
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku PRZYCHODNIA I ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY
ADRES INWESTYCJI : 62 -130 Golańcz ul. Libelta 4
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Golańcz
ADRES INWESTORA : 62-130 Golańcz ul. dr. Kowalika 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Cieśla
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2007

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2007

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przychodnia i Środowiskowy Dom Samopomocy								
1 OCIEPLENIE STROPODACHU WŁÓKNINĄ EKOFIBER GR. 15 CM								
1.	KNR-W 2-16	Izolacja powierzchni płaskich - ocieplanie stropodachu wentylowanego włókniną celulozową EKOFIBER gr. 15 cm metodą wdmuchiwania z kompletną obróbką wywierconych otworów	m ²					
1	0120-02	obmiar = 950.20m ²						
1*		-- R -- robocizna 10.6*0.03=0.318r-g/m ²	r-g	302.1636	0.000	0.00		
2*		-- M -- włóknina celulozowa EKOFIBER gr. 15 cm 0.15m ³ /m ²	m ³	142.5300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.16m-g/m ²	m-g	152.0320	0.000			0.00
5*		zespół do natryskiwania izolacji termicznej 2*0.09=0.18m-g/m ²	m-g	171.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE STROPODACHU WŁÓKNINĄ EKOFIBER GR. 15 CM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 WYMIANA OKIEN I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH								
2. KNR 0-19 1 1023-11		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV wsp. min 1,1 (W(m2K)) wraz z obróbką tynkarską oraz parapetem wewnętrznym z PCV z listwą wentylacyjną ciśnieniową obmiar = 167.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	478.0776	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV - wsp. min. 1,1 W(m2.K) z parapetami wewnętrznymi z PCV 1m ² /m ²	m ²	167.1600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
2. KNR-W 2-02 2 1027-04		Demontaż i montaż drzwi zewnętrzne aluminiowe pow. ponad 1.5 m2 wsp. min. 1,1 W(m2 K) obmiar = 26.54m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.82r-g/m ²	r-g	101.3828	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne aluminiowe 1,1 wsp. 1.0m ² /m ²	m ²	26.5400	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.3270	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.5924	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKIEN I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 OCIEPLIĆ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE STYROPIANEM GR. 12 CM								
3.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = $113.40 \cdot 0.36 = 40.824m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	55.1124	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,6 - 1,0 mm 1.23m ² /m ²	m ²	50.2135	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	702.1728	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0408	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.3266	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 156.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	23.4600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 68.70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	7.5570	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $49.20 \cdot 0.36 + 5.20 \cdot 0.19 + 0.22 + 3.05 = 21.970m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.5910	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.5	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie płytek cokołowych terakotowych obmiar = 34.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	25.9500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.6	KNR 4-01 0108-09+KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km obmiar = 2.14m ³	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jrm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	2.9746	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+0.08=0.8m-g/m ³	m-g	1.7120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3. KNR 2-02 7 0506-01		Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 12.40*0.18+9.40*0.22+3.10*0.19+2.60*0.22 = 5.461m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	15.7124	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm 5.53kg/m ²	kg	30.1993	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo ołowiane LC 60' 0.028kg/m ²	kg	0.1529	0.000		0.00	
4*		zaprawa cem. 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0109	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0377	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3. KNR-W 2-02 8 0519-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 156.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	101.8164	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.46kg/m	kg	384.7440	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynkowo-ołowiane LC-60 0.021kg/m	kg	3.2844	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	312.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0035m-g/m	m-g	0.5474	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.3128	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3. KNR 2-02 9 0506-02		Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 54.60*0.48+8.57*0.34+6.65*0.35 = 31.449m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	61.1274	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	174.5420	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.029kg/m ²	kg	0.9120	0.000		0.00	
4*		wyroby stalowe różne 0.001kg/m ²	kg	0.0314	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.2170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3. KNR-W 2-02 10 0526-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 73.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772r-g/m	r-g	56.5104	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.57kg/m	kg	114.9240	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynk 0.76szt/m	szt	55.6320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.1757	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3. KNR 4-01 11 0102-02		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 19.20m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	33.4080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3. KNR-W 4-01 12 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 19.20m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	27.0720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3. KNR 0-23 13 2614-02		Docieplenie ścian płytami styropianowymi - system TERRANOWA przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża, ułożeniem siatki, izolacja 2 x dysperbit obmiar = 131.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624 *0.8=2.52992r-g/m ²	r-g	333.1905	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS 15 grub. 12 cm 0.1205m ³ /m ²	m ³	15.8699	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych KPS 4.5kg/m ²	kg	592.6500	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	547.8720	0.000		0.00	
5*		zaprawa zbrojąca KPS EXTRA 4.0kg/m ²	kg	526.8000	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	149.4795	0.000		0.00	
7*		dysperbit 1.0kg/m ²	kg	131.7000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	3.9247	0.000			0.00
10*		środek transportowy' 0.0276m-g/m ²	m-g	3.6349	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3. KNR 0-23 14 2614-03		Docieplenie ścian z betonu płytami styropiano- wymi Fs 15 gr.12cm - system TERANOVA -- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki obmiar = 1487.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m ²	r-g	4802.4152	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca FERMA PG 0.2kg/m ²	kg	297.4000	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe FS- 15 grub. 12cm 0.1205m ³ /m ²	m ³	179.1835	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych KPS 4.5kg/m ²	kg	6691.5000	0.000		0.00	
5*		uniwersalna zaprawa klejowa do siatki KPS EXTRA 4.9kg/m ²	kg	7286.3000	0.000		0.00	
6*		podkładowa masa tynkarska IBOGRUNT' 0.2kg/m ²	kg	297.4000	0.000		0.00	
7*		sucha mieszanka tynkarska SILIKATOWA TERRASIL 3.5kg/m ²	kg	5204.5000	0.000		0.00	
8*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	6185.9200	0.000		0.00	
9*		siatka z włókna szklanego" 1.135m ² /m ²	m ²	1687.7450	0.000		0.00	
10*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1m/m ²	m	1487.0000	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	44.3126	0.000			0.00
13*		środek transportowy" 0.0276m-g/m ²	m-g	41.0412	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3. KNR 0-23 15 0933-03		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku GRAMAPLAST gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - - cokół R= wsp x 0, 50 obmiar = 246.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1766*0.5=1.0883r-g/m ²	r-g	267.8306	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynk dekoracyjny GRAMAPLAST gr.3 mm 6.0kg/m ²	kg	1476.6000	0.000		0.00	
3*		podkładowa masa tynkarska IBOGRUNT 0.2kg/m ²	kg	49.2200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.5750	0.000			0.00
6*		0.0064m-g/m ² środek transportowy"	m-g	2.2149	0.000			0.00
		0.009m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3. KNR 0-23 16 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TERRANOVA - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wzmocnienie na wejściach obmiar = 27.54m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	16.8324	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych KPS EXTRA 4kg/m ²	kg	110.1600	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	31.2579	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1928	0.000			0.00
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1432	0.000			0.00
		0.0052m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3. KNR 2-02 17 0513-02		Wywietrzniki dachowe z blachy ocynk. śr. 30 cm z kapturem obmiar = 18.0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.7334r-g/szt.	r-g	103.2012	0.000	0.00		
2*		-- M -- wywietrzniki dachowe z blachy ocynk. ośr. 30 cm 1kpl/szt.	kpl	18.0000	0.000		0.00	
3*		społwo cynowo-olowiowe LC-60 0.088kg/szt.	kg	1.5840	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.2808	0.000			0.00
		0.0156m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3. KNR 4-01 18 0322-02		Obsadzenie krętek wentylacyjnych metalowych 14 x 14 w ścianach z cegiel obmiar = 46szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	31.2800	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna	szt	92.0000	0.000		0.00	
3*		2szt/szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0952	0.000		0.00	
4*		0.00207t/szt. piasek do zapraw	m ³	0.2300	0.000		0.00	
5*		0.005m ³ /szt. kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt	46.0000	0.000		0.00	
6*		surowe 14x14 cm 1 szt/szt.	m ³	0.0920	0.000		0.00	
7*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3. KNR 2-02 19 1604-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = 1480.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	856.4760	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty komunikacyjne długie 0.015m ² /m ²	m ²	22.2000	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.5920	0.000		0.00	
4*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	13.3200	0.000		0.00	
5*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	17.7600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	242.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OCIEPILIĆ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE STYROPIANEM GR. 12 CM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł