
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Remont dachu kamienicy mieszkalnej wielorodzinnej

ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul.Chodkiewicza 1

NAZWA INWESTORA: Wspólnota mieszkaniowa

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

remontowo - budowlana Maciej Wysocki

DATA OPRACOWANIA: 14.10.2025

POZIOM CEN: średnie ceny remontowo - budowlane III kwartał 2025 r. woj.
zachodniopomorskie wg Sekocenbud

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (8%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.10.2025

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 8%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: zero i 0/100 zł

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Remont dachu papowego			
1 d.1	KNR 4-01 0420 - 04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		4 * 2,5 * 3,0	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
2 d.1	KNR 4-01 0420 - 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu + organizacja na podwórku	m		
		21,5 + 19,0	m	40,500	
				RAZEM	40,500
3 d.1	KNR 4-01 0519 - 04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa w tym gonty	m2		
		21,5 * 9,45 + 27,5 * 9,7 + 1,9 * 3,0 + 1,5	m2	477,125	
				RAZEM	477,125
4 d.1	KNR 4-01 0519 - 05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.3	m2	477,125	
				RAZEM	477,125
5 d.1	KNR 4-01 0414 - 02	Wymiana desekowania z desek o grub. 25 mm na styk ~30%	m2		
		poz.3 * 30%	m2	143,138	
				RAZEM	143,138
6 d.1	KNR 4-01 0535 - 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - do 0.25cm	m2		
		(21,5 + 9,7 + 27,5 + 21,5 + 20,0) * 0,25 + 2 * (0,4 + 1,8 + 0,43 + 1,61 + 0,42 + 1,57 + 0,47 + 1,84 + 0,41 + 2,22 + 0,42 + 1,57 + 0,42 + 1,48 + 0,45 + 0,82 + 0,43 + 1,37 + 0,42 + 2,13 + 0,42 + 0,84 + 0,51 + 0,44 + 0,41 + 1,54 + 0,46 + 1,9 + 0,57 + 1,84) * 0,25	m2	39,855	
				RAZEM	39,855
7 d.1	KNR 4-01 0535 - 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku powyżej 25 cm	m2		
		(9,4 + 9,45) * (0,45 + 0,25) + 5,6 + 41,5 * 0,45	m2	37,470	
				RAZEM	37,470
8 d.1	KNR 2-02 0506 - 01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy tytan cynk -	m2		
		(21,5 + 9,7 + 27,5 + 21,5 + 20,0) * 0,25	m2	25,050	
				RAZEM	25,050
9 d.1	KNR 2-02 0506 - 02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytan cynk	m2		
		(9,4 + 9,45) * 0,25 + 5,6 + 41,5 * 0,45	m2	28,988	
				RAZEM	28,988
10 d.1	KNR 4-01 0535 - 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku-	m		
		41,5	m	41,500	
				RAZEM	41,500
11 d.1	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan cynku	m		
		poz.10	m	41,500	
				RAZEM	41,500
12 d.1	KNR 4-01 0535 - 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3 * 16,8 + 4 * 2,3 + 3,5	m	63,100	
				RAZEM	63,100
13 d.1	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytancynkowej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		poz.12	m	63,100	
				RAZEM	63,100

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr.do 150 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNR 4-01 0528 - 09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej lub pcw	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	ZKNR C-2 0816-06	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma- szpachlowanie czap kominowych	m2		
		poz.18	m2	19,876	
				RAZEM	19,876
18 d.1	KNR-W 4-01 0517-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń - przesmarowanie betonowych czapek kominowych	m2		
		$(0,6 * 2,2 + 0,6 * 1,8 + 0,7 * 1,77 + 0,6 * 2,1 + 0,65 * 2,45 + 0,7 * 1,9 + 0,7 * 1,65 + 0,7 * 1,1 + 0,7 * 1,6 + 0,7 * 2,35 + 0,65 * 1,1 + 0,75 * 0,65 + 0,65 * 1,8 + 0,7 * 2,15 + 0,8 * 2,1) * 1,1$	m2	19,876	
				RAZEM	19,876
19 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - na kominach	m2		
		$2 * ((0,4 + 1,8) * 1,0 + (0,43 + 1,61) * 1,23 + (0,42 + 1,57) * 0,88 + (0,47 + 1,84) * 0,83 + (0,41 + 2,22) * 1,3 + (0,42 + 1,57) * 0,93 + (0,42 + 1,48) * 0,93 + (0,45 + 0,82) * 0,84 + (0,43 + 1,37) * 1,02 + (0,42 + 2,13) * 1,24 + (0,42 + 0,84) * 1,0 + (0,51 + 0,44) * 1,12 + (0,41 + 1,54) * 0,87 + (0,46 + 1,9) * 0,77 + (0,57 + 1,84) * 1,0)$	m2	59,454	
				RAZEM	59,454
20 d.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.19	m2	59,454	
				RAZEM	59,454
21 d.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa min 3,2 mm na niestabilne podłoża	m2		
		poz.3	m2	477,125	
				RAZEM	477,125
22 d.1	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa nawierzchniowa termozgrzewalna grub min 5,2 mm i gęstości włókniny poliestrowej min 200 g/m2+ wprowadzenie papy na ogniomury przez izokliny	m2		
		poz.21 + $(9,45 + 9,7) * 0,7$	m2	490,530	
				RAZEM	490,530
23 d.1	KNR 4-01 0521-02	Uzupełnienie pokrycia gontami przy kryciu podwójnym	m2		
		$1,95 * 3,0$	m2	5,850	
				RAZEM	5,850
24 d.1	kalkulacja własna	Montaż wkładek styropianowych - IZOKLINY wraz z listwami dociskowymi z blachy , montowanymi w nacięcie tynku i okitowaniem przy kominach + ogniomury	m		
		$2 * (0,4 + 1,8 + 0,43 + 1,61 + 0,42 + 1,57 + 0,47 + 1,84 + 0,41 + 2,22 + 0,42 + 1,57 + 0,42 + 1,48 + 0,45 + 0,82 + 0,43 + 1,37 + 0,42 + 2,13 + 0,42 + 0,84 + 0,51 + 0,44 + 0,41 + 1,54 + 0,46 + 1,9 + 0,57 + 1,84) + 9,45 + 9,7$	m	78,370	
				RAZEM	78,370

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - dot obróbek po izoklinach na kominach	m2		
		poz.24 * 0,4	m2	31,348	
				RAZEM	31,348
26 d.1	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie/ wymiana włazów kominiarskich - montaż kopuły akrylowej z podstawą z laminatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR 4-01 0108 - 13	Wywiezienie kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych oraz innych materiałów rozbiórkowych jak dachówka, papa, deski, blacha ocynk	m3		
		poz.3 * 0,03 + poz.5 * 0,025 + 1,0	m3	18,892	
				RAZEM	18,892
28 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m - do rur spustowych, rynien gontów ,	m2		
		(21,6 + 14,8) * 16,0	m2	582,400	
				RAZEM	582,400
29 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 9, 10, 12, 13)			
30 d.1	analiza indywidualna	Montaż kabli (media) na podkładkach betonowych samowulkanizujące z uchwytyami (nie wolno mocować do poszycia)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Remont dachu papowego						
1 d.1	KNR 4-01 0420 - 04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	30,000	0,000			
1*		obmiar = $4 * 2,5 * 3,0 = 30,000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,97 r-g/m2	r-g	29,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,003 m3/m2	m3	0,0900	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0300	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m2	kg	9,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0420 - 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu + organizacja na podwórku	m	40,500	0,000			
1*		obmiar = $21,5 + 19,0 = 40,500 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	9,3150	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,1215	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m	kg	4,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0519 - 04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa w tym gonty	m2	477,125	0,000			
1*		obmiar = $21,5 * 9,45 + 27,5 * 9,7 + 1,9 * 3,0 + 1,5 = 477,125 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	52,4838	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0519 - 05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2	477,125	0,000			
		obmiar = $\text{poz.3} = 477,125 \text{ m}^2$ -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,04 * 4 = 0,16$ r-g/m2	r-g	76,3400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0414 - 02	Wymiana desekowania z desek o grub. 25 mm na styk ~30%	m2	143,138	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.3} * 30\% = 143,138$ m2 -- R -- robocizna $0,56$ r-g/m2 -- M --	r-g	80,1573	0,000	0,00		
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 19-25 mm kl.II $0,027$ m3/m2	m3	3,8647	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,08$ kg/m2	kg	11,4510	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0535 - 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - do 0.25cm	m2	39,855	0,000			
1*		obmiar = $(21,5 + 9,7 + 27,5 + 21,5 + 20,0) * 0,25 + 2 * (0,4 + 1,8 + 0,43 + 1,61 + 0,42 + 1,57 + 0,47 + 1,84 + 0,41 + 2,22 + 0,42 + 1,57 + 0,42 + 1,48 + 0,45 + 0,82 + 0,43 + 1,37 + 0,42 + 2,13 + 0,42 + 0,84 + 0,51 + 0,44 + 0,41 + 1,54 + 0,46 + 1,9 + 0,57 + 1,84) * 0,25 = 39,855$ m2 -- R -- robocizna $0,3$ r-g/m2	r-g	11,9565	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-01 0535 - 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku powyżej 25 cm	m2	37,470	0,000			
1*		obmiar = $(9,4 + 9,45) * (0,45 + 0,25) + 5,6 + 41,5 * 0,45 = 37,470$ m2 -- R -- robocizna $0,3$ r-g/m2	r-g	11,2410	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 2-02 0506 - 01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy tytan cynk -	m2	25,050	0,000			
1*		obmiar = $(21,5 + 9,7 + 27,5 + 21,5 + 20,0) * 0,25 = 25,050$ m2 -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m2 -- M --	r-g	72,0739	0,000	0,00		
2*		blacha tytan cynk płaska gr. 0.60 mm 5,01 kg/m2	kg	125,5005	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0,028 kg/m2	kg	0,7014	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m 80 0,002 m3/m2	m3	0,0501	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,1728	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 2-02 0506 - 02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytan cynk	m2	28,988	0,000			
1*		obmiar = $(9,4 + 9,45) * 0,25 + 5,6 + 41,5 * 0,45 = 28,988$ m2 -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m2 -- M --	r-g	56,3440	0,000	0,00		
2*		blacha tytan cynk płaska gr. 0.60 mm 5,03 kg/m2	kg	145,8096	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0,029 kg/m2	kg	0,8407	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m 80 0,001 m3/m2	m3	0,0290	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 4-01 0535 - 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku-	m	41,500	0,000			
1*		obmiar = 41,500 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	6,2250	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan cynku	m	41,500	0,000			
		obmiar = poz.10 = 41,500 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/m	r-g	27,0165	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z tytan cynku 0.70 mm 1,93 kg/m	kg	80,0950	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,039 kg/m	kg	1,6185	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	83,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1453	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,0019 m-g/m	m-g	0,0789	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 4-01 0535 - 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	63,100	0,000			
1*		obmiar = $3 * 16,8 + 4 * 2,3 + 3,5 = 63,100$ m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	6,9410	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytancynekowej okrągłych o śr. 12 cm	m	63,100	0,000			
1*		obmiar = poz.12 = 63,100 m -- R -- robocizna 0,6066 r-g/m	r-g	38,2765	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej tytancynekowej gr. 0.70 mm 1,82 kg/m	kg	114,8420	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	1,3251	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,66 szt/m	szt	41,6460	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	0,1704	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR-W 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr.do 150 mm	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,48 r-g/szt.	r-g	4,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.75 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów PCV 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 msc. -- R -- robocizna 1,12 r-g/msc.	r-g	3,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 4-01 0528 - 09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej lub pcw	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,94 r-g/szt.	r-g	5,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm/ opcjonalnie pcw 7,29 kg/szt.	kg	21,8700	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach) 0,075 kg/szt.	kg	0,2250	0,000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,03 kg/szt.	kg	0,0900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	ZKNR C-2 0816-06	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma- szpachlowanie czap kominowych	m2	19,876	0,000			
obmiar = poz.18 = 19,876 m2								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m2	r-g	4,7702	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 3 kg/m2	kg	59,6280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0795	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR-W 4-01 0517-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń - przesmarowanie betonowych czapek kominowych	m2	19,876	0,000			
1*		obmiar = $(0,6 * 2,2 + 0,6 * 1,8 + 0,7 * 1,77 + 0,6 * 2,1 + 0,65 * 2,45 + 0,7 * 1,9 + 0,7 * 1,65 + 0,7 * 1,1 + 0,7 * 1,6 + 0,7 * 2,35 + 0,65 * 1,1 + 0,75 * 0,65 + 0,65 * 1,8 + 0,7 * 2,15 + 0,8 * 2,1) * 1,1 = 19,876$ m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	1,9876	0,000	0,00		
2*		-- M -- lepiki stosowane na zimno 1,6 kg/m2	kg	31,8016	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - na kominach	m2	59,454	0,000			
1*		obmiar = $2 * ((0,4 + 1,8) * 1,0 + (0,43 + 1,61) * 1,23 + (0,42 + 1,57) * 0,88 + (0,47 + 1,84) * 0,83 + (0,41 + 2,22) * 1,3 + (0,42 + 1,57) * 0,93 + (0,42 + 1,48) * 0,93 + (0,45 + 0,82) * 0,84 + (0,43 + 1,37) * 1,02 + (0,42 + 2,13) * 1,24 + (0,42 + 0,84) * 1,0 + (0,51 + 0,44) * 1,12 + (0,41 + 1,54) * 0,87 + (0,46 + 1,9) * 0,77 + (0,57 + 1,84) * 1,0) = 59,454$ m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	3,9359	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	11,8908	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0059	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	59,454	0,000			
1*		obmiar = poz.19 = 59,454 m2 -- R -- robocizna 0,1641 r-g/m2	r-g	9,7564	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,303 dm3/m2	dm3	18,0146	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0238	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa min 3,2 mm na niestabilne podłoża	m2	477,125	0,000			
1*		obmiar = poz.3 = 477,125 m2 -- R -- robocizna 0,1163 r-g/m2	r-g	55,4896	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.polimer- asf.podkł."Bituglass" 1,17 m2/m2	m2	558,2363	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	47,7125	0,000		0,00	
4*		gwoździe papowe zwykłe 0,05 kg/m2	kg	23,8563	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0025 m-g/m2	m-g	1,1928	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0048 m-g/m2	m-g	2,2902	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa nawierzchniowa termozgrzewalna grub min 5,2 mm i gęstości włókniny poliestrowej min 200 g/m2+ wprowadzenie papy na ogniomury przez izokliny	m2	490,530	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.21} + (9,45 + 9,7) * 0,7 = 490,530 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	63,7689	0,000	0,00		
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,17 m2/m2	m2	573,9201	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	49,0530	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,9811	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	1,4716	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNR 4-01 0521-02	Uzupełnienie pokrycia gontami przy kryciu podwójnym	m2	5,850	0,000			
1*		obmiar = $1,95 * 3,0 = 5,850 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,2 r-g/m2 -- M --	r-g	7,0200	0,000	0,00		
2*		gonty 1,03 m2/m2	m2	6,0255	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m2	kg	1,7550	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1	kalkulacja własna	Montaż wkładek styropianowych - IZOKLINY wraz z listwami dociskowymi z blachy , montowanymi w nacięcie tynku i okitowaniem przy kominach + ogniomury	m	78,370	0,000			
		obmiar = $2 * (0,4 + 1,8 + 0,43 + 1,61 + 0,42 + 1,57 + 0,47 + 1,84 + 0,41 + 2,22 + 0,42 + 1,57 + 0,42 + 1,48 + 0,45 + 0,82 + 0,43 + 1,37 + 0,42 + 2,13 + 0,42 + 0,84 + 0,51 + 0,44 + 0,41 + 1,54 + 0,46 + 1,9 + 0,57 + 1,84) + 9,45 + 9,7 = 78,370 \text{ m}$ -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	15,6740	0,000	0,00		
2*		wkładka trójkątna ze styropianu 1,1 szt/m	szt	86,2070	0,000		0,00	
3*		blacha tytan cynk płaska gr. 0.50 mm 0,50 kg/m	kg	39,1850	0,000		0,00	
4*		kit asfaltowy (kit fugowy) 0,1 kg/m	kg	7,8370	0,000		0,00	
5*		kołki gwoździowe 0,05 100 szt./m	100 szt.	3,9185	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - dot obróbek po izoklinach na kominach	m2	31,348	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.24} * 0,4 = 31,348$ m2 -- R -- robocizna 0,69 r-g/m2 -- M --	r-g	21,6301	0,000	0,00		
2*		papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1,18 m2/m2	m2	36,9906	0,000		0,00	
3*		roztwór do gruntowania 0,5 kg/m2	kg	15,6740	0,000		0,00	
4*		gaz propanowo-butanowy 0,4 kg/m2	kg	12,5392	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,6270	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie/ wymiana włazów kominarskich - montaż kopuły akrylowej z podstawą z laminatu	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 2 r-g/szt. -- M --	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		kopuła akrylowa -profesjonalny zamykany wylaz dachowy 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
27 d.1	KNR 4-01 0108 - 13	Wywiezienie kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych oraz innych materiałów rozbiórkowych jak dachówka, papa, deski, blacha ocynk	m3	18,892	0,000			
1*		obmiar = poz.3 * 0,03 + poz.5 * 0,025 + 1,0 = 18,892 m3 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m3 -- M --	r-g	34,1945	0,000	0,00		
2*		opłata za wysypisko - papa 0,65 m3/m3	m3	12,2798	0,000		0,00	
3*		opłata za wysyp -gruz tynk, obróbki 0,35 m3/m3	m3	6,6122	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m - do rur spustowych, rynien gontów ,	m2	582,400	0,000			
1*		obmiar = (21,6 + 14,8) * 16,0 = 582,400 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	209,6640	0,000	0,00		
2*		płyty pomostowe robocze 0,0061 m2/m2	m2	3,5526	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2	m2	0,1165	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m3/m2	m3	0,0641	0,000		0,00	
5*		Deski igl. obrzyn. wymiar. gr. 19- 25mm, kl.II 0,00013 m3/m2	m3	0,0757	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III' 0,00018 m3/m2	m3	0,1048	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	6,9888	0,000		0,00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	5,2416	0,000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,0006 kg/m2	kg	0,3494	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0189 m2/m2	m2	11,0074	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		Ruszt.do 20 m fasad.ram.Al z/o 0,1021 m-g/m2	m-g	59,4630	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 9, 10, 12, 13)						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- rusztowanie 107,786436/(0,84*2) m-g	m-g	64,1586	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
30 d.1	analiza indywidualna	Montaż kabli (media) na podkładkach betonowych samowulkanizujące z uchwyty (nie wolno mocować do poszycia)	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 15 r-g/kpl	r-g	15,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkłady do mocowania - samowulkanizujące 20 szt/kpl	szt	20,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,84 r-g/m	r-g	16,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,002 m3/m	m3	0,0400	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,017 m3/m	m3	0,3400	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m	kg	10,2000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	5,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	6,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Remont dachu papowego			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Remont dachu papowego	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 68,8%R+68,8%S	0,00				
RAZEM	0,00				
zysk [Z] 12%(R+Kp(R)) +12%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	966,7816	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	gaz propan-butan	kg	96,7655	0,0000	96,7655	0,00	0,00
2	gaz propanowo-butanowy	kg	12,5392	0,0000	12,5392	0,00	0,00
3	blacha tytan cynk płaska gr. 0.50 mm	kg	39,1850	0,0000	39,1850	0,00	0,00
4	blacha tytan cynk płaska gr. 0.60 mm	kg	145,8096	0,0000	145,8096	0,00	0,00
5	blacha tytan cynk płaska gr. 0.60 mm	kg	125,5005	0,0000	125,5005	0,00	0,00
6	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm/ opcjonalnie pcw	kg	21,8700	0,0000	21,8700	0,00	0,00
7	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	5,2416	0,0000	5,2416	0,00	0,00
8	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,6185	0,0000	1,6185	0,00	0,00
9	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,3251	0,0000	1,3251	0,00	0,00
10	spoiwo cynowo ołowiowe LC 60	kg	1,5421	0,0000	1,5421	0,00	0,00
11	spoiwo cynowo-ołowiowe (w prętach)	kg	0,2250	0,0000	0,2250	0,00	0,00
12	blacha z tytan cynku 0.70 mm	kg	80,0950	0,0000	80,0950	0,00	0,00
13	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,9550	0,0000	11,9550	0,00	0,00
14	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,0500	0,0000	4,0500	0,00	0,00
15	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20,4510	0,0000	20,4510	0,00	0,00
16	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0,3494	0,0000	0,3494	0,00	0,00
17	gwoździe papowe zwykłe	kg	23,8563	0,0000	23,8563	0,00	0,00
18	haki do muru	kg	6,9888	0,0000	6,9888	0,00	0,00
19	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	41,6460	0,0000	41,6460	0,00	0,00
20	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	83,0000	0,0000	83,0000	0,00	0,00
21	kwasy solne techniczne	kg	0,0900	0,0000	0,0900	0,00	0,00
22	farba emulsyjna Polinit	dm3	18,0146	0,0000	18,0146	0,00	0,00
23	emulsja gruntująca	kg	11,8908	0,0000	11,8908	0,00	0,00
24	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	573,9201	0,0000	573,9201	0,00	0,00
25	lepiki stosowane na zimno	kg	31,8016	0,0000	31,8016	0,00	0,00
26	kit asfaltowy (kit fugowy)	kg	7,8370	0,0000	7,8370	0,00	0,00
27	roztwór do gruntowania	kg	15,6740	0,0000	15,6740	0,00	0,00
28	Papa zgrzew.polimer-asf.podkł."Bituglass"	m2	558,2363	0,0000	558,2363	0,00	0,00
29	papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m2	36,9906	0,0000	36,9906	0,00	0,00
30	zaprawa cementowa m 80	m3	0,0791	0,0000	0,0791	0,00	0,00
31	elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166	kg	59,6280	0,0000	59,6280	0,00	0,00
32	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0400	0,0000	0,0400	0,00	0,00
33	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0641	0,0000	0,0641	0,00	0,00
34	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m3	0,1048	0,0000	0,1048	0,00	0,00
35	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,3400	0,0000	0,3400	0,00	0,00
36	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II	m3	0,0757	0,0000	0,0757	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
37	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m3	0,2115	0,0000	0,2115	0,00	0,00
38	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	3,8647	0,0000	3,8647	0,00	0,00
39	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	11,0074	0,0000	11,0074	0,00	0,00
40	płyty pomostowe robocze	m2	3,5526	0,0000	3,5526	0,00	0,00
41	płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,1165	0,0000	0,1165	0,00	0,00
42	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0300	0,0000	0,0300	0,00	0,00
43	gonty	m2	6,0255	0,0000	6,0255	0,00	0,00
44	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.75 mm	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
45	uchwyty do rurociągów PCV	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
46	elementy prefabrykowane z blachy stalowej tytanicykowej gr. 0.70 mm	kg	114,8420	0,0000	114,8420	0,00	0,00
47	kołki gwoździowe	100 szt.	3,9185	0,0000	3,9185	0,00	0,00
48	kopuła akrylowa -profesjonalny zamykany wyłaz dachowy	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
49	podkłady do mocowania - samowulkanizujące	szt	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00
50	wkładka trójkątna ze styropianu	szt	86,2070	0,0000	86,2070	0,00	0,00
51	opłata za wysypisko - papa	m3	12,2798	0,0000	12,2798	0,00	0,00
52	opłata za wysyp -gruz tynk, obróbki	m3	6,6122	0,0000	6,6122	0,00	0,00
53	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
54	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	1,4716	0,00	0,00
2	wyciąg	m-g	2,2527	0,00	0,00
3	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,6270	0,00	0,00
4	wyciąg	m-g	0,0795	0,00	0,00
5	środek transportowy	m-g	0,1453	0,00	0,00
6	środek transportowy	m-g	0,0656	0,00	0,00
7	środek transportowy	m-g	0,3729	0,00	0,00
8	środek transportowy	m-g	2,4844	0,00	0,00
9	Ruszt.do 20 m fasad.ram.Al z/o	m-g	59,4630	0,00	0,00
10	rusztowanie	m-g	64,1586	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Tabela elementów scalonych		3
Obmiar		4
1 Remont dachu papowego		4
Kosztorys		7
1 Remont dachu papowego		7
Zestawienie robocizny		19
Zestawienie materiałów		19
Zestawienie sprzętu		20
Spis treści		21