
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Wodociąg miejski śr 110 mm w ul. Długiej
ADRES INWESTYCJI : Kobyłka ul. Kombatantów
INWESTOR : Gmina Kobyłka
ADRES INWESTORA : ul. Wołomińska 1 05-230 Kobyłka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Sojecki
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace pomiarowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-wytyczenie trasy	km		
		0.526	km	0.526	
				RAZEM	0.526
2 d.1		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
		0.526	km	0.5260	
				RAZEM	0.5260
2		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni			
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		31.70+31.70+1+1	m	65.400	
				RAZEM	65.400
4 d.2	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		31.70+31.70+1+1	m	65.400	
				RAZEM	65.400
5 d.2	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 6	m		
		31.70+31.70+1+1	m	65.400	
				RAZEM	65.400
6 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		31.70*1	m ²	31.700	
				RAZEM	31.700
7 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m ²		
		31.70*1	m ²	31.700	
				RAZEM	31.700
8 d.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		31.70*1	m ²	31.700	
				RAZEM	31.700
9 d.2	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m ²		
		31.70*1	m ²	31.700	
				RAZEM	31.700
10 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		31.70*1*0.30	m ³	9.510	
				RAZEM	9.510
11 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m ³		
		31.70*1*0.30	m ³	9.510	
				RAZEM	9.510
12 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		31.70*1	m ²	31.700	
				RAZEM	31.700
13 d.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²		
		31.70*1	m ²	31.700	
				RAZEM	31.700
14 d.2	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m ²		
		31.70*1	m ²	31.700	
				RAZEM	31.700
15 d.2	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²		
		31.70*1	m ²	31.700	
				RAZEM	31.700
16 d.2	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu - warstwa ścieralna o grub. 2 cm	m ²		
		31.70*1	m ²	31.700	
				RAZEM	31.700
17 d.2	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²		
		31.70*1	m ²	31.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Roboty ziemne		RAZEM	31.700
18	KNNR 1 d.3 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II (DROGA GRUNTOWA) 494.30*1.9*1*80%	m ³ m ³	 751.336	
				RAZEM	751.336
19	KNNR 1 d.3 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 (DROGA GRUNTOWA) 494.30*1.9*1*20%	m ³ m ³	 187.834	
				RAZEM	187.834
20	KNNR 1 d.3 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 (DROGA ASFALTOWA) 31.70*1.6*1	m ³ m ³	 50.720	
				RAZEM	50.720
21	KNNR 1 d.3 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 526*1.6*2	m ² m ²	 1683.200	
				RAZEM	1683.200
22	KNR 2-01 d.3 0610-01	Podsypka z piasku gr.20 cm 526*1*0.2	m ³ m ³	 105.200	
				RAZEM	105.200
23	KNR 2-01 d.3 0610-06	Zasyпка z piasku- wymiana gruntu w 20% 494.30*1.7*20%+31.70*1.4*20%	m ³ m ³	 176.938	
				RAZEM	176.938
24	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 494.30*1.7*80%+31.70*1.4*80%	m ³ m ³	 707.752	
				RAZEM	707.752
25	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 494.30*1.7+31.70*1.4	m ³ m ³	 884.690	
				RAZEM	884.690
26	KNR 4-01 d.3 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 494.30*1.7*20%+31.70*1.4*20%	m ³ m ³	 176.938	
				RAZEM	176.938
27	KNR 4-01 d.3 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 494.30*1.7*20%+31.70*1.4*20%	m ³ m ³	 176.938	
				RAZEM	176.938
4		Roboty montażowe			
28	KNNR 4 d.4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 526	m m	 526.000	
				RAZEM	526.000
29	KNNR 4 d.4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 53	złącz. złącz.	 53.000	
				RAZEM	53.000
30	KNNR 4 d.4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 9	kpl kpl	 9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR 2-28 d.4 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm- trójnik redukcyjny 110/90 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR 2-28 d.4 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm--tuleja kołnierзова Dz90/80 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 2-28 d.4 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm-tuleja 110/100 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNR 2-28 d.4 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm-Trójnik 110/110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-28 d.4 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE mufa elektrooporowa-połącz. z istn. wodociągiem 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-18 d.4 0205-03	zasuwa liniowa z miękkim zamknięciem DN 100 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-28 d.4 0203-03	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 100 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNR 2-28 d.4 0203-03	Kołnierze stalowe ślepe do rur o śr. nom. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-28 d.4 0203-02	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNNR 4 d.4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe (bloki oporowe) Krotność = 13 0.05	m ³		
			m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
41	KNNR 4 d.4 1430-01	Obetonowanie skrzynek ulicznych zasuw liniowych i hydrantów p.poż w drogach (wymiary 40x40 cm grubość 20 cm) Krotność = 13 0.032	m ³		
			m ³	0.032	
				RAZEM	0.032
42	KNR 2-28 d.4 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na trwałych budowlach	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2.63	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.630	
				RAZEM	2.630
44	KNNR 4 d.4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2.63	odc.20 0m odc.20 0m	2.630	
				RAZEM	2.630
45	KNNR 4 d.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2.63	odc.20 0m odc.20 0m	2.630	
				RAZEM	2.630
46	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 526	m		
			m	526.000	
				RAZEM	526.000
47	d.4	Wykonanie badań fizyko-chemicznych i bakteriologicznych wody	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5		Projekt organizacji ruchu			
48	d.5	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
49	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR 2-31 d.5 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNR-W 2-25 d.5 0420-02	Znaki drogowe podświetlane - budowa	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNR-W 2-25 d.5 0420-04	Znaki drogowe podświetlane - rozebranie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.5	0417-01				
		526	m	526.000	
				RAZEM	526.000
54	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.5	0417-02				
		526	m	526.000	
				RAZEM	526.000