
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE GAZOWE
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY, POGORZELICA UL. WOJSKA
POLSKIEGO 17, DZIAŁKA NR 287
INWESTOR : WÓJT GMINY REWAŁ
ADRES INWESTORA : 72-344 REWAŁ UL. MICKIEWICZA 19
:
:
:
BRANŻA : SANITARNA
SORZĄDZIŁ : mgr inż Przemysław Petrus
:
:

Stawka roboczogodziny : 13.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 % R, S
Zysk [Z]	20.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek od towarów i usług VAT [V]	7.00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	9560.21 zł
Podatek VAT	:	669.22 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	10229.43 zł

Słownie: dziesięć tysięcy dwieście dwadzieścia dziewięć i 43/100 zł

SPORZĄDZIŁ

INWESTOR

Data opracowania

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 INSTALACJE GAZOWE								
1 d.1	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 11.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.502r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	5.522	6.526	71.79		
2*		-- M -- Rura st.typ S inst.cz.fi 21,3/2,6(15) mm 1.04m/m * 4.81zł/m	m	11.440	5.002		55.03	
3*		Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm 0.84szt/m * 2.13zł/szt	szt	9.240	1.789		19.68	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 74.71zł	%	1.500	0.102		1.12	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m * 44.61zł/m-g	m-g	0.074	0.299			3.29
Razem koszty bezpośrednie: 150.91						71.79	75.83	3.29
Ceny jednostkowe					13.718	6.526	6.893	0.299
2 d.1	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 88.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m * 13.00zł/r-g	r-g	59.840	8.840	777.92		
2*		-- M -- Rura st.typ S inst.cz.fi 26,9/2,6(20) mm 1.04m/m * 6.07zł/m	m	91.520	6.313		555.53	
3*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm 0.83szt/m * 2.46zł/szt	szt	73.040	2.042		179.68	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 735.21zł	%	1.500	0.125		11.03	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0087m-g/m * 44.61zł/m-g	m-g	0.766	0.388			34.15
Razem koszty bezpośrednie: 1558.31						777.92	746.24	34.15
Ceny jednostkowe					17.708	8.840	8.480	0.388
3 d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 5lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal. * 13.00zł/r-g	r-g	11.800	30.680	153.40		
2*		-- M -- Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm 0.01m/lokal. * 5.73zł/m	m	0.050	0.057		0.29	
3*		Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15 mm 0.004szt/lokal. * 12.15zł/szt	szt	0.020	0.049		0.24	
4*		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 0.01szt/lokal. * 2.35zł/szt	szt	0.050	0.0235		0.12	
5*		materiały pomocnicze 0.5% * 0.65zł	%	0.500	0.00065		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/lokal. * 44.61zł/m-g	m-g	0.001	0.009			0.04
Razem koszty bezpośrednie: 154.09						153.40	0.65	0.04
Ceny jednostkowe					30.820	30.680	0.131	0.009
4 d.1	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach obmiar = 5kpl.	kpl.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.05r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	5.250	13.650	68.25		
2*		-- M -- Łącznik żel.reduk.do gazomierza fi 20 mm 2szt/kpl. * 2.09zł/szt	szt	10.000	4.180		20.90	
3*		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm 8szt/kpl. * 2.83zł/szt	szt	40.000	22.640		113.20	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm 2szt/kpl. * 2.46zł/szt	szt	10.000	4.920		24.60	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 158.7zł	%	1.500	0.476		2.38	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl. * 44.61zł/m-g	m-g	0.050	0.446			2.23
Razem koszty bezpośrednie: 231.56						68.25	161.08	2.23
Ceny jednostkowe					46.312	13.650	32.216	0.446
5 d.1	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.155	3.003	15.02		
2*		-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm 1szt/szt. * 12.15zł/szt	szt	5.000	12.150		60.75	
3*		materiały pomocnicze 0.5% * 60.75zł	%	0.500	0.061		0.30	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt. * 44.61zł/m-g	m-g	0.010	0.089			0.45
Razem koszty bezpośrednie: 76.52						15.02	61.05	0.45
Ceny jednostkowe					15.303	3.003	12.211	0.089
6 d.1	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	1.365	3.549	17.75		
2*		-- M -- zawory kulowe do gazu o śr. 20 mm 1szt/szt. * 15.26zł/szt	szt	5.000	15.260		76.30	
3*		materiały pomocnicze 0.5% * 76.3zł	%	0.500	0.076		0.38	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt. * 44.61zł/m-g	m-g	0.020	0.178			0.89
Razem koszty bezpośrednie: 95.32						17.75	76.68	0.89
Ceny jednostkowe					19.063	3.549	15.336	0.178
7 d.1	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	6.000	15.600	78.00		
2*		-- M -- Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarn.gaz. 1szt/szt. * 983.13zł/szt	szt	5.000	983.130		4915.65	
3*		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 2szt/szt. * 2.35zł/szt	szt	10.000	4.700		23.50	
4*		Szybkozłącze gazowe z przył.elast.dł.50 cm 1szt/szt. * 125.36zł/szt	szt	5.000	125.360		626.80	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 5565.95zł	%	1.500	16.698		83.49	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.22m-g/szt. * 44.61zł/m-g	m-g	1.100	9.814			49.07
Razem koszty bezpośrednie: 5776.51						78.00	5649.44	49.07
Ceny jednostkowe					1155.302	15.600	1129.888	9.814
8 d.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	2.860	18.590	37.18		
Razem koszty bezpośrednie: 37.18						37.18		
Ceny jednostkowe					18.590	18.590	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	4.450	11.570	57.85		
Razem koszty bezpośrednie: 57.85						57.85		
Ceny jednostkowe					11.570	11.570	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE GAZOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8138.25	1277.16	6770.97	90.12
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	957.09	894.01		63.08
RAZEM	9095.34	2171.17	6770.97	153.20
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	464.87	434.23		30.64
RAZEM	9560.21	2605.40	6770.97	183.84
Podatek od towarów i usług VAT [V] 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	669.22	182.38	473.97	12.87
RAZEM	10229.43	2787.78	7244.94	196.71

OGÓŁEM 10229.43

Słownie: dziesięć tysięcy dwieście dwadzieścia dziewięć i 43/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8138.25	1277.16	6770.97	90.12
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	957.09	894.01		63.08
RAZEM	9095.34	2171.17	6770.97	153.20
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	464.87	434.23		30.64
RAZEM	9560.21	2605.40	6770.97	183.84
Podatek od towarów i usług VAT [V] 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	669.22	182.38	473.97	12.87
RAZEM	10229.43	2787.78	7244.94	196.71

OGÓŁEM 10229.43

Słownie: dziesięć tysięcy dwieście dwadzieścia dziewięć i 43/100 zł

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJE GAZOWE				
1 d.1	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11.00	m	11.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 88.00	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 5	lokal. lokal.	 5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Bud. mieszkalny Pogorzelica ul. W. Polskiego 17, dz. nr 287. Instalacje gazowe						
1	INSTALACJE GAZOWE					
1 d.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	11.00	22.274	245.02
2 d.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	88.00	29.217	2571.07
3 d.1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych		lokal.	5	67.128	335.64
4 d.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 20 mm na ścianach		kpl.	5	65.244	326.22
5 d.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych		szt.	5	19.816	99.08
6 d.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych		szt.	5	24.550	122.75
7 d.1	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem		szt.	5	1264.454	6322.27
8 d.1	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm		szt.	2	40.580	81.16
9 d.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	5	25.256	126.28
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						10229.43