
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu.
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Nowopolska 11, blok nr 114a
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Doły-Marysińska"
ADRES INWESTORA : 91-715 Łódź ul. Nowopolska 12/14
BRANŻA : ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont pokrycia dachu			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koł-	m ²		
d.1	0535-08	nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (10,70+31,90*2+4,30)*0,60 <i>listwy dociskowe przy kominach</i>	m ²	47,280	
1		3,37*0,10	m ²	0,337	
2		1,82*2*0,10	m ²	0,364	
3		1,86*2*0,10	m ²	0,372	
4		3,14*2*0,10	m ²	0,628	
5		1,97*2*0,10	m ²	0,394	
6		1,83*2*0,10	m ²	0,366	
7		3,70*2*0,10	m ²	0,740	
8		1,80*2*0,10	m ²	0,360	
9		3,99*2*0,10	m ²	0,798	
10		4,34*2*0,10	m ²	0,868	
				RAZEM	52,507
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	10,70+31,90*2+4,30	m	78,800	
				RAZEM	78,800
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warst-	m ²		
d.1	0519-06	wa 10,70*31,90	m ²	341,330	
				RAZEM	341,330
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warst-	m ²		
d.1	0519-07	wa Krotność = 4 poz.3	m ²	341,330	
				RAZEM	341,330
5	KNR 4-01	Demontaż istniejących wyłazów na dach.	szt.		
d.1	0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2			
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz systemowy z poli-	m ²		
d.1	1105-02	węglanu 0,95*0,95*1	m ²	0,903	
				RAZEM	0,903
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gruboś-	m ²		
d.1	1102-01	ci 20 mm zatarte na ostro			
	analogia	UZUPEŁNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH Z BETO- NU MONOLITYCZNEGO. poz.3*20%	m ²	68,266	
				RAZEM	68,266
8	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyko-	m ²		
d.1	02 0602-01	nywane przy użyciu Siplast Primer			
	analogia	GRUNTOWANIE PODŁOŻA. poz.3	m ²	341,330	
		<i>kominy</i> poz.10*0,30	m ²	16,872	
				RAZEM	358,202
9	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1	02 0504-02	poz.3	m ²	341,330	
				RAZEM	341,330
10	KNR 0-22	Montaż izoklinów wełnianych gr. 10 cm	m		
d.1	0529-06	<i>na styku ze ścianą osłonową budynku nr 114</i>			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,70-(4,30+2,70)	m	3,700	
		<i>kominy</i>			
1		0,34*2+2,79+0,17	m	3,640	
2		1,82*2	m	3,640	
3		1,86*2	m	3,720	
4		3,14*2	m	6,280	
5		1,97*2	m	3,940	
6		1,83*2	m	3,660	
7		3,7*2	m	7,400	
8		1,8*2	m	3,600	
9		3,99*2	m	7,980	
10		4,34*2	m	8,680	
				RAZEM	56,240
11	KNR-W 2-d.1 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej kominów i styku ze ścianą osłonową budynku nr 114 poz.10*0,30	m ²		
			m ²	16,872	
				RAZEM	16,872
12	KNR-W 2-d.1 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej kominów i styku ze ścianą osłonową poz.10*0,40	m ²		
			m ²	22,496	
				RAZEM	22,496
13	KNR 0-21 d.1 4004-05 analogia	Montaż płyty OSB na gzymsie, celem jego wzmocnienia.	m ²		
		(10,70+31,9*2+4,30)*0,40	m ²	31,520	
				RAZEM	31,520
14	KNR-W 2-d.1 02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane przy użyciu Siplast Primer GRUNTOWANIE PODŁOŻA Z PŁYTY OSB poz.13	m ²		
			m ²	31,520	
				RAZEM	31,520
15	KNNR 2 d.1 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, GZYMS (10,70+31,90*2+4,30)*0,60	m ²		
			m ²	47,280	
				RAZEM	47,280
16	KNNR 2 d.1 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, WINKIEL ZAMYKAJĄCY (10,70+31,90+4,30)*0,25	m ²		
			m ²	11,725	
				RAZEM	11,725
17	KNNR 2 d.1 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, KAPINOS (10,70+31,90+4,30)*0,30	m ²		
			m ²	14,070	
				RAZEM	14,070
18	KNNR 2 d.1 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe poz.2	m		
			m	78,800	
				RAZEM	78,800
2		Kominy			
19	KNR 13-23 d.2 0101-08	Skucie tynków	m ²		
		poz.20*40%	m ²	7,515	
				RAZEM	7,515
20	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	1	3,37*0,34	m ²	1,146	
	2	1,82*2*0,45	m ²	1,638	
	3	1,86*2*0,44	m ²	1,637	
	4	3,14*2*0,25	m ²	1,570	
	5	1,97*2*0,40	m ²	1,576	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	6	1,83*2*0,45	m ²	1,647	
	7	3,70*2*0,27	m ²	1,998	
	8	1,80*2*0,44	m ²	1,584	
	9	3,99*2*0,37	m ²	2,953	
	10	4,34*2*0,35	m ²	3,038	
				RAZEM	18,787
21	KNR 4-01 d.2 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.20*40%	m ²		
			m ²	7,515	
				RAZEM	7,515
22	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.20	m ²		
			m ²	18,787	
				RAZEM	18,787
23	KNR 4-01 d.2 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton poz.20	m ²		
			m ²	18,787	
				RAZEM	18,787
24	KNR-W 5- d.2 10 0323-03 analogia	WYKONANIE SZLICY NA KOMINACH DO MONTAŻU LISTEW DOCISKOWYCH Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie <i>styk dachu ze ścianą osłonową</i> 10,70-(4,30+2,70) <i>kominy</i>	m		
			m	3,700	
	1	3,37	m	3,370	
	2	1,82*2	m	3,640	
	3	1,86*2	m	3,720	
	4	3,14*2	m	6,280	
	5	1,97*2	m	3,940	
	6	1,83*2	m	3,660	
	7	3,70*2	m	7,400	
	8	1,80*2	m	3,600	
	9	3,99*2	m	7,980	
	10	4,34*2	m	8,680	
				RAZEM	55,970
25	KNR 4-01 d.2 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW poz.24	m		
			m	55,970	
				RAZEM	55,970
26	KNNR 2 d.2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, KAPINOS	m ²		
	1	(0,51+2,79+0,34)*0,20	m ²	0,728	
	2	(0,53*2+1,50*2)*0,20	m ²	0,812	
	3	(0,51*2+1,56*2)*0,20	m ²	0,828	
	4	(0,78*2+2,56*2)*0,20	m ²	1,336	
	5	(0,52*2+1,67*2)*0,20	m ²	0,876	
	6	(0,51*2+1,53*2)*0,20	m ²	0,816	
	7	(0,77*2+3,15*2)*0,20	m ²	1,568	
	8	(0,51*2+1,54*2)*0,20	m ²	0,820	
	9	(0,52*2+3,69*2)*0,20	m ²	1,684	
	10	(0,53*2+4,02*2)*0,20	m ²	1,820	
				RAZEM	11,288
27	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie czap kominów papą nawierzchniową <i>kominy</i>	m ²		
	1	0,34*2,79+0,17*0,09	m ²	0,964	
	2	0,53*2,50	m ²	1,325	
	3	0,51*1,56	m ²	0,796	
	4	0,78*2,56	m ²	1,997	
	5	0,52*1,67	m ²	0,868	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	6	0,51*1,53	m ²	0,780	
	7	0,77*3,15	m ²	2,426	
	8	0,51*1,54	m ²	0,785	
	9	0,52*3,69	m ²	1,919	
	10	0,53*4,02	m ²	2,131	
				RAZEM	13,991
28	KNR 7-12	Czyszczenie wywiewek kanalizacyjnych żeliwnych fi 150	m ²		
d.2	0101-05				
	analogia				
		2*3,14*(0,15/2)*0,70	m ²	0,330	
		2*3,14*(0,17/2)*0,92	m ²	0,491	
		2*3,14*(0,17/2)*0,75	m ²	0,400	
		2*3,14*(0,17/2)*0,88	m ²	0,470	
		2*3,14*(0,15/2)*0,71	m ²	0,334	
		2*3,14*(0,15/2)*0,80	m ²	0,377	
		2*3,14*(0,17/2)*0,79	m ²	0,422	
		2*3,14*(0,17/2)*0,86	m ²	0,459	
		2*3,14*(0,15/2)*0,62	m ²	0,292	
		2*3,14*(0,15/2)*0,64	m ²	0,301	
		2*3,14*(0,17/2)*0,95	m ²	0,507	
				RAZEM	4,383
29	KNNR 2	Dwukrotne malowanie wywiewek środkiem izolującym.	m		
d.2	1404-04				
	analogia				
		poz.28	m	4,383	
				RAZEM	4,383
30	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na	m ³		
d.2	0108-09	odległość 15 km			
	0108-10				
		(10,70*31,90)*5*0,005	m ³	8,533	
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	10,033

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont pokrycia dachu						
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 52,507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	15,7521	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 78,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	11,8200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
3 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 341,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	105,8123	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
4 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4 obmiar = 341,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05*4=0,2 r-g/m ²	r-g	68,2660	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
5 d.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Demontaż istniejących wyłazłów na dach. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz systemowy z poliwęglanu obmiar = 0,903 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6,93 r-g/m ²	r-g	6,2578	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,05 kg/m ²	kg	0,0452	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		wyłaz dachowy 1 m ² /m ²	m ²	0,9030	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,0632	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
7 d.1	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro UZUPEŁNIENIE ELEMENTÓW KON- STRUKCYJNYCH Z BETONU MONO- LITYCZNEGO. obmiar = 68,266 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3564 r-g/m ²	r-g	24,3300	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	1,4063	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m ²	m-g	2,1094	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0205	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane przy użyciu Siplast Primer GRUNTOWANIE PODŁOŻA. obmiar = 358,202 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	22,7458	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siplast Primer 0,25 kg/m ²	kg	89,5505	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1791	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1433	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
9 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 341,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	132,7774	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 5,0 mm 1,18 m ² /m ²	m ²	402,7694	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 5,2 mm 1,18 m ² /m ²	m ²	402,7694	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	148,1372	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	102,3990	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	2,5941	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	7,1679	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 0-22	Montaż izoklinów wełnianych gr. 10 cm	m					
d.1	0529-06	obmiar = 56,240 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,245 r-g/m	r-g	13,7788	0,000	0,00		
2*		-- M -- izoklin 10 x 10 cm 1,05 m/m	m	59,0520	0,000		0,00	
3*		pianka montażowa 0,115 l/m	l	6,4676	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0337	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0619	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
11	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -	m ²					
d.1	02 0504-03	obróbki z papy podkładowej kominów i styku ze ścianą osłonową budynku nr 114						
		obmiar = 16,872 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	9,8532	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 5,0 mm 1,22 m ² /m ²	m ²	20,5838	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	6,4114	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	7,7611	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0860	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,2193	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej kominów i styku ze ścianą osłonową obmiar = 22,496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	13,1377	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 5,2 mm 1,22 m ² /m ²	m ²	27,4451	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	8,5485	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	10,3482	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,1147	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,2924	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
13 d.1	KNR 0-21 4004-05 analogia	Montaż płyty OSB na gzymsie, celem jego wzmocnienia. obmiar = 31,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26*1,3=0,338 r-g/m ²	r-g	10,6538	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB zwykła gr. 15 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	34,6720	0,000		0,00	
3*		dystanse drewniane do wywołania spadku na płycie OSB 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,1891	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe fi 16 mm 7 szt/m ²	szt	220,6400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3152	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3152	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane przy użyciu Siplast Primer GRUNTOWANIE PODŁOŻA Z PŁYTY OSB obmiar = 31,520 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m²	r-g	2,0015	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siplast Primer 0,25 kg/m²	kg	7,8800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m²	m-g	0,0158	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m²	m-g	0,0126	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
15 d.1	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, GZYMS obmiar = 47,280 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/m²	r-g	80,8488	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,5 mm 5,03 kg/m²	kg	237,8184	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, WINKIEL ZAMYKAJĄCY obmiar = 11,725 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,54 r-g/m ²	r-g	29,7815	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,5 mm 5,01 kg/m ²	kg	58,7423	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 6 x 80 mm 7 szt/m ²	szt	82,0750	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
17 d.1	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, KAPINOS obmiar = 14,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,54 r-g/m ²	r-g	35,7378	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,5 mm 5,01 kg/m ²	kg	70,4907	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 6 x 80 mm 7 szt/m ²	szt	98,4900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
18 d.1	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe obmiar = 78,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,427 r-g/m	r-g	33,6476	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej (rynny dachowe) 1,03 m/m	m	81,1640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Razem dział: Remont pokrycia dachu								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Kominy						
19 d.2	KNR 13-23 0101-08	Skucie tynków obmiar = 7,515 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/m ²	r-g	4,8096	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3758	0,000			0,00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0752	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
20 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 18,787 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	5,1101	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
21 d.2	KNR 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 7,515 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,71 r-g/m ²	r-g	5,3357	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m ²	t	0,0316	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0225	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188 m ³ /m ²	m ³	0,1413	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0044 m ³ /m ²	m ³	0,0331	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0106 m ³ /m ²	m ³	0,0797	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2255	0,000			0,00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2255	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 18,787 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	11,4826	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	75,1480	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	21,3232	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1315	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0977	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
23 d.2	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton obmiar = 18,787 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,159 r-g/m ²	r-g	2,9871	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,347 dm ³ /m ²	dm ³	6,5191	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2	KNR-W 5-10 0323-03 analogia	WYKONANIE SZLICY NA KOMINACH DO MONTAŻU LISTEW DO-CISKOWYCH Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie obmiar = 55,970 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	2,4571	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m ³ /m	m ³	0,4478	0,000		0,00	
3*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0698 m-g/m	m-g	3,9067	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,5821	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
25 d.2	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW obmiar = 55,970 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	10,6343	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przypodłogowe z PCW 1,1 m/m	m	61,5670	0,000		0,00	
3*		klej bitumiczny 0,04 kg/m	kg	2,2388	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
26 d.2	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, KAPINOS obmiar = 11,288 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,54 r-g/m ²	r-g	28,6715	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,5 mm 5,01 kg/m ²	kg	56,5529	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 6 x 80 mm 7 szt/m ²	szt	79,0160	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.2	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie czap kominów papą nawierzchniową obmiar = 13,991 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	8,1707	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 5,2 mm 1,22 m ² /m ²	m ²	17,0690	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	5,3166	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	6,4359	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0714	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,1819	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
28 d.2	KNR 7-12 0101-05 analogia	Czyszczenie wywiewek kanalizacyjnych żeliwnych fi 150 obmiar = 4,383 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5872 r-g/m ²	r-g	2,5737	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
29 d.2	KNNR 2 1404-04 analogia	Dwukrotne malowanie wywiewek środkiem izolującym. obmiar = 4,383 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,184 r-g/m	r-g	0,8065	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siplast Primer 0,25*2=0,5 kg/m	kg	2,1915	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = 10,033 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	13,9459	0,000	0,00		
2*		-- M -- opłata za utylizację papy 21,141 m ³	m ³	21,1410	0,000		0,00	
3*		opłata za utylizację gruzu 1,5 m ³	m ³	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02=1 m-g/m ³	m-g	10,0330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Razem dział: Kominy					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Remont pokrycia dachu				
2 Kominy				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł