

Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Kanalizacja deszczowa w rejonie ul.Fiołkowej - ul.Skowronkowej wraz ze zbiornikiem retencyjnym

Obiekt Roboty w zakresie budowy rurociągów
Kod CPV 45231000-5
Budowa Lublin, ul.Fiołkowa - ul.Skowronkowa
Inwestor Gmina Lublin, 20-950 Lublin, Pl.Łokietka 1
Wykonawca

Sporządził mgr inż. Marek Fidor

mgr inż. Marek Fidor
upr. bud. 1276/Lb/82

Lublin 11.2006

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Roboty w zakresie budowy rurociągów

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
15	5.2.	Zasypanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu kat.IV na odległość do 10m 3405,273 -565,75*0,20 -680,061-41,967 -3,14*0,655*0,655*0,25*(496,00+3,00) -3,14*1,60*1,60*0,25*2,30*11 -3,14*1,70*1,70*0,25*4,20 -3,14*2,30*2,30*0,25*4,20 -3,14*2,80*2,80*0,25*4,20 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	3.405,273 -113,150 -722,028 -168,056 -50,843 -9,528 -17,441 -25,848 2.298,379
16	5.2.	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległośćprzemieszczania gruntu (ponad 10m do 30m), grunt kat.III - przyjęto 20% zasypu 2298,375*0,2 razem	m3 m3	459,675 459,675
17	5.2.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	2.298,379
18	5.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparki o poj.lyżki 0,60m3, grunt kat.I-III (3405,273-2298,375)*1,2 razem	m3 m3	1.328,278 1.328,278
19	5.1.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - do 6km, wsp. do S=10	m3	1.328,278
20	5.1	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z piasku stabilizowanego cementem (Rm=2,5MPa)	m2	15,400
21	5.1.	Dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm - do 30cm, wsp. do R,M,S=15	m2	10,000
22	5.1.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m2	15,400
23	5.1.	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,20*0,20*2,00*2 razem	m3 m3	0,160 0,160
24	5.1.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej (krawężniki z rozbiórki)	m	4,000
25	5.1.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (obrzeża z rozbiórki)	m	4,000
Roboty instalacyjne				
26	5.2	Kanały łączone na wcisk z rur PCV typ Procor SN8, d=600mm lub równoważna	m	499,000
27	5.2.	Studnie rewizyjne z kregów żelbetowych d=1400mm o głębokości 3m	szt	11,000
28	5.2.	Studnie rewizyjne z kregów betonowych d=1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni od 3m	0,5m głęb.	-12,000
29	2.3.	Separator lamelowy typu PSW 75/750S lub równoważny- poz.zast.	szt	1,000
30	2.3.	Osadnik wirowy dwuzbiornikowy V2B1-11 lub równoważny - poz.zast.	szt	1,000
31	2.4.	Podłoże betonowe grubości 5cm w deskowaniu pod stopy i ławy fundamentowe z betonu B-10 3,00*9,00 razem	m2 m2	27,000 27,000
32	2.4.	Podłoże betonowe pod stopy i ławy fundamentowe - dodatek za dalsze 5cm ponad 5cm grubości podłoża w deskowaniu, z betonu B-10	m2	27,000
33	5.2.	Ręczne przygotowanie zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm dla konstrukcji prostych	t	0,016
34	5.2.	Ręczne układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ław fundamentowych, bloków oporowych - chudy beton B-7,5 1,10*1,65*0,10	m3	0,182

Roboty w zakresie budowy rurociągów

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,182
35	5.2.	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości 3m (1,65*1,00*0,5*2+1,10*1,00)*2	m2	5,500
		razem	m2	5,500
36	5.2.	Ręczne układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ścian prostych, beton B-20	m3	0,700
37	5.2.	Izolacja pionowa 2-krotna z lepiku asfaltowego na zimno	m2	5,500
38	8.	Próba szczelności kanałów rurowych d=600mm	m	490,000
39	8.	Monitoring kanału deszczowego d=600mm	m	499,000
40	5.2.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o średnicy 110mm	m	4,000
41	5.2.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o średnicy 160mm	m	1,000
		Zbiornik retencyjny		
42	2.3.	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami - zapory o wys. do 10m z ziemi kat. III-IV	m3	1.234,546
43	2.3.	Przepusty rurowe D-60 o średnicy 600mm (przyczółki, płyty trójkątne)	przepust	1,000
44	2.3.	Umocnienia o minimalnej długości z płyt betonowych chodnikowych przy przepustach o średnicy 60cm	szt bud.	1,000
45	2.3.	Umocnienia o minimalnej długości z płyt betonowych chodnikowych przy przepustach - dodatek za każdy 1m różnicy długości umocnień przepustów o średnicy 60cm - o 3m, wsp. do R,M,S=3	szt bud.	1,000
46	2.3.	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia - grunt kat. III	m2	2.000,000
		Ogrodzenie terenu zbiornika retencyjnego		
47	2.3.	Ogrodzenia z ram z prętów stalowych na słupkach metalowych obetonowanych - budowa (94,00+21,00+26,00+110,00+35,00+51,00-3,00)*1,60	m2	534,400
		razem	m2	534,400
48	2.3.	Bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa 3,00*1,60	m2	4,800
		razem	m2	4,800
		Roboty drogowe		
49	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,132
50	D-04.01.01.	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie o głębokości 20cm w gruncie kategorii I-IV 131,50*5,60 5,00*10,00-3,14*5,00*5,00*0,5 20,00*10,00	m2 m2 m2	736,400 10,750 200,000
		razem	m2	947,150
51	D-04.01.01.	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie za każde dalsze 5cm powyżej głębokości 20cm w gruncie kategorii I-IV - na gł. 50cm, wsp. do R,S=6	m2	947,150
52	D-02.00.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparki o poj.łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III 947,15*0,46	m3	435,689
		razem	m3	435,689
53	D-04.04.00.	Lawa z kruszywa łamanego pod krawężniki 0,10*0,25*(133,00*2+10,00*2)	m3	7,150
		razem	m3	7,150
54	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej (133,00+10,00)*2	m	286,000
		razem	m	286,000
55	D-04.04.00.	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, wykonywane mieszarkami doczepnymi o grubości po zagęszczeniu 15cm		

Roboty w zakresie budowy rurociągów

Nr	Numer ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		131,50*4,90	m2	644,350
		5,00*10,00-3,14*5,00*5,00*0,5	m2	10,750
		20,00*10,00	m2	200,000
		razem	m2	855,100
56	D-04.04.00.	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		131,50*5,00	m2	657,500
		5,00*10,00-3,14*5,00*5,00*0,5	m2	10,750
		20,00*10,00	m2	200,000
		razem	m2	868,250
57	D-10.03.01.	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt wielootworowych o gr.3cm, wsp. do R,M=0,3		
			m2	868,250
58	D-10.03.01.	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych azurowych o powierzchni do 1,0m2		
			m2	868,250
59	D-02.00.01.	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich: nasypy w gruncie kat.IV (133,00+10,00)*2,00*2		
		razem	m2	572,000
			m2	572,000