

PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego -część dydaktyczna
ADRES INWESTYCJI : Zespół Placówek Oświatowych w Chociwlu , ul. H. Dąbrowskiego 15
INWESTOR : Zespół Placówek Oświatowych w Chociwlu , ul. H. Dąbrowskiego 15
ADRES INWESTORA : Chociwel ul. Armii Krajowej 52

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Przychoćko upr. konstr. bud 15/Sz/95
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dach główny nad częścią dydaktyczną			
d.1	1 KNR 4-01 0508-03 z. sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m ²		
		4,07*(31+12,8+15,5)/0,7547+9,6*2,7/0,7547+((12,8+15,5)*0,5)/0,7547+4,08*4,07/0,7547	m ²	394,894	
				RAZEM	394,894
d.1	2 KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po- nad 24 cm poz.1	m ²		
			m ²	394,894	
				RAZEM	394,894
d.1	3 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31+31+12,4+15,5	m	89,900	
				RAZEM	89,900
d.1	4 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6*12+2,9*2	m	77,800	
				RAZEM	77,800
d.1	5 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	Pas nadryn- nowy	0,25*poz.3	m ²	22,475	
	Wiatrownice	12,05*2*0,35	m ²	8,435	
	Obróbki ko- minów	(4,4+0,8+6,6+0,8+4,8+0,8+5,3+0,8+4,7+0,8)*2*0,25*1,15	m ²	17,135	
	Obróbka ko- sza	0,55*5*1,32*2	m ²	7,260	
				RAZEM	55,305
d.1	6 KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
	Pas nadryn- nowy	0,25*poz.3	m ²	22,475	
	Obróbki ko- minów	(4,4+0,8+6,6+0,8+4,8+0,8+5,3+0,8+4,7+0,8)*2*0,25*1,15	m ²	17,135	
				RAZEM	39,610
d.1	7 KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
	Wiatrownice	12,05*2*0,35	m ²	8,435	
	Obróbka ko- sza	0,55*5*1,32*2	m ²	7,260	
				RAZEM	15,695
d.1	8 KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
	KNR 2-02 z. sz. 5.1. 9908	Nachylenie ponad 85 %.	m ²	394,894	
		poz.1		RAZEM	394,894
d.1	9 KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt Nachyle- nie ponad 85 %.	m ²		
	KNR 2-02 z. sz. 5.1. 9908		m ²	394,894	
		poz.8		RAZEM	394,894
d.1	10 KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami Nachylenie ponad 85 %.	m ²		
	KNR 2-02 z. sz. 5.1. 9908		m ²	394,894	
		poz.8		RAZEM	394,894
d.1	11 KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
d.1	12 KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.3	m	89,900	
				RAZEM	89,900
d.1	13 KNR 9-14 0101-02	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowa- ną termicznie Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS, z gwarancją 20 letnią; grubość układu 5,7 mm	m ²		
		(12,45+15,5+30,61)*5,1	m ²	298,656	
				RAZEM	298,656

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 9-14 0301-02	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.) (4,4+0,8+6,6+0,8+4,8+0,8+5,3+0,8+4,7+0,8)*2*0,33	m ² m ²	 19,668	
				RAZEM	19,668
15 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.4	m m	 77,800	
				RAZEM	77,800
16 d.1		Koszt utylizacji odpadów i gruzu budowlanego poz.1*0,03	m ³ m ³	 11,847	
				RAZEM	11,847
17 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km poz.16	m ³ m ³	 11,847	
				RAZEM	11,847
18 d.1		Koszt utylizacji odpadów i gruzu budowlanego poz.1*0,03	m ³ m ³	 11,847	
				RAZEM	11,847
19 d.1	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m 31*11	m ² m ²	 341,000	
				RAZEM	341,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Dach główny nad częścią dydaktyczną						
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki - nachylenie	m ²					
d.1	0508-03 z.sz. 2.4. 9910-03	połaci ponad 85 do 120 % przedmiar = 394,894 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,47*1,15=0,5405 r-g/m ²	r-g	213,4402	0,0000	0,00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,13 m-g/m ²	m-g	51,3362	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - oł-	m ²					
d.1	0430-05	acenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm przedmiar = 394,894 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	27,6426	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się	m					
d.1	0535-04	do użytku przedmiar = 89,900 m						
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	13,4850	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nado-	m					
d.1	0535-06	ającej się do użytku przedmiar = 77,800 m						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	8,5580	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.1	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 55,305 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	16,5915	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25	m ²					
d.1	0506-01	cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 39,610 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ²	r-g	113,9659	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m ²	kg	219,0433	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	1,1091	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0792	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,2733	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 15,695 m ²	m ²					
d.1	0506-02							
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	30,5064	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m ²	kg	87,1072	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,4552	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0157	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,1083	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Nachylenie ponad 85 %. przedmiar = 394,894 m ²	m ²					
d.1	0517-01 KNR 2-02 z.sz. 5.1. 9908							
1*		-- R -- robocizna 0,1633*1,2=0,19596 r-g/m ²	r-g	77,3834	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Folia dachowa wstępnego krycia do całkowicie izolowanych dachów spadzistych, wysokoparoprzepuszczalna, 1,3 m ² /m ²	m ²	513,3622	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0395	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1974	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Nachylenie ponad 85 %. przedmiar = 394,894 m ²	m ²					
d.1	0517-02 KNR 2-02 z.sz. 5.1. 9908							
1*		-- R -- robocizna 0,2591*1,2=0,31092 r-g/m ²	r-g	122,7804	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,8688	0,0000		0,00	
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0,007 m ³ /m ²	m ³	2,7643	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,00128 kg/m ²	kg	0,5055	0,0000		0,00	
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	197,4470	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	7,8979	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	7,8979	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1	KNR 0-15II 0517-03 KNR 2-02 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami Nachylenie ponad 85 %. przedmiar = 394,894 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,953*1,2=2,3436 r-g/m ²	r-g	925,4736	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Dachówka ceramiczna średzka krawędziowa 36 szt	szt	36,0000	0,0000		0,00	
3*		Dachówka ceramiczna średzka wentylacyjna 16 szt	szt	16,0000	0,0000		0,00	
4*		Dachówka ceramiczna - średzka falista, miedziana angobowana 10,6 szt/m ²	szt	4185,8764	0,0000		0,00	
5*		spinki 6 szt/m ²	szt	2369,3640	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0514 m-g/m ²	m-g	20,2976	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,2764	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11 d.1	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej przedmiar = 35,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5828 r-g/m	r-g	20,3980	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gąsiory półokrągłe 3 szt./m	szt.	105,0000	0,0000		0,00	
3*		wkręty stalowe 0,01315 kg/m	kg	0,4602	0,0000		0,00	
4*		Gąsior dachowy początkowy 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0280	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 89,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	40,9045	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 1,03 m/m	m	92,5970	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,019 kg/m	kg	1,7081	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 m/m	m	179,8000	0,0000		0,00	
5*		Rynnowy lej spust. rozm. 150 mm 8 szt	szt	8,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,2877	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
13 KNR 9-14 d.1 0101-02		Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS, z gwarancją 20 letnią; grubość układu 5,7 mm przedmiar = 298,656 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	56,7446	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,205 kg/m ²	kg	61,2245	0,0000		0,00	
3*		papa wierzchniego krycia Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS 1,17 m ² /m ²	m ²	349,4275	0,0000		0,00	
4*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,14 kg/m ²	kg	41,8118	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,012 m-g/m ²	m-g	3,5839	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	1,4933	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
14 KNR 9-14 d.1 0301-02		Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m ² obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.) przedmiar = 19,668 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	4,7203	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,21 kg/m ²	kg	4,1303	0,0000		0,00	
3*		papa wierzchniego krycia Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS 1,22 m ² /m ²	m ²	23,9950	0,0000		0,00	
4*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,2 kg/m ²	kg	3,9336	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0787	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
15 KNR-W 2-02 d.1 0529-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 77,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,742 r-g/m	r-g	57,7276	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1,03 m/m	m	80,1340	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,004 kg/m	kg	0,3112	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 m/m	m	25,6740	0,0000		0,00	
5*		Elementy do rur spustowych- kolano 8*2=16 szt	szt	16,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,2645	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16 d.1		Koszt utylizacji odpadów i gruzu budowlanego przedmiar = 11,847 m³	m³					
1*		-- M -- Koszt utylizacji odpadów i gruzu budowlanego 1 m³/m³	m³	11,8470	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km przedmiar = 11,847 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m³	r-g	16,4673	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+3*0,02=0,78 m-g/m³	m-g	9,2407	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18 d.1		Koszt utylizacji odpadów i gruzu budowlanego przedmiar = 11,847 m³	m³					
1*		-- M -- Koszt utylizacji odpadów i gruzu budowlanego 1 m³/m³	m³	11,8470	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19 d.1	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m przedmiar = 341,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1716 r-g/m²	r-g	58,5156	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00007 m³/m²	m³	0,0239	0,0000		0,00	
3*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0676 szt./m²	szt.	23,0516	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 3,07 m 0,0409 m-g/m²	m-g	13,9469	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Dach główny nad częścią dydaktyczną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł