

Panny Marii 15 - remont tynków na kominach

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m					
		obmiar = 30 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.23r-g/m	r-g	6.9000	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0.003m3/m	m3	0.0900	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m	kg	3.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 19-01 0430-04	Daszki zabezpieczające	m2					
		obmiar = 4 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.97r-g/m2	r-g	3.8800	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm, kl. III 0.003m3/m2	m3	0.0120	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m3/m2	m3	0.0040	0.00000		0.00	
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0.21m2/m2	m2	0.8400	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m2	kg	1.2000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR-W 4-01 0434-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m2					
		obmiar = 7.5 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.43r-g/m2	r-g	10.7250	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0.002m3/m2	m3	0.0150	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.003m3/m2	m3	0.0225	0.00000		0.00	
4*		listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II 0.001m3/m2	m3	0.0075	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m2	kg	0.9000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR-W 4-01 0434-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 11 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.96r-g/m2	r-g	10.5600	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0.002m3/m2	m3	0.0220	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.003m3/m2	m3	0.0330	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m2	kg	1.1000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem	m2					
		obmiar = 15 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.42r-g/m2	r-g	6.3000	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		druk stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.00025kg/m2	kg	0.0038	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m2	kg	0.7500	0.00000		0.00	
4*		folia polietylenowa osłonowa 0.38m2/m2	m2	5.7000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.					
		obmiar = 7 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	53.4800	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.075m3/szt.	m3	0.5250	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.054m3/szt.	m3	0.3780	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m3/szt.	m3	0.2100	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	6.5800	0.00000		0.00	
6*		kłamy ciesielskie 2.28kg/szt.	kg	15.9600	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR-W 4-01 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.					
		obmiar = 3 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 9.09r-g/szt.	r-g	27.2700	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m3/szt.	m3	0.2250	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.064m3/szt.	m3	0.1920	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.034m3/szt.	m3	0.1020	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.16kg/szt.	kg	3.4800	0.00000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 2.28kg/szt.	kg	6.8400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
8	wycena indywidualna	Wykonanie oraz montaż siatek przeciw ptakom w kształcie daszku dwuspadowego - wysokość trójkąta ok. 21 cm, szerokość podstawy ok 25 cm, pręt stalowy fi 6 mm spawany w rozstawie w osi co 3 cm, całość cynkowana ogniowo - wg fotografii nr 1 w załączeniu. 1szt = 1 wylot przewodu kominowego - dokładna ilość siatek zostanie ustalona przy realizacji zadania	szt.					
		obmiar = 34 szt.						
		-- M --						
1*		siatki p.ptakom 1szt/szt.	szt	34.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
9	wycena indywidualna	Wykonanie oraz montaż kratki - (ramka wypełniona prętami fi 6 mm - całość ocynkowana ogniowo) - wg fotografii nr 2 w załączeniu - na wyprowadzenia boczne kominów wentylacyjnych / 1szt. = 2 wyloty z jednego przewodu kominowego	szt					
		obmiar = 3 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 2.53r-g/szt	r-g	7.5900	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		kratka p. ptakom 1szt/szt	szt	3.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - czapy kominowe	m2					
		obmiar = 12.80 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.198r-g/m2	r-g	2.5344	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 0-26 0640-01	Impregnacja elewacji - smarowanie jednokrotne; powierzchnie betonowe - impregnacja czap betonowych impregnatem PILBET NOBILES /lub innym impregnatem o podobnych właściwościach fizycznych i chemicznych/	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 12.80 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.093r-g/m2	r-g	1.1904	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		Impregnat PILBET NOBILES 0.375dm3/m2	dm3	4.8000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton - malowanie czap betonowych farbą akrylowo PILBET NOBILES /lub inną farbą o podobnych właściwościach fizycznych i chemicznych/	m2					
		obmiar = 12.80 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.159r-g/m2	r-g	2.0352	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		farba PILBET NOBILES 0.347dm3/m2	dm3	4.4416	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
13	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2					
		obmiar = 3.40 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.36r-g/m2	r-g	1.2240	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
14	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2					
		obmiar = 39.13 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.272r-g/m2	r-g	10.6434	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR 4-01 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym	m2					
		obmiar = 39.13 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.38r-g/m2	r-g	14.8694	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0012t/m2	t	0.0470	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0014t/m2	t	0.0548	0.00000		0.00	
4*		gips budowlany 0.0014t/m2	t	0.0548	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0.0057m3/m2	m3	0.2230	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.0064m3/m2	m3	0.2504	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m2	m-g	0.3913	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie kominów styr. gr. 3 cm	m2					
		obmiar = 39.13 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.329r-g/m2	r-g	52.0038	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe 3 cm 0.0325m3/m2	m3	1.2717	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m2	kg	234.7800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m2	m-g	0.5283	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m2	m-g	0.3913	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
17	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2					
		obmiar = 39.13 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.6112r-g/m2	r-g	23.9163	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20" 4kg/m2	kg	156.5200	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m2/m2	m2	44.4126	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.007m-g/m2	m-g	0.2739	0.00000			0.00
6*		środek transportowy" 0.0052m-g/m2	m-g	0.2035	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m					
		obmiar = 81 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.22r-g/m	r-g	17.8200	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0.9kg/m	kg	72.9000	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	95.2560	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0567	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0405	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2					
		obmiar = 39.13 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.1035r-g/m2	r-g	4.0500	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m2	kg	11.7390	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0002m-g/m2	m-g	0.0078	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2					
		obmiar = 39.13 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.411r-g/m2	r-g	16.0824	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm - Baumit SilikonPutz 2K 3.2kg/m2	kg	125.2160	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
4*		żuraw okienny 0.0064m-g/m2	m-g	0.2504	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0086m-g/m2	m-g	0.3365	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
21	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.					
		obmiar = 1 kol.						
		-- R --						
1*		robocizna 8.59r-g/kol.	r-g	8.5900	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty pomostowe dlugie 0.11m2/kol.	m2	0.1100	0.00000		0.00	
3*		plyty pomostowe krótkie 0.03m2/kol.	m2	0.0300	0.00000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m3/kol.	m3	0.0070	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m3/kol.	m3	0.0020	0.00000		0.00	
6*		haki do muru 0.32kg/kol.	kg	0.3200	0.00000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.24kg/kol.	kg	0.2400	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
9*		rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 6-8 m 2.43m-g/kol.	m-g	2.4300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20)						
		-- S --						
1*		rusztowanie $210.510401/(0.84*3)*(15/100)=12.5304m-g$	m-g	12.5304				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3					
		obmiar = 0.25 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1.39r-g/m3	r-g	0.3475	0.00000	0.00		
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m3	m-g	0.1800	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
24	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3					
		obmiar = 0.25 m3						
		-- S --						
1*		samochód skrzyniowy do 5 t $0.02*9=0.18m-g/m3$	m-g	0.0450	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
25	wycena indywidualna	Pozytywna opinia kominiarska na przeprowadzony remont kominów ponad dachem z podaniem prawidłowości ciągów, zgodności wyprowadzeń przewodów z obowiązującymi przepisami prawnymi.	szt					
		obmiar = 1 szt						
		-- M --						
1*		opinia kominiarska 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000