

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 12.00*70.70	m ² m ²	848.40 RAZEM	848.40
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 12.00*70.70	m ² m ²	848.40 RAZEM	848.40
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.40*[(0.45+0.90)*2*4+0.75*4*4+0.20*4+(0.60+0.90)*2] 0.30*12.00*2	m ² m ² m ²	10.64 7.20 RAZEM	17.84
4	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk 848.40*0.20	m ² m ²	169.68 RAZEM	169.68
5	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 12.00*2	m m	24.00 RAZEM	24.00
6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 24.00*0.03*0.15	m ³ m ³	0.11 RAZEM	0.11
7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6*2.00	m m	12.00 RAZEM	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 RAZEM	8.00
9	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej 12.00	m m	12.00 RAZEM	12.00
10	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
11	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej 8.00	m m	8.00 RAZEM	8.00
12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 17.84	m ² m ²	17.84 RAZEM	17.84
13	KNR 2-02 0506-05	Obrobienie podpórek (sztyc), słupów, uchwyty i odgromników w dachach krytych nie-bla- chą - z blachy ocynkowanej 9	szt. szt.	9.00 RAZEM	9.00
14	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 5	szt. szt.	5.00 RAZEM	5.00
15	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 848.40	m ² m ²	848.40 RAZEM	848.40
16	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 848.40	m ² m ²	848.40 RAZEM	848.40

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 848.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	93.3240				
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 848.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*3=0.12r-g/m ²	r-g	101.8080				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	5.3520				
4	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk obmiar = 169.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	95.0208				
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm, kl.II 0.027m ³ /m ²	m ³	4.5814				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	13.5744				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = 24.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	2.4000				
6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm ² 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 nada- jącej 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 bla- chy ocynkowanej obmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	7.8084				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1.95kg/m	kg	23.4000				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.021kg/m	kg	0.2520				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk. fi 150-180mm 2szt/m	szt	24.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.0420				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m	m-g	0.0240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9909r-g/szt.	r-g	1.9818				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 2.93kg/szt.	kg	5.8600				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.08kg/szt.	kg	0.1600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0038m-g/szt.	m-g	0.0076				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0021m-g/szt.	m-g	0.0042				
11	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 8.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	7.4464				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 2.59kg/m	kg	20.7200				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.024kg/m	kg	0.1920				
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 150-180mm 0.33szt/m	szt	2.6400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.0280				
12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 17.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	34.6756				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.55kg/m ²	kg	99.0120				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.029kg/m ²	kg	0.5174				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0178				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1231				
13	KNR 2-02 0506-05	Obrobienie podpórek(sztyc),słupów,uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-błachą - z blachy ocynkowanej obmiar = 9.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.532r-g/szt.	r-g	4.7880				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 0.35kg/szt.	kg	3.1500				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.019kg/szt.	kg	0.1710				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0090				
5*		Sznur konopny - smołowany 0.023kg/szt.	kg	0.2070				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0054				
14	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej obmiar = 5.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.7185r-g/szt.	r-g	8.5925				
2*		-- M -- Blacha stal. ocynk. płask. gr. 0,50-0,55mm 7.98kg/szt.	kg	39.9000				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.076kg/szt.	kg	0.3800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0.0111m-g/szt.	m-g	0.0555				
15	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnia- nym jednowarstwowo obmiar = 848.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m ²	r-g	98.6689				
2*		-- M -- Papa asfalt. na tekturze podkl. odm. 400/1200 1.17m ² /m ²	m ²	992.6280				
3*		Lepik asfalt. stos. na gorąco b/wypełniacza 0.38kg/m ²	kg	322.3920				
4*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.05kg/m ²	kg	42.4200				
5*		Drewno opałowe 0.003m ³ /m ²	m ³	2.5452				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0.0025m-g/m ²	m-g	2.1210				
8*		Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0.0048m-g/m ²	m-g	4.0723				
16	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jed- nowarstwowe obmiar = 848.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	183.2544				
2*		-- M -- Papa asfaltowa termozgrzewalna wierzchnie- go krycia na osnowie z tkaniny szklanej JAR- BIT PLUS WZ-210/3000 - lub równoważna 1.15m ² /m ²	m ²	975.6600				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m ²	kg	195.1320				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ' Abizol R' 0.3kg/m ²	kg	254.5200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0.0048m-g/m ²	m-g	4.0723				
7*		Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0.0122m-g/m ²	m-g	10.3505				