
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231200-7 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci gazowej ś/c DN 110 z przyłączem DN 32 związana z rozbudową drogi powiatowej nr 1703 Opole-Lubniany od km 0+128 do km 0+825 w m. Kępa ul. Opolska
ADRES INWESTYCJI : Kępa ul. Opolska
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu
ADRES INWESTORA : 45-084 Opole ul. Strzelców Bytomskich 7
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BOŻENA ŻUREK
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw 2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV - 45231200 - 7 roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów : Przebudowa sieci gazowej ś/c DN 110 z przyłączeniem DN 32 związana z rozbudową drogi powiatowej nr 1703 Opole-Łubniany od km 0+128 do km 0+825 w m. Kępa ul. Opolska					
1 CPV - 45231200 - 7 SIEĆ - ROBOTY ZIEMNE - PRZEWIERT RO 180- 8 szt - zgodnie ST/S - 0.1					
1	KNR 2-01	Wykopy (komora przewiertowa WLOT, WYLOT)	m ³		
d.1	0217-04	[(1.5*1.5*1.0)*2]*8	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	[(1.5*1.5*1.0)*2]*8	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
3	kalkulacja	Wykonanie przewiertu rura PE RC DN 180	m		
d.1	własna	65.5	m	65.500	
				RAZEM	65.500
2 CPV - 45231200 - 7 SIEĆ - ROBOTY ZIEMNE 110 PERC (bez podsypki piaskowej) - zgodnie ST/S - 0.1					
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m- włączenie 1.5*1.5*1.5	m ³		
d.2	0317-02		m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III L=263,5m-65,5m przewiert= 198m	m ³		
d.2	0217-06	[198*0.6*1.2]*80%	m ³	114.048	
				RAZEM	114.048
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.2	0317-02	[198*0.6*1.2]*20%	m ³	28.512	
				RAZEM	28.512
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.2	0320-02	[198*0.6*(1.2-0.11)+3.375]	m ³	132.867	
				RAZEM	132.867
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0212-05	198*0.6*0.11	m ³	13.068	
				RAZEM	13.068
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-02	Krotność = 8 198*0.6*0.11	m ³	13.068	
				RAZEM	13.068
10	kalkulacja	opłata za wysypisko	t		
d.2	własna	13.068*1.7	t	22.216	
				RAZEM	22.216
11	kalkulacja	obsługa geodezyjna sieci	kpl		
d.2	własna	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
3 CPV - 45231200 - 7 SIEĆ - ROBOTY MONTAŻOWE DN PERC 110 - zgodnie ST/S - 0.1					
12	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PERC) o śr. nominalnej 110 mm z rur prostych	m		
d.3	0301-09	263.5	m	263.500	
				RAZEM	263.500
13	KNR-W 2-19	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
d.3	0302-05	263.5/12	poł.	21.958	
				RAZEM	21.958
14	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- KOLANO 90 STOP	szt.		
d.3	0303-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- ŁUK 11 STOP	szt.		
d.3	0303-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- ŁUK 22 STOP	szt.		
d.3	0303-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-19 d.3 0306-09	Rury ochronne przewiertowe z PERC o śr. nominalnej 180 mm- 8 szt	m		
		65.5	m	65.500	
				RAZEM	65.500
18	KNR-W 2-19 d.3 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.		
		2*8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNR-W 2-19 d.3 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- trójnik siodłowy 180/50 przy rurze ochronnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-19 d.3 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- mufa przy rurze ochronnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-19 d.3 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- złączka PE/stal 50/40 przy rurze ochronnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-19 d.3 0214-01	Sączek wężowy o śr.nom. 40 mm nad rurą ochronną ze skrzynką uliczną	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2-19 d.3 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi- AROTA niebieska o dł 3m	zabezp		
		7	zabezp	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
25	KNR-W 2-19 d.3 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 110 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		263.5	m	263.500	
				RAZEM	263.500
4		CPV - 45231200 - 7 PRZYŁĄCZE -ROBOTY ZIEMNE 32 PERC (bez podsypki piaskowej) - zgodnie ST/S - 0.1			
26	KNR 2-01 d.4 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		6.5*0.5*1.0	m ³	3.250	
				RAZEM	3.250
27	KNR 2-01 d.4 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		6.5*0.5*(1.0-0.032)	m ³	3.146	
				RAZEM	3.146
28	KNR 2-01 d.4 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		6.5*0.5*0.032	m ³	0.104	
				RAZEM	0.104
29	KNR 2-01 d.4 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 8	m ³	0.104	
		6.5*0.5*0.032			
				RAZEM	0.104
30	kalkulacja d.4 własna	opłata za wysypisko	t		
		0.104*1.7	t	0.177	
				RAZEM	0.177
31	kalkulacja d.4 własna	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		CPV - 45231200 - 7 PRZYŁĄCZE - ROBOTY MONTAŻOWE PERC DN 32 - zgodnie ST/S - 0.1			
32	KNR-W 2-19 d.5 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PERC) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
33	KNR-W 2-19 d.5 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- trójnik siodłowy 110/32	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-19 d.5 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano 90 st 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-19 d.5 0304-01	Zawór sferyczny PE DN 32 z przedłużką i skrzynką uliczną 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-19 d.5 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi- AROTA niebieska o dł 3m 2	zabezp · zabezp ·	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-19 d.5 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-19 d.5 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
39	KNR-W 2-19 d.5 0220-02	Przedmuchiwanie gazociągu 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
40	KNR-W 2-19 d.5 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-19 d.5 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500