

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ulicy Głównej w Kobylu
ADRES INWESTYCJI : Kobyla, ul.Główna
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne "Górna Odra" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 2/1; 47-450 ROSZKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Michalczyk
DATA OPRACOWANIA : 06.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ulicy Głównej w Kobylu						
1			Roboty ziemne, przygotowawcze i demontażowe - CPV 45110000 - 1			
1	d.1	Kalkulacja indywidualna	ST-01 Koszt obsługi geodezyjnej w czasie realizacji oraz koszt wykonania inwentaryzacji powykonawczej obejmującej pomiary geodezyjne w wersji graficznej i cyfrowej 67.0	m m	67.000	
					RAZEM	67.000
2	d.1	KNNR 1 0307-04 z.o.2.10.1. 9901-01	ST-01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) - WYKONANIE PRZEKOPOW KONTROLNYCH 1.5*1.5*2.0*67.0/70	m ³ m ³	4.307	
					RAZEM	4.307
3	d.1	KNNR 1 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-01	ST-01 Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) - ZASYPKA PRZEKOPOW KONTROLNYCH 1.5*1.5*2.0*67.0/70	m ³ m ³	4.307	
					RAZEM	4.307
4	d.1	KNNR 1 0113-01	ST-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 67.0*1.6	m ² m ²	107.200	
					RAZEM	107.200
5	d.1	KNNR 1 0113-02	ST-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - następne 15 cm; 107.2	m ² m ²	107.200	
					RAZEM	107.200
6	d.1	KNNR 1 0202-08	ST-01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - przyjęto 90 % robót wykonanych mechanicznie (67.0*1.0*1.4+3*0.3*1.60*2*1.4)*0.90	m ³ m ³	88.049	
					RAZEM	88.049
7	d.1	KNNR 1 0307-04 z.o.2.10.1. 9901-01 analogia	ST-01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) - przyjęto 10% robót wykonywanych ręcznie (67.0*1.0*1.4+3*0.3*1.60*2*1.4)*0.10	m ³ m ³	9.783	
					RAZEM	9.783
8	d.1	KNNR 1 0313-01	ST-01 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 67.0*1.70*2+3*0.6*2*1.70	m ² m ²	233.920	
					RAZEM	233.920
9	d.1	KNNR 4 1411-01	ST-01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10cm 67.0*0.10*1.0+3*0.6*1.6*0.10	m ³ m ³	6.988	
					RAZEM	6.988
10	d.1	KNNR 1 0318-03	ST-01 Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - z zagęszczeniem ręcznym - obsypka ręczna 30 cm nad wierzch rury materiałem sypkim 67.0*1.0*0.5-3.14*0.10*0.10*67.0+0.6*1.6*0.5	m ³ m ³	31.876	
					RAZEM	31.876
11	d.1	KNNR 1 0214-05	ST-01 Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - grunt rodzimy (67.0*1.0-1.60*3)*0.8	m ³ m ³	49.760	
					RAZEM	49.760
12	d.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	ST-01 Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyпка dowiezioną pospótką (wymiana gruntu) - studzienki z tworzywa PP fi 600 1.6*1.60*0.8*3-3*3.14*0.3*0.3*0.8	m ³ m ³	5.466	
					RAZEM	5.466
13	d.1	KNNR 1 0206-03 analogia	ST-01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytład. 88.049+9.783-49.76-5.466+3.14*0.3*0.3*0.8	m ³ m ³	42.832	
					RAZEM	42.832
14	d.1	KNNR 1 0208-02	ST-01 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowytładowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - DODATEK ZA NASTĘPNE 9 km - wsp.R,S=9 Krotność = 9	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			42.832	m ³	42.832	
					RAZEM	42.832
15	d.1 kalk. własna	ST-01	Koszt składowania i utylizacji ziemi	m ³		
			42.832	m ³	42.832	
					RAZEM	42.832
16	d.1 Kalkulacja indywidualna	ST-01	Koszt zakupu i transportu piasku i pospółki do obsypki i zasypki	m ³		
			6.988+31.876+5.466	m ³	44.330	
					RAZEM	44.330
17	d.1 KNNR 1 0526-01	ST-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
			67.0*1.5*0.3	m ³	30.150	
					RAZEM	30.150
2			Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej - CPV 45231000 - 5			
18	d.2 KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	ST-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			67.0	m	67.000	
					RAZEM	67.000
19	d.2 KNNR 4 1321-03	ST-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - montaż trójnika	szt		
			1.0	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
20	d.2 KNNR 4 1413-03	ST-02	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1200 mm i gł. 3,0 m (dno wylewane na mokro)	stud.		
			1.0	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	d.2 KNNR 4 1430-01	ST-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - pod studzienki betonowe fi 1200	m ³		
			1*1.30*1.30*0.15	m ³	0.254	
					RAZEM	0.254
22	d.2 KNNR 11 0406-05	ST-02	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000