
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. Fredry oraz działce nr 194 w ul. Fredry w Kobyłce
ADRES INWESTYCJI : Kobyłka ul. Aleksandra Fredry
INWESTOR : Gmina Kobyłka
ADRES INWESTORA : ul. Wołomińska 1 05-230 Kobyłka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Sojecki
DATA OPRACOWANIA : 10 maj 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 maj 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg w ul. Fredry					
1	45231300-8	Wodociąg w ul. Fredry - CPV-45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1.	0307-03				
1		140.5*2*0.9		252.900	
		33*1.95*0.9		57.915	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.1A*0.2	m ³	310.815	
				62.163	
				RAZEM	62.163
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-05				
1		poz.1A*0.8	m ³	248.652	
				RAZEM	248.652
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0206-04				
1		poz.1	m ³	62.163	
				RAZEM	62.163
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 4			
1		33*0.9*(0.2+0.06+0.3)	m ³	16.632	
		140.5*0.9*(0.2+0.1+0.3)	m ³	75.870	
				RAZEM	92.502
5	KNNR 1	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	m ²		
d.1.	0313-01				
1		33*1.95*2	m ²	128.700	
		140.5*2*2	m ²	562.000	
				RAZEM	690.700
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
1		33*0.9*0.2	m ³	5.940	
		140.5*0.9*0.2	m ³	25.290	
				RAZEM	31.230
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-03				
1		33*0.9*(0.06+0.3)	m ³	10.692	
		140.5*0.9*(0.1+0.3)	m ³	50.580	
				RAZEM	61.272
8	material	Piasek do obsypki wodociagu	m ³		
d.1.					
1		poz.7*1.2	m ³	73.526	
				RAZEM	73.526
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.	0214-04				
1		poz.1A-poz.4	m ³	218.313	
				RAZEM	218.313
10	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
1		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
11	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
1		poz.10	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
12	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01				
1		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-06				
1		poz.12	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Roboty drogowe			
14	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		
d.1. 1301-01					
2		35*5+142*5	m ²	885.000	
				RAZEM	885.000
15	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
d.1. 1301-02					
2		poz.14	m ²	885.000	
				RAZEM	885.000
1.3		Montaż rurociągów			
16	KNNR 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm	wcin.		
d.1. 1704-03					
3	ekstrapolacja	1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1. 1009-04					
3		140.5	m	140.500	
				RAZEM	140.500
18	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.1. 1010-04					
3		12	złącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm z montażem kształtek łączonych doczołowo	złącz.		
d.1. 1010-04					
3		5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
d.1. 1012-02					
3		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1. 1009-01					
3		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
22	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm trójnik T	szt		
d.1. 1014-03					
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 63 mm	szt		
d.1. 1012-01					
3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1. 1112-02					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1. 1112-01					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1. 1119-03					
3		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1. 0219-01					
3		140.5+33	m	173.500	
				RAZEM	173.500
28	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
d.1. 1408-01					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12*0.025	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
29	KNNR 4 d.1. 1606-01 3	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
30	KNNR 4 d.1. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1. 1612-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.1. 9914c-02 3	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 -2	10m różn. 10m różn.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
33	KNNR 4 d.1. 9915-02 3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 -2*2	10m różn. 10m różn.	-4.000	
				RAZEM	-4.000