

KOSZTORYS OFERTOWY

TEMAT PROJEKTU : ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI CIEPLNEJ POPRZEZ TERMO-MODERNIZACJĘ BUDYNKÓW SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI SPOŁECZNEJ w KROTOSZYNIE
SZCZEGÓŁ TEMATU : REGULACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA i CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ w BUDYNKU GOSPODARCZYM
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ADRES INWESTORA : UL. MŁYŃSKA 2a 63-700 KROTOSZYN
ADRES INWESTYCJI : UL. BOLEWSKIEGO 4 63-700 KROTOSZYN
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. PAWEŁ KURZAWSKI

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2011 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2011 r.

Data zatwierdzenia

BUDYNEK GOSPODARCZY oferta I

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 8 0416-03	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 obmiar = 22.00kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/kpl	r-g	105.60				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%	%	5.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr.15 mm obmiar = 24.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt	r-g	4.08				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	kalk. własna	Płukanie grzejnika obmiar = 24.00urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/urz.	r-g	28.80				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR-W 2-02 0608-02	Montaż ekranu zagrzejnikowego obmiar = 61.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.235r-g/m ²	r-g	14.38				
2*		-- M -- ekran zagrzejnikowy 1.05m ² /m ²	m ²	64.26				
3*		zaprawa klejowa TYTAN do ekranów zagrzejnikowych 2.51kg/m ²	kg	153.61				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.29				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni pod montaż ekranu zagrzejnikowego - gruntowanie UNIGRUNTEM ręcznie obmiar = 61.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0623r-g/m ²	r-g	3.81				
2*		-- M -- środek gruntujący UNI GRUNT 0.0847dm ³ /m ²	dm ³	5.18				
3*		-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm /COMAP/ obmiar = 24.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/kpl.	r-g	9.84				

BUDYNEK GOSPODARCZY oferta I

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostaticznymi 15 mm 1kpl/kpl.	kpl	24.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.24				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 0-35 0215-03	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 20 mm obmiar = 15.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/kpl.	r-g	7.35				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostaticznymi 20 mm 1kpl/kpl.	kpl	15.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.15				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C /COMAP/ obmiar = 21.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	4.62				
2*		-- M -- głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1szt/szt.	szt	21.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.21				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm /COMAP/ obmiar = 24.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	6.72				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm 1szt/szt.	szt	24.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.24				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 0-35 0215-07	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 20 mm obmiar = 15.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt. -- M --	r-g	5.10				

BUDYNEK GOSPODARCZY oferta I

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 20 mm 1szt/szt.	szt	15.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.15				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR-W 4-02 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm obmiar = 24.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/kpl.	r-g	49.92				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 1.05m/kpl.	m	25.20				
3*		złączki grzejnikowe 1szt/kpl.	szt	24.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR-W 4-02 0517-04	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 20 mm obmiar = 14.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/kpl.	r-g	32.34				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 1.05m/kpl.	m	14.70				
3*		złączki grzejnikowe 1szt/kpl.	szt	14.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	kalk. własna	Płukanie całego zładu instalacji co, z dodatkiem 10 % roztworu obmiar = 1.00zład	zład					
1*		-- R -- robocizna 47.5r-g/zład	r-g	47.50				
2*		-- M -- 10% roztwór płuczący Radiner Fs 72dm ³	dm ³	72.00				
3*		10% roztwór płuczący Alkamar 72dm ³	dm ³	72.00				
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14		UKŁAD REGULACJI POGODOWEJ I PROGRAMÓW CZASOWYCH obmiar = 1.00UKŁAD	UKŁAD					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.678r-g/szt.	r-g	3.39				
		-- M --						

BUDYNEK GOSPODARCZY oferta I

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	5.00				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.021m-g/szt.	m-g	0.11				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-15 0413-04	Zawory regulacyjne ZR COMAP 751408 o śr.nom. 25 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3*0.955=2.865r-g/szt.	r-g	5.73				
2*		-- M -- zawory regulacyjne COMAP nr.kat. 751408 dn 25 mm	szt	2.00				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.32m-g/szt.	m-g	0.64				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR-W 2-15 0518-01	Zawory trójdrogowe Honeywell obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/szt.	r-g	2.30				
2*		-- M -- zawór trójdrogowy DR20GLMA	szt	1.00				
3*		1szt/szt. siłownik VMM20	szt	1.00				
4*		1szt/szt. materiały pomocnicze 3%	%	3.00				
5*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/szt.	m-g	0.04				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	0.81				
2*		-- M -- filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 50 mm	szt	1.00				
3*		1szt/szt. -- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa Wilo Stratos obmiar = 1.00kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 14.32r-g/kpl	r-g	14.32				
2*		-- M -- pompa Wilo Stratos 25/1-6	szt	1.00				

BUDYNEK GOSPODARCZY oferta I

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1szt/kpl materiały pomocnicze 6%	%	6.00				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.71m-g/kpl	m-g	0.71				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach obmiar = 14.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m	r-g	7.35				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 25 mm 1.03m/m	m	14.42				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.39szt/m	szt	5.46				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0129m-g/m	m-g	0.18				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach obmiar = 11.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/m	r-g	6.17				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm 1.03m/m	m	11.33				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm 0.39szt/m	szt	4.29				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0166m-g/m	m-g	0.18				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach obmiar = 9.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.589r-g/m	r-g	5.30				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 40 mm 1m/m	m	9.00				
3*		łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 40 mm 0.17szt/m	szt	1.53				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm 0.36szt/m	szt	3.24				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.18				

BUDYNEK GOSPODARCZY oferta I

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0196m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach obmiar = 21.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.623r-g/m	r-g	13.08				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm 1m/m	m	21.00				
3*		łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 50 mm 0.17szt/m	szt	3.57				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm 0.36szt/m	szt	7.56				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.028m-g/m	m-g	0.59				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	kalk. własna	Szafka rozdzielniczy elektrycznej obmiar = 1.00kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 27.0r-g/kpl	r-g	27.00				
2*		-- M -- szafki rozdzielaczowe 1szt/kpl	szt	1.00				
3*		wyłącznik główny tablicy 1szt/kpl	szt	1.00				
4*		wyłącznik regularora 1szt/kpl	szt	1.00				
5*		wyłącznik pompy 1szt/kpl	szt	1.00				
6*		wyłącznik p.porażeniowy 1szt/kpl	szt	1.00				
7*		kontrolki stanu pracy 3szt	szt	3.00				
8*		przewody elektryczne , podłączenie urządzeń 1kpl/kpl	kpl	1.00				
9*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.02m-g/kpl	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	kalk. własna	Regulacja układu obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.4r-g/kpl.	r-g	16.40				
2*		-- M -- regulator FRISKO MR 65 MC 1kpl/kpl.	kpl	1.00				
3*		czujnik co. typ CTO-KTY81 1szt/kpl.	szt	1.00				
4*		czujnik temperatury zew. typ CTGx-KTY81 2.1szt/kpl.	szt	2.10				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.11m-g/kpl.	m-g	0.11				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

BUDYNEK GOSPODARCZY oferta I

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR-W 2-20 0312-03	Manometry z rurką syfonową obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/szt.	r-g	2.76				
2*		-- M -- manometry zwykłe techniczne 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		kurki manometryczne z kielichami gwintowanymi, z kołnierzem kontrolnym, mosiężne 1szt/szt.	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.00				
5*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/szt.	m-g	0.08				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/kpl.	r-g	0.70				
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm 1kpl/kpl.	kpl	2.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR 0-35 0216-08	Termomanometry techniczne; śr. nom. 15 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.64				
2*		-- M -- termomanometry techniczne 0-100 st.C /0-0,6 MPa 15 mm 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/szt.	r-g	3.24				
2*		-- M -- baterie umywalkowe 1szt/szt.	szt	3.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM		Sprzęt	
				Robocizna		Materiały	
RAZEM							
				OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł