

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty dekarские z kryciem daclu papa termozgrzewalną i dociepleniem płytami styropianowymi						
1	KNR 2-02 d.1 0609-01 analoqja	Izolacje cieplne z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu - styropapa o qr.12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku obmiar = 601.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m ²	r-g	136.1588				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	180.5820				
3*		płyty warstwowe z rdzeniem ze styropianu - styropapa qr. - 12 cm 1.05m ² /m ²	m ²	632.0370				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75kg/m ²	kg	1053.3950				
5*		drewno opałowe 2.7kg/m ²	kg	1625.2380				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m ²	m-g	4.3942				
8*		środek transportowy 0.0116m-g/m ²	m-g	6.9825				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 2 d.1 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwowe obmiar = 601.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	234.1547				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	692.2310				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.18m ² /m ²	m ²	710.2892				
4*		materiały pomocnicze 6%(od M)	%	6.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	4.6349				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem obmiar = 25.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m ²	r-g	42.2500				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.1300				
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	0.1650				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.6650				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.1675				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 11.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.4440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 91.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	13.7850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = 46.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	5.1480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KSNR 9 0601-06 analogja	Demontaż instalacji odgromowej obmiar = 91.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m	r-g	13.1040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KSNR 9 0601-03	Wymiana zwodów poziomych naprężanych ins- talacji odgromowej obmiar = 91.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.248r-g/m	r-g	22.5680				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane wraz z podstawkami z PCV 1.04m/m	m	94.6400				
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt./m	szt.	11.0292				
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	2.7300				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KSNR 9 0601-04	Wymiana zwodów pionowych naprężanych ins- talacji odgromowej obmiar = 46.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.401r-g/m	r-g	18.7668				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	48.6720				
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt./m	szt.	5.6722				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		złącza rynnowe	szt.	1.4040				
5*		0.03szt./m materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KSNR 9	Wymiana uziomów powierzchniowych w wykopie o gł do 0.6 m w gruncie kat I-II	m					
d.1	0602-01	obmiar = 12.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.948r-g/m	r-g	11.3760				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	12.4800				
3*		złącza kontrolne 0.06szt./m	szt.	0.7200				
4*		osłony przewodów 0.06szt./m	szt.	0.7200				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W	Pomiar uziemienia ochronnego	po-					
d.1	4-03	obmiar = 4.00 pomiar.	miar.					
	1205-01							
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	4.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.1	202	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy.pas						
	0541-02	nadrynnowy, mury ogniove. obmiar = 52.23 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	70.5105				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	64.2429				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	898.3560				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0522				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.4178				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej	m					
d.1	2-02	powlekanej blachy z cynku						
	0522-02	obmiar = 91.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	41.4050				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej-rynny półokrągłe o śr 15cm 1.03m/m	m	93.7300				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.019kg/m	kg	1.7290				
4*		uchwyty do rynien dachowych 2kpl./m	kpl.	182.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.2912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej obmiar = 46.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.742r-g/m	r-g	34.7256				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej okrągłe o śr. 15cm 1.03m/m	m	48.2040				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.004kg/m	kg	0.1872				
4*		uchwyty do rur spustowych 0.33kpl./m	kpl.	15.4440				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.1591				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty dekarские z kryciem daclu papa termozgrzewalna i dociepleniem płytami styropianowymi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: