
**KOSZTORYS INWESTORSKI
ROZBIÓRKI - CPV 45110000-1**

DACH - POKRYCIE I OBRÓBKI - CPV 45261210-9;45261100-5

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA DACHU SZPITALA POWIATOWEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Kielecka 1-3
26-020 Chmielnik
województwo świętokrzyskie
INWESTOR : Szpital Powiatowy w Chmielniku
ADRES INWESTORA : ul. Kielecka 1-3
26-020 Chmielnik
województwo świętokrzyskie

DATA OPRACOWANIA : 25.06.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	144.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	kalk. własna	Zabezpieczenia placu budowy obmiar = 1 kpl.	1kpl					
1*		-- R -- robocizna 45r-g/1kpl.	r-g	45.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiał na zabezpieczenie placu budowy 1kpl./1kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 184m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	27.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0414-04	Wymiana deskowania z desek o grub. 19 mm w odstępach obmiar = 56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	22.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.016m ³ /m ²	m ³	0.8960	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m ²	kg	2.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów, powlekanej obmiar = 0.6*185 = 111.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	255.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska gr. 0.55 mm 1.1m ² /m ²	m ²	122.1000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	3.1080	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	6.6600	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	1.4430	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	1.3320	0.000		0.00	
7*		0.012kg/m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie odpadów z blachy i zniszczonego ołocenia samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km obmiar = 60m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	51.6000	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.5m-g/m ³	m-g	30.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie odpadów z blachy i zniszczonego ołocenia samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 60m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	10.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat obmiar = 1200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m ²	r-g	310.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0.0022m ³ /m ²	m ³	2.6400	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007m ³ /m ²	m ³	8.4000	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.00128kg/m ²	kg	1.5360	0.000		0.00	
5*		Fobos 0.5kg/m ²	kg	600.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	24.0000	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	24.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleka- na dachówkowa na latach obmiar = 1200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	564.0000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	1272.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	8652.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	8.4000	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.007m-g/m ²	m-g	8.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - L - gąsiorzy obmiar = 150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.291r-g/m	r-g	43.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.56szt/m	szt	834.0000	0.000		0.00	
3*		gąsiorzy owalne 1.03m/m	m	154.5000	0.000		0.00	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 2.1m/m	m	315.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0028m-g/m	m-g	0.4200	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0009m-g/m	m-g	0.1350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrlat 0,80 m obmiar = 1200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	288.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.2m ² /m ²	m ²	1440.0000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.007kg/m ²	kg	8.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	3.6000	0.000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	2.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 4szt	szt					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	27.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wylaz dachowy 1m ² /szt	m ²	4.0000	0.000		0.00	
3*		silikon 0.31kg/szt	kg	1.2400	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.8400	0.000		0.00	
5*		śruby kotwiące 5szt/szt	szt	20.0000	0.000		0.00	
6*		zamek antywłamaniowy 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.2800	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/szt	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - mon- taż rynien obmiar = 185m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	57.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynnny dachowe z PVC śr. 130 mm 1.02m/m	m	188.7000	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	370.0000	0.000		0.00	
4*		złączki rynnowe 0.25szt/m	szt	46.2500	0.000		0.00	
5*		klej 0.0012dm ³ /m	dm ³	0.2220	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/m	m-g	0.1110	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0740	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - mon- taż lejów spustowych obmiar = 29szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.348r-g/szt.	r-g	10.0920	0.000	0.00		
2*		-- M -- lej spustowe 1szt/szt.	szt	29.0000	0.000		0.00	
3*		klej 0.0047dm ³ /szt.	dm ³	0.1363	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0116	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0087	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.5573r-g/szt.	r-g	10.9011	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0,50 mm 1.36kg/szt.	kg	9.5200	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.014kg/szt.	kg	0.0980	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0019m-g/szt.	m-g	0.0133	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-03 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą obmiar = 131szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	30.2610	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt/szt.	szt	132.3100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-03 0706-06	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm ² na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji obmiar = 139.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m	r-g	23.4360	0.000	0.00		
2*		-- M -- linka ocynkowana 0.2288kg/m	kg	31.9176	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie kominów blachą powlekaną na latach obmiar = 128.7m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	86.2290	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.06m ² /m ²	m ²	136.4220	0.000		0.00	
3*		wkręty samowintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	927.9270	0.000		0.00	
4*		łaty iglaste nasyczone kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.7722	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	7.7220	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.2870	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	2.5740	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 0506-05	Obrobienie podpórek(sztyc),słupów,uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-blachą - z blachy ocynkowanej obmiar = 131szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.532r-g/szt.	r-g	69.6920	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0,50 mm 0.35kg/szt.	kg	45.8500	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.019kg/szt.	kg	2.4890	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /szt.	m ³	0.1310	0.000		0.00	
5*		sznur konopny smołowany 0.023kg/szt.	kg	3.0130	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0786	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwśniegowy obmiar = 165m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	31.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- plotek śniegowy 1.02m/m	m	168.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	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
21	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie obmiar = 60szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	14.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stopnie kominarskie 1szt/szt.	szt	60.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 63*0.35+0.25*83 = 42.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	57.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	52.6440	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	736.1600	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0428	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.3424	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-q	2127.0511	0.00	0.00
2.	robocizna	r-q	45.0000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	10316.0 870		10316.0 870	0.00	0.00					
2.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	1272.00 00		1272.00 00	0.00	0.00					
3.	stopnie kominiarskie	szt	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
4.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	8.4000		8.4000	0.00	0.00					
5.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1440.00 00		1440.00 00	0.00	0.00					
6.	blacha powlekana płaska	m ²	136.422 0		136.422 0	0.00	0.00					
7.	blacha stalowa powlekana płaska gr. 0.55 mm	m ²	122.100 0		122.100 0	0.00	0.00					
8.	Fobos	kg	600.000 0		600.000 0	0.00	0.00					
9.	rynnny dachowe z PVC śr. 130 mm	m	188.700 0		188.700 0	0.00	0.00					
10.	wylaz dachowy	m ²	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
11.	gąsioro owalne	m	154.500 0		154.500 0	0.00	0.00					
12.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	2.6400		2.6400	0.00	0.00					
13.	materiał na zabezpieczenie placu budowy	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	blacha powlekana płaska	m ²	52.6440		52.6440	0.00	0.00					
15.	blacha stalowa powlekana płaska 0, 50 mm	kg	45.8500		45.8500	0.00	0.00					
16.	profilowana taśma uszczelniająca	m	315.000 0		315.000 0	0.00	0.00					
17.	uchwyty rynnowe	kpl	370.000 0		370.000 0	0.00	0.00					
18.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.8960		0.8960	0.00	0.00					
19.	łaty iglaste nasyczone kl.II	m ³	0.7722		0.7722	0.00	0.00					
20.	wsporniki dachowe	szt	132.310 0		132.310 0	0.00	0.00					
21.	lej spustowe	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00					
22.	linka ocynkowana	kg	31.9176		31.9176	0.00	0.00					
23.	blacha stalowa powlekana płaska 0, 50 mm	kg	9.5200		9.5200	0.00	0.00					
24.	złączki rynnowe	szt	46.2500		46.2500	0.00	0.00					
25.	zamek antywłamaniowy	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
26.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	15.0600		15.0600	0.00	0.00					
27.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.4890		2.4890	0.00	0.00					
28.	spoiwo cynowo-olowiowe (prety)	kg	3.1080		3.1080	0.00	0.00					
29.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7.8200		7.8200	0.00	0.00					
30.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1738		0.1738	0.00	0.00					
31.	sznur konopny smołowany	kg	3.0130		3.0130	0.00	0.00					
32.	silikon	kg	1.2400		1.2400	0.00	0.00					
33.	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt	834.000 0		834.000 0	0.00	0.00					
34.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.8000		2.8000	0.00	0.00					
35.	pianka poliuretanowa	kg	0.8400		0.8400	0.00	0.00					
36.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	1.3320		1.3320	0.00	0.00					
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.5360		1.5360	0.00	0.00					
38.	śruby kotwiące	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
39.	kwask solny techniczny	kg	1.4430		1.4430	0.00	0.00					
40.	plotek śniegowy	m	168.300 0		168.300 0	0.00	0.00					
41.	klej	dm ³	0.3583		0.3583	0.00	0.00					
42.	materiały pomocnicze	zl					0.00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	38.0697	0.00	0.00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	79.2659	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł