

## 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 PRZYCHODNI A  
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
ADRES INWESTORA : UL. MŁYŃSKA 2a 63-700 KROTOSZYN  
ADRES INWESTYCJI : UL. BOLEWSKIEGO 8 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

## Przychodnia A oferta

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 = 71.00kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/kpl	r-g	340.80				
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 = 16.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt	r-g	2.72				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	kalk. własna	Płukanie grzejnika obmiar = 71.00urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/urz.	r-g	85.20				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR-W 2-02 0608-02	Montaż ekranu zagrzejnikowego obmiar = 148.50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.235r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.90				
2*		-- M -- ekran zagrzejnikowy 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	155.93				
3*		zaprawa klejowa TYTAN do ekranów zagrzejnikowych 2.51kg/m <sup>2</sup>	kg	372.74				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.70				
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 = 148.50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.25				
2*		-- M -- środek gruntujący UNI GRUNT 0.0847dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.58				
3*		-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01				
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 = 14.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/kpl.	r-g	5.74				

## Przychodnia A oferta

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	14.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.14				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C /COMAP/ obmiar = 8.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	1.76				
2*		-- M -- głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1szt/szt.	szt	8.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.08				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm /COMAP/ obmiar = 12.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	3.36				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm 1szt/szt.	szt	12.00				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.12				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	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 = 10.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/kpl.	r-g	20.80				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 1.05m/kpl.	m	10.50				
3*		złączki grzejnikowe 1szt/kpl.	szt	10.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	kalk. własna	Płukanie całego zładu instalacji co, z dodatkiem 10 % roztworu obmiar = 1.00zład	zład					
1*		-- R -- robocizna 82r-g/zład	r-g	82.00				
2*		-- M -- 10% roztwór płuczący Radiner Fs 142dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	142.00				
3*		10% roztwór płuczący Alkamar	dm <sup>3</sup>	142.00				

## Przychodnia A oferta

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		142dm <sup>3</sup> materiały pomocnicze 5%	%	5.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11		UKŁAD REGULACJI POGODOWEJ I PROGRO- MÓW CZASOWYCH obmiar = 1.00UKŁAD	UKŁ AD					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowa- nych o śr. nominalnej 50 mm obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.678r-g/szt.	r-g	3.39				
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 50 mm 1szt/szt.	szt	5.00				
3*		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
13	KNR 2-15 0413-04	Zawory regulacyjne ZR COMAP 751416 o śr.nom. 50 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. 751416 dn 50 mm 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		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
14	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 DR40GLMA 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. no- minalnej 40 mm 2szt/szt.	szt	2.00				
4*		uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe 2szt/szt.	szt	2.00				
5*		siłownik VMM20 1szt/szt.	szt	1.00				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.00				
7*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/szt.	m-g	0.04				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					

## Przychodnia A oferta

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	0.81				
2*		-- M -- filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 50 mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		-- 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
16	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 40/1-4 1szt/kpl	szt	1.00				
3*		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
17	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
18	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				
		-- S --						

## Przychodnia A oferta

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0196m-g/m	m-g	0.18				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	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
20	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
21	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

## Przychodnia A oferta

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	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
23	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
24	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
25	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/szt.	r-g	3.87				
2*		-- M -- baterie natryskowe 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
26	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej obmiar = 53.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/szt.	r-g	57.24				
		-- M --						

## Przychodnia A oferta

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie 1 szt/szt.	szt	53.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM				Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł