

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Montaż kolektorów na dachu				
1	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.1	0409-04	0,16*0,08*[1,05*2+0,9*3]*4+0,16*0,08*[1,05*2+0,9*2]*4*2	m <sup>3</sup>	0,645	
				RAZEM	0,645
2	KNR 2-05	Belki stalowe pod szyny montażowe z ceowników NP 65	t		
d.1	0208-04	[10+8+8]*4,8*7,09/1000	t	0,885	
				RAZEM	0,885
3	KNR 2-05	Łączniki D1 ze śrubami	t		
d.1	0208-01	157,96/1000	t	0,158	
				RAZEM	0,158
4	KNR 2-05	Łączniki D2	t		
d.1	0208-01	[20*4+16*4*2]*0,8/1000	t	0,166	
				RAZEM	0,166
5		Dostawa ceowników stalowych NP 65	t		
d.1	kalk. własna	0,885	t	0,885	
				RAZEM	0,885
6		Dostawa i montaż szyn montażowych	kpl		
d.1	kalk. własna	2+4	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
7		Dostawa łączników wraz ze śrubami	t		
d.1	kalk. własna	0,158	t	0,158	
				RAZEM	0,158
8		Dostawa łączników Esseve	t		
d.1	kalk. własna	0,166	t	0,166	
				RAZEM	0,166
9	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-04	0,6*0,9*2	m <sup>2</sup>	1,080	
				RAZEM	1,080
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-02	0,6*0,9*2	m <sup>2</sup>	1,080	
				RAZEM	1,080
11	KNR-W 2-	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone , wsp. R i S = 0,3, M = 0	szt		
d.1	02 1016-07	2	szt	2,000	
	demontaż			RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone VELUX GVT 54*83 cm	szt		
d.1	02 1016-07	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-01	Uzupełnienie deskowania z desek o grub. 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0414-02	1,08	m <sup>2</sup>	1,080	
	analogia			RAZEM	1,080
14	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy z cynku z połączeniami na rąbek i na kładkę zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1	0522-02	1,08	m <sup>2</sup>	1,080	
				RAZEM	1,080
15	KNR 2-02	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowej	szt.		
d.1	0515-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
d.1	0208-01	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
17	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża	szt.		
d.1	0208-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku	m		
d.1	02 0520-01	5,9+4,6*2	m	15,100	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,100

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	232,7324	0,00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,7254		0,7254	0,00		
2.	belki stalowe z C 65	t	0,9293		0,9293	0,00		
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	16,6000		16,6000	0,00		
4.	blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	23,6062		23,6062	0,00		
5.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0292		0,0292	0,00		
6.	Dostawa łączników wraz ze śrubami	t	0,1659		0,1659	0,00		
7.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0,3023		0,3023	0,00		
8.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mineralna 60 %	dm <sup>3</sup>	0,2297		0,2297	0,00		
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7503		2,7503	0,00		
10.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1400		0,1400	0,00		
11.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0540		0,0540	0,00		
12.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,6708		0,6708	0,00		
13.	kw. solny techniczny	kg	0,0140		0,0140	0,00		
14.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,0690		0,0690	0,00		
15.	ławka kominiarska duża	szt	3,0000		3,0000	0,00		
16.	łączniki Esseve	t	0,1743		0,1743	0,00		
17.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,6200		0,6200	0,00		
18.	Pianka poliuretanowa	kg	0,4200		0,4200	0,00		
19.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,4613		0,4613	0,00		
20.	stopień kominiarski	szt	17,0000		17,0000	0,00		
21.	szyny montażowe dla 4 kolektorów	kpl	4,0000		4,0000	0,00		
22.	szyny montażowe dla 5 kolektorów	kpl	2,0000		2,0000	0,00		
23.	śruby kotwiące	szt	10,0000		10,0000	0,00		
24.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	2,1762		2,1762	0,00		
25.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	30,2000		30,2000	0,00		
26.	wylaz dachowy VELUX GVT 54*83 cm	m <sup>2</sup>	2,0000		2,0000	0,00		
27.	xyłamił popularny	kg	0,1613		0,1613	0,00		
28.	zamek antywłamaniowy	szt	2,0000		2,0000	0,00		
29.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2,6859	0,00	
2.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2,6859	0,00	
3.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	25,8630	0,00	
4.	środek transportowy	m-g	0,2993	0,00	
5.	środek transportowy	m-g	0,7067	0,00	
6.	wyciąg	m-g	0,7449	0,00	
7.	wyciąg	m-g	0,4000	0,00	
8.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,7100	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł