

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		(8) Naprawa dachów , Kobylin , ul.Strzelecka 10						
1 d.1	KNR-W 4-02 40206-01	Demontaż wywietrzaków dachowych wraz z podstawami obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/szt.	r-g	1.7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2.0000				
2 d.1	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie obmiar = 98szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/szt.	r-g	11.3680				
3 d.1	KNR-W 4-03 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim obmiar = 17.40*3+13.40*2+5.60+14.00 = 98.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	5.1765				
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17.40*2+2.20+7.70+2.60 = 47.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	7.0950				
5 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.20*3+2.00+4.50+4.00 = 29.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	3.2010				
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 = 0.25*(6.00+2.90)+0.40*5.00 4.23 <wylaz>0.25*(1.00+0.75)*2 0.88 <komin>0.25*(0.90+1.10)*2 1.00 <mur ogniowy>0.40*15.20 6.08 0.55*(4.70*2) 5.17 0.25*(1.85*2+12.20*2+4.70*3+5.35+4.40+5.90*2+2.05+5.35+2.70+2.60+5.00+6.10+4.60+1.95*2) 24.01 RAZEM 41.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	12.4110				
7 d.1	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	3.6000				
2*		-- M -- Papa asf.na wel.szkl.wierz.krycia 100/1200 0.79m ² /szt.	m ²	9.4800				
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1.8kg/szt.	kg	21.6000				
4*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.05kg/szt.	kg	0.6000				
5*		Drewno opałowe 0.0142m ³ /szt.	m ³	0.1704				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.02m-g/szt.	m-g	0.2400				
8 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = (4.23+0.88+1.00+24.01) = 30.12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	86.6613				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 5.53kg/m ²	kg	166.5636				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.028kg/m ²	kg	0.8434				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0602				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.2078				
9 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 6.08+9.95 = 16.03m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	31.1575				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 5.55kg/m ²	kg	88.9665				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.029kg/m ²	kg	0.4649				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0160				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1106				
10 d.1	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7185r-g/szt.	r-g	6.8740				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 7.98kg/szt.	kg	31.9200				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.076kg/szt.	kg	0.3040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0111m-g/szt.	m-g	0.0444				
11 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 47.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	30.7781				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 1.95kg/m	kg	92.2350				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.021kg/m	kg	0.9933				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm 2szt/m	szt	94.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.1656				
12 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynko- wanej obmiar = 29.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	24.3014				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 2.07kg/m	kg	60.2370				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.023kg/m	kg	0.6693				
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0.33szt/m	szt	9.6030				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0028m-g/m	m-g	0.0815				
13 d.1	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapien- nych kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = $(0.90+1.10)*2*2.20 = 8.80m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/m ²	r-g	14.9600				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m ²	t	0.0458				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m ²	t	0.0581				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2341				
5*		Woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0590				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.0176m ³ /m ²	m ³	0.1549				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.3520				
14 d.1	KNR-W 4- 01 0519- 01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia obmiar = <sala kinowa>17.40*13.40 233.16 <nad schodami>1.85*12.20 22.57 <budynek niski>4.70*2.05+4.40*5.35+5.90* 2.60 48.52 <stara kotłownia>0.50*(5.00+6.10)*4.60 25.53 <daszki nad wejściami>5.10*4.00*2 40.80 RAZEM 370.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	100.0566				
2*		-- M -- Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia PYE V100 S4,5 SS grub. 4,5 mm 1.15m ² /m ²	m ²	426.1670				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4kg/m ²	kg	148.2320				
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 0.2kg/m ²	kg	74.1160				
5*		Kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej PCV fi 50 mm 8szt.	szt.	8.0000				
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.3kg/m ²	kg	111.1740				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.02m-g/m ²	m-g	7.4116				
15 d.1	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejo- nych obmiar = 98.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2023*0.955=0.193197r-g/m	r-g	19.0492				
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm 0.395*1.05=0.41475kg/m	kg	40.8944				
3*		Uchwyt ze stopką betonową UB-1 1.01szt/m	szt	99.5860				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
16 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
17 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 3pomiar.	po- miar.					

<i>Lp.</i>	<i>Podsta- wa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	1.6800				