

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ROBOTY BUDOWLANE.</b>								
1								
d.1	1 KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $12.45*2+2.45*2+57.1*2 = 144.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>							0.000	0.000
d.1	2 KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							0.000	0.000
<b>Cena jednostkowa:</b>							0.000	0.000
d.1	3 KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4*7.5 = 30.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							0.000	0.000
<b>Cena jednostkowa:</b>							0.000	0.000
d.1	4 KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej obmiar = $144*0.1*0.15 = 2.160$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g					
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		Środek impreg-grzyb. "Drewnochron"-kolorowy 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>					
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg					
5*		Śruba stalowa zgrubna M 12 długość do 80mm 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg					
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								0.000
<b>Cena jednostkowa:</b>								0.000
d.1	5 KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = $14.90*57.1- 11.2*2.45*2 = 795.910$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g					
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								0.000
<b>Cena jednostkowa:</b>								0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W 2-02 0608-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 795.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g					
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	NNRNKB d.1 202 2613- 01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych obmiar = 3800 szt	szt					0.000
1*		-- R -- robocizna 0.0671r-g/szt	r-g					
2*		-- M -- łączniki do mocowania płyt styropianowych 1.03szt./szt	szt.					
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	NNRNKB d.1 202 2608- 05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 795.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					0.000
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m <sup>2</sup> * 10.00zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka 5.21kg/m <sup>2</sup>	kg					
3*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR-W d.1 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych, pokrycie dachu pokryciem bezspoinowym - analogia. obmiar = 795.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					0.000
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g					
2*		-- M -- pokrycie dachowe w technologii bezspoinowej bez posypki 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR-W d.1 4-01 0517-03	Posmarowanie powierzchni dachu Emulbi-tem nawierzchniowym - analogia. obmiar = 795.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					0.000
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g					
2*		-- M -- emulsja asfaltowo-polimerowa EMULBIT - analogia. 0.5kg/m <sup>2</sup> *	kg					
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								<b>0.000</b>
11 d.1	KNR-W 4-01 0517-06	Posypanie powierzchni dachu posypką ba- zaltową - analogia. obmiar = 795.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g					
2*		-- M -- posypka bazaltowa do pap 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>					
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								<b>0.000</b>
12 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 144*0.25*2 = 72.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g					
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm"	kg					
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg					
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt./m <sup>2</sup>	szt.					
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								<b>0.000</b>
13 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 144*0.70 = 100.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g					
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg					
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg					
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.					
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								<b>0.000</b>
14 d.1	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śred- nicy 110 mm - odcinki pionowe obmiar = 23 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.7r-g/m	r-g					
2*		-- M -- Rura spustowa z PCW śr.110 mm,"Gamrat" n/m	m					
3*		Złączka rynnowa"Plastmo"-roz. 100 i 125 0.25szt/m	szt					
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								<b>0.000</b>
15	KNR-W d.1 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 144 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g					
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16kg/m	kg					
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg					
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm 2szt/m	szt					
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								<b>0.000</b>
16	KNR-W d.1 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 4*7.5 = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g					
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm'	kg					
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg					
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 150-180mm	szt					
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								<b>0.000</b>
17	KNR-W d.1 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pozi- mym obmiar = 59.1*3+14.9*5 = 251.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g					
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								<b>0.000</b>