

Załącznik nr 1d

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		Remont pokrycia, rynny, blacharka						
1 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²					
		2.5*3.5*4 = 35.000						
		-- Robocizna --						
	999	r-g	0.9700	0.00	0.0000			
		-- Materiały --						
	2600703	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³				0.0030	
	0.00	0.0000						
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³				0.0010	0.00
	0.0000							
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg				0.3000	0.00
	0.0000							
	0000000	materiały pomocnicze	%				2.0000	0.00 0.0000
		Razem pozycja 1					0.0000	35.000 0.00
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku						
		(12.20+22.60+14.60)*2 = 98.800						
		-- Robocizna --						
	999	r-g	0.1500	0.00	0.0000			
		Razem pozycja 2					0.0000	98.800 0.00
3 d.1	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m					poz.2 = 98.800
		-- Robocizna --						
	999	r-g	0.4879	0.00	0.0000			
		-- Materiały --						
	elpref7	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50						
mm'	kg	1.7500	0.00	0.0000				
	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg				0.0210	0.00 0.0000
	1343001	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt				2.0000	0.00 0.0000
	0.00	0.0000						
	0000000	materiały pomocnicze	%				1.5000	0.00 0.0000
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g				0.0035	0.00 0.0000
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g				0.0019	0.00 0.0000
		Razem pozycja 3					0.0000	98.800 0.00
4 d.1	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.					6
		-- Robocizna --						
	999	r-g	0.2129	0.00	0.0000			
		-- Materiały --						
	elpref7	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50						
mm	kg	2.5800	0.00	0.0000				
	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg				0.0800	0.00 0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%				1.5000	0.00 0.0000
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g				0.0037	0.00 0.0000
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g				0.0020	0.00 0.0000
		Razem pozycja 4					0.0000	6.000 0.00
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					62.564

	-- Robocizna --					
999	r-g	0.3000	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 5			0.0000	62.564	0.00
6 d.1	KNR 4-01 (wł) 0414-11	Montaż desek czołowych m				
	poz.2 = 98.800					
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.2600	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
2640702	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II				m3	0.0060
0.00	0.0000					
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.0360		0.00
0.0000						
0000000	materiały pomocnicze	%		2.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 6			0.0000	98.800	0.00
7 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z				
	blachy ocynkowanej	m2				
	poz.5 = 62.564					
	-- Robocizna --					
999	r-g	1.9437	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
1120310	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm		kg		5.5500	
0.00	0.0000					
1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60		kg	0.0290		0.00 0.0000
2380809	Zaprawa cementowa M-15		m3	0.0010		0.00 0.0000
0000000	materiały pomocnicze	%		1.5000	0.00	0.0000
	-- Sprzęt --					
39599	środek transportowy		m-g	0.0069	0.00	0.0000
	Razem pozycja 7			0.0000	62.564	0.00
8 d.1	KNR 4-01 1212-03 z.sz. 2.2 9912-01	analogia				Malowanie blacharki farbą
	Fawinyl - praca na wysokości 5-10 mm2					38.114
	-- Robocizna --					
999	0.33*1.1= r-g	0.3630		0.00	0.0000	
	-- Materiały --					
1511601	farba Fawinyl		dm3	0.0580	0.00	0.0000
1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach				dm3	0.0120
0.00	0.0000					
3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.				ark	0.5600
0.00	0.0000					
0000000	materiały pomocnicze	%		2.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 8			0.0000	38.114	0.00
9 d.1	KNR 4-01 1212-25 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbą Fawinyl C				
	rynien - praca na wysokości 5-10 mm					poz.2 = 98.800
	-- Robocizna --					
999	0.3*1.1= r-g	0.3300		0.00	0.0000	
	-- Materiały --					
1511799	farba fawinyl		dm3	0.0490	0.00	0.0000
1511599	farba fawinyl		dm3	0.0520	0.00	0.0000
1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach				dm3	0.0220
0.00	0.0000					
3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.				ark	0.2800
0.00	0.0000					
0000000	materiały pomocnicze	%		2.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 9			0.0000	98.800	0.00

10 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	523.545			
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.3100	0.00	0.0000			
	Razem pozycja 10			0.0000	523.545	0.00	
11 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwa	Krotność = 4 m2	poz.10 = 523.545			
	-- Robocizna --						
999	0.05*4=	r-g	0.2000	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 11			0.0000	523.545	0.00	
12 d.1	KNR 0-15II 0527-01	analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa / bez papy perforowanej / podkładowa G200S40 niemodyfikowana	m2	poz.10 = 523.545		
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.3105	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
2300999	papa podkładowa G200S40	m2	1.1800	0.00	0.0000		
2300102	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	0.3000	0.00	0.0000		
0.00	0.0000						
1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.1500	0.00	0.0000		
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	-- Sprzęt --						
34312	wyciąg	m-g	0.0030	0.00	0.0000		
95100	środek transportowy	m-g	0.0050	40.33	0.2017		
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	0.2017	0.1614		
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	0.3631	0.0182		
	Razem pozycja 12		0.3800	523.545	198.95		
13 d.1	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następną warstwa - papa modyfikowana SBS 5,2 mm	m2	poz.10 = 523.545			
	-- Robocizna --						
999	r-g	0.2005	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
2300999	papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m2	1.1700	0.00	0.0000		
0.00	0.0000						
1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.1500	0.00	0.0000		
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	-- Sprzęt --						
34312	wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.0000		
95100	środek transportowy	m-g	0.0038	40.33	0.1533		
	Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	0.1533	0.1226		
	Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00	0.2759	0.0138		
	Razem pozycja 13		0.2900	523.545	151.83		
Razem dział: Remont pokrycia, rynny, blacharka				Razem dział: Remont pokrycia, rynny, blacharka			
2				350.78			
Remont kominów							
14 d.2	KNR 4-01 0418-02	Wykonanie nakryw do śmietników z bali niestругanych obitych blachą ocynkowaną	m2	0.70*0.70*2+0.95*1.10 = 2.025			
	-- Robocizna --						
999	r-g	2.6000	0.00	0.0000			
	-- Materiały --						
2640102	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m3	0.0550	0.00	0.0000		
0.00	0.0000						
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2500	0.00	0.0000		

	0.0000					
	1342199	okucia pokryw	kg	6.0000	0.00	0.0000
	1120310	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg			5.3400
	0.00	0.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
		Razem pozycja 14		0.0000	2.025	0.00
15 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2			
		23.590				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.3000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 15		0.0000	23.590	0.00
16 d.2	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzum				
		12.00				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.8400	0.00	0.0000		
		-- Materiały --				
	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3			0.0020
	0.00	0.0000				
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3			0.0170
	0.00	0.0000				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5100		0.00
	0.0000					
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000
		Razem pozycja 16		0.0000	12.000	0.00
17 d.2	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m			
		12.00*3 = 36.000				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.2700	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 17		0.0000	36.000	0.00
18 d.2	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m			
		12.00				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 0.3300	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 18		0.0000	12.000	0.00
19 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2			
		15.051				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 1.4200	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 19		0.0000	15.051	0.00
20 d.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3			
		5.951				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 7.3500	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 20		0.0000	5.951	0.00
21 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m3			
		7.884				
		-- Robocizna --				
	999	r-g 13.6800	0.00	0.0000		
		-- Materiały --				
	1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 szt			388.0000	0.00
	0.0000					
	2380809	Zaprawa cementowa M-15	m3	0.2610	0.00	0.0000
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
		-- Sprzęt --				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.5800	0.00	0.0000

	Razem pozycja 21		0.0000	7.884	0.00
22 d.2	KNR 2-02 0219-05 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2	poz.19 = 15.051		
	-- Robocizna --				
999	r-g	3.2400	0.00	0.0000	
	-- Materiały --				
2370604	Beton zwykły B-15	m3	0.0710	0.00	0.0000
2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3		0.0140	
0.00				0.0000	
1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0.6000	0.00
0.0000					
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	-- Sprzęt --				
34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1500	0.00	0.0000
39599	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000
	Razem pozycja 22		0.0000	15.051	0.00
23 d.2	KNR 4-01 0202-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg			55.00
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.0700	0.00	0.0000	
	-- Materiały --				
1102399	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 6 mm	kg			
1.0020			0.00	0.0000	
1120600	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg		0.0250	
0.00				0.0000	
0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000
	Razem pozycja 23		0.0000	55.000	0.00
24 d.2	KNR 4-01 0735-04 Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2	poz.15/0.35*0.75 = 50.550		
	-- Robocizna --				
999	r-g	1.7000	0.00	0.0000	
	-- Materiały --				
1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t			0.0052
0.00				0.0000	
1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t		0.0066	
0.00				0.0000	
1601801	Piasek zwykły	m3	0.0266	0.00	0.0000
3930000	woda z rurociągu	m3	0.0067	0.00	0.0000
2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0.0176	
0.00				0.0000	
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000
	-- Sprzęt --				
34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0400	0.00	0.0000
43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0400	0.00	0.0000
	Razem pozycja 24		0.0000	50.550	0.00
25 d.2	KNR 4-01 0310-05 Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	152*8.00 = 1216.000		
	-- Robocizna --				
999	r-g	0.0300	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 25		0.0000	1216.000	0.00
26 d.2	KNR 4-01 0310-06 Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie				

przewodów	m		poz.25*10% = 121.600			
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.4700	0.00	0.0000		
	-- Sprzęt --					
34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0300	0.00	0.0000	
	Razem pozycja 26		0.0000	121.600	0.00	
27 d.2	KSNR 3 0503-05 analogia Naprawa pokryć dachowych papa termozgrzewalną z oblistwowaniem (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) m2					
	poz.15A = 23.590					
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.6900	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
2305562	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF	m2			1.1800	
	0.00	0.0000				
2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.5000		0.00	
	0.0000					
1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.4000		0.00	0.0000
	Litwy dociskowe	m	2.6500		0.00	0.0000
0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000		0.00	0.0000
	-- Sprzęt --					
35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0200		0.00	0.0000
39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0200		0.00	0.0000
	Razem pozycja 27		0.0000		23.590	0.00
28 d.2	KNR 2-02 0513-01 analogia Nasady hanard blaszane o średnicy wlotu do 20 cm na przewody spalinowe szt. 32					
	-- Robocizna --					
999	r-g	4.7913	0.00	0.0000		
	-- Materiały --					
5620099	nasady hanard wraz z rozetą	szt	1.0000		0.00	0.0000
0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000		0.00	0.0000
	-- Sprzęt --					
39599	środek transportowy''	m-g	0.0103		0.00	0.0000
	Razem pozycja 28		0.0000		32.000	0.00
29 d.2	KNR 4-01 0108-11 Wywiezienie gruzu i papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km m3 21.664					
	-- Robocizna --					
999	r-g	0.8600	0.00	0.0000		
	-- Sprzęt --					
39811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.5000		0.00	0.0000
	Razem pozycja 29		0.0000		21.664	0.00
30 d.2	KNR 4-01 0108-12 Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 13 m3 poz.29 = 21.664					
	-- Sprzęt --					
39811	Samochód samowyład.do 5t (1)	0.02*13=	m-g	0.2600		0.00
	0.0000					
	Razem pozycja 30		0.0000		21.664	0.00
Razem dział:	Remont kominów		Razem dział: Remont kominów			
	0.00					
3	Roboty niekatalogowe					
31 d.3	cennik wysypiska Koszt składowania odpadów-papa t					
	poz.10*0.025*1.1 = 14.397					
	-- Sprzęt --					
00001	Papa lepik	t	1.0000		0.00	0.0000
	Razem pozycja 31		0.0000		14.397	0.00
32 d.3	cennik wysypiska Koszt składowania odpadów-gruz t					
	13.309					
	-- Sprzęt --					

00001	Gruz	t	1.0000	0.00	0.0000		
	Razem pozycja 32				0.0000	13.309	0.00
33 d.3	Cennik OMK	Sprawdzenie kominów po remoncie przez Mistrza					
Kominiarskiego	szt			152			
	-- Robocizna --						
999	r-g	1.0000	25.00	25.0000			
	Razem pozycja 33				25.0000	152.000	3800.00
Razem dział:	Roboty niekatalogowe						
							3800.00
					Razem dział:	Roboty niekatalogowe	