
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. Żeromskiego oraz w drodze dojazdowej do ul. Żeromskiego w Kobyłce
ADRES INWESTYCJI : Kobyłka ul. Żeromskiego
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. Żeromskiego					
1	45231300-8	Wodociąg w ul. Żeromskiego - 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		913.28		913.280	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.1A*0.2	m ³	913.280	
				182.656	
				RAZEM	182.656
2	KNNR 1	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.	m ³		
d.1.	0202-05				
1		poz.1A*0.8	m ³	730.624	
				RAZEM	730.624
3	KNNR 1	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.	m ³		
d.1.	0206-04				
1		poz.1	m ³	182.656	
				RAZEM	182.656
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
1		Krotność = 4			
		90.09+89.73	m ³	179.820	
				RAZEM	179.820
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		2029.52	m ²	2029.520	
				RAZEM	2029.520
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
1		89.73	m ³	89.730	
				RAZEM	89.730
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		90.09	m ³	90.090	
				RAZEM	90.090
8	materiał	Piasek do obsypki wodociągu	m ³		
d.1.					
1		poz.7*1.2	m ³	108.108	
				RAZEM	108.108
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	733.460	
				RAZEM	733.460
10	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
1		poz.10	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01				
1		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-06				
1		poz.12	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		Roboty drogowe			
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		240 A (obliczenia pomocnicze) poz.14A*2	m	240.000 ===== 240.000 480.000	
				RAZEM	480.000
15	KNNR 6 d.1. 0802-04 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2 240*1.1	m ² m ²	 264.000	
				RAZEM	264.000
16	KNNR 6 d.1. 0801-02 2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33 poz.15	m ² m ²	 264.000	
				RAZEM	264.000
17	KNR 4-04 d.1. 1103-01 2	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.15*0.08*1.5	m ³ m ³	 31.680	
				RAZEM	31.680
18	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla- dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.17	m ³ m ³	 31.680	
				RAZEM	31.680
19	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla- dowaniu samoch.samowyl.- dod.za nast.rozp. 9 km poz.17	m ³ m ³	 31.680	
				RAZEM	31.680
20	KNNR 6 d.1. 0113-01 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw lamanych gr. 15 cm kruszywo z odzysku poz.15	m ² m ²	 264.000	
				RAZEM	264.000
21	KNNR 6 d.1. 0113-04 2	Warstwa gorna podbudowy z kruszyw lamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 poz.20	m ² m ²	 264.000	
				RAZEM	264.000
22	KNNR 6 d.1. 0308-01 2 ST. 6.2.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.20	m ² m ²	 264.000	
				RAZEM	264.000
23	KNNR 6 d.1. 0309-02 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.20	m ² m ²	 264.000	
				RAZEM	264.000
24	KNNR 6 d.1. 1301-01 2	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 262*5	m ² m ²	 1310.000	
				RAZEM	1310.000
25	KNNR 6 d.1. 1301-02 2	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie poz.24	m ² m ²	 1310.000	
				RAZEM	1310.000
1.3		Montaż rurociągów			
26	KNNR 4 d.1. 1704-04 3 ekstrapolacja	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 200 mm trójnik kołnierzowy T200x100 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1. 1009-04 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 437	m m	 437.000	
				RAZEM	437.000
28	KNNR 4 d.1. 1010-04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 38	złącz. złącz.	 38.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.000
29	KNNR 4 d.1. 1010-04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm z montażem kształtek łączonych doczołowo 3+6	złącz. złącz.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR 4 d.1. 1012-02 3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110 mm 2+2	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 4 d.1. 1009-03 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m m	61.500	
		61.5		RAZEM	61.500
32	KNNR 4 d.1. 1010-03 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz. złącz.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
33	KNNR 4 d.1. 1012-01 3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej do 90 mm 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 4 d.1. 1112-02 3	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na ru-rociągach PVC i PE	kpl. kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
35	KNNR 4 d.1. 1112-02 3	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na ru-rociągach PVC i PE	kpl. kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.1. 1119-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą na odejściu	kpl kpl	6.000	
		6		RAZEM	6.000
37	KNNR 4 d.1. 1408-01 3	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m³ m³	0.375	
		15*0.025		RAZEM	0.375
38	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	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
39	KNNR 4 d.1. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	odc odc	3.000	
		3		RAZEM	3.000
40	KNNR 4 d.1. 1612-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
41	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	10m różn. 10m różn.	-10.000	
		-10		RAZEM	-10.000
42	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	10m różn. 10m różn.	-22.000	
		-11*2		RAZEM	-22.000