

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Dach - docieplenie, wymiana pokrycia						
1 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = <daszek wyższy>18.60*(5.8+2.0) 145.080 <daszek niższy>29.54*(7.5+1.8)-(1.8*2.6+1.3*1.8) 267.702 <daszek papowy nad wejściem do budynku>1.0*3.0 3.000 <minus kominy>-(0.44*0.87+0.41*0.7) -0.670 RAZEM 415.112m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	45.6623	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 415.112m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*2=0.08r-g/m ²	r-g	33.2090	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 415.112m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	74.7202	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4 d.1	KNR 4-04 1107-01	Wywóz papy z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 415.112*0.012 = 4.981t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	8.5175	0.00000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.83m-g/t	m-g	4.1342	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5 d.1	cena zakładowa	Przyjęcie papy na wysypisko obmiar = 415.112*0.012 = 4.981t	t					
1*		-- M -- Utylizacja papy rozbiórkowej 1t/t	t	4.9810	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <okapy i szczyty daszków>0.2*(2*7.5+2*1.8+5.8+2.0+1.8+29.54*2-6.16+2*18.6) 23.664 <kominy>0.2*(2*0.75+2*0.45+2*2*0.9+2*0.5) 1.400 RAZEM 25.064m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	7.5192	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7 d.1	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wypoziomowanie powierzchni deskowania przez nabicie dwustronnie desek na wiązary dachowe (przy użyciu desek z rozbiórki deskowania dachu) obmiar = 18*7.5+11*5.8 = 198.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	238.5600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m	kg	55.6640	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. gr. 32 mm obmiar = 415.112m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	128.6847	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm, kl.III 0.032m ³ /m ²	m ³	13.2836	0.00000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	33.2090	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	4.1511	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	12.4534	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9 d.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 415.112m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m ²	r-g	48.2775	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa (Dobry Werner lub tożsama) 1.17m ² /m ²	m ²	485.6810	0.00000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełnia- cza 0.38kg/m ²	kg	157.7426	0.00000		0.00	
4*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	20.7556	0.00000		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.2491	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0025m-g/m ²	m-g	1.0378	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	1.9925	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10 d.1	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe obmiar = 415.112m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	89.6642	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa (Gruby werner lub tozsama) 1.15m ² /m ²	m ²	477.3788	0.00000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m ²	kg	95.4758	0.00000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	124.5336	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0048m-g/m ²	m-g	1.9925	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	5.0644	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.557r-g/szt.	r-g	1.5570	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1.36kg/szt.	kg	1.3600	0.00000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.043kg/szt.	kg	0.0430	0.00000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.014kg/szt.	kg	0.0140	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/szt.	m-g	0.0019	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12 d.1	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów wentylacyjnych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej obmiar = 13*2*3.14*0.15 = 12.246mb obwodu	mb obwodu					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/mb obwodu	r-g	3.0003	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa (Gruby Werner lub tozsama) 1.1m/mb obwodu	m	13.4706	0.00000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.048kg/mb obwodu	kg	0.5878	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0006m-g/mb obwodu	m-g	0.0073	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb obwodu	m-g	0.0135	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 4-01 0410-03	Wymiana podbitek dachowych z desek profilowanych o grub. 19 mm obmiar = $0.43 \cdot (29.54 \cdot 2 - 6.16) + 0.68 \cdot 2 \cdot 18.6 = 48.052 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m^2	r-g	43.2468	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II $0.023 \text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	1.1052	0.00000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m^2	kg	4.3247	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14 d.1	KNR-W 4-01 0613-05	Dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami olejowymi metodą smarowania - podbitki, daszek nad wejściem do budynku obmiar = $48.052 + 3.0 \cdot 1.0 = 51.052 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m^2	r-g	10.7209	0.00000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.77kg/m^2	kg	39.3100	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 415.112m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m^2	r-g	37.6507	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm $1.05 \text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	435.8676	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0.0077m-g/m^2	m-g	3.1964	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m^2	m-g	3.6945	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
16 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = <okapy i szczyty daszków> $0.2 \cdot (2 \cdot 7.5 + 2 \cdot 1.8 + 5.8 + 2.0 + 1.8 + 29.54 \cdot 2 - 6.16 + 2 \cdot 18.6) = 23.664$ <daszek papowy nad wejściem do budynku> $0.2 \cdot (1.0 \cdot 2 + 3.0) = 1.000$ <kominy> $0.2 \cdot (2 \cdot 0.75 + 2 \cdot 0.45 + 2 \cdot 2 \cdot 0.9 + 2 \cdot 0.5) = 1.400$ RAZEM 26.064m ²	m^2					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m^2	r-g	74.9913	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.53kg/m ²	kg	144.1339	0.00000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.028kg/m ²	kg	0.7298	0.00000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0521	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1798	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17 d.1	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - z blachy ocynkowanej- list- wy przy kominach obmiar = (2*0.7+2*0.4+2*2*0.85+2* 0.45) = 6.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1923r-g/m	r-g	1.2500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 0.902kg/m	kg	5.8630	0.00000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane 0.03kg/m	kg	0.1950	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0013m-g/m	m-g	0.0085	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
18 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 18.6*2+29.54*2-6.16 = 90.120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	20.7276	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy na- dającej się do użytku obmiar = 3.06+3.3+2.66+2.57+3.06*2+ 3.1+3.1 = 23.910m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	5.0211	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
20 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 18.6*2+29.54*2-6.16 = 90.120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	58.6411	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1.95kg/m	kg	175.7340	0.00000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.021kg/m	kg	1.8925	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	180.2400	0.00000		0.00	
5*		2szt/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.3154	0.00000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m	m-g	0.1802	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
21 d.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3.06+3.3+2.66+2.57+3.06*2+3.1+3.1 = 23.910m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	18.4609	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1.73kg/m	kg	41.3643	0.00000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.021kg/m	kg	0.5021	0.00000		0.00	
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0.33szt/m	szt	7.8903	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0574	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
22 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 obmiar = 1.03*0.7*0.41 = 0.296m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m3	r-g	5.9555	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.35 392szt/m3	szt	116.0320	0.00000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0455t/m3	t	0.0135	0.00000		0.00	
4*		Piasek zwykły 0.238m3/m3	m3	0.0704	0.00000		0.00	
5*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.02559t/m3	t	0.0076	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.146m3/m3	m3	0.0432	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.33m-g/m3	m-g	0.0977	0.00000			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 3.25m-g/m3	m-g	0.9620	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
23 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 obmiar = 2.93*0.87*0.44 = 1.122m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m3	r-g	22.2829	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.35 392szt/m ³	szt	439.8240	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m ³	kg	51.0510	0.00000		0.00	
4*		Piasek zwykły 0.238m ³ /m ³	m ³	0.2670	0.00000		0.00	
5*		wapno suchogaszone 25.59kg/m ³	kg	28.7120	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.146m ³ /m ³	m ³	0.1638	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.33m-g/m ³	m-g	0.3703	0.00000			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 3.25m-g/m ³	m-g	3.6465	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek komi- nowych obmiar = 0.5*0.8+0.95*0.55 = 0.923m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	1.3107	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i komi- nów o średniej gr.7cm obmiar = 0.5*0.8+0.95*0.55 = 0.923m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	2.9905	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 0.071m ³ /m ²	m ³	0.0655	0.00000		0.00	
3*		Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm, kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0129	0.00000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	0.5538	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.15m-g/m ²	m-g	0.1385	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0092	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.-kominy obmiar = 1.03*(2*0.7+2*0.41)+2.93*(2* 0.87+2*0.44) = 9.963m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.883r-g/m ²	r-g	8.7973	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna M-0,6 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.0279	0.00000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0211+0.0006=0.0217m ³ /m ²	m ³	0.2162	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.1082m-g/m ²	m-g	1.0780	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27 d.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 9.963m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m ²	r-g	1.6339	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.zew.-biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	3.0188	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0040	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28 d.1	NNRNKB 202 2608-05 analogia	Nałożenie masy zbrojeniowej + warstwa siatki - kominy obmiar = 1.03*(2*0.7+2*0.41)+2.93*(2*0.87+2*0.44) = 9.963m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	6.0774	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.5kg/m ²	kg	44.8335	0.00000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa 1.05m ² /m ²	m ²	10.4612	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0996	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.0399	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
29 d.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych obmiar = 1.03*4+2.93*4 = 15.840m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.5344	0.00000	0.00		
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatki pancernej dŁ. 250 cm 0.468szt/m	szt	7.4131	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.8kg/m	kg	12.6720	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007+0.0005=0.0012m-g/m	m-g	0.0190	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
30 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 obmiar = 1.03*(2*0.7+2*0.41)+2.93*(2*0.87+2*0.44) = 9.963m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.08 \times 2 = 0.16 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.5941	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" $0.22 \times 2 = 0.44 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	4.3837	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t $0.0002 \times 2 = 0.0004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0040	0.00000			0.00
5*		środek transportowy $0.0003 \times 2 = 0.0006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0060	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
31 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = $0.923 \times 0.07 + 0.296 + 1.122 = 1.483 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m^3	r-g	2.0614	0.00000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72 m-g/m^3	m-g	1.0678	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu z betonu obmiar = 0.214 m^3	m ³					
1*		-- M -- koszt utylizacji(1) $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.2140	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33 d.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż prefabrykowanych kominków wentylacyjnych wraz z dodatkowym usztywnieniem i pionowaniem. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- nakłady razem 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34 d.1	kalkulacja własna	Przygotowanie opinii kominiarskiej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna (1) 0.955 r-g/szt	r-g	0.9550	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Dach - docieplenie, wymiana pokrycia

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł