

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 12.20*36.20	m ² m ²	 441.64	 441.64
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 441.46	m ² m ²	 441.46	 441.46
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*12.20*4 0.40*[(0.70+1.70)*2*4+0.20*4+0.30*4+0.40*4*2+0.85*4]	m ² m ² m ²	 14.64 11.12	 25.76
4	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk 441.64*0.10	m ² m ²	 44.16	 44.16
5	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 12.20*2	m m	 24.40	 24.40
6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 24.40*0.03*0.15	m ³ m ³	 0.11	 0.11
7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6*2.00	m m	 12.00	 12.00
8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*2.00	m m	 8.00	 8.00
9	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej 12.00	m m	 12.00	 12.00
10	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
11	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej 8.00	m m	 8.00	 8.00
12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 25.76	m ² m ²	 25.76	 25.76
13	KNR 2-02 0506-05	Obrobienie podpórek (sztyc), słupów, uchwyty i odgromników w dachach krytych nie-błachą - z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
14	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
15	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 441.46	m ² m ²	 441.46	 441.46
16	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo 441.46	m ² m ²	 441.46	 441.46
17	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.12*0.30*(1.50+1.30)*4	m ³ m ³	 0.40	 0.40
18	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.20*(1.50+1.30)*4	m ² m ²	 2.24	 2.24
19	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy 2.24	m ² m ²	 2.24	 2.24
20	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 441.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	48.5804				
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 441.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*3=0.12r-g/m ²	r-g	52.9752				
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 25.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	7.7280				
4	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk obmiar = 44.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	24.7296				
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0.027m ³ /m ²	m ³	1.1923				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	3.5328				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = 24.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	2.4400				
6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.61r-g/m ³	r-g	1.4971				
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.1144				
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" 0.41kg/m ³	kg	0.0451				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³	kg	0.8778				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.85m-g/m ³	m-g	0.0935				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.07m-g/m ³	m-g	0.1177				
7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.8000				
8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.8800				
9	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	7.8084				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	23.4000				
3*		1.95kg/m						
4*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.2520				
5*		0.021kg/m						
6*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	24.0000				
7*		2szt/m						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
9*		1.5%(od M)						
10*		-- S --						
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0420				
12*		0.0035m-g/m						
13*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0240				
14*		0.002m-g/m						
15	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.					
16		obmiar = 2.00 szt.						
17		-- R --						
18		robocizna	r-g	1.9818				
19		0.9909r-g/szt.						
20		-- M --						
21		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	5.8600				
22		2.93kg/szt.						
23		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.1600				
24		0.08kg/szt.						
25		materiały pomocnicze	%	1.5000				
26		1.5%(od M)						
27		-- S --						
28		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0076				
29		0.0038m-g/szt.						
30		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0042				
31		0.0021m-g/szt.						
32	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m					
33		obmiar = 8.00 m						
34		-- R --						
35		robocizna	r-g	7.4464				
36		0.9308r-g/m						
37		-- M --						
38		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	20.7200				
39		2.59kg/m						
40		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.1920				
41		0.024kg/m						
42		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 150-180mm	szt	2.6400				
43		0.33szt/m						
44		materiały pomocnicze	%	1.5000				
45		1.5%(od M)						
46		-- S --						
47		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0280				
48		0.0035m-g/m						
49	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²					
50		obmiar = 25.76 m ²						
51		-- R --						
52		robocizna	r-g	50.0697				
53		1.9437r-g/m ²						
54		-- M --						
55		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	142.9680				
56		5.55kg/m ²						
57		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.7470				
58		0.029kg/m ²						
59		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0258				
60		0.001m ³ /m ²						
61		materiały pomocnicze	%	1.5000				
62		1.5%(od M)						
63		-- S --						
64		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1777				
65		0.0069m-g/m ²						
66	KNR 2-02 0506-05	Obrobienie podpórek(sztyc),słupów,uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-blachą - z blachy ocynkowanej	szt.					
67		obmiar = 6.00 szt.						
68		-- R --						
69		robocizna	r-g	3.1920				
70		0.532r-g/szt.						
71		-- M --						
72		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	2.1000				
73		0.35kg/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.019kg/szt.	kg	0.1140				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m³/szt.	m³	0.0060				
5*		Sznur konopny - smołowany 0.023kg/szt.	kg	0.1380				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0036				
14	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7185r-g/szt.	r-g	5.1555				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 7.98kg/szt.	kg	23.9400				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.076kg/szt.	kg	0.2280				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0111m-g/szt.	m-g	0.0333				
15	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jedno-warstwowo obmiar = 441.46 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m²	r-g	51.3418				
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400/1200 1.17m²/m²	m²	516.5082				
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypelniacza 0.38kg/m²	kg	167.7548				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m²	kg	22.0730				
5*		Drewno opałowe 0.003m³/m²	m³	1.3244				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0025m-g/m²	m-g	1.1037				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0048m-g/m²	m-g	2.1190				
16	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo obmiar = 441.46 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m²	r-g	95.3554				
2*		-- M -- Papa asfaltowa termozgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie z tkaniny szklanej JARBIT PLUS WZ-210/3000 - lub równoważna 1.15m²/m²	m²	507.6790				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m²	kg	101.5358				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 0.3kg/m²	kg	132.4380				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0048m-g/m²	m-g	2.1190				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0122m-g/m²	m-g	5.3858				
17	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.40 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m³	r-g	2.9080				
18	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 2.24 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m ²	r-g	2.6163				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0627				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.143m-g/m ²	m-g	0.3203				
19	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy obmiar = 2.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.124r-g/m ²	r-g	0.2778				
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 2.38m ² /m ²	m ²	5.3312				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0088m-g/m ²	m-g	0.0197				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.0052				
20	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	14.1600				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0069t/szt.	t	0.0552				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.018m ³ /szt.	m ³	0.1440				
4*		woda z rurociągu 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0640				
5*		Parapety zewn.stal. powlekane o wym. zew.25x130 cm 4szt	szt	4.0000				
6*		Parapety zewn.stal. powlekane o wym. zew.25x150 cm 4szt	szt	4.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09m-g/szt.	m-g	0.7200				