

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Polnej w Kajkowie k/Ostródy -przebudowa
gazociągu
ADRES INWESTYCJI : Kajkowo
INWESTOR : Urząd Gminy w Ostródzie
ADRES INWESTORA : 14-100 Ostróda
BRANŻA : Roboty sanitarne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Regina Krupowicz
DATA OPRACOWANIA : 1.03.2006r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przebudowa gazociągu CPV 45231220-3					
1.1 Roboty ziemne, przewiert, rury ochronne					
d.10317.05	1	1 KNR 2-01 Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 1.2*1*468*0.3	m ³	168.480	168.480
d.10215.06	1	2 KNR 2-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 1.2*1*468*0.7	m ³	393.120	393.120
d.10307.06	1	3 KNNR 8 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.150 mm 468	m	468.000	468.000
d.10320.05	1	4 KNR 2-01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 168.48+393.12-936*0.2	m ³	374.400	374.400
d.10415.02	1	5 KNR 2-01 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 168.48+393.12-374.4	m ³	187.200	187.200
d.10409.02	1	6 KNR 2-18 Przewiert o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.219x 6,3 mm 11.5	m	11.500	11.500
d.10412.01	1	7 KNR 2-18 Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych- na płozach typ 125-B-24 (9 szt.) 11.5	m	11.500	11.500
d.10214.01	1	8 KNR 2-19 Wydmuch -Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną ze skrzynka uliczną i kształtka przejściowa PE/stal fi 63 /50 7	szt.	7.000	7.000
d.11400.12-1	1	9 S-219 Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom.200x 11,4 - PE 80 , SDR 17 32+8.5	m	40.500	40.500
d.10412.01	1	10 KNR 2-18 Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych- na płozach z rury fi 160x9,1 L1=0,15 m w ilości 31 szt, 40.5	m	40.500	40.500
d.11400.04	1	11 S-219 Rury ochronne (osłonowe) PE80, SDR17,6 fi 90x8,2 59.5+11	m	70.500	70.500
d.10214.01	1	12 KNR 2-19 Wydmuch- sączek wężowy o śr.nom. 32 mm nad rurą ochronną ze skrzynką uliczną i kształtka przejściowa PE/ stal fi 32 /25 12	szt.	12.000	12.000
d.10412.01	1	13 KNR 2-18 Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych- na płozach z rury fi 63 x3,6 , L=0,15 m w ilości 50 szt. 70.5	m	70.500	70.500
d.119.0122-104-	1	14 KNR-W2- Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm- pianka poliuretanową na odcinku 0,2 m końcówki rury 104- analogia 14+24+2+2+4	szt.	46.000	46.000
d.119.0122-104-	1	15 Analiza włania Manszety uszczelniające "N" 127x225x75 18	szt.	18.000	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	Analiza wla d.1 sna	Manszety uszczelniające "N" 64x112x75	szt		
1					
	28		szt	28.000	
				RAZEM	28.000
1.2 Roboty montażowe					
17	KNR 2-18 d.10501 03	Kanály rurowe - podłóža z materiałów sypkich o grub.20 cm i obsyp- ka	m ²		
2		1*2*468		936.000	
				RAZEM	936.000
18	Analiza wla d.1 sna	Włóczenia do czynnych gazociągów i przelóczenia przyłóczy - do wykonania przez ZG jako robota gazoniebezpieczna	kpl.		
2					
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.1 19 0301-10	Montaż rurowciągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 125 mm z rur prostych	m		
2		PE 80, SDR 17,6 468		468.000	
				RAZEM	468.000
20	KNR-W 2- d.1 19 0303-13	Trójnik redukcyjny fi 180/125 PE 80 SDR17	szt.		
2	analógia				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR W 2- d.1 19 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elek- trooporowych- mufa fi 180 , PE 80 SDR 17	szt.		
2	analógia				
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR W 2- d.1 19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elek- trooporowych - mufa	szt.		
2					
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.1 19 0205-05	Kurek kulowy z kolumną DN 125 AH-12 PEX2, PN 1,6 MPa i skrzy- nka.	szt.		
2	analógia				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR W 2- d.1 19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elek- trooporowych- łuk 15 st. fi 125 , PE 80, SDR 17,6	szt.		
2					
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2- d.1 19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elek- trooporowych- kolano PE 80, fi 125 .	szt.		
2					
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2- d.1 19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elek- trooporowych- zaślepka fi 125 , PE 80, SDR 17	szt.		
2					
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2- d.1 19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elek- trooporowych- trójnik siódłowy PE80 SDR17, fi 125 x50	szt.		
2	analógia				
	25		szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNR W 2- d.1 19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elek- trooporowych- mufa PE80 , SDR11 , fi 50	szt.		
2					
	49		szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
29	KNR W 2- d.1 19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elek- trooporowych- odgałózenie siódłowe fi 90 x32	szt.		
2					
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR W 2- d.1 19 0301-06	Montaż rurowciągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
2					
	3.5		m	3.500	
				RAZEM	3.500
31	KNR W 2- d.1 19 0301-05	Montaż rurowciągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 50 mm z rur w zwojach- PE80, SDR11	m		
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	67.5		m	67.500	
				RAZEM	67.500
32	KNR-W 2- d.1 19 0301-03 .2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
	12*0.5		m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2- d.1 19 0303-05 .2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano FI-50, PE80, SDR11 ,45 st.	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 2-19 d.1 0208 01 .2 analogia	Złączka rurowa PE/stal fi 50 X 1 i 1/2"	kpl.		
	25		kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNR 2-19 d.1 0219-01- .2 analogia	Przewód lokalizacyjny wg ZN-6-3002 DY -1,5 mm2	m		
	537		m	537.000	
				RAZEM	537.000
36	KNR-W 2- d.1 19 0102-01 .2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
	537		m	537.000	
				RAZEM	537.000
37	KNR-W 2- d.1 19 0215-01 .2 analogia	Podłączenie do sieci przyłączy domowych : nowych 14 szt. i przełączenie istniejących 11 szt.	kpl.		
	25		kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNR-W 2- d.1 19 0211-03 .2	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
	468		m	468.000	
				RAZEM	468.000
39	KNR-W 2- d.1 19 0220-02 .2	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy	m		
	67.5+3.5+6		m	77.000	
				RAZEM	77.000
40	KNNR 11 d.1 0306-01 .2	Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm x 40 .z zasuwą	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 11 d.1 0307-01 .2 analogia	Przebudowa przyłącza wodociągowego na dł. 3,0 m	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000