 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III	87,5		m3
2.1.7 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m	5,0		kpl
2.1.8 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0-m	5,0		kpl
2.1.9 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4-m	2,0		kpl
2.1.10 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4-m	2,0		kpl
2.1.11 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35-cm, kategoria gruntu I-II	606,9		m3
2.1.12 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	387,12		m3
2.1.13 Igłofiltr o średnicy do 50-mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0-m	50,0		szt
2.1.14 Pompowanie wody z wykopów	50,0		m-g
2.2 Roboty montażowe - kod CPV 45231300-8			
2.2.1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	38,6		m3
2.2.2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm	180,88		m3
2.2.3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	386,0		m
2.2.4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-1200-mm, głębokość 2,0-m	2,0		szt
2.2.5 Studnie kanalizacyjne systemowe, trzon studni z rur Fi-1000-mm	3,0		m
2.2.6 Studzienki kanalizacyjne systemowe 425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	11,0		szt
2.2.7 Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-200-mm	2,0		próba
2.2.8 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130-kg	16,0		szt
3 Przyłącza			
3.1 Roboty ziemne			
3.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,061		km
3.1.2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	45,62		m3
3.1.3 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	30,41		m3
3.1.4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m	48,96		m2
3.1.5 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III	30,41		m3
3.1.6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4-m	3,0		kpl
3.1.7 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4-m	3,0		kpl
3.1.8 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35-cm, kategoria gruntu I-II	43,33		m3
3.1.9 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	7,94		m3
3.2 Roboty montażowe - kod CPV 45231300-6			
3.2.1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	6,1		m3
3.2.2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	12,0		szt
3.2.3 Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-200-mm	1,0		próba
3.2.4 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130-kg	12,0		szt
3.2.5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	61,5		m