

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Remont dachu MAŁACHOWSKIEGO 49,49A								
1								
1 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	334,000	0,0000			
1*		obmiar = $18,0 * 12,0 + 18,0 * 6,0 + 2,0 * 5,0 = 334,000$ m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	36,7400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2	334,000	0,0000			
1*		obmiar = 334,000 m2 -- R -- robocizna (0,04*4 = 0,16) * 4 = 0,64 r-g/m2	r-g	213,7600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	kalkulacja własna	Oczyszczenie podłoża	m2	334,000	0,0000			
1*		obmiar = 334,000 m2 -- R -- robocizna" 0,2 r-g/m2	r-g	66,8000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	kalkulacja własna	Tymczasowe zabezpieczenie dachu w czasie wykonywania prac.	m2	66,800	0,0000			
1*		obmiar = $334,0 * 0,20 = 66,800$ m2 -- M -- zabezpieczenie dachu 1 m2/m2	m2	66,8000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNNR 3 0503-03 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (2-warst.pokr.z papy podkładowej mocowanej mechanicznie (gr min 4mm,modyfikowanej SBS, poliester) oraz papy wierzchn.pokrycia na istn.pokryciu -papa gr. min. 5.6 mm na włókninie poliestrowej modyfikowanej SBS,rozciągliwość min 40%-oferent winien podać nazwę i producenta papy)	m2	334,000	0,0000			
1*		obmiar = 18,0 * 12,0 + 18,0 * 6,0 + 2,0 * 5,0 = 334,000 m2 -- R -- robocizna' 0,39 r-g/m2 -- M --	r-g	130,2600	0,0000	0,00		
2*		papa podkładowa do układania na podłożu drewnianym 1 m2/m2	m2	334,0000	0,0000		0,00	
3*		papa wierzchniego pokrycia gr. 5,6 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan 1,15 m2/m2	m2	384,1000	0,0000		0,00	
4*		kominki wentylacyjne' 0,01 szt./m2	szt.	3,3400	0,0000		0,00	
5*		gaz propan-butan' 0,36 kg/m2	kg	120,2400	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		żuraw okienny 0,03 m-g/m2	m-g	10,0200	0,0000			0,00
8*		środek transportowy" 0,02 m-g/m2	m-g	6,6800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 -cegła klinkierowa pełna kl F2,wytrż. min 35 MPa,nasiąkliwość poniżej 6%	m3	1,824	0,0000			
1*		obmiar = 1,90 * 2,40 * 0,40 = 1,824 m3 -- R -- robocizna" 20,12 r-g/m3 -- M --	r-g	36,6989	0,0000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna klinkierowa 392 szt/m3	szt	715,0080	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 0,0455 t/m3	t	0,0830	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,238 m3/m3	m3	0,4341	0,0000		0,00	
5*		wapno suchogaszone 0,02559 t/m3	t	0,0467	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	0,2663	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m3	m-g	0,6019	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	5,9280	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie kominów zaprawą do klinkieru.	m2	10,640	0,0000			
1*		obmiar = $(0,4 + 2,40) * 2 * 1,9 = 10,640$ m2 -- R -- robocizna 0,832 r-g/m2 -- M --	r-g	8,8525	0,0000	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 80 0,003 m3/m2	m3	0,0319	0,0000		0,00	
3*		farba sucha naturalna ziemna 5 kg/m2	kg	53,2000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,1978 m-g/m2	m-g	2,1046	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2	6,840	0,0000			
1*		obmiar = $2,55 * 0,60 * 4 + 0,60 * 0,60 * 2 = 6,840$ m2 -- R -- robocizna 1,31 r-g/m2 -- M --	r-g	8,9604	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m3/m2	m3	0,4856	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15 m-g/m2	m-g	1,0260	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	35,000	0,0000			
1*		obmiar = 35,000 kg -- R -- robocizna 0,1 r-g/kg	r-g	3,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1,002 kg/kg	kg	35,0700	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki 0,025 kg/kg	kg	0,8750	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 4-01 0531-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy powlekanej na dachu pokrytym papą	m2	0,280	0,0000			
1*		obmiar = {analogia} (2,40+0,40)*2*5*0,01 RAZEM -- R -- robocizna 1,55 r-g/m2	r-g	0,4340	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m2	kg	1,4028	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m2	kg	0,0078	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2	kg	0,0168	0,0000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m2	kg	0,0036	0,0000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m2	kg	0,0034	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		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
11 d.1	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (z zastosowaniem izoklinów)	mb obw odu	32,800	0,0000			
1*		obmiar = 32,800 mb obwodu -- R -- robocizna 0,245 r-g/mb obwodu -- M --	r-g	8,0360	0,0000	0,00		
2*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0,346 m2/mb obwodu	m2	11,3488	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,048 kg/mb obwodu	kg	1,5744	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		wyciąg 0,0006 m-g/mb obwodu	m-g	0,0197	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0011 m-g/mb obwodu	m-g	0,0361	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 4-01 0307-01	Przemurów.ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,600	0,0000			
1*		obmiar = 4,600 m -- R -- robocizna 3,62 r-g/m -- M --	r-g	16,6520	0,0000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna' 14 szt/m	szt	64,4000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 0,00388 t/m	t	0,0178	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,01 m3/m	m3	0,0460	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,005 m3/m	m3	0,0230	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,0920	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,13 m-g/m	m-g	0,5980	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.	24,000	0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna 0,96 r-g/szt. -- M --	r-g	23,0400	0,0000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	96,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,15 kg/szt.	kg	51,6000	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,1200	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,003 m3/szt.	m3	0,0720	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/szt.	m-g	1,2000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	55,000	0,0000			
1*		obmiar = 55,000 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	33,6160	0,0000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20" 4 kg/m2	kg	220,0000	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	62,4250	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t" 0,007 m-g/m2	m-g	0,3850	0,0000			0,00
6*		środek transportowy" 0,0052 m-g/m2	m-g	0,2860	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2	55,000	0,0000			
		obmiar = 32,0 + 23,0 = 55,000 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/m2	r-g	93,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,2860	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 t/m2	t	0,2640	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	1,4630	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,3685	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0176 m3/m2	m3	0,9680	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	2,2000	0,0000			0,00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	2,2000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obw odu	6,400	0,0000			
1*		obmiar = 6,400 mb obwodu -- R -- robocizna 0,263 r-g/mb obwodu	r-g	1,6832	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0,483 m2/mb obwodu	m2	3,0912	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,07 kg/mb obwodu	kg	0,4480	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0009 m-g/mb obwodu	m-g	0,0058	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0017 m-g/mb obwodu	m-g	0,0109	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	43,950	0,0000			
1*		obmiar = 43,950 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	6,5925	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe (150)	m	43,950	0,0000			
1*		obmiar = {analogia} 43,95 43,950 RAZEM 43,950 m -- R -- robocizna 0,427 r-g/m	r-g	18,7667	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (rynny dachowe) 1,03 m/m	m	45,2685	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	41,800	0,0000			
1*		obmiar = 41,800 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	4,5980	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR 4-01 0524-09	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy powlekanej.	szt.	4,000	0,0000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,82 r-g/szt.	r-g	3,2800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 2,56 kg/szt.	kg	10,2400	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,1 kg/szt.	kg	0,4000	0,0000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,04 kg/szt.	kg	0,1600	0,0000		0,00	
5*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,14 kg/szt.	kg	0,5600	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe(120)	m	41,800	0,0000			
1*		obmiar = {analogia} 41,80 41,800 RAZEM 41,800 m -- R -- robocizna 0,627 r-g/m	r-g	26,2086	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (rury spustowe) 1,03 m/m	m	43,0540	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej.	m2	72,700	0,0000			
1*		obmiar = 72,0 * 0,75 + 34,0 * 0,55 = 72,700 m2 -- R -- robocizna 2,3 r-g/m2	r-g	167,2100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa płaska, ocynkowana powlekana poliestrem (połysk), o grubości 0,5 mm 1,11222 m2/m2	m2	80,8584	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)" 0,028 kg/m2	kg	2,0356	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2	kg	4,3620	0,0000		0,00	
5*		kwas solny techniczny" 0,013 kg/m2	kg	0,9451	0,0000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm" 0,012 kg/m2	kg	0,8724	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1	Kalkulacja własna	Osadzenie drabinki stalowej w ścianie dł 1,5m	szt	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- M -- drabinka 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.	10,000	0,0000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 1,94 r-g/szt. -- M --	r-g	19,4000	0,0000	0,00		
2*		blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50-0.55 mm 7,29 kg/szt.	kg	72,9000	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,075 kg/szt.	kg	0,7500	0,0000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,03 kg/szt.	kg	0,3000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m	10,000	0,0000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m -- M --	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,049 dm3/m	dm3	0,4900	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,052 dm3/m	dm3	0,5200	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,022 dm3/m	dm3	0,2200	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark/m	ark	2,8000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1	KNR 2-02 1217-04	Narożniki z kątownika 65x65x9 mm-obejmy umożliwiające montaż anten	m	16,000	0,0000			
		obmiar =						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		{analogia} 16,0 16,000 RAZEM 16,000 m -- R -- robocizna 0,9651 r-g/m -- M --	r-g	15,4416	0,0000	0,00		
2*		narożniki i obramienia stalowe 8,45 kg/m	kg	135,2000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,004 m3/m	m3	0,0640	0,0000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,005 dm3/m	dm3	0,0800	0,0000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,012 dm3/m	dm3	0,1920	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0075 m-g/m	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1	Kalk. własna.	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone ze schodami strychowymi segmentowymi	szt	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 6,93 r-g/szt -- M --	r-g	6,9300	0,0000	0,00		
2*		wylaz dachowy wraz z akcesoriami 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska dot. drożności przewodów kominowych.	kpl	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- operat kominiarski' 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	42,000	0,0000			
1*		obmiar = 3,5 * 4,0 * 3 = 42,000 m2 -- R -- robocizna 0,97 r-g/m2 -- M --	r-g	40,7400	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,003 m3/m2	m3	0,1260	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0420	0,0000		0,00	
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0,21 szt/m2	szt	8,8200	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m2	kg	12,6000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	16,000	0,0000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	3,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,0480	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m	kg	1,6000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m2	16,000	0,0000			
1*		obmiar = 16,000 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	15,3600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0320	0,0000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0,003 m3/m2	m3	0,0480	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m2	kg	1,6000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.	4,000	0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 4,000 kol. -- R -- robocizna 11,03 r-g/kol. -- M --	r-g	44,1200	0,0000	0,00		
2*		plyty pomostowe długie 0,14 m2/kol.	m2	0,5600	0,0000		0,00	
3*		plyty pomostowe krótkie 0,05 m2/kol.	m2	0,2000	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,0280	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,0080	0,0000		0,00	
6*		haki do muru 0,64 kg/kol.	kg	2,5600	0,0000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,48 kg/kol.	kg	1,9200	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
9*		15 3,13 m-g/kol.	m-g	12,5200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 19, 20, 21)						
1*		-- S -- rusztowanie 34,0866/(0,84*4) m-g	m-g	10,1448	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
34 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3	5,640	0,0000			
1*		obmiar = 2,0 + 3,64 = 5,640 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	4,8504	0,0000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	2,8200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc-14	m3	5,640	0,0000			
		obmiar = 2,0 + 3,64 = 5,640 m3 -- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyladowczy 5 t 0,04*14 = 0,56 m-g/m3	m-g	3,1584	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m3	5,640	0,0000			
1*		obmiar = 2,0 + 3,64 = 5,640 m3 -- M -- gruz 1,6 m3/m3	m3	9,0240	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1	Kalkulacja własna	Utylizacja papy	m3	16,700	0,0000			
1*		obmiar = 16,700 m3 -- M -- gruz 1 m3/m3	m3	16,7000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
Remont dachu MAŁACHOWSKIEGO 49,49A

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%M+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł