

KOSZTORYS NAKŁADCZY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : PLAC MAJDANEK 13 , 73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 7 W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM
ADRES INWESTORA : PLAC MAJDANEK 13 , 73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie $(34.20+24.30)*11.60*0.50*2.0+(14.70*9.70)*0.50*2.0-(3.0*6.0)*0.50*2.0-(3.0*26.0)-(2.60*2.50)*5.0-15.0$	m ² m ²	677.690	
				RAZEM	677.690
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 34.0+20.0+13.0*2.0	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.0*4.0+12.0*6.0	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 34.20*0.25*2.0+46.0*0.25+26.0*0.30	m ² m ²	36.400	
				RAZEM	36.400
5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 80.0	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 100.0	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 80.0	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 677.69	m ² m ²	677.690	
				RAZEM	677.690
9	KNR-W 2-02 0501-01- analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu z folii dachowej 677.69	m ² m ²	677.690	
				RAZEM	677.690
10	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja , przycięcie i przybicie kontrłat i łąt 677.69	m ² m ²	677.690	
				RAZEM	677.690
11	KNR-W 2-02 0513-04- analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę 677.69	m ² m ²	677.690	
				RAZEM	677.690
12	KNR 0-15II 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 70.30	m m	70.300	
				RAZEM	70.300
13	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 26.50*13.60	m ² m ²	360.400	
				RAZEM	360.400
14	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 26.50*13.60	m ² m ²	360.400	
				RAZEM	360.400
15	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 677.69*0.03	m ³ m ³	20.331	
				RAZEM	20.331
16	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na następne 15 km 677.69*0.03*15.0	m ³ m ³	304.961	
				RAZEM	304.961
17	KNR 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką 60.0	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pod- wójnie obmiar = $(34.20+24.30)*11.60*0.50*2.0+$ $(14.70*9.70)*0.50*2.0-(3.0*6.0)*0.50*2.0-(3.0*$ $26.0)-(2.60*2.50)*5.0-15.0 = 677.690 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	460.8292	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m ²	m-g	128.7611	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $34.0+20.0+13.0*2.0 = 80.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	12.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = $7.0*4.0+12.0*6.0 = 100.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	11.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $34.20*0.25*2.0+46.0*0.25+26.0*0.30$ $= 36.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	10.9200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy ocynkowanej obmiar = 80.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	52.0560	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95kg/m	kg	156.0000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.6800	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	160.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2800	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 100.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	83.5100	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm 1.88kg/m	kg	188.0000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	2.3000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	33.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 80.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	155.4960	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	444.0000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	2.3200	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.5520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm obmiar = 677.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	47.4383	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02 0501-01- analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu z folii dachowej obmiar = 677.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/m ²	r-g	78.6120	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa 1.17m ² /m ²	m ²	792.8973	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	1.6942	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	3.2529	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja , przycięcie i przybicie kontrłat i łąt obmiar = 677.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m ²	r-g	175.5895	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0.0022m ³ /m ²	m ³	1.4909	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007m ³ /m ²	m ³	4.7438	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128kg/m ²	kg	0.8674	0.000		0.00	
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5kg/m ²	kg	338.8450	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	13.5538	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	13.5538	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 0513-04- ana- logia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka cera- miczna w koronkę obmiar = 677.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.852r-g/m ²	r-g	577.3919	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka 18*38 cm 36.0szt./m ²	szt.	24396.8400	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 0.00111m ³ /m ²	m ³	0.7522	0.000		0.00	
4*		wsporniki stalowe dołaty kalenicowej 0.07kg/m ²	kg	47.4383	0.000		0.00	
5*		wkręt do dachówki 40.0szt/m ²	szt	27107.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0637m-g/m ²	m-g	43.1689	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.4744	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-15II 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej obmiar = 70.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5828r-g/m	r-g	40.9708	0.000	0.00		
2*		-- M -- gąsior półokrągły 3.0szt./m	szt.	210.9000	0.000		0.00	
3*		gąsior początkowy 0.15szt./m	szt.	10.5450	0.000		0.00	
4*		wkręty stalowe 2.63szt./m	szt.	184.8890	0.000		0.00	
5*		klamra gąsiorowa 3.0szt/m	szt	210.9000	0.000		0.00	
6*		gąsior trójkątny ceramiczny 0.086szt/m	szt	6.0458	0.000		0.00	
7*		taśma gąsiorowa 1.1m/m	m	77.3300	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0562	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-warstwową obmiar = 26.50*13.60 = 360.400 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	77.8464	0.000	0.00			
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	414.4600	0.000		0.00		
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	82.8920	0.000		0.00		
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	108.1200	0.000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	1.7299	0.000			0.00	
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	4.3969	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu obmiar = 26.50*13.60 = 360.400 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	46.8520	0.000	0.00			
2*		-- M -- kit asfaltowy (kit fugowy) 0.1kg/m ²	kg	36.0400	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 677.69*0.03 = 20.331 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	17.4847	0.000	0.00			
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	10.1655	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na następne 15 km obmiar = 677.69*0.03*15.0 = 304.961 m ³	m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	6.0992	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką obmiar = 60.0 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.1575r-g/szt.	r-g	9.4500	0.000	0.00			
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt./szt.	szt.	60.6000	0.000		0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł