

---

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU SZKOŁY PODSTAWOWEJ w m. ORŁOWO, REMONT KOMINA  
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA W ORŁOWIE (GMINA INOWROCŁAW)  
INWESTOR : GMINA INOWROCŁAW  
ADRES INWESTORA : 88-100 INOWROCŁAW, ul. KRÓLOWEJ JADWIGI 43  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : MARZEC, 2008 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**KRÓTKI OPIS TECHNICZNY**

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO Z DACHÓWKI KARPIÓWKI PODWÓJNIE W KORONKĘ; WYMIANA OŁACENIA; IM PREGNACJA KONSTRUKCJI DREWNIANEJ DACHU ŚRODKAMI GRZYBOBÓJCZYMI I OGNIOCHRONNYMI; MONTAŻ KONTRŁAT I FOLII PAROPRZEPUSZCZALNEJ; NAPRAWA KOMINA STANOWIĄCEGO INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DACHU; WZMOCNIENIE KROKWI; WYMIANA TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH: 23 m<sup>2</sup>; WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ; PO KRYCIE CZĘŚCI PARTEROWEJ BUDYNKU 1 x PAPA TERMOZGRZEWAŁNĄ  
POWIERZCHNIE: SEGM. PN: 411,14 m<sup>2</sup>, SEGM. PD: 333,25 m<sup>2</sup>, CZ. PARTEROWA: 48,25 m<sup>2</sup>

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC, 2008 r.

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
1	SEGMENT PÓŁNOCNY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
2	SEGMENT PÓŁNOCNY - ROBOTY BUDOWLANE				0,00
3	RUSZTOWANIA - SEGMENT PÓŁNOCNY				0,00
4	SEGMENT POŁUDNIOWY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
5	SEGMENT POŁUDNIOWY - ROBOTY BUDOWLANE				0,00
6	RUSZTOWANIA - SEGMENT POŁUDNIOWY				0,00
7	DACH CZ. PARTEROWEJ - POKRYCIE PAPOWE				0,00
8	NAPRAWA KOMINA - ELEMENT DACHU				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1 SEGMENT PÓŁNOCNY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>									
1	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = 4,00*3,00+4,30*2,50 = 22,750m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,540000	12,2850	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 d.1 0701-11	Analogia - zerwanie podbitki trzcinowej (WR=0,8) obmiar = 4,00*3,00+4,30*2,50 = 22,750m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,432000	9,8280	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 9,00*22,60*2 -(7,80*3,90+7,80*0,5*5,10) -(10,95*0,5*9,00+2,40*3,00+2,40*0,5*3,00) 5,30*3,20*2+5,30*3,20*0,5*2 8,00*6,00*0,5*2+2,20*2,40*2+2,20*2,40*0,5*2 RAZEM							406,800 -50,310 -60,075 50,880 63,840
R:robocizna			r-g	0,680000	279,5718	0,00			
S:żuraw okienny 0.5 t			m-g	0,190000	78,1157	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7,50+7,30+3,20*2+10,60+1,05+2,40*2 = 37,650m							
R:robocizna			r-g	0,150000	5,6475	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8,00*2+8,00*3 = 40,000m							
R:robocizna			r-g	0,093500	3,7400	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = OBRÓBKI KOMINÓW (1,00+0,40)*2*0,25*2 BLACHY KOSZOWE 6,40*2*0,50+3,90*2*0,30+10,55*2*0,50+3,00*2*2*0,30 PASY NADRYNNOWE (7,50+7,30+3,20*2+10,60+1,05+2,40*2)*0,20 RAZEM							1,400 22,890 7,530
R:robocizna			r-g	0,300000	9,5460	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-03 d.1 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce obmiar = 32+17 = 49,000szt.							
R:robocizna			r-g	0,042000	2,0580	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-03 d.1 1140-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym obmiar = 22,60+12,00 = 34,600m							
R:robocizna			r-g	0,042000	1,4532	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-01 d.1 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm obmiar = 50% DO ODZYSKU 9,00*22,60*2							406,800

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		-(7,80*3,90+7,80*0,5*5,10)							-50,310
		-(10,95*0,5*9,00+2,40*3,00+2,40*0,5*3,00)							-60,075
		5,30*3,20*2+5,30*3,20*0,5*2							50,880
		8,00*6,00*0,5*2+2,20*2,40*2+2,20*2,40*0,5*2							63,840
		RAZEM			411,135m <sup>2</sup>				
	R:robocizna		r-g	0,110000	45,2249	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = OKAPY FACJATY 2,40*2*0,50 RAZEM							2,400
					2,4m <sup>2</sup>				
	R:robocizna		r-g	0,180000	0,4320	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
11 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 411,135*0,025 <dachówka> 1,50 <rynny, rury spustowe i blachy> 411,135*0,008*0,5 <łaty - 50% do wywozu> 22,75*0,04 <tylnk wewn. z podbitką trzciniową> RAZEM							10,278 1,500 1,645 0,910
					14,333m <sup>3</sup>				
	R:robocizna		r-g	1,390000	19,9229	0,00			
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0,720000	10,3198	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
12 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 obmiar = 14,333m <sup>3</sup>							
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0,020000	5,7332	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
13 d.1	kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 14,333*1,4 = 20,066m <sup>3</sup>							
	M:opłata za składowanie gruzu na wysypisku		t	1,000000	20,0660	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

## SEGMENT PÓŁNOCNY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
<b>2 SEGMENT PÓLNOČNY - ROBOTY BUDOWLANE</b>										
14	KNR 2-02 d.2 2007-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach obmiar = 4,00*3,00+4,30*2,50 = 22,750m <sup>2</sup>								
	R:robocizna	r-g	1,197600		27,2454	0,00				
	M:listwy iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0,004320		0,0983	0,00				
	M:kolki do wstrzeliwania	szt	2,550000		58,0125	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,030000		0,6825	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,004400		0,1001	0,00				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-02 d.2 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 4,00*3,00+4,30*2,50 = 22,750m <sup>2</sup>								
	R:robocizna	r-g	0,703900		16,0137	0,00				
	M:płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	1,040000		23,6600	0,00				
	M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980		0,0223	0,00				
	M:wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100		0,7303	0,00				
	M:taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1,258000		28,6195	0,00				
	M:woda	m <sup>3</sup>	0,000640		0,0146	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,010000		0,2275	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,009600		0,2184	0,00				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
16	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 4,00*3,00+4,30*2,50 = 22,750m <sup>2</sup>								
	R:robocizna	r-g	0,318300		7,2413	0,00				
	M:farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	0,259000		5,8923	0,00				
	M:klej kostny	kg	0,005000		0,1138	0,00				
	M:szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3,000000		68,2500	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,003200		0,0728	0,00				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
17	KNR 4-01 d.2 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm obmiar = 2,00*6 = 12,000m								
	R:robocizna	r-g	1,200000		14,4000	0,00				
	M:deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,010000		0,1200	0,00				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,025000		0,3000	0,00				
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,005000		0,0600	0,00				
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,003000		0,0360	0,00				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,280000		3,3600	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000			0,00				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
18	KNR AT-09 d.2 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = IZOLACJA POŁACI DACHOWEJ FOLIA Z NABICIEM KONTRŁAT 9,00*22,60*2 406,800 -(7,80*3,90+7,80*0,5*5,10) -50,310 -(10,95*0,5*9,00+2,40*3,00+2,40*0,5*3,00) -60,075 5,30*3,20*2+5,30*3,20*0,5*2 50,880 8,00*6,00*0,5*2+2,20*2,40*2+2,20*2,40*0,5*2 63,840 RAZEM 411,135m <sup>2</sup>								
	R:robocizna	r-g	0,420000		172,6767	0,00				
	M:folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego - paro-przepuszczalna	m <sup>2</sup>	1,250000		513,9188	0,00				
	M:łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	0,001500		0,6167	0,00				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,007000		2,8779	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,003000		1,2334	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,002000		0,8223	0,00				
		Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
19	KNR 2-02 d.2 0410-02	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. obmiar = UWAGA - NORMĘ NA ŁATY ZMNIĘSZONO O 50% (50% ŁAT PRZYJĘTO Z ODZYSKU), SKREŚLONO NAKLĄDY NA DESKI 411,135 RAZEM			411,135m <sup>2</sup>				411,135
R:robocizna		r-g	0,350000	143,8973	0,00				
M:łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II		m <sup>3</sup>	0,009000	3,7002	0,00				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,120000	49,3362	0,00				
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00				
S:wyciąg		m-g	0,010000	4,1114	0,00				
S:środek transportowy		m-g	0,020000	8,2227	0,00				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-01 d.2 0614-07	Odrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania obmiar = PRZYJĘTO, ŻE ŁĄCZNA POWIERZCHNIA KONSTRUKCJI DREWNIANEJ RÓWNA JEST W ROZWINIĘCIU JEJ RZUTOWI NA PŁASZCZYZNĘ POZIOMĄ 22,60*12,00 RAZEM			271,2m <sup>2</sup>				271,200
R:robocizna		r-g	0,270000	73,2240	0,00				
M:środki impregnacyjne i grzybobójcze		kg	0,060000	16,2720	0,00				
M:materiały pomocnicze		%	2,000000		0,00				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
21	KNR 2-02 d.2 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę obmiar = SKREŚLONO ZAPRAWĘ WAPIENNĄ 411,135-4,95 RAZEM			406,185m <sup>2</sup>				406,185
R:robocizna		r-g	0,852500	346,2727	0,00				
M:dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm		szt	48,20000	19 578,11	0,00				
			0	70					
M:dachówki wywietrznikowe		szt	1,000000	406,1850	0,00				
M:gąsiory dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm		szt	0,374000	151,9132	0,00				
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II		m <sup>3</sup>	0,001110	0,4509	0,00				
M:wsporniki stalowe do ław kominiarskich		kg	0,035000	14,2165	0,00				
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00				
S:wyciąg		m-g	0,063700	25,8740	0,00				
S:środek transportowy		m-g	0,000700	0,2843	0,00				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
22	KNR 2-02 d.2 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę obmiar = DACHÓWKI SKRAJNE (P.WIATROWE) (9,00*2+5,30*2+2,20*2)*0,15 RAZEM			4,95m <sup>2</sup>				4,950
R:robocizna		r-g	0,852500	4,2199	0,00				
M:dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm - skrajne - p.wiatrowe		szt	49,20000	243,5400	0,00				
			0						
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00				
S:wyciąg		m-g	0,063700	0,3153	0,00				
S:środek transportowy		m-g	0,000700	0,0035	0,00				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
23	KNR AT-09 d.2 0104-01	Aksesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory obmiar = KALENICE 22,60+12,00 RAZEM			34,6m				34,600
R:robocizna		r-g	0,100000	3,4600	0,00				
M:taśmy uszczelniające		m	1,020000	35,2920	0,00				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
24	KNR AT-09 d.2 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory obmiar = 22,60+12,00 = 34,600m							
	R:robocizna		r-g	0,120000	4,1520	0,00			
	M:wywietrzniki pod gąsiory		m	1,070000	37,0220	0,00			
	M:gwoździe śrubowe do drewna		szt	3,060000	105,8760	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
25	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = OBRÓBKI KOMINÓW (1,00+0,40)*2*0,33*2 BLACHY KOSZOWE 6,40*2*0,60+3,90*2*0,33+10,55*2*0,60+3,00*2*2*0,33 RAZEM 28,722m <sup>2</sup>							1,848 26,874
	R:robocizna		r-g	1,943700	55,8270	0,00			
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm		kg	5,550000	159,4071	0,00			
	M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60		kg	0,029000	0,8329	0,00			
	M:zaprawa cementowa M 80		m <sup>3</sup>	0,001000	0,0287	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,006900	0,1982	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
26	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = PASY NADRYNNOWE (7,50+7,30+3,20*2+10,60+1,05+2,40*2)*0,25 RAZEM 9,413m <sup>2</sup>							9,413
	R:robocizna		r-g	2,877200	27,0831	0,00			
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm		kg	5,530000	52,0539	0,00			
	M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60		kg	0,028000	0,2636	0,00			
	M:zaprawa cementowa M 80		m <sup>3</sup>	0,002000	0,0188	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,006900	0,0649	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
27	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = (7,50+7,30+3,20*2+10,60+1,05+2,40*2) = 37,650m							
	R:robocizna		r-g	0,650700	24,4989	0,00			
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm		kg	1,950000	73,4175	0,00			
	M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60		kg	0,021000	0,7907	0,00			
	M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane		szt	2,000000	75,3000	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,003500	0,1318	0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,002000	0,0753	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
28	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 8,00*2+8,00*3 = 40,000m							
	R:robocizna		r-g	0,709835	28,3934	0,00			
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm		kg	2,070000	82,8000	0,00			
	M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60		kg	0,023000	0,9200	0,00			
	M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane		szt	0,330000	13,2000	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,002800	0,1120	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
29	KNR 4-01 d.2 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej obmiar = 5szt.							
	R:robocizna		r-g	0,810000	4,0500	0,00			
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm		kg	1,930000	9,6500	0,00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0,020000	0,1000	0,00			
		M:kwask solny techniczny	kg	0,022000	0,1100	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
30 d.2	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = MALOWANIE OPIERZENIA ATTYKI 9,00*0,40*4 RAZEM							14,400
					14,4m <sup>2</sup>				
		R:robocizna	r-g	0,129400	1,8634	0,00			
		M:farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna	dm 3	0,101000	1,4544	0,00			
		M:benzyna do lakierów	dm 3	0,005050	0,0727	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	0,900000		0,00			
		S:ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,000700	0,0101	0,00			
		S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,000700	0,0101	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
31 d.2	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych obmiar = MALOWANIE OPIERZENIA ATTYKI 9,00*0,40*4 RAZEM							14,400
					14,4m <sup>2</sup>				
		R:robocizna	r-g	0,100000	1,4400	0,00			
		M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm 3	0,127000	1,8288	0,00			
		M:rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm 3	0,010160	0,1463	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	0,900000		0,00			
		S:ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,000500	0,0072	0,00			
		S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,000500	0,0072	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

## SEGMENT PÓLNOCNY - ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>3 RUSZTOWANIA - SEGMENT PÓLNOCNY</b>									
32 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = (7,50+7,30)*8,00 (10,60+1,05)*8,00 RAZEM							118,400 93,200
					211,6m <sup>2</sup>				
	R:robocizna		r-g	0,548200	115,9991	0,00			
	M:plyty pomostowe robocze		m <sup>2</sup>	0,014100	2,9836	0,00			
	M:plyty komunikacyjne długie		m <sup>2</sup>	0,000400	0,0846	0,00			
	M:plyty komunikacyjne krótkie		m <sup>2</sup>	0,000200	0,0423	0,00			
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II		m <sup>3</sup>	0,000030	0,0063	0,00			
	M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II		m <sup>3</sup>	0,000180	0,0381	0,00			
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,000020	0,0042	0,00			
	M:haki do muru		kg	0,012000	2,5392	0,00			
	M:drut stalowy okrągły 3 mm		kg	0,009000	1,9044	0,00			
	M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm		m <sup>2</sup>	0,007000	1,4812	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:rusztowanie rurowe		m-g	0,156000	33,0096	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
33 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,9,10,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31)							
	S:czas pracy rusztowania		m-g	1,000000	297,5287	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

## RUSZTOWANIA - SEGMENT PÓLNOCNY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>4 SEGMENT POŁUDNIOWY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>									
34 d.4	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 7,75*6,00*0,5*2 18,50*7,75*2 RAZEM							46,500 286,750
					333,25m <sup>2</sup>				
R:robocizna			r-g	0,680000	226,6100	0,00			
S:żuraw okienny 0.5 t			m-g	0,190000	63,3175	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
35 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 18,50*2 = 37,000m							
R:robocizna			r-g	0,150000	5,5500	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
36 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8,00*2 = 16,000m							
R:robocizna			r-g	0,093500	1,4960	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
37 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = OBRÓBKI KOMINÓW (1,60*1,4+0,40)*2*0,25+(0,80+0,40)*2*0,25*4 BLACHY KOSZOWE 3,00*0,50*2+2,80*0,33*2 PASY NADRYNNOWE 18,50*0,20*2 RAZEM							3,720 4,848 7,400
					15,968m <sup>2</sup>				
R:robocizna			r-g	0,300000	4,7904	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
38 d.4	KNR 4-03 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce obmiar = 30+15 = 45,000szt.							
R:robocizna			r-g	0,042000	1,8900	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
39 d.4	KNR 4-03 1140-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym obmiar = 18,50+7,75*2 = 34,000m							
R:robocizna			r-g	0,042000	1,4280	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
40 d.4	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat 16 cm obmiar = 50% DO ODZYSKU 7,75*6,00*0,5*2 18,50*7,75*2 RAZEM							46,500 286,750
					333,25m <sup>2</sup>				
R:robocizna			r-g	0,110000	36,6575	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
41 d.4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = FACJATA 2,20*3,00*2 RAZEM							13,200
					13,2m <sup>2</sup>				
R:robocizna			r-g	0,180000	2,3760	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
42 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 333,25*0,025 <dachówka> 1,50 <rynny, rury spustowe i blachy>  333,25*0,008*0,5 <łaty - 50% do wywozu>  13,20*0,03 <deskowanie facjaty>  RAZEM							8,331 1,500  1,333  0,396  11,56m <sup>3</sup>
	R:robocizna		r-g	1,390000	16,0684	0,00			
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0,720000	8,3232	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
43 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 obmiar = 11,56m <sup>3</sup>							
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0,020000	4,6240	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
44 d.4	kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 11,56*1,4 = 16,184m <sup>3</sup>							
	M:opłata za składowanie gruzu na wysypisku		t	1,000000	16,1840	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

## SEGMENT POŁUDNIOWY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5 SEGMENT POŁUDNIOWY - ROBOTY BUDOWLANE</b>									
45	KNR 4-01 d.5 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm obmiar = 2,00*5 = 10,000m							
	R:robocizna	r-g	1,200000		12,0000	0,00			
	M:deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,010000		0,1000	0,00			
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,025000		0,2500	0,00			
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,005000		0,0500	0,00			
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,003000		0,0300	0,00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,280000		2,8000	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000			0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000
		Ceny jednostkowe							
46	KNR AT-09 d.5 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = IZOLACJA POŁACI DACHOWEJ FOLIA Z NABICIEM KONTRŁAT 7,75*6,00*0,5*2 18,50*7,75*2 RAZEM							46,500 286,750
					333,25m <sup>2</sup>				
	R:robocizna	r-g	0,420000		139,9650	0,00			
	M:folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego - paro-przepuszczalna	m <sup>2</sup>	1,250000		416,5625	0,00			
	M:łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	0,001500		0,4999	0,00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,007000		2,3328	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:wyciąg	m-g	0,003000		0,9998	0,00			
	S:środek transportowy	m-g	0,002000		0,6665	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000
		Ceny jednostkowe							
47	KNR 2-02 d.5 0410-02	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. obmiar = UWAGA - NORMĘ NA ŁATY ZMNIĘSZONO O 50% (50% ŁAT PRZYJĘTO Z ODZYSKU), SKREŚLONO NAKLĄDY NA DESKI 333,25 RAZEM							333,250
					333,25m <sup>2</sup>				
	R:robocizna	r-g	0,350000		116,6375	0,00			
	M:łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,009000		2,9993	0,00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,120000		39,9900	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:wyciąg	m-g	0,010000		3,3325	0,00			
	S:środek transportowy	m-g	0,020000		6,6650	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000
		Ceny jednostkowe							
48	KNR 4-01 d.5 0614-07	Odrzbywanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami so- lowymi metodą smarowania obmiar = PRZYJĘTO, ŻE ŁĄCZNA POWIERZCHNIA KONSTRUKCJI DREWNIANEJ RÓWNA JEST W ROZWINIĘ- CIU JEJ RZUTOWI NA PŁASZCZYZNĘ POZIOMĄ 18,50*10,95 RAZEM							202,575
					202,575m <sup>2</sup>				
	R:robocizna	r-g	0,270000		54,6953	0,00			
	M:środki impregnacyjne i grzybobójcze	kg	0,060000		12,1545	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000			0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000
		Ceny jednostkowe							
49	KNR 2-02 d.5 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę obmiar = SKREŚLONO ZAPRAWĘ WAPIENNĄ 333,25-2,985 RAZEM							330,265
					330,265m <sup>2</sup>				
	R:robocizna	r-g	0,852500		281,5509	0,00			
	M:dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm	szt	48,20000		15 918,77	0,00			
			0		30				
	M:dachówki wywietrznikowe	szt	1,000000		330,2650	0,00			
	M:gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	0,374000		123,5191	0,00			
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,001110		0,3666	0,00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0,035000	11,5593	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,063700	21,0379	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,000700	0,2312	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
50	KNR 2-02 d.5 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę obmiar = DACHÓWKI SKRAJNE (P.WIATROWE) (7,75*2+2,20*2)*0,15 RAZEM							2,985
					2,985m <sup>2</sup>				
		R:robocizna	r-g	0,852500	2,5447	0,00			
		M:dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm - skrajne - p.wiatrowe	szt	49,20000	146,8620	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000	0	0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,063700	0,1901	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,000700	0,0021	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
51	KNR AT-09 d.5 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior obmiar = KALENICE 18,50+6,00+3,00 RAZEM							27,500
					27,5m				
		R:robocizna	r-g	0,100000	2,7500	0,00			
		M:taśmy uszczelniające	m	1,020000	28,0500	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
52	KNR AT-09 d.5 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsior obmiar = 18,50+6,00+3,00 = 27,500m							
		R:robocizna	r-g	0,120000	3,3000	0,00			
		M:wywietrzniki pod gąsior	m	1,070000	29,4250	0,00			
		M:gwoździe śrubowe do drewna	szt	3,060000	84,1500	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
53	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = OBRÓBKI KOMINÓW (1,60*1,4+0,40)*2*0,33+(0,80+0,40)*2*0,33*4 BLACHY KOSZOWE 3,00*0,60*2+2,80*0,33*2 RAZEM							4,910
									5,448
					10,358m <sup>2</sup>				
		R:robocizna	r-g	1,943700	20,1328	0,00			
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,550000	57,4869	0,00			
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,029000	0,3004	0,00			
		M:zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,001000	0,0104	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,006900	0,0715	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
54	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = PASY NADRYNNOWE 18,50*0,25*2+2,40*0,25*2 RAZEM							10,450
					10,45m <sup>2</sup>				
		R:robocizna	r-g	2,877200	30,0667	0,00			
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,530000	57,7885	0,00			
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,028000	0,2926	0,00			
		M:zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,002000	0,0209	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,006900	0,0721	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
55	KNR 2-02 d.5 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 18,50*2+2,40*2 = 41,800m							
	R:robocizna		r-g	0,650700	27,1993	0,00			
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm		kg	1,950000	81,5100	0,00			
	M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60		kg	0,021000	0,8778	0,00			
	M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane		szt	2,000000	83,6000	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,003500	0,1463	0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,002000	0,0836	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
56	KNR 2-02 d.5 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 8,00*2 = 16,000m							
	R:robocizna		r-g	0,709835	11,3574	0,00			
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm		kg	2,070000	33,1200	0,00			
	M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60		kg	0,023000	0,3680	0,00			
	M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane		szt	0,330000	5,2800	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,002800	0,0448	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
57	KNR 4-01 d.5 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	0,810000	1,6200	0,00			
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm		kg	1,930000	3,8600	0,00			
	M:spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)		kg	0,020000	0,0400	0,00			
	M:kwasy solne techniczne		kg	0,022000	0,0440	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		0,00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

## SEGMENT POŁUDNIOWY - ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>6 RUSZTOWANIA - SEGMENT POŁUDNIOWY</b>									
58	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m							
d.6	1604-01	obmiar = 18,50*8,00*2 = 296,000m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,548200		162,2672	0,00			
	M:plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,014100		4,1736	0,00			
	M:plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,000400		0,1184	0,00			
	M:plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,000200		0,0592	0,00			
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,000030		0,0089	0,00			
	M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,000180		0,0533	0,00			
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,000020		0,0059	0,00			
	M:haki do muru	kg	0,012000		3,5520	0,00			
	M:drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000		2,6640	0,00			
	M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0,007000		2,0720	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:rusztowanie rurowe	m-g	0,156000		46,1760	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
59		Czas pracy rusztowań grupy 2							
d.6		(poz.:34,35,36,37,40,41,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57)							
	S:czas pracy rusztowania	m-g	1,000000		233,6427	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:							

## PODSUMOWANIE

## RUSZTOWANIA - SEGMENT POŁUDNIOWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>7 DACH CZ. PARTEROWEJ - POKRYCIE PAPOWE</b>									
60	KNR 4-01 d.7.0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu obmiar = $3,50 \cdot (3,20+5,70)+3,00 \cdot 5,70 = 48,250m^2$							
	R:robocizna	r-g	0,130000		6,2725	0,00			
	M:kit asfaltowy (kit fugowy)	kg	0,100000		4,8250	0,00			
	M:drewno opałowe	kg	0,050000		2,4125	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000			0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
61	KNR 4-01 d.7.0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3,50+2,40+3,00+5,70+6,40 = 21,000m$							
	R:robocizna	r-g	0,150000		3,1500	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
62	KNR 4-01 d.7.0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4,50 \cdot 2 = 9,000m$							
	R:robocizna	r-g	0,110000		0,9900	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
63	KNR 4-01 d.7.0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(3,50+2,40+3,00+5,70+6,40) \cdot 0,20$ <PASY NADRYNNOWE> 4,200 $(3,20+5,70) \cdot 0,25+0,80 \cdot 0,25 \cdot 2$ <OPIERZENIE STYKU POŁĄCI Z MUREM> 2,625 RAZEM 6,825m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,300000		2,0475	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
64	KNR 4-01 d.7.0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = $0,60 \cdot 0,60 = 0,360m^2$							
	R:robocizna	r-g	1,420000		0,5112	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
65	KNR-W 4-01 d.7.0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia obmiar = $3,50 \cdot (3,20+5,70)+3,00 \cdot 5,70 = 48,250m^2$							
	R:robocizna	r-g	0,270000		13,0275	0,00			
	M:papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m <sup>2</sup>	1,150000		55,4875	0,00			
	M:roztwór do gruntowania	kg	0,400000		19,3000	0,00			
	M:lepik asfaltowy	kg	0,200000		9,6500	0,00			
	M:gaz propanowo-butanowy	kg	0,300000		14,4750	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000			0,00			
	S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,020000		0,9650	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
66	KNR-W 4-01 d.7.0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia obmiar = PASY PAPY PRZY OBRÓBKACH BLACHARSKICH O SZER. 0,50 M $(3,50+2,40+3,00+5,70+6,40) \cdot 0,50$ <PASY NADRYNNOWE> 10,500 $(3,20+5,70) \cdot 0,50+0,80 \cdot 0,50 \cdot 2$ <OPIERZENIE STYKU POŁĄCI Z MUREM> 5,250 RAZEM 15,75m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0,730000		11,4975	0,00			
	M:papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m <sup>2</sup>	1,180000		18,5850	0,00			
	M:roztwór do gruntowania	kg	0,500000		7,8750	0,00			
	M:gaz propanowo-butanowy	kg	0,380000		5,9850	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000			0,00			
	S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,020000		0,3150	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
67	KNR 2-02 d.7.0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = $(3,20+5,70) \cdot 0,33+0,80 \cdot 0,33 \cdot 2$ <OPIERZENIE STYKU POŁĄCI Z MUREM> = 3,465m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	1,943700		6,7349	0,00			
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,550000		19,2308	0,00			
	M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,029000		0,1005	0,00			



L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,001000	0,0035	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,006900	0,0239	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
68	KNR 2-02 d.7 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = (3,50+2,40+3,00+5,70+6,40)*0,25 <PASY NADRYNNOWE> = 5,250m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2,877200	15,1053	0,00			
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,530000	29,0325	0,00			
		M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,028000	0,1470	0,00			
		M:zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,002000	0,0105	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,006900	0,0362	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
69	KNR 2-02 d.7 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3,50+2,40+3,00+5,70+6,40 = 21,000m							
		R:robocizna	r-g	0,650700	13,6647	0,00			
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1,950000	40,9500	0,00			
		M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,021000	0,4410	0,00			
		M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2,000000	42,0000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,003500	0,0735	0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,002000	0,0420	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
70	KNR 2-02 d.7 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 4,50*2 = 9,000m							
		R:robocizna	r-g	0,709835	6,3885	0,00			
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	2,070000	18,6300	0,00			
		M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,023000	0,2070	0,00			
		M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,330000	2,9700	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,002800	0,0252	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
71	KNR 4-01 d.7 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej obmiar = 2szt.							
		R:robocizna	r-g	0,810000	1,6200	0,00			
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	1,930000	3,8600	0,00			
		M:spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0,020000	0,0400	0,00			
		M:kwas solny techniczny	kg	0,022000	0,0440	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
72	KNR 2-02 d.7 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm obmiar = 0,60*0,60 = 0,360m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3,240000	1,1664	0,00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0,071000	0,0256	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,014000	0,0050	0,00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	0,2160	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,150000	0,0540	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,0036	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000

DACH CZ. PARTEROWEJ - POKRYCIE PAPOWE				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>8 NAPRAWA KOMINA - ELEMENT DACHU</b>									
73 d.8	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = PRZEMUROWANIE KOMINA - 4M WYS. OD GÓRY 1,51*0,80*4,00 RAZEM							4,832
					4,832m <sup>3</sup>				
	R:robocizna		r-g	19,86000	95,9635	0,00			
	M:cegła budowlana pełna		szt	392,0000	1 894,144	0,00			
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	45,50000	219,8560	0,00			
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0,238000	1,1500	0,00			
	M:wapno suchogaszzone		kg	25,59000	123,6509	0,00			
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0,146000	0,7055	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,330000	1,5946	0,00			
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	3,250000	15,7040	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
74 d.8	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 1,61*0,90 = 1,449m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1,420000	2,0576	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
75 d.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 1,51*0,80*4,00 = 4,832m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	1,390000	6,7165	0,00			
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0,720000	3,4790	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
76 d.8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 obmiar = 1,51*0,80*4,00 = 4,832m <sup>3</sup>							
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0,020000	1,9328	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
77 d.8	kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 4,832*1,4 = 6,765m <sup>3</sup>							
	M:opłata za składowanie gruzu na wysypisku		t	1,000000	6,7650	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
78 d.8	KNR 4-02 0230-06	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - na ścianach budynku - analogia - demontaż wkładu kwasoodpornego w kominie obmiar = 14,00m							
	R:robocizna		r-g	0,880000	12,3200	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	10,00000		0,00			
				0					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000
79 d.8	KNR 2-15 0203-10	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 200 mm na ścianach budynków niemieszkalnych - analogia - montaż rury kwasoodpornej w kominie obmiar = 14,00m							
	R:robocizna		r-g	1,690541	23,6676	0,00			
	M:wkład kominowy - rura kwasoodporna w płaszczu ocieplanym		m	1,000000	14,0000	0,00			
	M:uchwyty do rur		szt	0,200000	2,8000	0,00			
	M:trójnik		szt	0,071429	1,0000	0,00			
	M:wyczystka		szt	0,071429	1,0000	0,00			
	M:kolano		szt	0,071429	1,0000	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	0,200000		0,00			
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,112000	1,5680	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
80	KNR 4-01 d.8 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = $(1,51+0,80)*2*4,00 = 18,480m^2$							
	R:robocizna	r-g	0,840000		15,5232	0,00			
	M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,005200		0,0961	0,00			
	M:wapno suchogaszzone	t	0,006600		0,1220	0,00			
	M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,026600		0,4916	0,00			
	M:woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,006700		0,1238	0,00			
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,010600		0,1959	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000		0,7392	0,00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,040000		0,7392	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
81	KNR 2-02 d.8 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm obmiar = $1,61*0,90 = 1,449m^2$							
	R:robocizna	r-g	3,240000		4,6948	0,00			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0,071000		0,1029	0,00			
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,014000		0,0203	0,00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000		0,8694	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:wyciąg	m-g	0,150000		0,2174	0,00			
	S:środek transportowy	m-g	0,010000		0,0145	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
82	KNR 4-01 d.8 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu obmiar = POMOSTY NA DACHU - JAKO PODWALINA POD RUSZTOWANIE DLA PRZEMUROWANIA KOMINA $1,50*(0,80+1,50)*2+1,50*1,50$ RAZEM 9,15m <sup>2</sup>							9,150
	R:robocizna	r-g	0,960000		8,7840	0,00			
	M:deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,002000		0,0183	0,00			
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,003000		0,0275	0,00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,100000		0,9150	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000			0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
83	KNR 2-02 d.8 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = $((0,80+1,50)*2+1,50)*7,00 = 42,700m^2$							
	R:robocizna	r-g	0,548200		23,4081	0,00			
	M:plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,014100		0,6021	0,00			
	M:plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,000400		0,0171	0,00			
	M:plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,000200		0,0085	0,00			
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,000030		0,0013	0,00			
	M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,000180		0,0077	0,00			
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,000020		0,0009	0,00			
	M:haki do muru	kg	0,012000		0,5124	0,00			
	M:drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000		0,3843	0,00			
	M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0,007000		0,2989	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:rusztowanie rurowe	m-g	0,156000		6,6612	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,000	0,000	0,000
84	d.8	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:73,74,80,81)							
	S:czas pracy rusztowania	m-g	1,000000		46,9203	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:									

## NAPRAWA KOMINA - ELEMENT DACHU

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
1 SEGMENT PÓŁNOCNY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 SEGMENT PÓŁNOCNY - ROBOTY BUDOWLANE				
3 RUSZTOWANIA - SEGMENT PÓŁNOCNY				
4 SEGMENT POŁUDNIOWY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
5 SEGMENT POŁUDNIOWY - ROBOTY BUDOWLANE				
6 RUSZTOWANIA - SEGMENT POŁUDNIOWY				
7 DACH CZ. PARTEROWEJ - POKRYCIE PAPOWE				
8 NAPRAWA KOMINA - ELEMENT DACHU				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn.</b>	<b>Wartość</b>
1.	robocizna	r-g	2 899,9313	0,00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0165		0,0165	0,00		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1100		0,1100	0,00		
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0275		0,0275	0,00		
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,8175		0,8175	0,00		
5.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,0727		0,0727	0,00		
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0,1284		0,1284	0,00		
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	705,4271		705,4271	0,00		
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	17,3700		17,3700	0,00		
9.	cegła budowlana pełna	szt	1 894,1440		1 894,1440	0,00		
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	219,8560		219,8560	0,00		
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0961		0,0961	0,00		
12.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm	szt	35 496,8900		35 496,8900	0,00		
13.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm - skrajne - p.wiatrowe	szt	390,4020		390,4020	0,00		
14.	dachówki wywietrznikowe	szt	736,4500		736,4500	0,00		
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0253		0,0253	0,00		
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1959		0,1959	0,00		
17.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0991		0,0991	0,00		
18.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0770		0,0770	0,00		
19.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0183		0,0183	0,00		
20.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,2200		0,2200	0,00		
21.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,5500		0,5500	0,00		
22.	drewno opałowe	kg	2,4125		2,4125	0,00		
23.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4,9527		4,9527	0,00		
24.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	5,8923		5,8923	0,00		
25.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	1,4544		1,4544	0,00		
26.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,8288		1,8288	0,00		
27.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego - paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	930,4813		930,4813	0,00		
28.	gaz propanowo-butanowy	kg	20,4600		20,4600	0,00		
29.	gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	275,4323		275,4323	0,00		
30.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0223		0,0223	0,00		
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	102,6973		102,6973	0,00		
32.	gwoździe śrubowe do drewna	szt	190,0260		190,0260	0,00		
33.	haki do muru	kg	6,6036		6,6036	0,00		
34.	kit asfaltowy (kit fugowy)	kg	4,8250		4,8250	0,00		
35.	klej kostny	kg	0,1138		0,1138	0,00		
36.	kolano	szt	1,0000		1,0000	0,00		
37.	kołki do wstrzeliwania	szt	58,0125		58,0125	0,00		
38.	kwask solny techniczny	kg	0,1980		0,1980	0,00		
39.	lepik asfaltowy	kg	9,6500		9,6500	0,00		
40.	listwy iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0,0983		0,0983	0,00		
41.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	1,1166		1,1166	0,00		
42.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	6,6995		6,6995	0,00		
43.	maty (plyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	3,8521		3,8521	0,00		
44.	opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t	43,0150		43,0150	0,00		
45.	papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m <sup>2</sup>	74,0725		74,0725	0,00		
46.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,6416		1,6416	0,00		
47.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	23,6600		23,6600	0,00		
48.	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,2201		0,2201	0,00		
49.	plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,1101		0,1101	0,00		
50.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	7,7592		7,7592	0,00		
51.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm <sup>3</sup>	0,1463		0,1463	0,00		
52.	roztwór do gruntowania	kg	27,1750		27,1750	0,00		
53.	spoiwo cynowo-ołowiowe (prety)	kg	0,1800		0,1800	0,00		
54.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	5,5414		5,5414	0,00		
55.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	68,2500		68,2500	0,00		
56.	środki impregnacyjne i grzybobójcze	kg	28,4265		28,4265	0,00		
57.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm	m	28,6195		28,6195	0,00		
58.	taśmy uszczelniające	m	63,3420		63,3420	0,00		
59.	trójkąt	szt	1,0000		1,0000	0,00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	uchwyty do rur	szt	2,8000		2,8000	0,00		
61.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	21,4500		21,4500	0,00		
62.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	200,9000		200,9000	0,00		
63.	wapno suchogaszone	kg	123,6509		123,6509	0,00		
64.	wapno suchogaszone	t	0,1220		0,1220	0,00		
65.	wkład kominowy - rura kwasoodporna w płaszczu ocieplanym	m	14,0000		14,0000	0,00		
66.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,7303		0,7303	0,00		
67.	woda	m <sup>3</sup>	0,0146		0,0146	0,00		
68.	woda z rurociagu	m <sup>3</sup>	0,8293		0,8293	0,00		
69.	wsporniki stalowe do ław kominarskich	kg	25,7758		25,7758	0,00		
70.	wyczystka	szt	1,0000		1,0000	0,00		
71.	wywietrzniki pod gąsiory	m	66,4470		66,4470	0,00		
72.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0928		0,0928	0,00		
73.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,3338	0,00	
2.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0173	0,00	
3.	czas pracy rusztowania	m-g	578,0916	0,00	
4.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0173	0,00	
5.	rusztowanie rurowe	m-g	85,8468	0,00	
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,5680	0,00	
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	34,4120	0,00	
8.	środek transportowy	m-g	1,4888	0,00	
9.	środek transportowy	m-g	16,8186	0,00	
10.	wyciąg	m-g	58,4766	0,00	
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	16,4432	0,00	
12.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	142,7132	0,00	
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł