

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa połączenia ul. Hanki Sawickiej z ul. Dobrzecką
ADRES INWESTYCJI : m. Kalisz, ul. H. Sawickiej

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci gazowej n/c wraz z przyłączami					
1		Roboty przygotowawcze			
d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie gazociągu	km		
		0.211	km	0.21	
				RAZEM	0.21
2		Roboty ziemne			
d.2	KNR 2-01 0206-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		181.5	m ³	181.50	
				RAZEM	181.50
d.2	KNR 2-01 0317-0201 D-02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		45.26	m ³	45.26	
				RAZEM	45.26
d.2	KNR 2-01 0301-02 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspoiony.	m ³		
		45.26	m ³	45.26	
				RAZEM	45.26
d.2	KNR 2-01 0208-02 D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³		
		226.76	m ³	226.76	
				RAZEM	226.76
d.2	KNR 2-18 0501-01 D-02.01.01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		153.82	m ²	153.82	
				RAZEM	153.82
d.2	KNR 2-01 0320-0501 D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		69.69	m ³	69.69	
				RAZEM	69.69
d.2	KNR 2-01 0230-01 D-02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu	m ³		
		141.69	m ³	141.69	
				RAZEM	141.69
d.2	KNR 2-01 0322-02 D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		619.93	m ²	619.93	
				RAZEM	619.93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNNR 1 0527-01 D-02.01.01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
14 d.2	KNNR 1 0527-06 D-02.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
15 d.2	KNNR 1 0529-01 D-02.01.01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
16 d.2	KNNR 1 0529-06 D-02.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
3		Roboty montażowe			
17 d.3	KNR-W 2-19 0301-17 D-01.03.04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 280 mm z rur prostych	m		
		161	m	161.00	
				RAZEM	161.00
18 d.3	KNR-W 2-19 0301-06 D-01.03.04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
19 d.3	KNR-W 2-19 0306-12 D-01.03.04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 400 mm	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
20 d.3	KNR-W 2-19 0306-06 D-01.03.04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 125 mm	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
21 d.3	KNR-W 2-19 0410-01 D-01.03.04	Przeciąganie rur przewodowych typu PE100 Dz 280x16,6 mm przez rury ochronne + płazy ślizgowe	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
22 d.3	KNR-W 2-19 0410-01 D-01.03.04	Przeciąganie rur przewodowych typu RC PE100 Dz 63x5,8 mm przez rury ochronne + płazy ślizgowe	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
23 d.3	KNR-W 2-19 0302-13 D-01.03.04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 280 mm metodą zgrzewania czółowego	pol.		
		14	pol.	14.00	
				RAZEM	14.00
24 d.3	KNR-W 2-19 0303-16 analogia D-01.03.04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 280 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
25 d.3	KNR-W 2-19 0303-08 D-01.03.04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.3	KNR-W 2-19 0303-06 D-01.03.04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 4 d.3 1012-04 ana- logia D-01.03.04	Wykonanie połączenia kołnierзовego PE/Stal AK 280/250	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.3 1012-01 ana- logia D-01.03.04	Wykonanie przejścia PE/Stal A90/80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.3 1012-01 ana- logia D-01.03.04	Wykonanie przejścia PE/Stal A63/50	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNR-W 2-19 d.3 0122-04 ana- logia D-01.03.04	Uszczelnianie końców rur ochronnych - manszeta uniwersalna N 250/400 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR-W 2-19 d.3 0122-01 ana- logia D-01.03.04	Uszczelnianie końców rur ochronnych - manszeta uniwersalna N 50/125 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNR-W 2-19 d.3 0102-01 D-01.03.04	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego o szer. 300 mm	m		
		161	m	161.00	
				RAZEM	161.00
33	KNR-W 2-19 d.3 0102-01 D-01.03.04	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego o szer. 200 mm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
34	KNR-W 2-19 d.3 0134-02 D-01.03.04	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNR-W 2-19 d.3 0211-03	Próba szczelności gazociągów o śr.280 mm	m		
		161	m	161.00	
				RAZEM	161.00
36	KNR-W 2-19 d.3 0220-01 D-01.03.04	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
37	KNR-W 2-19 d.3 0220-02 D-01.03.04	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
38	wycena indywidualna d.3 D-01.03.04	Wykonanie robót przełączeniowych zgodnie z opisaną w dokumentacji technologicznej i schematem przełączenia gazociągów	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1992 uzupełnienie 1997

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 2-19 0302-13	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 280 mm metodą zgrzewania czółowego (wraz z kształtkami) 1	pol. pol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4 1012-01 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierowych (przejście PE/stal kolnierowe 90/80mm) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-19 0304-05	Ustawienie zasuw o śr. nom. 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-05I 0221-01	Demontaż zasuw żeliwnej kolnierowej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-28 0203-02 analogia	Kolnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	Proinbud 1993
4	MRiGŻ wyd.I 1997