
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Hali Sportowej przy Liceum Ogólnokształcącym w Sierpcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Sucharskiego 2, 09-200 Sierpc
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sierpcu
ADRES INWESTORA : ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc
DATA OPRACOWANIA : Maj 2012 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2012 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 OCIEPLENIE STROPODACHU								
1 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = 4*11.50*5 = 230.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	133.1010	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	3.4500	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0920	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0460	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0046	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0414	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0046	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	2.7600	0.000		0.00	
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.0700	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m ² /m ²	m ²	1.3800	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	37.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-pasy podrynnowe obmiar = 42.80*0.35 = 14.980m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	4.4940	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzysmów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-murki ogniowe obmiar = 42.80*0.80 + 25*2*0.40 = 54.240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	16.2720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgro- mowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim obmiar = 42.80*3+25*4 = 228.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	11.9910	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgro- mowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mo- cowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 10.00*5+6.00*3 = 68.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/m	r-g	9.2820	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu (ścięcie pęcherzy, uzupełnienia obmiar = 24.70*42.2 = 1042.340m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	156.3510	0.000	0.00			
2*		-- M -- kit asfaltowy 0.1kg/m ²	kg	104.2340	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 2-02 0409-06 analogia	Umocowanie na krawędzi dachu krawędziaków z tarcicy nasyczonej o przekroju 100 mm x 100 mm obmiar = 42.80*0.1*0.1 = 0.428m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 13.61r-g/m ³	r-g	5.8251	0.000	0.00			
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. III - 10x10x300cm 1.04m ³ /m ³	m ³	0.4451	0.000		0.00		
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³	kg	3.4154	0.000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00		
5*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.3638	0.000			0.00	
6*		środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.4580	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne dachów płaskich płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm o gęstości 150 kg/m ³ systemem jednowarstwowym wraz z izolacją z folii poliuretanowej szerokiej obmiar = 24.70*42.2 = 1042.340m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.233r-g/m ²	r-g	242.8652	0.000	0.00			
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm (gęstość 150 kg/m ³) 1.05m ² /m ²	m ²	1094.4570	0.000		0.00		
3*		folia poliuretanowa szeroka 1.20m/m ²	m	1250.8080	0.000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00		
5*		-- S -- wyciąg 0.0097m-g/m ²	m-g	10.1107	0.000			0.00	
6*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	17.1986	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 2-02 0609-07	Izolacje cieplne - izokliny z wełny 10 cm x 10 cm obmiar = 24.70*2+42.2 = 91.600m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	5.0930	0.000	0.00			
		-- M --							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.03kg/m	kg	2.7480	0.000		0.00	
3*		izokliny z wełny 10 cm x 10 cm 1m/m	m	91.6000	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.25kg/m	kg	22.9000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0733	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0013m-g/m	m-g	0.1191	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-03 1009-05 + kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym obmiar = 1042.34*3 = 3127.020otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0557r-g/otw.	r-g	174.1750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową modyfikowaną SBS, mocowana mechanicznie do podłoża łącznie z ociepleniem obmiar = 1042.34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2005r-g/m ²	r-g	208.9892	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa, modyfikowana, SBS 1.17m ² /m ²	m ²	1219.5378	0.000		0.00	
3*		łącznik teleskopowy dł. ok. 20 cm mocowany do blachy górnej płyty warstwowej 1szt/m ²	szt	1042.3400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	2.0847	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0038m-g/m ²	m-g	3.9609	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowaną SBS gr. 5,2 mm obmiar = 1042.34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2005r-g/m ²	r-g	208.9892	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, modyfikowana, SBS gr. 5,2 mm 1.17m ² /m ²	m ²	1219.5378	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.15kg/m ²	kg	156.3510	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	2.0847	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0038m-g/m ²	m-g	3.9609	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe murków ogniowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia modyfikowanej SBS gr. 5,2 mm obmiar = 91.60mb obwodu	mb obwodu					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/mb obwodu	r-g	22.4420	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia gr. 5,2 mm 0.346m ² /mb obwodu	m ²	31.6936	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.048kg/mb obwodu	kg	4.3968	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/mb obwodu	m-g	0.0550	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb obwodu	m-g	0.1008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy obmiar = 42.8*0.45 = 19.260m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	37.4357	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	96.8778	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.5585	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0193	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	0.1329	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - murki ogniowe obmiar = 42.8*0.90 + 24.70*0.50*2 = 63.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	122.8807	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	317.9966	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.8334	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0632	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	0.4362	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych obmiar = 230m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2023*0.955=0.193197r-g/m	r-g	44.4353	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane gr. 8 mm 1.04m/m	m	239.2000	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01szt/m	szt	232.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 68m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3219*0.955=0.307415r-g/m	r-g	20.9042	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane gr. 8 mm 1.04m/m	m	70.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNNR 5 0611- 11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/szt.	r-g	2.6320	0.000	0.00		
2*		-- S -- spawarka 0.164m-g/szt.	m-g	1.3120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNNR 5 0612- 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	3.5920	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	3.9200	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE STROPODACHU

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł