
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZU DLA BUDYNKU BURS Y STUDENCKIEJ
ADRES INWESTYCJI : LIPNIK 24, DZ.NR 737/1, 748 73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : AL. PIASTÓW 17 70-310 SZCZECIN
WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wewnętrzna gazu			
1	KNR 0-35 d.1 0229-03 analogia	Demontaż ist. zbiorników z tworzywa sztucznego na olej opałowy wraz z przewodem zasilającym i powrotnym, przewodem odpowietrzającym i napełniającym. 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0413-01 analogia	Demontaż kotła jednofunkcyjnego, c.o. wraz z uzbrojeniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 d.1 0503-01 analogia	Montaż kotła wiszącego gazowego, jednofunkcyjnego o mocy Q=30 kW wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-17 d.1 0113-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Montaż wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej o śr. 60 mm 2*3.14*0.03*(2.20+3+3+1)	m ² m ²	 1.733	
				RAZEM	1.733
5	KNR 2-15 d.1 0304-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.30+0.40+2.30+1.40+0.20+9.25+0.50+1.40+0.25	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-02 d.1 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm (kolor żółty) 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 2-15 d.1 0305-02 analogia	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 2-15 d.1 0512-01 analogia	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacja wewnętrzna gazu						
1	KNR 0-35	Demontaż ist. zbiorników z tworzywa sztucznego na olej opałowy wraz z przewodem zasilającym i powrotnym, przewodem odpowietrzającym i napelniającym.	kpl.					
d.1	0229-03	analogia						
1*		-- R -- robocizna $1.5185 \cdot 0.5 = 0.75925$ r-g/kpl.	r-g	2.2778	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-	Demontaż kotła jednofunkcyjnego, c.o. wraz z uzbrojeniem	kpl.					
d.1	02 0413-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 16.5 r-g/kpl.	r-g	16.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-15	Montaż kotła wiszącego gazowego, jednofunkcyjnego o mocy Q=30 kW wraz z osprzętem	kpl.					
d.1	0503-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna $36.32 \cdot 0.955 = 34.6856$ r-g/kpl.	r-g	34.6856	0.000	0.00		
2*		-- M -- kocioł wiszący gazowy, jednofunkcyjny, niskoparametrowy o mocy Q=30 kW wraz z osprzętem	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.0100	0.000			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.9100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-17	Montaż wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej o śr. 60 mm	m ²					
d.1	0113-01	z.o.3.3.						
	9903	analogia						
1*		-- R -- robocizna $2.47 \cdot 0.955 \cdot 1.1 = 2.594735$ r-g/m ²	r-g	4.4967	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kominowe ze stali kwasoodpornej o śr. 60 mm	m ²	1.2824	0.000		0.00	
3*		kształtki kominowe o śr.do 100 mm	m ²	0.4852	0.000		0.00	
4*		uszczelki z gumy do przewodów kominowych kołowych o śr.do 100 mm	szt.	9.9994	0.000		0.00	
5*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	kg	1.5077	0.000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.3171	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.1560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-15 d.1 0304-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 0.30+0.40+2.30+1.40+0.20+9.25+ 0.50+1.40+0.25 = 16.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5775*0.955=0.551513r-g/m	r-g	8.8242	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 32 mm 1.03m/m	m	16.4800	0.000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.52szt./m	szt.	8.3200	0.000		0.00	
4*		tlen techniczny sprężony 0.005m ³ /m	m ³	0.0800	0.000		0.00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.0046kg/m	kg	0.0736	0.000		0.00	
6*		druk stalowy do spawania 0.0069kg/m	kg	0.1104	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.1%(od M)	%	1.1000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0187m-g/m	m-g	0.2992	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.31*0.955=0.29605r-g/szt.	r-g	0.2961	0.000	0.00		
2*		-- M -- kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 25 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		klucze stalowe do zaworów obrotowych gazo- wych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 d.1 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm (ko- lor żółty) obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1841r-g/m	r-g	2.9456	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.2240	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.013dm ³ /m	dm ³	0.2080	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0061dm ³ /m	dm ³	0.0976	0.000		0.00	
5*		papier ścienny 0.0333ark./m	ark.	0.5328	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0016	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-15 0305-02 analogia	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1379 \cdot 0.955 = 0.131695r-g/m$	r-g	2.1071	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm 0.04m/m	m	0.6400	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm 0.0002szt./m	szt.	0.0032	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.0002szt./m	szt.	0.0032	0.000		0.00	
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.012szt./m	szt.	0.1920	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0003m-g/m	m-g	0.0048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 2-15 0512-01 analogia	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.374 \cdot 0.955 = 0.35717r-g/szt.$	r-g	8.5721	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja wewnętrzna gazu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł