
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu na obiekcie - Ośrodek opiekuńczy w Dąbiu
ADRES INWESTYCJI : 62-660 Dąbie ul. Bema
INWESTOR : Gmina Dąbie
ADRES INWESTORA : 62 - 660 Dąbie ul. Pl. Mickiewicza 1

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont pokrycia dachowego			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1.	1140-05				
1		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-03				
1		33.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05				
1		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-07				
1		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - ściany pionowe	m ²		
d.1.	0506-01				
1		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0506-01				
1		368	m ²	368.000	
				RAZEM	368.000
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łat ponad 24 cm	m ²		
d.1.	0430-05				
1		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wskazane miejsce przez inwestora	t		
d.1.	1107-01				
1		3	t	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.	1107-04				
1		Krotność = 9			
		3	t	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Roboty przygotowawcze			
10	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
d.1.	0519-01				
2		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
11	KNR 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grub. 25 mm	m ²		
d.1.	0402-02				
2		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1.	2614-02				
2		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNR 4-01	Naprawa i uszczelnienie , oczyszczenie z rdzy i dwukrotne malowanie farbą ftalową wywietrzaków dachowych i obróbek blacharskich (kalkulacja indywidualna przez analogię)	m ²		
d.1.	1212-05				
2		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
1.3		Roboty blacharskie			
14	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - /kolorze blachodachówki/	m ²		
d.1.	202 0541-01				
3		10	m ²	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - /kolorze blachodachówki/	m ²	RAZEM	10.000
d.1.	202 0541-02	28.75+2.7+21.31+17.50	m ²	70.260	
3				RAZEM	70.260
16	KNNR 2	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		
d.1.	0504-08	9	szt.	9.000	
3				RAZEM	9.000
17	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 8mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
d.1.	0604-04	15	m	15.000	
3				RAZEM	15.000
18	KNR 5-08	Montaż złączy naprzężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.	0619-03	3	szt.	3.000	
3				RAZEM	3.000
19	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm - /kolor brązowy/np. Kaczmarek typ karolina	m		
d.1.	0528-04	31	m	31.000	
3				RAZEM	31.000
20	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10 cm - / kolor brązowy/ np. Kaczmarek typ karolina	m		
d.1.	0529-03	12.5	m	12.500	
3				RAZEM	12.500
21	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm -/kolor brązowy/ np. Kaczmarek typ karolina	m		
d.1.	0528-03	27	m	27.000	
3				RAZEM	27.000
22	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 7,5 cm - /kolor brązowy/ np. Kaczmarek typ karolina	m		
d.1.	0529-02	27	m	27.000	
3				RAZEM	27.000
23	KNKRB 4-I	Czyszczaki z PCW o średnicy 75-110 mm łączone metodą wciskową	szt.		
d.1.	0113-09	2	szt.	2.000	
3				RAZEM	2.000
1.4		Wykonanie pokrycia dachu			
24	KNR 2-02	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0410-04	368	m ²	368.000	
4				RAZEM	368.000
25	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe kolor czerwony - firma Zartmet - diament	m ²		
d.1.	0508-01	371	m ²	371.000	
4				RAZEM	371.000
26	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory z uszczelką - kolor czerwony - Zartmet - diament	m		
d.1.	0508-02	35.60	m	35.600	
4				RAZEM	35.600
1.5		Roboty wykończeniowe			
27	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²		
d.1.	0406-04	63.20	m ²	63.200	
5				RAZEM	63.200
28	KNR 2-22	Podbitka z paneli PCV (analogia) - np Gamrat - panel komorowy pełny kolor ciemnobrązowy	m ²		
d.1.	0602-05	70	m ²	70.000	
5				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6		Naprawa komina			
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
6		11.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
30	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
6		11.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
31	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
d.1.	1204-03				
6		11.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
32	KNR 19-01	Pokrycie czapek kominowych blachą powlekana - analogia	m ²		
d.1.	0540-03				
6		3.0*0.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
2		Wykonanie docieplenia dachu			
2.1		Impregnacja poddasza			
33	KNR-W 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza i ogniowa desek i płyt metodą opryskiwania - np tytan lub równoważny	m ²		
d.2.	0629-01				
1		1050	m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000
2.2		Docieplenie dachu oraz impregnacja			
34	KNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 20 cm np . Urasa DF 35 lub równoważny	m ²		
d.2.	0602-05				
2		1050	m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000
35	Analiza	Dodatek za utrudnienia przy układaniu wełny mineralnej na poddaszu	m ²		
d.2.	własna Ana-	Krotność = 2			
2	liza własna	1050	m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.2	Roboty przygotowawcze				0.00
1.3	Roboty blacharskie				0.00
1.4	Wykonanie pokrycia dachu				0.00
1.5	Roboty wykończeniowe				0.00
1.6	Naprawa komina				0.00
1	Remont pokrycia dachowego				0.00
2.1	Impregnacja poddasza				0.00
2.2	Docieplenie dachu oraz impregnacja				0.00
2	Wykonanie docieplenia dachu				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont pokrycia dachowego						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m					
d.1.1	1140-05	obmiar = 70 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	3.6750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m					
d.1.1	0535-03	obmiar = 33.5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	7.7050	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m					
d.1.1	0535-05	obmiar = 18 m						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	3.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²					
d.1.1	0535-07	obmiar = 45 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	17.5500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - ściany pionowe	m ²					
d.1.1	0506-01	obmiar = 38 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	7.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²					
d.1.1	0506-01	obmiar = 368 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	73.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²					
d.1.1	0430-05	obmiar = 150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	10.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - wskazane miejsce przez inwestora	t					
d.1.1	1107-01	obmiar = 3 t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		– R – robocizna 1.71r-g/t	r-g	5.1300	0.000	0.00		
2*		– S – samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	2.4900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9 KNR 4-04 d.1.1 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 3 t	t					
1*		– S – środek transportowy' 0.036*9=0.324m-g/t	m-g	0.9720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty przygotowawcze						
10 d.1.2	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu obmiar = 125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	16.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kit uszczelniający 5kg 0.1kg/m ²	kg	12.5000	0.000		0.00	
3*		drewno opałowe 0.05m ³ /m ²	m ³	6.2500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
11 d.1.2	KNR 4-01 0402-02	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grub. 25 mm obmiar = 45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	27.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.028m ³ /m ²	m ³	1.2600	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.15kg/m ²	kg	6.7500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
12 d.1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	142.3080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca Atlas Uni-Grunt 5 kg TECHNID 0.2kg/m ²	kg	9.0000	0.000		0.00	
3*		Płyta styropianowa EPS 70 (FS 15) M-20 gr.120 TECHNID 0.05275m ³ /m ²	m ³	2.3738	0.000		0.00	
4*		Zaprawa STOPTER ATLAS K20 10.03kg/m ²	kg	451.3500	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	187.2000	0.000		0.00	
6*		Siatka elewacyjna rolka 50m2 TECHNID 1.135m ² /m ²	m ²	51.0750	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	13.5000	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20 3kg/m ²	kg	135.0000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	1.3410	0.000			0.00
11*		Samochód dostawczy - Lublin furgon 0.0276m-g/m ²	m-g	1.2420	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
13 KNR 4-01 d.1.2 1212-05		Naprawa i uszczelnienie , oczyszczenie z rdzy i dwukrotne malowanie farbą ftalową wywietrzaków dachowych i obróbek blacharskich (kalkulacja indywidualna przez analogię) obmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	14.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podkład ftalowy ogólnego stosowania biały 1 I CHEMSTAL 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.1550	0.000		0.00	
3*		Emalia ftalowa modyfikowana EMAKOL brązowy ciemny, w.10 I, SigmaKalon Deco Polska 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.1550	0.000		0.00	
4*		Benzyna lakowa 0.5l 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.5100	0.000		0.00	
5*		Papier ścierny 100 0.56szt/m ²	szt	8.4000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty przygotowawcze	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty blacharskie						
14	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - /kolorze blachodachówki/ obmiar = 10 m ²	m ²					
d.1.3	202 0541-01							
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	21.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska' 1.23m ² /m ²	m ²	12.3000	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 27.5szt/m ²	szt	275.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - /kolorze blachodachówki/ obmiar = 28.75+2.7+21.31+17.50 = 70.260 m ²	m ²					
d.1.3	202 0541-02							
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	94.8510	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	86.4198	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	1208.4720	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0703	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.5621	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16	KNNR 2	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą obmiar = 9 szt.	szt.					
d.1.3	0504-08							
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/szt.	r-g	10.1700	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska grub. 0,5 mm 0.54kg/szt.	kg	4.8600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 8mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych obmiar = 15 m	m					
d.1.3	0604-04							
1*		-- R -- robocizna 0.2023*0.955=0.193197r-g/m	r-g	2.8980	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01szt/m	szt	15.1500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18 d.1.3	KNR 5-08 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.209*0.955=0.199595r-g/szt.	r-g	0.5988	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza do blachy 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19 d.1.3	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm - /kolor brązowy/np. Kaczmarek typ karolina obmiar = 31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	17.8250	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynna PVC 150 mm 4 m (ciemno brązowa) GAMRAT 1.1m/m	m	34.1000	0.000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	62.0000	0.000		0.00	
4*		Narożnik rynny PVC 150 br wa 0.1szt/m	szt	3.1000	0.000		0.00	
5*		Lej spustowy 150 brązowy wa 0.1szt/m	szt	3.1000	0.000		0.00	
6*		Złączka rynny 150 br wa 0.3szt/m	szt	9.3000	0.000		0.00	
7*		Denko rynny ZEW 150 brązowe WA 0.13szt/m	szt	4.0300	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0620	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20 d.1.3	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10 cm - / kolor brązowy/ np. Kaczmarek typ karolina obmiar = 12.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	6.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe z PCV -100 1.1m/m	m	13.7500	0.000		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt/m	szt	6.2500	0.000		0.00	
4*		kolanka z PCV 0.4szt./m	szt.	5.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		złączki do rur z PCV (mufy)	szt	5.0000	0.000		0.00	
6*		0.4szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0375	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21	KNR 0-15II d.1.3 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm -/kolor brązowy/ np. Kaczmarek typ karolina obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	15.0120	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	29.7000	0.000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	54.0000	0.000		0.00	
4*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt/m	szt	2.7000	0.000		0.00	
5*		złączki rynny z PCV 0.35szt/m	szt	9.4500	0.000		0.00	
6*		denka rynny z PCV 0.13szt/m	szt	3.5100	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.0486	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22	KNR 0-15II d.1.3 0529-02	Rury spustowe z PCV o śr. 7,5 cm - /kolor brązowy/ np. Kaczmarek typ karolina obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.506r-g/m	r-g	13.6620	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe z PCV o śr 75 1.1m/m	m	29.7000	0.000		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.67szt/m	szt	18.0900	0.000		0.00	
4*		kolanka z PCV 0.67szt./m	szt	18.0900	0.000		0.00	
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.67szt/m	szt	18.0900	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0025m-g/m	m-g	0.0675	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23	KNKRB 4-I d.1.3 0113-09	Czyszczaki z PCW o średnicy 75-110 mm łączone metodą wciskową obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Wykonanie pokrycia dachu						
24 d.1.4	KNR 2-02 0410-04	Ofacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	92.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	2.2080	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	2.9440	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	25.7600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.6800	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
25 d.1.4	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe kolor czerwony - firma Zartmet - diament obmiar = 371 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.362r-g/m ²	r-g	134.3020	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty dachowe o szer. 1,08 m 1.12m ² /m ²	m ²	415.5200	0.000		0.00	
3*		folia niskoparoprzepuszczalna 1.3m ² /m ²	m ²	482.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	5.1940	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
26 d.1.4	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiori z uszczelką - kolor czerwony - Zartmet - diament obmiar = 35.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/m	r-g	9.8256	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gąsior do blachy dachówkowej NTP polister 0.515szt/m	szt	18.3340	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3.5%(od M)	%	3.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0028m-g/m	m-g	0.0997	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Wykonanie pokrycia dachu			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Roboty wykończeniowe						
27	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²					
d.1.5	0406-04	obmiar = 63.20 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	15.1680	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-22	Podbitka z paneli PCV (analogia) - np Gamrat - panel komorowy pełny kolor ciemnobrązowy	m ²					
d.1.5	0602-05	obmiar = 70 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.312*0.955=0.29796r-g/m ²	r-g	20.8572	0.000	0.00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/m ²	kg	2.8000	0.000		0.00	
3*		Podbitka PCV 1.1m ² /m ²	m ²	77.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty wykończeniowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Naprawa komina						
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 11.50 m ²	m ²					
d.1.6	202 1134-02							
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	2.5300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0023	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 11.50 m ²	m ²					
d.1.6	1204-08							
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	1.0925	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa mineralna szpachlowa ATLAS RE-KORD - BIAŁA(REKO), 10 kg, ATLAS 0.3kg/m ²	kg	3.4500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 11.50 m ²	m ²					
d.1.6	1204-03							
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	1.6905	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	3.4845	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
32	KNR 19-01	Pokrycie czapek kominowych blachą powlekana - analogia obmiar = 3.0*0.50 = 1.500 m ²	m ²					
d.1.6	0540-03							
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/m ²	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska' 1.23m ² /m ²	m ²	1.8450	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynkowo-ołowiowe 0.055szt/m ²	szt	0.0825	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.0900	0.000		0.00	
5*		kwasy solny techniczny 0.022kg/m ²	kg	0.0330	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.3%(od M)	%	0.3000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Naprawa komina

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont pokrycia dachowego

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie docieplenia dachu						
2.1		Impregnacja poddasza						
33 d.2.1	KNR-W 4-01 0629-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza i ogniowa desek i płyt metodą opryskiwania - np tytan lub równoważny obmiar = 1050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	115.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze,ognio- wej - impregnaty olejowe 0.47kg/m ²	kg	493.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Impregnacja poddasza			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Docieplenie dachu oraz impregnacja						
34	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 20 cm np . Ursa DF 35 lub równoważny obmiar = 1050 m ²	m ²					
d.2.2	0602-05							
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	95.2350	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 20 cm 1.05m ² /m ²	m ²	1102.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	8.0850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
35	Analiza włas-	Dodatek za utrudnienia przy układaniu wełny mineralnej na poddaszu	m ²					
d.2.2	na Analiza własna	Krotność = 2 obmiar = 1050 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0907*2=0.1814r-g/m ²	r-g	190.4700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Docieplenie dachu oraz impregnacja				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wykonanie docieplenia dachu				
	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