

**PRZEDMIAR ROBÓT
ROBOTY DEKARSKIE**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Żabia 15
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin, ul. Mariacka 25

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu dachówkowego budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w Szczecinie przy ul. Żabiej 15					
1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, profilowana, bez odzysku	m ²		
d.1	0101-03	7,5*15,0*2	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	2*7,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2*8,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<pas nadrynnowy>2*7,5*0,4+3*1,2*0,4	m ²	7,440	
		<obróbki boków mansard>3*2*0,5*1,2*1,0	m ²	3,600	
		<obróbki połączenia dachów sąsiednich>2*2*7,5*1,0	m ²	30,000	
		<obróbki kominów>2*2*(0,65+1,0)*0,35	m ²	2,310	
				RAZEM	43,350
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	2*0,85*1,2	m ²	2,040	
				RAZEM	2,040
6	KNR AT-30	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m	kpl.		
d.1	0405-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-04	Wywiezienie odpadów budowlanych z terenu rozbiórki przy mechanicznym za-ladowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 15 km	m ³		
d.1	1102-04 1102-05	poz.1*0,05+37,5*0,2+poz.5*0,07	m ³	18,893	
				RAZEM	18,893
8		Oплата за складование отходов строительных	m ²		
d.1	kalk. własna	poz.7	m ²	18,893	
				RAZEM	18,893
2	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych			
2.1		Roboty pokrywowe			
9	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm oraz wyrów-nanie połaci dachu - przyjęto 20 mb	m		
d.2.1	0413-02	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
d.2.1	0103-01	poz.1	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
11	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm	m ²		
d.2.1	0104-04	poz.1	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
12	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm	m ²		
d.2.1	0105-01	poz.1	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
13	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką cementową profilowaną	m		
d.2.1	0303-01	15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
14	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki cementową - co trzecia	m ²		
d.2.1	0301-06	mocowana	m ²	225,000	
		poz.1		RAZEM	225,000
15	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
d.2.1	0405-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	szt.		
d.2.1	0405-03	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNR K-05	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki	kpl.		
d.2.1	0406-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.2.1	0407-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR K-05	Przepust dachowy ołowiany (przejście dachowe ołowiane elastyczne z kołnierzem przeciwdeszczowym zaciskowym na rurze gazowej)	szt.		
d.2.1	0407-01	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
20	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian mansard (od podwórka)	m ²		
d.2.1	2611-01	3*2*0,5*1,2*1,0	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
21	KNR 0-23	Dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.2.1	2611-03	poz.20	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
22	KNR 0-23	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian mansard	m ²		
d.2.1	2613-01	poz.20	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
23	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.1	2613-06	poz.20	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
24	KNR 0-23	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
d.2.1	2613-04	poz.20*6	szt.	21,600	
				RAZEM	21,600
25	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2.1	0506-02	<pas nadrynnowy>2*7,5*0,4+3*1,2*0,4	m ²	7,440	
		<obróbki boków mansard>3*2*0,5*1,2*1,0	m ²	3,600	
		<obróbki połączenia dachów sąsiednich>2*2*7,5*1,0	m ²	30,000	
		<obróbki kominów>2*2*(0,65+1,0)*0,35	m ²	2,310	
				RAZEM	43,350
26	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2.1	0508-04	poz.2	m	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2.1	0510-02	poz.3	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.2		Remont kominów			
28	KNR K-05	Obróbka kominów	m		
d.2.2	0402-03	2*2*(1,0+0,65)	m	6,600	
				RAZEM	6,600
29	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - dwie warstwy warstwa cegieł	m ³		
d.2.2	0310-01	2*(0,65+1,0)*0,06*2	m ³	0,396	
				RAZEM	0,396
30	KNR 4-01	Wykonanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.2.2	0203-13	2*0,85*1,2	m ²	2,040	
				RAZEM	2,040
31	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian kominów	m ²		
d.2.2	2611-01	2*2*(0,65+1,0)*1,0	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
32	KNR 0-23	Dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.2.2	2611-03	poz.31	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
33	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów	m ²		
d.2.2	2612-06	poz.31	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
34	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.2	2612-08	2*4*1,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2.2	0931-01	poz.31	m ²	6,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.31	m ² m ²	RAZEM 6,600	6,600
37 d.2.2	KNR-W 2-02 1519-02 z. sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną - wysokość ponad 5 do 10 m poz.31	m ² m ²	RAZEM 6,600	6,600
38 d.2.2		Dwukrotne malowanie czap kominowych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont dachu dachówkowego budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego w Szczecinie przy ul. Żabiej 15								
1	45111000	Roboty rozbiórkowe						
	-8							
1	KNR K-05 0101-03	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, profilowana, bez odzysku obmiar = 225,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,71 r-g/m ²	r-g	159,7500	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,17 m-g/m ²	m-g	38,2500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	2,2500	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,7600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 43,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	13,0050	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 2,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m ²	r-g	2,8968	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR AT-30 0405-01	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,89 r-g/kpl.	r-g	3,7800	0,0000	0,00		
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 0,9 m-g/kpl.	m-g	1,8000	0,0000			0,00
3*		rusztowania elewacyjne ramowe 0,9 m-g/kpl.	m-g	1,8000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie odpadów budowlanych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 15 km obmiar = 18,893 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m ³	r-g	10,5801	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,326+14*0,037=0,844 m-g/m ³	m-g	15,9457	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
8 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów budowlanych obmiar = 18,893 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych						
2.1		Roboty pokrywowe						
9	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie	m					
d.2.1	0413-02	desek gr. 32 mm oraz wyrównanie połaci da- chu - przyjęto 20 mb obmiar = 20,000 m						
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/m	r-g	24,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	0,5000	0,0000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane 0,005 m ³ /m	m ³	0,1000	0,0000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 0,003+0,01=0,013 m ³ /m	m ³	0,2600	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane gołe 0,28 kg/m	kg	5,6000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR K-	Mocowanie folii/membrany dachowej na krok- wiach	m ²					
d.2.1	05 0103-01	obmiar = 225,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,098 r-g/m ²	r-g	22,0500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia dachowa 1,1 m ² /m ²	m ²	247,5000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	1,1250	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR K-	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 70 cm	m ²					
d.2.1	05 0104-04	obmiar = 225,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	31,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,4725	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,04 kg/m ²	kg	9,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/m ²	m-g	2,7000	0,0000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,012 m-g/m ²	m-g	2,7000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR K-	Montaż łat pod dachówki profilowane przy roz- stawie krokwi do 70 cm	m ²					
d.2.1	05 0105-01	obmiar = 225,000 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	54,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe 0,00485 m ³ /m ²	m ³	1,0913	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,066 kg/m ²	kg	14,8500	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	1,8000	0,0000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,013 m-g/m ²	m-g	2,9250	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 d.2.1	KNR K- 05 0303- 01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką cementową profilowaną obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/m	r-g	7,2000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,4 szt./m	szt.	21,0000	0,0000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe 0,002 m ³ /m	m ³	0,0300	0,0000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna pod gąsiori 1,05 m/m	m	15,7500	0,0000		0,00	
5*		gąsior podstawowy, miedziany 2,5 szt./m	szt.	37,5000	0,0000		0,00	
6*		klamra do gąsiorów 1 szt./m	szt.	15,0000	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,3000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14 d.2.1	KNR K- 05 0301- 06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki cementową - co trzecia mocowana obmiar = 225,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,484 r-g/m ²	r-g	108,9000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dachówka cementowa standardowa, miedziana, 13,25 szt./m ²	szt.	2981,2500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,052 m-g/m ²	m-g	11,7000	0,0000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,036 m-g/m ²	m-g	8,1000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15 d.2.1	KNR K- 05 0405- 01	Montaż elementów komunikacji po dachu - sto- pień kominiarski obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dachówka aluminiowa wsporcza do dachówek ceramicznych 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		stopień kominiarski 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe 0,01 m³/szt.	m³	0,0200	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16 d.2.1	KNR K- 05 0405- 03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ła- wa kominiarska duża obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/szt.	r-g	5,5800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ława kominiarska duża (80 cm) - komplet (ła- wa, 2 łuki, 2 wsporniki) 1 szt./szt.	szt.	9,0000	0,0000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe 0,01 m³/szt.	m³	0,0900	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 d.2.1	KNR K- 05 0406- 01	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,1 r-g/kpl.	r-g	4,2000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Wylaz dachowy 45x55 cm z kołnierzem uniwer- salnym 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe 0,004 m³/kpl.	m³	0,0080	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,2000	0,0000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,15 m-g/kpl.	m-g	0,3000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18 d.2.1	KNR K- 05 0407- 01	Montaż kominka wentylacyjnego obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dachówka z kominkiem wentylacyjnym i rurą przyłączeniową fi 150 1 kpl./szt.	kpl.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		komplet uszczelniający przejście przez folię 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19 d.2.1	KNR K- 05 0407- 01 analogia	Przepust dachowy ołowiany (przejście dachowe ołowiane elastyczne z kołnierzem przeciwdeszczowym zaciskowym na rurze gazowej) obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przepust dachowy ołowiany (przejście dachowe ołowiane elastyczne z kołnierzem przeciwdeszczowym zaciskowym na rurze 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		komplet uszczelniający przejście przez folię 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian mansard (od podwórka) obmiar = 3,600 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m²	r-g	0,9792	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21 d.2.1	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją obmiar = 3,600 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m²	r-g	0,3726	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,3 kg/m²	kg	1,0800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,0002 m-g/m²	m-g	0,0007	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22 d.2.1	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian mansard obmiar = 3,600 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m² -- M --	r-g	5,1768	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	3,7800	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	21,6000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,018 m-g/m ²	m-g	0,0648	0,0000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,0142 m-g/m ²	m-g	0,0511	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
23 d.2.1	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 3,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	2,2428	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	21,6000	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	4,0860	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0288	0,0000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,0212	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
24 d.2.1	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za po- mocą łączników metalowych do ścian z cegły obmiar = 21,600 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	1,3846	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1,04 szt./szt.	szt.	22,4640	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0043	0,0000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0043	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
25 d.2.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 43,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	84,2594	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m ²	kg	240,5925	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	1,2572	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,2991	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
26 d.2.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	9,7605	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1,95 kg/m	kg	29,2500	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,3150	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	30,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0525	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
27 d.2.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7721 r-g/m	r-g	12,3536	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1,73 kg/m	kg	27,6800	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,3360	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	5,2800	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0384	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Roboty pokrywowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Remont kominów						
28 d.2.2	KNR K- 05 0402- 03	Obróbka kominów obmiar = 6,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m	r-g	3,0360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- taśma Easy Flash 1,45 m/m	m	9,5700	0,0000		0,00	
3*		listwa kominowa na wpust 1,2 m/m	m	7,9200	0,0000		0,00	
4*		masa uszczelniająca 0,1 dm ³ /m	dm ³	0,6600	0,0000		0,00	
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 3,2 szt./m	szt.	21,1200	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	m-g	0,1320	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
29 d.2.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - dwie warstwy war- stwa cegieł obmiar = 0,396 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20,12 r-g/m ³	r-g	7,9675	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48 szt.	szt.	48,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 0,0455 t/m ³	t	0,0180	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m ³ /m ³	m ³	0,0942	0,0000		0,00	
5*		wapno suchogazzone 0,02559 t/m ³	t	0,0101	0,0000		0,00	
6*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,146 m ³ /m ³	m ³	0,0578	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m ³	m-g	0,1307	0,0000			0,00
9*		wyciąg 3,25 m-g/m ³	m-g	1,2870	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
30 d.2.2	KNR 4-01 0203-13	Wykonanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 2,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m ²	r-g	2,6724	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 0,071 m ³ /m ²	m ³	0,1448	0,0000		0,00	
3*		pręty zbrojeniowe fi 8 10 kg	kg	10,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,15 m-g/m ²	m-g	0,3060	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
31 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian ko- minów obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	1,7952	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
32 d.2.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m ²	r-g	0,6831	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	kg	1,9800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0013	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
33 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach komi- nów obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	4,0339	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 4 kg/m ²	kg	26,4000	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	7,4910	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0462	0,0000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0343	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,00					
34 d.2.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,7600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 0,9 kg/m	kg	7,2000	0,0000		0,00	
3*		Kątownik aluminiowy, o wymiarze 20x20x2 mm - 40x40x2 mm 0,588 kg/m	kg	4,7040	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,0007 m-g/m	m-g	0,0056	0,0000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0040	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
35 d.2.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	0,6930	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	1,9800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0026	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
36 d.2.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	3,2426	0,0000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3 kg/m ²	kg	19,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0422	0,0000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,0594	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
37 d.2.2	KNR-W 2-02 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną - wysokość ponad 5 do 10 m obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2*1,1=0,22 r-g/m ²	r-g	1,4520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba elewacyjna 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	2,3100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0026	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,0000	0,0000	0,0000
38 d.2.2		Dwukrotne malowanie czap kominowych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Remont kominów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wykonywanie pokryw i konstrukcji dachowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł