
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej w ul. Kawalerii w Kobyłce
ADRES INWESTYCJI : Kobyłka ul. Kawalerii
INWESTOR : Gmina Kobyłka
ADRES INWESTORA : ul. Wołomińska 1 05-230 Kobyłka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Sojecki
DATA OPRACOWANIA : 9 kwiecień 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9 kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg w ul. Kawalerii					
1	45231300-8	Wodociąg w ul. Kawalerii - CPV-45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (1.67+1.86)/2+0.15+0.05 794-304.5 A (obliczenia pomocnicze) 489.5*1.97*0.9 B (obliczenia pomocnicze) poz.1B*0.2	m ³ m ³	1.965 489.500 ===== 491.465 867.884 ===== 867.884 173.577	
				RAZEM	173.577
2 d.1.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. poz.1B*0.8	m ³ m ³	694.307	
				RAZEM	694.307
3 d.1.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.1	m ³ m ³	173.577	
				RAZEM	173.577
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 489.5*0.9*(0.15+0.05+0.3)	m ³ m ³	220.275	
				RAZEM	220.275
5 d.1.1	KNNR 1 0313-01	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 489.5*1.97*2	m ² m ²	1928.630	
				RAZEM	1928.630
6 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 489.5*0.9*0.15	m ³ m ³	66.083	
				RAZEM	66.083
7 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 489.5*0.9*(0.05+0.3)	m ³ m ³	154.193	
				RAZEM	154.193
8 d.1.1	materiał	Piasek do obsypki wodociągu poz.7*1.2	m ³ m ³	185.032	
				RAZEM	185.032
9 d.1.1	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.1B-poz.4	m ³ m ³	647.609	
				RAZEM	647.609
10 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.10	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty drogowe			
12 d.1.2	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 495*5	m ² m ²	2475.000	
				RAZEM	2475.000
13 d.1.2	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie poz.12	m ² m ²	2475.000	
				RAZEM	2475.000
1.3		Montaż rurociągów			
14 d.1.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 489.5	m m	489.500	
				RAZEM	489.500
15 d.1.3	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 40	złącz. złącz.	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
16 d.1.3	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm trójnik T 100/80 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1.3	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.3	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwą 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 489.5	m m	 489.500	
				RAZEM	489.500
21 d.1.3	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 8*0.025	m³ m³	 0.200	
				RAZEM	0.200
22 d.1.3	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm 1	odc odc	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.3	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm 17	10m różn. 10m różn.	 17.000	
				RAZEM	17.000
27 d.1.3	KNNR 4 9915-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 17*2	10m różn. 10m różn.	 34.000	
				RAZEM	34.000