
KOSZTORYS NAKŁADCZY - STREFA WEJŚCIOWA - INSTALACJA C.O. I ETAP

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ STREFY WEJŚCIOWEJ - CPV45331100-7,
45320000-6,45333000-0
ADRES INWESTYCJI : Szczecin - ul.Bardzińska 1A woj.Zachodniopomorskie
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Małopolska 47
BRANŻA : sanitarna - WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lidia Szudarska
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2012r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2012r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Obiekt: KOMISARIAT POLICJI SZCZECIN NAD ODRĄ INWESTOR: Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. CPV 45331100-7			
1.1					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach	m		
d.1.1	0405-03	lutowanych na ścianach w budynkach	m	91.000	
		91		RAZEM	91.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach	m		
d.1.1	0405-04	lutowanych na ścianach w budynkach	m	25.500	
		25.5		RAZEM	25.500
3	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-	m		
d.1.1	0406-02	mieszkalnych	m	225.000	
		225		RAZEM	225.000
4	KNR-W 2-15	zawór ASV-M 15mm - ręczne regulatory podpionowe	szt.		
d.1.1	0411-01		szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-15	zawór nastawny ASV-I 15mm	szt.		
d.1.1	0411-01		szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.1	0418-03	np. CosmoNowa KV z wbudowanymi zaworami termostatycznymi	szt.	1.000	
		11KV400/400 -1szt.		RAZEM	1.000
		1			
7	KNR-W 2-15	głowice termostatyczne	szt.		
d.1.1	0412-06		szt.	5.000	
	analogia	5		RAZEM	5.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego -21/600/1.2	kpl.		
d.1.1	0521-02		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	montaż grzejnika z przeniesienia 21/600/1.2	szt.		
d.1.1	0418-07		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm zawór RTD-N 15mm prosty	szt.		
d.1.1	0412-02		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
11	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-07		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, pły-	kpl.		
d.1.1	0427-01	towych o połączeniu na gwint	kpl.	37.000	
		37		RAZEM	37.000
13	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	0436-01		urz.	37.000	
		37		RAZEM	37.000
14	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02		m	225.000	
	analogia	225		RAZEM	225.000
1.2		INSTALACJA KLIMATYZACJI CPV45333000-0			
15	KNR 7-08	Przewody sygnałowe z rur miedzianych dla instalacji freon w izolacji	m		
d.1.2	0505-01	Cu 6.35*1.0mm - 24.5m	m	49.000	
	analogia	Cu 9.52*1.0mm - 24.5m		RAZEM	49.000
		24.5+24.5			
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w	m		
d.1.2	0110-02	budynkach niemieszkalnych kondensat	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000

Budowa nowej siedziby KPP Stargard Szczec.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		ZABEZPIECZENIA TERMICZNE- CPV45320000-6			
17	KNR-W 2-02	izolacja - otulina AF/Armaflex gr. izolacji 20mm	m		
d.1.3	1517-06	15mm - 136m			
	analogia	18mm - 25m			
		136+25	m	161.000	
				RAZEM	161.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Obiekt: KOMISARIAT POLICJI SZCZECIN NAD ODRĄ INWESTOR: Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie						
1.1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. CPV 45331100-7						
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 91 m	m					
d.1.1	0405-03							
1*		-- R -- robocizna 0.626r-g/m	r-g	56.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 1.04m/m	m	94.6400	0.00000		0.00	
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 0.71szt/m	szt	64.6100	0.00000		0.00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm 0.89szt/m	szt	80.9900	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.3458	0.00000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 25.5 m	m					
d.1.1	0405-04							
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m	r-g	16.8045	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm 1.04m/m	m	26.5200	0.00000		0.00	
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm 0.77szt/m	szt	19.6350	0.00000		0.00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm 0.74szt/m	szt	18.8700	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0046m-g/m	m-g	0.1173	0.00000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych obmiar = 225 m	m					
d.1.1	0406-02							
1*		-- R -- robocizna 0.0955r-g/m	r-g	21.4875	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane śr.15 mm 0.02m/m	m	4.5000	0.00000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.4500	0.00000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.4500	0.00000		0.00	
5*		złączki mosiężne śr.15 mm 0.006szt/m	szt	1.3500	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0225	0.00000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Budowa nowej siedziby KPP Stargard Szcz.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR-W 2-15	zawór ASV-M 15mm - ręczne regulatory pod- pionowe	szt.					
d.1.1	0411-01	obmiar = 3 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.8880	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawory ASV-M 15mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0090	0.00000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR-W 2-15	zawór nastawny ASV-I 15mm	szt.					
d.1.1	0411-01	obmiar = 3 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.8880	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawory ASV-I 15mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0090	0.00000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.					
d.1.1	0418-03	np.CosmoNowa KV z wbudowanymi zaworami termostatycznymi						
		11KV400/400 -1szt. obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/szt.	r-g	1.1900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem za- wieszek 11KV400/400	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		1szt materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR-W 2-15	głowice termostatyczne	szt.					
d.1.1	0412-06	obmiar = 5 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.162r-g/szt.	r-g	0.8100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- głowice termostatyczne 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego -	kpl.					
d.1.1	0521-02	21/600/1.2 obmiar = 1 kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	montaż grzejnika z przeniesienia 21/600/1.2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	1.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	0.5600	0.00000			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm za- wór RTD-N 15mm prosty obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	1.3350	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.342r-g/szt.	r-g	1.0260	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne z zawo- rem stopowym o śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągli- wego czarne śr.15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0060	0.00000			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników że- liwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o po- łączeniu na gwint obmiar = 37 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	29.6000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	37.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		podłączenia 4*GW 1/2	szt	12.0000	0.00000		0.00	
4*		12szt materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 37 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/urz.	r-g	13.2090	0.00000	0.00		
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych obmiar = 225 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	12.5100	0.00000	0.00		
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. CPV 45331100-7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		INSTALACJA KLIMATYZACJI CPV45333000-0						
15	KNR 7-08	Przewody sygnałowe z rur miedzianych dla instalacji freon w izolacji	m					
d.1.2	0505-01	Cu 6.35*1.0mm - 24.5m						
	analogia	Cu 9.52*1.0mm - 24.5m						
		obmiar = 24.5+24.5 = 49.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	10.7800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane Cu6.35*1.0mm	m	24.5000	0.00000		0.00	
3*		24.5m freon R22	l	49.0000	0.00000		0.00	
4*		49l złącze rurowe przelotowe ZP-Cu	szt	0.4900	0.00000		0.00	
5*		0.01szt/m izolacja dla rur 6.35*1.0mm	m	24.5000	0.00000		0.00	
6*		24.5m izolacja dla rur 9.52*1.0mm	m	24.5000	0.00000		0.00	
7*		24.5m rura miedziana Cu 9.52*1.0mm	m	24.5000	0.00000		0.00	
8*		24.5m lut twardy	kg	1.0000	0.00000		0.00	
9*		1kg pasta do lutowania twardego LP5	g	1.0000	0.00000		0.00	
10*		1g materiały pomocnicze	%	5.0000	0.00000		0.00	
		5%(od M)						
11*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1617	0.00000			0.00
		0.0033m-g/m						
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych kondensat	m					
d.1.2	0110-02	obmiar = 10 m						
1*		-- R -- robocizna 0.297r-g/m	r-g	2.9700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkierunkowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	10.6000	0.00000		0.00	
3*		1.06m/m kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	6.2000	0.00000		0.00	
4*		0.62szt/m uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	11.6000	0.00000		0.00	
5*		1.16szt/m materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00000		0.00	
		3%(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0180	0.00000			0.00
		0.0018m-g/m						
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA KLIMATYZACJI CPV45333000-0			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		ZABEZPIECZENIA TERMICZNE- CPV45320000-6						
17	KNR-W 2-02	izolacja - otulina AF/Armaflex gr. izolacji 20mm	m					
d.1.3	1517-06	15mm -136m						
	analogia	18mm - 25m						
		obmiar = 136+25 = 161.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m	r-g	8.0500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- otulina AF/Armaflex gr. 20mm	m	161.0000	0.00000		0.00	
3*		1m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

ZABEZPIECZENIA TERMICZNE- CPV45320000-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Obiekt: KOMISARIAT POLICJI SZCZECIN NAD ODRĄ
INWESTOR: Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie

	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