

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci gazowej n/c Dz 280 mm PE z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz ul. Dobrzecka
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich
ADRES INWESTORA : ul. Złota 43 62-800 Kalisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biernacki Krzysztof

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.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne						
3	Roboty montażowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

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 ana- logia D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie gazociągu	km		
		0.211	km	0.21	
				RAZEM	0.21
2	wycena indy- d.1 widualna D-01.01.01	Obsługa geodezyjna sieci i przyłączy gazowych - inwentaryzacja	kpl		
		wodociąg fi 250/90 mm 1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	wycena indy- d.1 widualna D-M- 00.00.00	Opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl.		
		wodociąg fi 250/90 mm przyłącza wodociągowe fi 40 mm 1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	wycena indy- d.1 widualna D-M- 00.00.00	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu drogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
		wodociąg fi 250/90 mm przyłącza wodociągowe fi 40 mm 1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty ziemne			
d.2	KNR 2-01 0206-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 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
6	KNR 2-01 d.2 0317-0201 D-02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem 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
7	KNR 2-01 d.2 0301-02 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojoy.	m ³		
		45.26	m ³	45.26	
				RAZEM	45.26
8	KNR 1 d.2 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
9	KNR 2-18 d.2 0501-01 D-02.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		153.82	m ²	153.82	
				RAZEM	153.82
10	KNR 2-01 d.2 0320-0501 D-02.01.01	Zасыpywanie 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
11	KNR 2-01 d.2 0230-01 D-02.01.01	Zасыpywanie 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
12	KNR 2-01 d.2 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	KNNR 1 d.2 0527-01 D-02.01.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
14	KNNR 1 d.2 0527-06 D-02.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
15	KNNR 1 d.2 0529-01 D-02.01.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNNR 1 d.2 0529-06 D-02.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
3		Roboty montażowe			
17	KNR-W 2-19 d.3 0301-17 D-01.03.04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 280 mm z rur prostych	m		
		161	m	161.00	
				RAZEM	161.00
18	KNR-W 2-19 d.3 0301-06 D-01.03.04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
19	KNR-W 2-19 d.3 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	KNR-W 2-19 d.3 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	KNR-W 2-19 d.3 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	KNR-W 2-19 d.3 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	KNR-W 2-19 d.3 0302-13 D-01.03.04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 280 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
		14	poł.	14.00	
				RAZEM	14.00
24	KNR-W 2-19 d.3 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	KNR-W 2-19 d.3 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	KNR-W 2-19 d.3 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	Wykonanie połączenia kołnierzewego PE/Stal AK 280/250	szt		
d.3	1012-04 ana-logia				
	D-01.03.04				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4	Wykonanie przejścia PE/Stal A90/80	szt		
d.3	1012-01ana-logia				
	D-01.03.04				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4	Wykonanie przejścia PE/Stal A63/50	szt		
d.3	1012-01ana-logia				
	D-01.03.04				
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych - mانشeta uniwersalna N 250/400 mm	szt.		
d.3	0122-04 ana-logia				
	D-01.03.04				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych - mانشeta uniwersalna N 50/125 mm	szt.		
d.3	0122-01ana-logia				
	D-01.03.04				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego o szer. 300 mm	m		
d.3	0102-01				
	D-01.03.04				
		161	m	161.00	
				RAZEM	161.00
33	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego o szer. 200 mm	m		
d.3	0102-01				
	D-01.03.04				
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
34	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.3	0134-02				
	D-01.03.04				
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr.280 mm	m		
d.3	0211-03				
		161	m	161.00	
				RAZEM	161.00
36	KNR-W 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
d.3	0220-01				
	D-01.03.04				
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
37	KNR-W 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
d.3	0220-02				
	D-01.03.04				
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
38	wycena indywidualna	Wykonanie robót przełączeniowych zgodnie z opisaną w dokumentacji technologii i schematem przełączenia gazociągów	kpl		
d.3	D-01.03.04				
		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 wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa sieci gazowej n/c wraz z przyłączami						
1		Roboty przygotowawcze				
d.1	1 KNR 2-01 0119-03 analogia D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie gazociągu	km	0.211 = 0.21		
d.1	2 wycena indywidualna D-01.01.01	Obsługa geoodezyjna sieci i przyłączy gazowych - inwentaryzacja	kpl	1.0		
d.1	3 wycena indywidualna D-M-00.00.00	Opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl.	1.0		
d.1	4 wycena indywidualna D-M-00.00.00	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu drogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty ziemne				
5 d.2	KNR 2-01 0206-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	181.5		
6 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 wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	45.26		
7 d.2	KNR 2-01 0301-02 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³	45.26		
8 d.2	KNNR 1 0208-02 D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³	226.76		
9 d.2	KNR 2-18 0501-01 D-02.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	153.82		
10 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		
11 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		
12 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		
13 d.2	KNNR 1 0527-01 D-02.01.01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	7		
14 d.2	KNNR 1 0527-06 D-02.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	7		
15 d.2	KNNR 1 0529-01 D-02.01.01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów	kpl.	3		
16 d.2	KNNR 1 0529-06 D-02.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów	kpl.	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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		
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		
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		
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		
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 + płozy ślizgowe	m	22		
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 + płozy ślizgowe	m	39		
23 d.3	KNR-W 2-19 0302-13 D-01.03.04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 280 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	14		
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		
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		
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		
27 d.3	KNNR 4 1012-04 analogia D-01.03.04	Wykonanie połączenia kołnierowego PE/Stal AK 280/250	szt.	1		
28 d.3	KNNR 4 1012-01 analogia D-01.03.04	Wykonanie przejścia PE/Stal A90/80	szt.	1		
29 d.3	KNNR 4 1012-01 analogia D-01.03.04	Wykonanie przejścia PE/Stal A63/50	szt.	3		
30 d.3	KNR-W 2-19 0122-04 analogia D-01.03.04	Uszczelnianie końców rur ochronnych - manszeta uniwersalna N 250/400 mm	szt.	4		
31 d.3	KNR-W 2-19 0122-01 analogia D-01.03.04	Uszczelnianie końców rur ochronnych - manszeta uniwersalna N 50/125 mm	szt.	6		
32 d.3	KNR-W 2-19 0102-01 D-01.03.04	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego o szer. 300 mm	m	161		
33 d.3	KNR-W 2-19 0102-01 D-01.03.04	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego o szer. 200 mm	m	50		
34 d.3	KNR-W 2-19 0134-02 D-01.03.04	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	5		
35 d.3	KNR-W 2-19 0211-03	Próba szczelności gazociągów o śr.280 mm	m	161		
36 d.3	KNR-W 2-19 0220-01 D-01.03.04	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	6		
37 d.3	KNR-W 2-19 0220-02 D-01.03.04	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	50		
38 d.3	wycena indywidualna D-01.03.04	Wykonanie robót przełączeniowych zgodnie z opisaną w dokumentacji technologii i schematem przełączenia gazociągów	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: