
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci i przyłączy wodociągowych w miejscowości Teodorów - Sokołówek
III etap - wariant II - przeciski sterowane

ADRES INWESTYCJI : Teodorów - Sokołówek gm. Dąbrówka woj. mazowieckie

INWESTOR : Gmina Dąbrówka

BRANŻA : roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA - Roboty pomiarowe i ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0	1	14
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA - Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.12.20-3	15	31
3	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - Roboty pomiarowe i ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0	32	45
4	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - Roboty montażowe - kod cPV: 45.23.12.20-3	46	56

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA - Roboty pomiarowe i ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0					
1	KNNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym 0,898	km		
			km	0,898	
				RAZEM	0,898
2	KNNR 1 d.10202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 90% całkowitej objętości wykopu liniowego 101,7	m ³		
			m ³	101,700	
				RAZEM	101,700
3	KNNR 1 d.10307-04	Ręczne wykopy liniowe - przyjęto 10% całkowitej objętości wykopów 11,3	m ³		
			m ³	11,300	
				RAZEM	11,300
4	KNNR 1 d.10202-04	Wywóz gruntu z wykopów ręcznych na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		11,3	m ³	11,300	
				RAZEM	11,300
5	KNNR 1 d.10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 101,7+11,3	m ³		
			m ³	113,000	
				RAZEM	113,000
6	KNNR 1 d.10212-02	Wykopy jamiste na odkład - pod komory startowe przewiertów 128	m ³		
			m ³	128,000	
				RAZEM	128,000
7	KNNR 1 d.10313-01	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 226	m ²		
			m ²	226,000	
				RAZEM	226,000
8	KNNR 4 d.11411-01	Podsypka piaskowa grub. 10 cm 5,8	m ³		
			m ³	5,800	
				RAZEM	5,800
9	KNNR 4 d.11411-02	Obsypka rurociągów piaskiem o grub. warstwy 15 cm 8,1	m ³		
			m ³	8,100	
				RAZEM	8,100
10	KNNR 4 d.11411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 30 cm ponad wierzch rurociągu 17,4	m ³		
			m ³	17,400	
				RAZEM	17,400
11	KNNR 1 d.10214-04	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami piaskiem dowiezionym 80,6	m ³		
			m ³	80,600	
				RAZEM	80,600
12	KNNR 1 d.10214-02	Zasypanie wykopów - komory startowe - spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami gruntem z odkładu 128	m ³		
			m ³	128,000	
				RAZEM	128,000
13	KNNR 1 d.10205-04	Dowóz piasku na podsypkę, obsypkę, nadsypkę i zasypkę z transportem z odl. 1 km sam.samowylad. 111,9	m ³		
			m ³	111,900	
				RAZEM	111,900
14	KNNR 1 d.10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 111,9	m ³		
			m ³	111,900	
				RAZEM	111,900
2 SIEĆ WODOCIĄGOWA - Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.12.20-3					
15	KNNR 4 d.21009-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr. 160x9,5 mm w wykopie 57,95	m		
			m	57,950	
				RAZEM	57,950
16	KNNR 4 d.21206-02	Przewiert sterowany rurą stalową o śr. 273/10,0 mm 10,2	m		
			m	10,200	
				RAZEM	10,200
17	KNNR 4 d.21209-01	Przeciąganie rurociągu przewodowego PE-HD o śr. 160x9,5 mm w rurze ochronnej stalowej z jej zamknięciem manszetami z EPDM 10,2	m		
			m	10,200	
				RAZEM	10,200
18	KNNR 4 d.21206-06 analogia	Przewiert sterowane rurami PEHD o śr. 160x 9,5 mm 829,90	m		
			m	829,900	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.21010-07	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czołowe- go o śr. zewn. 160 mm 165	złącz. złącz.	RAZEM 165,000	829,900 165,000
20	KNNR 4 d.21010-07	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czołowe- go o śr. zewn. 160 mm - łuki doczołowe 12	złącz. złącz.	RAZEM 12,000	12,000
21	KNNR 4 d.21105-04	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr.150 mm 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
22	KNNR 4 d.21014-04	Trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy o śr. 150/80 mm 7	szt szt	RAZEM 7,000	7,000
23	KNNR 4 d.21119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 7	kpl kpl	RAZEM 7,000	7,000
24	KNNR 4 d.21012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE-HD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe + kołnierze stalowe galwanizowane) o śr.zewnętrznej 160 mm 2*(2+7)	szt szt	RAZEM 18,000	18,000
25	KNNR 4 d.21410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - bloki podporowe i pierścienie betonowe skrzynek hydrantów i zasuw 0,34	m ³ m ³	RAZEM 0,340	0,340
26	S-219 1400- d.211	Rury ochronne (osłonowe) z PVC o śr.nom. 200 mm z płozami i manszetami 6	m m	RAZEM 6,000	6,000
27	KNR 2-19 d.20219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą koloru bia- ło-niebieskiego szer. 20 cm z wkładką metaliczną 898	m m	RAZEM 898,000	898,000
28	KNR 2-19 d.20134-02	Oznakowanie trasy wodociągu - tabliczka na słupku stalowym - zasuw 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
29	KNNR 4 d.21606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. 160 mm Krotność = 4,49 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	RAZEM 1,000	1,000
30	KNNR 4 d.21611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 4,49 1	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 1,000	1,000
31	KNNR 4 d.21612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 4,49 2	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 2,000	2,000
3PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - Roboty pomiarowe i ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0					
32	KNR 2-01 d.30119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym 0,30	km km	RAZEM 0,300	0,300
33	KNNR 1 d.30210-03	Wykopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III- IV - przyjęto 90% całkowitej objętości wykopów 352,1	m ³ m ³	RAZEM 352,100	352,100
34	KNNR 1 d.30307-04	Ręczne wykopy liniowe - przyjęto 10% całkowitej objętości wykopów 39,1	m ³ m ³	RAZEM 39,100	39,100
35	KNNR 1 d.30212-02	Wykopy jamiste pod studzienki wodomierzowe - przyjęto 15% całkowitej objętości wykopów pod studzienki 13,2	m ³ m ³	RAZEM 13,200	13,200
36	KNNR 1 d.30212-02	Wykopy jamiste na odkład - pod komory startowe przewiertów 112	m ³ m ³	RAZEM 112,000	112,000
				RAZEM	112,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 1 d.30313-01	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 782	m ² m ²	 782,000	 782,000
				RAZEM	
38	KNNR 4 d.31411-01	Podsypka piaskowa grub. 10 cm 21,7	m ³ m ³	 21,700	 21,700
				RAZEM	
39	KNNR 4 d.31411-04	Obsypka i nadsypka piaskowa o grub. warstwy 30 cm ponad wierzch rurociągu 64,9	m ³ m ³	 64,900	 64,900
				RAZEM	
40	KNNR 1 d.30214-04	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami gruntem rodzimym z odkładu 304,3	m ³ m ³	 304,300	 304,300
				RAZEM	
41	KNNR 1 d.30214-02	Zасыpanie wykopów - komory startowe - spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami gruntem z odkładu 112	m ³ m ³	 112,000	 112,000
				RAZEM	
42	KNNR 1 d.30205-04	Dowóz piasku na podsypkę, obsypkę i nadsypkę z transportem z odl. 1 km sam. samowład. 86,6	m ³ m ³	 86,600	 86,600
				RAZEM	
43	KNNR 1 d.30208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 86,6	m ³ m ³	 86,600	 86,600
				RAZEM	
44	KNNR 1 d.30202-04	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na odl.do 1 km sam.samowład. 100,1	m ³ m ³	 100,100	 100,100
				RAZEM	
45	KNNR 1 d.30208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 100,1	m ³ m ³	 100,100	 100,100
				RAZEM	
4PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - Roboty montażowe - kod cPV: 45.23.12.20-3					
46	S-219 0900- d.404	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 40 mm montowanych z rur w zwojach w wykopach 217,35	m m	 217,350	 217,350
				RAZEM	
47	KNNR 4 d.41206-02 analogia	Przewierty sterowane rurami PEHD o śr. 75x4,5 mm 84	m m	 84,000	 84,000
				RAZEM	
48	KNNR 4 d.41209-01	Przeciąganie rurociągu przewodowego PE-HD o śr. 40x9,5 mm w rurze ochronnej stalowej z jej zamknięciem manszetami z EPDM 84	m m	 84,000	 84,000
				RAZEM	
49	KNNR 4 d.41413-01 analogia	Studzienki wodomierzowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm 11	stud. stud.	 11,000	 11,000
				RAZEM	
50	KNNR-W 2-15 d.40140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm + zawory kulowe o śr. 20 mm 17	kpl. kpl.	 17,000	 17,000
				RAZEM	
51	KNNR-W 2-15 d.40123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 17	kpl. kpl.	 17,000	 17,000
				RAZEM	
52	KNNR-W 2-15 d.40132-02	Zawór antyskażeniowy typu EA o śr. nominalnej 20 mm 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
				RAZEM	
53	KNNR-W 2-18 d.40802-03	Podłączenie przyłączy do sieci wodociągowej - nawiertka NWZ na istniejącym rurociągu o śr. 160/40 mm 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
				RAZEM	
54	KNNR 4 d.41606-01	Próba wodna szczelności Krotność = 1,6 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	 1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 4 d.41611-01	Dezynfekcja rurociągu Krotność = 1,6 1	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
56	KNNR 4 d.41612-01	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej Krotność = 1,6 2	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 2,000	
				RAZEM	2,000