

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHU I WIĘŻBY DACHOWEJ
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK URZĘDU GMINY
INWESTOR : GMINA INOWROCŁAW
ADRES INWESTORA : 88-100 INOWROCŁAW, UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 43
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Mrówczyński

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2007 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA: KOSZTORYS NIE ZAWIERA WYCENY ROBÓT ELEKTRYCZNYCH ORAZ INSTALACJI ODGROMOWEJ, KTÓRE NALEŻY SKALKULOWAĆ NA PODSTAWIE SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2007 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
2	WIĘŻBA DACHOWA - KONSTRUKCJA				0,00
3	POKRYCIE DACHU				0,00
4	IZOLACJE TERMICZNE I PRZECIWWI- LGOCIOWE				0,00
5	KONSTRUKCJA STALOWA STROPU				0,00
6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				0,00
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘ- TRZNE				0,00
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEW- NĘTRZNE				0,00
9	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				0,00
10	MONTAŻ KLAPY DYMNEJ				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE									
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $25,0*2-2,5 = 47,500m$							
R:robocizna			r-g	0,150000	7,1250	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $12,85*4 = 51,400m$							
R:robocizna			r-g	0,110000	5,6540	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $25,00*0,50*2+8,30*0,38*4+1,60*0,25*2+1,40*0,25*2+0,60*0,25*4+1,10*0,25*4+0,80*0,25*4 = 41,616m^2$							
R:robocizna			r-g	0,300000	12,4848	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
4	KNR 4-01 d.1 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych obmiar = $8+1 = 9,000szt.$							
R:robocizna			r-g	0,850000	7,6500	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
5	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = $8,40*24,20*2-0,45*0,60*7-1,65*0,85 = 403,268m^2$							
R:robocizna			r-g	0,680000	274,2222	0,00			
S:żuraw okienny 0.5 t			m-g	0,190000	76,6209	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
6	KNR 4-04 d.1 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory obmiar = $24,20m$							
R:robocizna			r-g	0,420000	10,1640	0,00			
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			m ³	0,010000	0,2420	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	0,500000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
7	KNR 4-01 d.1 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie obmiar = $1,65+0,85 = 2,500m$							
R:robocizna			r-g	0,280000	0,7000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
8	KNR 4-01 d.1 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach obmiar = $8,14*25,00*2 = 407,000m^2$							
R:robocizna			r-g	0,120000	48,8400	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
9	KNR 4-01 d.1 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = $25,00*2*4 = 200,000m$							
R:robocizna			r-g	0,100000	20,0000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
10	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste obmiar = $8,40*24,20*2 = 406,560m^2$							
R:robocizna			r-g	0,160000	65,0496	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
11	KNR 4-01 d.1 0428-01	Rozebranie desek gr. 32 mm obmiar = $5,90*(25,00-0,52*2) = 141,364m^2$							
R:robocizna			r-g	0,180000	25,4455	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
12 d.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów Krotność = 2 obmiar = $5,90 \cdot (25,00 - 0,52 \cdot 2) = 141,364 \text{m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,160000	45,2365	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
13 d.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - deski gr. 25 mm + tynk obmiar = $5,90 \cdot (25,00 - 0,52 \cdot 2) = 141,364 \text{m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,300000	42,4092	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
14 d.1	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm ² - belki - jętki 15x22mm obmiar = $(25,00 - 0,52 \cdot 2) \cdot 2 = 47,920 \text{m}$							
R:robocizna			r-g	0,670000	32,1064	0,00			
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,003000	0,1438	0,00			
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III			m ³	0,001000	0,0479	0,00			
M:klamry ciesielskie			kg	0,150000	7,1880	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
15 d.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli obmiar = Ścianki gr. 22 cm $(9,75 + 9,77 \cdot 2 + 9,45) \cdot 2,37 - 0,80 \cdot 1,80 \cdot 5$ Ścianki gr. 28 cm $5,76 \cdot 2,37 \cdot 2 - 0,80 \cdot 2,0 \cdot 4$ Ścianki gr. 10 cm $(4,24 + 2,20 + 0,60 + 2,99) \cdot 2,37 - 0,80 \cdot 1,80 - 0,80 \cdot 2,0 \cdot 2$ RAZEM 124,647m ²							84,614 20,902 19,131
R:robocizna			r-g	0,390000	48,6123	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
16 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $17,90 + 16,90 + 6,40 + 11,50 + 21,80 + 19,60 + 16,40 + 12,90 = 123,400 \text{m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,180000	22,2120	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
17 d.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg z desek gr. 32 mm obmiar = $17,90 + 16,90 + 6,40 + 11,50 + 21,80 + 19,60 + 16,40 + 12,90 + 5,80 \cdot 2 + 1,40 + 4,40 + 7,90 = 148,700 \text{m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,180000	26,7660	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
18 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	1,580000	1,5800	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
19 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m ² obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	1,580000	3,1600	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
20 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = $15,0 \cdot 2 = 30,000 \text{m}$							
R:robocizna			r-g	0,840000	25,2000	0,00			
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III			m ³	0,002000	0,0600	0,00			
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,017000	0,5100	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,510000	15,3000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	0,500000		0,00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
21	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 15,0*2 = 30,000m							
R:robocizna			r-g	0,270000	8,1000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
22	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 15,0*2 = 30,000m							
R:robocizna			r-g	0,330000	9,9000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
23	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km obmiar = 9*0,3+403,268*0,02+24,20*0,22*0,11+2,50*0,25*0,032+141,364*0,03*2+84,614*0,22+20,902*0,28+19,131*0,10+123,40*0,005 = 46,851m ³							
R:robocizna			r-g	1,120000	52,4731	0,00			
S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0,730000	34,2012	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
24	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 obmiar = 46,851m ³							
S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0,040000	13,1183	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
25	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km - miejsce wywozu wskaże Inwestor obmiar = (407,00*0,025+200,00*0,25*0,025+406,56*0,04+141,364*0,032)*0,9 = 28,990t							
R:robocizna			r-g	1,710000	49,5729	0,00			
S:samochód skrzyniowy 5-10 t			m-g	0,600000	17,3940	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
26	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport drewna samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 3 obmiar = 28,99t							
S:samochód skrzyniowy 5-10 t			m-g	0,026000	2,2612	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
27	d.1	Koszt obsługi wysypiska obmiar = 46,851m ³							
M:koszt obsługi wysypiska - opłata za składowanie gruzu ceglanoego (dachówka)			t	1,000000	46,8510	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2 WIĘŻBA DACHOWA - KONSTRUKCJA									
28	KNR 2-02 d.2.0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $0,16*0,16*44,50 = 1,139m^3$ drew.							
	R:robocizna		r-g	8,610000	9,8068	0,00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,060000	1,2073	0,00			
	M:środek impregnacyjny FOBOS M2L		kg	0,310000	0,3531	0,00			
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	17,500000	19,9325	0,00			
				0					
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	5,350000	6,0937	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,830000	0,9454	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	1,070000	1,2187	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
29	KNR 2-02 d.2.0408-06	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - krokwie 10x20 cm obmiar = $0,10*0,20*8,30*53 = 8,798m^3$							
	R:robocizna		r-g	13,990000	123,0840	0,00			
				0					
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000	9,1499	0,00			
	M:środek impregnacyjny FOBOS M2L		kg	0,300000	2,6394	0,00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3,300000	29,0334	0,00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	1,140000	10,0297	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,840000	7,3903	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	1,030000	9,0619	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
30	KNR 2-02 d.2.0408-06	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - krokwie 10x20 cm obmiar = $0,10*0,20*3,90*5 = 0,390m^3$							
	R:robocizna		r-g	13,990000	5,4561	0,00			
				0					
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000	0,4056	0,00			
	M:środek impregnacyjny FOBOS M2L		kg	0,300000	0,1170	0,00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3,300000	1,2870	0,00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	1,140000	0,4446	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,840000	0,3276	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	1,030000	0,4017	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
31	KNR 2-02 d.2.0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- krokwie 8x16 cm - facjatka obmiar = $0,08*0,16*(3,00*8+3,70*2) = 0,402m^3$							
	R:robocizna		r-g	14,010000	5,6320	0,00			
				0					
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000	0,4181	0,00			
	M:środek impregnacyjny FOBOS M2L		kg	0,400000	0,1608	0,00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3,300000	1,3266	0,00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	1,900000	0,7638	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,840000	0,3377	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	1,030000	0,4141	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
32	KNR 2-02 d.2.0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- krokwie 8x12 cm obmiar = $0,08*0,12*(1,50*32+0,80*8+2,50*16) = 0,906m^3$							
	R:robocizna		r-g	14,010000	12,6931	0,00			
				0					
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000	0,9422	0,00			
	M:środek impregnacyjny FOBOS M2L		kg	0,400000	0,3624	0,00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3,300000	2,9898	0,00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	1,900000	1,7214	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,840000	0,7610	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	1,030000	0,9332	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
33	KNR 2-02 d.2 0406-06	Platwie, 16x22 cm dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,16*0,22*45,10 = 1,588m ³ drew.							
	R:robocizna	r-g	16,58000		26,3290	0,00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000		1,7468	0,00			
	M:środek impregnacyjny FOBOS M2L	kg	1,200000		1,9056	0,00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,970000		4,7164	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:wyciąg	m-g	0,890000		1,4133	0,00			
	S:środek transportowy	m-g	1,100000		1,7468	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0,00	0,00	0,00
34	KNR 2-02 d.2 0407-01	Belka połączona z podciągami stalowym - przekr.poprz.8x14 cm z tarcicy nasyc. obmiar = 0,08*0,14*4,25 = 0,048m ³ drew.							
	R:robocizna	r-g	12,37000		0,5938	0,00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000		0,0509	0,00			
	M:środek impregnacyjny FOBOS M2L	kg	0,570000		0,0274	0,00			
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	12,00000		0,5760	0,00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	8,920000		0,4282	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:wyciąg	m-g	0,910000		0,0437	0,00			
	S:środek transportowy	m-g	0,690000		0,0331	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0,00	0,00	0,00
35	KNR 2-02 d.2 0408-01	Miecze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 10x10 cm obmiar = 0,10*0,10*0,70*40 = 0,280m ³							
	R:robocizna	r-g	31,81000		8,9068	0,00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000		0,3080	0,00			
	M:środek impregnacyjny FOBOS M2L	kg	2,170000		0,6076	0,00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,59000		13,3252	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:wyciąg	m-g	0,990000		0,2772	0,00			
	S:środek transportowy	m-g	0,770000		0,2156	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0,00	0,00	0,00
36	KNR 2-02 d.2 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - 10/18 cm obmiar = 0,10*0,18*6,90*20 = 2,484m ³							
	R:robocizna	r-g	31,62000		78,5441	0,00			
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000		2,5834	0,00			
	M:środek impregnacyjny FOBOS M2L	kg	0,220000		0,5465	0,00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	37,18000		92,3551	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:wyciąg	m-g	1,410000		3,5024	0,00			
	S:środek transportowy	m-g	0,710000		1,7636	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0,00	0,00	0,00
37	KNR 2-02 d.2 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 16x16 cm obmiar = 0,16*0,16*(2,70*20+0,50*7) = 1,472m ³ drew.							
	R:robocizna	r-g	21,38000		31,4714	0,00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000		1,5603	0,00			
	M:środek impregnacyjny FOBOS M2L	kg	1,030000		1,5162	0,00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	28,55000		42,0256	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:wyciąg	m-g	0,950000		1,3984	0,00			
	S:środek transportowy	m-g	0,740000		1,0893	0,00			
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
38	KNR 2-02 d.2 0408-02	Jełki 8x16 cm - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,08*0,16*4,25*30 = 1,632m ³							
	R:robocizna		r-g	31,62000 0	51,6038	0,00			
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,040000	1,6973	0,00			
	M:środek impregnacyjny FOBOS M2L		kg	0,220000	0,3590	0,00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	37,18000 0	60,6778	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	1,410000	2,3011	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,710000	1,1587	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
39	KNR 2-02 d.2 0408-02	Jełki 8x14 cm - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,08*0,14*3,25*4 = 0,146m ³							
	R:robocizna		r-g	31,62000 0	4,6165	0,00			
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,040000	0,1518	0,00			
	M:środek impregnacyjny FOBOS M2L		kg	0,220000	0,0321	0,00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	37,18000 0	5,4283	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	1,410000	0,2059	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,710000	0,1037	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
40	KNR 2-02 d.2 0408-02	Jełki 8x12 cm - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,08*0,12*2,50*16 = 0,384m ³							
	R:robocizna		r-g	31,62000 0	12,1421	0,00			
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,040000	0,3994	0,00			
	M:środek impregnacyjny FOBOS M2L		kg	0,220000	0,0845	0,00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	37,18000 0	14,2771	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	1,410000	0,5414	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,710000	0,2726	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
41	KNR 2-02 d.2 0407-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 14x14 - murlata facjatki z zegarem obmiar = 0,14*0,14*3,20*2 = 0,125m ³ drew.							
	R:robocizna		r-g	9,280000	1,1600	0,00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1,060000	0,1325	0,00			
	M:środek impregnacyjny FOBOS M2L		kg	0,610000	0,0763	0,00			
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	7,000000	0,8750	0,00			
	M:śruby,podkładki,nakrętki M-16		kg	5,350000	0,6688	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,890000	0,1113	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,680000	0,0850	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
42	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - deski maskujące gr. 32 mm obmiar = 0,12*122,20 = 14,664m ²							
	R:robocizna		r-g	0,310000	4,5458	0,00			
	M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 32 mm kl.III		m ³	0,035840	0,5256	0,00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,080000	1,1731	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,010000	0,1466	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,4399	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
43	KNR 2-02 d.2 0409-03	Łata okapowa 5x10 cm z tarcicy nasyc. obmiar = 0,05*0,10*61,10 = 0,306m ³							
		R:robocizna	r-g	26,17000 0	8,0080	0,00			
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	0,3182	0,00			
		M:środek impregnacyjny FOBOS M2L	kg	3,170000	0,9700	0,00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,570000	1,7044	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,850000	0,2601	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	0,3274	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
44	KNR 2-02 d.2 0409-03	Łaty 5x8 cm z tarcicy nasyc. co 30 cm obmiar = 0,05*0,08*1280 = 5,120m ³							
		R:robocizna	r-g	26,17000 0	133,9904	0,00			
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000	5,3248	0,00			
		M:środek impregnacyjny FOBOS M2L	kg	3,170000	16,2304	0,00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,570000	28,5184	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,850000	4,3520	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	1,070000	5,4784	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

WIĘŻBA DACHOWA - KONSTRUKCJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
3 POKRYCIE DACHU										
45 d.3	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę obmiar = $8,40*24,20*2-0,80*1,20*8-1,00*0,60-1,65*0,85-1,50*1,27*2,50*4-2,50*0,80*1,27*0,5*4-4,70*2,50*1,27-4,70*1,60*1,27*0,5+(1,50*2*1,60+1,50*2*0,90*0,5)*4+(3,00*2*2,60+3,00*2*1,50*0,5) = 397,750m^2$								
	R:robocizna	r-g	0,852500		339,0819	0,00				
	M:dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm	szt	49,20000		19 569,30	0,00				
			0		00					
	M:gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	0,374000		148,7585	0,00				
	M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,003370		1,3404	0,00				
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,001110		0,4415	0,00				
	M:wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0,035000		13,9213	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,063700		25,3367	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,000700		0,2784	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
46 d.3	KNR 2-02 0504-07 analogia	Pokrycie dachów dachówką - dodatek za uszczelnienie silikonem dekarским obmiar = 397,75m ²								
	R:robocizna	r-g	0,135800		54,0145	0,00				
	M:silikon dekarский	dm ³	0,019900		7,9152	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,006900		2,7445	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
47 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - mury ogniowe obmiar = $12,60*2*0,60 = 15,120m^2$								
	R:robocizna	r-g	1,350000		20,4120	0,00				
	M:blacha powlekana płaska	m ²	1,230000		18,5976	0,00				
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,20000		260,0640	0,00				
			0							
	M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,001000		0,0151	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,008000		0,1210	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
48 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki wokół komina obmiar = $(1,65+0,85)*2*0,50 = 2,500m^2$								
	R:robocizna	r-g	1,350000		3,3750	0,00				
	M:blacha powlekana płaska	m ²	1,230000		3,0750	0,00				
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,20000		43,0000	0,00				
			0							
	M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,001000		0,0025	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,008000		0,0200	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
49 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki przy facjatek obmiar = $(1,70*1,27*2*4+1,70*1,27*2*4)*0,50$ <opierzenia facjatek> 17,272 $3,20*1,27*2*0,50+2,70*1,27*0,50*2$ <facjata zegarowa> 7,493 RAZEM 24,765m ²								
	R:robocizna	r-g	1,350000		33,4328	0,00				
	M:blacha powlekana płaska	m ²	1,230000		30,4610	0,00				
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,20000		425,9580	0,00				
			0							
	M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,001000		0,0248	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,008000		0,1981	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
50 d.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = $24,20*2-4,75+2,55*2 = 48,750m$								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0,234000	11,4075	0,00			
		M:rynny dachowe 125 mm	m	1,040000	50,7000	0,00			
		M:uchwyty rynnowe	kpl	2,000000	97,5000	0,00			
		M:uszczelki gumowe	kpl	0,660000	32,1750	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,002200	0,1073	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
51	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe							
d.3	0524-03	obmiar = 4*2 = 8,000szt							
		R:robocizna	r-g	0,181000	1,4480	0,00			
		M:leje spustowe	szt	1,000000	8,0000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,002000	0,0160	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
52	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm							
d.3	0531-04	obmiar = 12,85*4 = 51,400m							
		R:robocizna	r-g	0,310000	15,9340	0,00			
		M:rury spustowe 110 mm	m	1,010000	51,9140	0,00			
		M:uchwyty do rur spustowych	kpl	0,560000	28,7840	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,002000	0,1028	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

POKRYCIE DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4 IZOLACJE TERMICZNE I PRZECIWWILGOCIOWE									
53	KNR AT-09 d.4.0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m obmiar = 397,75m ²							
		R:robocizna	r-g	0,330000	131,2575	0,00			
		M:folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1,200000	477,3000	0,00			
		M:łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.I	lm ³	0,002600	1,0342	0,00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,009000	3,5798	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,004000	1,5910	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,003000	1,1933	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
54	KNR-W 2-02 d.4.0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 397,75m ²							
		R:robocizna	r-g	0,360000	143,1900	0,00			
		M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,200000	477,3000	0,00			
		M:zszywki meblowe	kg	0,070000	27,8425	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,011200	4,4548	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,006800	2,7047	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
55	KNR 2-02 d.4.0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm obmiar = (9,75+4,25+9,77)*3,70+21,80-1,0*0,6 (9,75+4,25+9,77)*2*6,0-0,80*1,20*8-1,80*1,32*4 1,80*1,60*2*4 RAZEM							109,149 268,056 23,040
					400,245m ²				
		R:robocizna	r-g	0,090700	36,3022	0,00			
		M:płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	1,050000	420,2573	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,007700	3,0819	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	3,5622	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
56	KNR 2-02 d.4.0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 15 cm obmiar = (9,75+9,77*2+6,64+0,12+4,90)*1,30-0,90*0,90*4-(0,16*2+0,80*2+0,10)*4 = 41,915m ²							
		R:robocizna	r-g	0,156000	6,5387	0,00			
		M:płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	1,050000	44,0108	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,005900	0,2473	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	0,3730	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
57	KNR 2-02 d.4.0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 5 cm obmiar = (9,75+4,25+9,77)*3,70+21,80-1,0*0,6 (9,75+4,25+9,77)*2*6,0-0,80*1,20*8-1,80*1,32*4 (9,75+9,77*2+6,64+0,12+4,90)*1,30-0,90*0,90*4-(0,16*2+0,80*2+0,10)*4 1,80*1,60*2*4 RAZEM							109,149 268,056 41,915 23,040
					442,16m ²				
		R:robocizna	r-g	0,062200	27,5024	0,00			
		M:płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m ²	1,050000	464,2680	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,007700	3,4046	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	3,9352	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00

IZOLACJE TERMICZNE I PRZECIWWILGOCIOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5 KONSTRUKCJA STALOWA STROPU									
58	KNR 4-01 d.5 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 20gniazd.							
R:robocizna			r-g	0,880000	17,6000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
59	KNR 2-05 d.5 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - belki HEB 180 obmiar = 6,1952 = 6,195t							
R:robocizna			r-g	67,84320 0	420,2886	0,00			
M:farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %			dm ³	0,190000	1,1771	0,00			
M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych			szt	25,00000 0	154,8750	0,00			
M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEB 180			kg	1 010,000 000	6 256,950 0	0,00			
M:tlen techniczny			m ³	1,800000	11,1510	0,00			
M:acetylen techniczny rozpuszczony			kg	0,600000	3,7170	0,00			
S:żuraw samochodowy 5-6 t			m-g	1,100000	6,8145	0,00			
S:samochód skrzyniowy 5-10 t			m-g	1,900000	11,7705	0,00			
S:spawarka elektryczna wirująca 300 A			m-g	19,10000 0	118,3245	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
60	KNR 2-05 d.5 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - belki HEB 140 obmiar = 33,7*4,40/1000 = 0,148t							
R:robocizna			r-g	67,84320 0	10,0408	0,00			
M:farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %			dm ³	0,190000	0,0281	0,00			
M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych			szt	25,00000 0	3,7000	0,00			
M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEB 140			kg	1 010,000 000	149,4800	0,00			
M:tlen techniczny			m ³	1,800000	0,2664	0,00			
M:acetylen techniczny rozpuszczony			kg	0,600000	0,0888	0,00			
S:żuraw samochodowy 5-6 t			m-g	1,100000	0,1628	0,00			
S:samochód skrzyniowy 5-10 t			m-g	1,900000	0,2812	0,00			
S:spawarka elektryczna wirująca 300 A			m-g	19,10000 0	2,8268	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
61	KNR 4-06 d.5 0112-01 analogia	Kotwienie chemiczne murłaty do muru za pomocą prętów gwintowanych o śr. 18 mm na gł. 40 cm obmiar = 34szt.							
R:robocizna			r-g	0,193000	6,5620	0,00			
M:kotwy z pręta gwintowanego o śr. 18 mm dł. 800 mm			szt	1,000000	34,0000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
62	KNR 4-06 d.5 0224-01 analogia	Wykonanie i montaż przewiązek średnika 8x100x300 mm obmiar = 1,88*20 = 37,600kg							
R:robocizna			r-g	0,430000	16,1680	0,00			
M:blacha stalowa gruba walcowana na gorąco grub.8 mm			kg	1,050000	39,4800	0,00			
M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych			szt	0,500000	18,8000	0,00			
S:spawarka elektryczna prostownikowa 250 A			m-g	0,470000	17,6720	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
63	KNR 4-06 d.5 0224-01 analogia	Wykonanie i montaż blach podporowych skrajnych 10x300x400 mm obmiar = 9,42*20 = 188,400kg							
R:robocizna			r-g	0,430000	81,0120	0,00			
M:blacha stalowa gruba walcowana na gorąco grub.10 mm			kg	1,050000	197,8200	0,00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	0,500000	94,2000	0,00			
		S:spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,470000	88,5480	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
64	KNR 4-06 d.5 0224-01 analogia	Wykonanie i montaż blach podporowych środkowych 10x400x400 mm obmiar = 12,56*10 = 125,600kg							
		R:robocizna	r-g	0,430000	54,0080	0,00			
		M:blacha stalowa gruba walcowana na gorąco grub.10 mm	kg	1,050000	131,8800	0,00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	0,500000	62,8000	0,00			
		S:spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,470000	59,0320	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
65	KNR 4-06 d.5 0224-01 analogia	Okucie stopy słupa blachą 6x140x180 mm obmiar = 1,13*80 = 90,400kg							
		R:robocizna	r-g	0,430000	38,8720	0,00			
		M:blacha stalowa gruba walcowana na gorąco grub.8 mm	kg	1,050000	94,9200	0,00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	0,500000	45,2000	0,00			
		S:spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,470000	42,4880	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
66	KNR 4-06 d.5 0224-01 analogia	Połączenia dwuteownika 180 HEB z murlatą blachą 6x140x180 mm obmiar = 1,18*20+0,59*20 = 35,400kg							
		R:robocizna	r-g	0,430000	15,2220	0,00			
		M:blacha stalowa gruba walcowana na gorąco grub.6 mm	kg	1,050000	37,1700	0,00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	0,500000	17,7000	0,00			
		S:spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,470000	16,6380	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
67	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 20szt.							
		R:robocizna	r-g	0,490000	9,8000	0,00			
		M:cegła budowlana pełna	szt	2,000000	40,0000	0,00			
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0,990000	19,8000	0,00			
		M:wapno suchogaszzone	kg	0,560000	11,2000	0,00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0,005000	0,1000	0,00			
		M:woda z rurociągu	m ³	0,002000	0,0400	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000	0,00	0,00			
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000	0,2000	0,00			
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,4000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
68	KNR 4-01 d.5 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 1,50*0,30*0,15*6 = 0,405m ³							
		R:robocizna	r-g	21,910000	8,8736	0,00			
		M:cegła budowlana pełna	szt	401,0000	162,4050	0,00			
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	108,0000	43,7400	0,00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0,280000	0,1134	0,00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,081000	0,0328	0,00			
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,056000	0,0227	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,117000	0,0474	0,00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,680000	1,0854	0,00			
		M:klamry ciesielskie	kg	4,690000	1,8995	0,00			
		M:woda z rurociągu	m ³	0,140000	0,0567	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000	0,00	0,00			
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,460000	0,1863	0,00			
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,450000	0,9923	0,00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
69	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 100 mm obmiar = 1,50*6 = 9,000m							
		R:robocizna	r-g	1,620000	14,5800	0,00			
		M:cegła budowlana pełna	szt	8,000000	72,0000	0,00			
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5,180000	46,6200	0,00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0,018000	0,1620	0,00			
		M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki NP 100	kg	8,403200	75,6288	0,00			
		M:woda z rurociągu	m ³	0,006000	0,0540	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030000	0,2700	0,00			
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000	0,6300	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA STALOWA STROPU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA									
70	KNR 0-15II d.6 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = $(0,80+1,20+0,80+1,40)*8+(0,60+1,00)*2 = 36,800m$							
	R:robocizna	r-g	0,350000		12,8800	0,00			
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,044000		1,6192	0,00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,150000		5,5200	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:wyciąg	m-g	0,005000		0,1840	0,00			
	S:środek transportowy	m-g	0,005000		0,1840	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
71	KNR 0-19 d.6 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² - facjaty obmiar = $0,80*1,40*8 = 8,960m^2$							
	R:robocizna	r-g	4,400000		39,4240	0,00			
	M:kotwy stalowe	szt	6,600000		59,1360	0,00			
	M:pianka poliuretanowa	dm ₃	0,340000		3,0464	0,00			
	M:okna PCV 80x140 o strukturze drewnianej, z białymi szprosami	szt	0,892857		8,0000	0,00			
	M:silikon	dm ₃	0,070000		0,6272	0,00			
	M:gips szpachlowy	kg	2,830000		25,3568	0,00			
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,090000		45,6064	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:wyciąg	m-g	0,050000		0,4480	0,00			
	S:środek transportowy	m-g	0,060000		0,5376	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
72	NNRNKB d.6 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "VELUX" 80x120 cm obmiar = 8kpl.							
	R:robocizna	r-g	2,970000		23,7600	0,00			
	M:okna typu "VELUX" 80x120 cm	kpl	1,000000		8,0000	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:wyciąg	m-g	0,030000		0,2400	0,00			
	S:środek transportowy	m-g	0,040000		0,3200	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
73	NNRNKB d.6 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe uchylne 60x100 cm wyłaz na dach obmiar = 1kpl.							
	R:robocizna	r-g	2,970000		2,9700	0,00			
	M:okno 60x100 cm - wyłaz na dach	kpl	1,000000		1,0000	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	S:wyciąg	m-g	0,030000		0,0300	0,00			
	S:środek transportowy	m-g	0,040000		0,0400	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
74	KNR 2-02 d.6 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 8szt.							
	R:robocizna	r-g	1,450000		11,6000	0,00			
	M:farba olejna do gruntowania	dm ₃	0,098000		0,7840	0,00			
	M:emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm ₃	0,087000		0,6960	0,00			
	M:rozcieńczalnik	dm ₃	0,042000		0,3360	0,00			
	M:papier ścierny	m ²	0,060000		0,4800	0,00			
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000			0,00			
	M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,000000		8,0000	0,00			
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000		0,2400	0,00			
	S:środek transportowy	m-g	0,020000		0,1600	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
75 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi ognioodporne EI 60 obmiar = 0,90*2,0*2 = 3,600m ²							
		R:robocizna	r-g	0,510000	1,8360	0,00			
		M:skrzydła drzwiowe p.poż. EI 60	m ²	1,000000	3,6000	0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,1440	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0720	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
76 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi ognioodporne EI 30 obmiar = 0,90*2,00*2 = 3,600m ²							
		R:robocizna	r-g	0,510000	1,8360	0,00			
		M:skrzydła drzwiowe p.poż.EI 30	m ²	1,000000	3,6000	0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,1440	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0720	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
77 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi ognioodporne EI 60 obmiar = 0,90*0,90*4 = 3,240m ²							
		R:robocizna	r-g	0,510000	1,6524	0,00			
		M:skrzydła drzwiowe p.poż. EI 60	m ²	1,000000	3,2400	0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,1296	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,0648	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE									
78	NNRNKB d.7.202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = $0,90 \times 0,33 \times 8 = 2,376m^2$							
	R:robocizna		r-g	1,350000	3,2076	0,00			
	M:blacha powlekana płaska		m ²	1,230000	2,9225	0,00			
	M:wkrety samogwintujące typu SW do blach		szt	17,20000	40,8672	0,00			
				0					
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,001000	0,0024	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,008000	0,0190	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
79	KNR-W 2-15 d.7.0213-05 analogia	Rury wywiewne typu FLIKS o śr. 150 mm obmiar = 8szt.							
	R:robocizna		r-g	0,340000	2,7200	0,00			
	M:rury wywiewne typu FLIKS o śr. 150 mm		szt	1,000000	8,0000	0,00			
	M:kształtka kominowa ceramiczna		szt	1,000000	8,0000	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,2400	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
80	KNR 4-01 d.7.0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - ogniomury obmiar = 8,0m ²							
	R:robocizna		r-g	1,470000	11,7600	0,00			
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0,004200	0,0336	0,00			
	M:wapno suchogaszzone		t	0,005800	0,0464	0,00			
	M:piasek do zapraw		m ³	0,022900	0,1832	0,00			
	M:woda z rurociągu		m ³	0,005300	0,0424	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,030000	0,2400	0,00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,040000	0,3200	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
81	KNR 4-01 d.7.0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym obmiar = $(1,65+0,85) \times 2 \times 2,50 = 12,500m^2$							
	R:robocizna		r-g	1,690000	21,1250	0,00			
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0,005200	0,0650	0,00			
	M:wapno suchogaszzone		t	0,006600	0,0825	0,00			
	M:piasek do zapraw		m ³	0,026600	0,3325	0,00			
	M:woda z rurociągu		m ³	0,006700	0,0838	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,040000	0,5000	0,00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,040000	0,5000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
82	KNR 0-23 d.7.2614-01	Docieplenie ścian facjatek płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $(0,80 \times 2 + 0,10 + 0,16 \times 2) \times 1,32 \times 4 + 2,02 \times 0,70 \times 0,5 \times 4 = 13,494m^2$							
	R:robocizna		r-g	3,044800	41,0865	0,00			
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT		kg	0,200000	2,6988	0,00			
	M:płyty styropianowe 5 cm		m ³	0,052750	0,7118	0,00			
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20		kg	10,03000	135,3448	0,00			
				0					
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	4,160000	56,1350	0,00			
	M:siatka z włókna szklanego		m ²	1,135000	15,3157	0,00			
	M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST		kg	0,300000	4,0482	0,00			
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CER-MIT SN 30 lub DR 30		kg	4,000000	53,9760	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,029800	0,4021	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,027600	0,3724	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
83	KNR 0-28	Malowanie farbą elewacyjną silikonową ścian facjatek i komina							
d.7	2630-05	obmiar = 13,494+12,50 = 25,994m ²							
	R:robocizna		r-g	0,176000	4,5749	0,00			
	M:środek gruntujący STRONGSIL		dm	0,035000	0,9098	0,00			
	M:farba elewacyjna SILSTAR		dm	0,330000	8,5780	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,000400	0,0104	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE									
84 d.8	KNR AT-12 0305-04 - analogia	Obudowy słupów płytami gipsowo-kartonowymi NIDA Ogień - pokrycie dwuwarstwowe 12,5-01 + 15-01 obmiar = $0,16*4*2,80*20 = 35,840m^2$							
	R:robocizna		r-g	2,620000	93,9008	0,00			
	M:płyty G-K NIDA Ogień gr. 12,5 mm		m ²	1,050000	37,6320	0,00			
	M:płyty G-K NIDA Ogień 15*1200*3000 KS		m ²	1,050000	37,6320	0,00			
	M:blachowkręty		szt	12,00000	430,0800	0,00			
				0					
	M:blachowkręty		r-g	34,00000	1 218,560	0,00			
				0	0				
	M:naróżnik AL. perforowany		m	3,450000	123,6480	0,00			
	M:gips szpachlowy NIDA Start		kg	0,800000	28,6720	0,00			
	M:taśma zbrojąca JNG		m	0,570000	20,4288	0,00			
	M:gips szpachlowy NIDA Finisz		kg	0,250000	8,9600	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,025000	0,8960	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	1,0752	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
85 d.8	KNR AT-12 0305-03 - analogia	Obudowy płatwi płytami gipsowo-kartonowymi NIDA Ogień - pokrycie dwuwarstwowe obmiar = $(0,16+0,22)*38,25 = 14,535m^2$							
	R:robocizna		r-g	3,000000	43,6050	0,00			
	M:płyty G-K NIDA Ogień gr. 12,5 mm		m ²	2,100000	30,5235	0,00			
	M:blachowkręty		szt	21,00000	305,2350	0,00			
				0					
	M:blachowkręty		r-g	17,00000	247,0950	0,00			
				0					
	M:naróżnik AL. perforowany		m	2,260000	32,8491	0,00			
	M:gips szpachlowy NIDA Start		kg	0,600000	8,7210	0,00			
	M:taśma zbrojąca JNG		m	1,020000	14,8257	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,035000	0,5087	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,029000	0,4215	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
86 d.8	KNR AT-12 0305-03 - analogia	Obudowy mieczy płytami gipsowo-kartonowymi NIDA Ogień - pokrycie dwuwarstwowe obmiar = $0,10*4*1,00*40 = 16,000m^2$							
	R:robocizna		r-g	3,000000	48,0000	0,00			
	M:płyty G-K NIDA Ogień gr. 12,5 mm		m ²	2,100000	33,6000	0,00			
	M:blachowkręty		szt	21,00000	336,0000	0,00			
				0					
	M:blachowkręty		r-g	17,00000	272,0000	0,00			
				0					
	M:naróżnik AL. perforowany		m	2,260000	36,1600	0,00			
	M:gips szpachlowy NIDA Start		kg	0,600000	9,6000	0,00			
	M:taśma zbrojąca JNG		m	1,020000	16,3200	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,035000	0,5600	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,029000	0,4640	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
87 d.8	KNR AT-12 0305-03 - analogia	Obudowy kleszczy płytami gipsowo-kartonowymi NIDA Ogień - pokrycie dwuwarstwowe obmiar = $(0,18+0,32+0,18)*6,60*10 = 44,880m^2$							
	R:robocizna		r-g	3,000000	134,6400	0,00			
	M:płyty G-K NIDA Ogień gr. 12,5 mm		m ²	2,100000	94,2480	0,00			
	M:blachowkręty		szt	21,00000	942,4800	0,00			
				0					
	M:blachowkręty		r-g	17,00000	762,9600	0,00			
				0					
	M:naróżnik AL. perforowany		m	2,260000	101,4288	0,00			
	M:gips szpachlowy NIDA Start		kg	0,600000	26,9280	0,00			
	M:taśma zbrojąca JNG		m	1,020000	45,7776	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000		0,00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:wyciąg			m-g	0,035000	1,5708	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,029000	1,3015	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
88	KNR 2-02 d.8 0612-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowych OSB gr. 18 mm poziome na sucho - podsufitka obmiar = $(9,75+4,25+9,77)*3,70+21,80-1,0*0,6 = 109,149m^2$							
R:robocizna			r-g	0,333300	36,3794	0,00			
M:plyty wiórowe OSB gr 18 mm			m ²	1,050000	114,6065	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,038600	4,2132	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,032100	3,5037	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
89	KNR 2-02 d.8 0612-07	izolacje z płyt OSB pionowe na ruszcie gr. 10 cm obmiar = $(9,75+9,77*2+6,64+0,12+4,90)*1,30-0,90*0,90*4-(0,16*2+0,80*2+0,10)*4 = 41,915m^2$							
R:robocizna			r-g	0,379100	15,8900	0,00			
M:plyty wiórowe OSB gr 10 mm			m ²	1,050000	44,0108	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,038600	1,6179	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,032100	1,3455	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
90	KNR 2-02 d.8 0612-07	izolacje z płyt OSB pionowe na ruszcie gr. 12 cm - facjatki obmiar = $(0,80*2+0,10+0,16*2)*1,32*4+2,02*0,70*0,5*4 = 13,494m^2$							
R:robocizna			r-g	0,379100	5,1156	0,00			
M:plyty wiórowe OSB gr 12 mm			m ²	1,050000	14,1687	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,038600	0,5209	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,032100	0,4332	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
91	KNR 2-02 d.8 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = $(9,75+4,25+9,77)*3,70+21,80-1,0*0,6$ połacie pochyle $(9,75+4,25+9,77)*2*6,0-0,80*1,20*8-1,80*1,32*4$ $1,80*1,60*2*4$ RAZEM 400,245m ²							109,149 268,056 23,040
R:robocizna			r-g	0,703900	281,7325	0,00			
M:plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm ognioodporne			m ²	1,040000	416,2548	0,00			
M:gips budowlany szpachlowy			t	0,000980	0,3922	0,00			
M:wkręty do płyt gipsowych			kg	0,032100	12,8479	0,00			
M:taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm			m	1,258000	503,5082	0,00			
M:woda			m ³	0,000640	0,2562	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,010000	4,0025	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,009600	3,8424	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
92	KNR 2-02 d.8 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach obmiar = 400,245m ²							
R:robocizna			r-g	0,493800	197,6410	0,00			
M:plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm ognioodporne			m ²	1,040000	416,2548	0,00			
M:gips budowlany szpachlowy			t	0,000430	0,1721	0,00			
M:wkręty do płyt gipsowych			kg	0,019600	7,8448	0,00			
M:woda			m ³	0,000280	0,1121	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,007500	3,0018	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,012400	4,9630	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
93	KNR 2-02 d.8 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar =							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		(9,75+9,77*2+6,64+0,12+4,90)*1,30-0,90*0,90*4-(0,16*2+0,80*2+0,10)*4*1,32 (0,80*2+0,10+0,16*2)*1,32*4+2,02*0,70*0,5*4							39,329 13,494
		RAZEM			52,823m ²				
		R:robocizna	r-g	0,504300	26,6386	0,00			
		M: płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm ognioodporne	m ²	1,030000	54,4077	0,00			
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,0518	0,00			
		M:gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,033200	1,7537	0,00			
		M:taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1,258000	66,4513	0,00			
		M:woda	m ³	0,000640	0,0338	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,010000	0,5282	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,009500	0,5018	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
94	KNR 2-02 d.8/2006-07	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach obmiar = 52,823m ²							
		R:robocizna	r-g	0,358200	18,9212	0,00			
		M: płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm ognioodporne	m ²	1,030000	54,4077	0,00			
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,000430	0,0227	0,00			
		M:gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,016600	0,8769	0,00			
		M:woda	m ³	0,000280	0,0148	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,007500	0,3962	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	0,4701	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
95	KNR 2-02 d.8/2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 obmiar = 6,0*3,50+(3,10+2,0+2,50+2,20)*3,50-0,90*2,0*3+(3,50+1,30)*2,90*0,5+(1,10*2+1,10)*2,80 = 66,100m ²							
		R:robocizna	r-g	3,235500	213,8666	0,00			
		M: płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm ognioodporne	m ²	4,120000	272,3320	0,00			
		M:kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	1,010000	66,7610	0,00			
		M:kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	3,330000	220,1130	0,00			
		M:kołki do wstrzeliwania	szt	4,060000	268,3660	0,00			
		M:wkręty do płyt gipsowych	kg	0,113200	7,4825	0,00			
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0,002820	0,1864	0,00			
		M:taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	3,626000	239,6786	0,00			
		M:woda	m ³	0,001830	0,1210	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,070000	4,6270	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,052300	3,4570	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
96	KNR 2-02 d.8/0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- gr. 10 cm obmiar = 6,0*3,50+(3,10+2,0+2,50+2,20)*3,50-0,90*2,0*3+(3,50+1,30)*2,90*0,5+(1,10*2+1,10)*2,80 = 66,100m ²							
		R:robocizna	r-g	0,156000	10,3116	0,00			
		M: płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	1,050000	69,4050	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,005900	0,3900	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	0,5883	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
97	KNR 2-02 d.8/1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 400,245+52,823+66,10 = 519,168m ²							
		R:robocizna	r-g	0,318300	165,2512	0,00			
		M:farba emulsyjna Polinit	dm ³	0,259000	134,4645	0,00			
		M:klej kostny	kg	0,005000	2,5958	0,00			
		M:szpachłówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3,000000	1 557,504 0	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0,003200	1,6613	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
98 d.8	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie obmiar = 519,168m ²							
R:robocizna			r-g	0,050500	26,2180	0,00			
M:farba emulsyjna Polinit			dm ³	0,121000	62,8193	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,000100	0,0519	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
99 d.8	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam obmiar = 4,60*9,75+6,64*4,45+4,90*2,40+2,99*2,04-1,15*0,95+21,8+8,5+9,77*(4,45+4,60+0,15)-(2,55+0,75)*0,34-1,10*0,55-1,80*0,50 = 208,722m ²							
R:robocizna			r-g	0,393800	82,1947	0,00			
M:wykładzina podłogowa rulonowa gr. 2 mm bez warstwy izolacyjnej			m ²	1,090000	227,5070	0,00			
M:klej winylowy osakrylowy			kg	0,600000	125,2332	0,00			
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0,100000	20,8722	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,005400	1,1271	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,004000	0,8349	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
10 d.8	KNR 2-02 0 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichloru winylu klejone obmiar = (9,75+4,60)*2-0,90*2+(6,64+4,45)*2-0,90+2,99+4,90+4,52*2+1,35+1,00*2+1,10+0,60+2,00-0,90*4+(4,25+2,00)*2-0,80*3-1,35+(5,45+3,84)*2-0,90+9,77*2+4,60+4,30+9,20+7,10*2+0,80*2+3,65*2+0,50*2+0,16*4*18-0,90*3 = 165,550m							
R:robocizna			r-g	0,164100	27,1668	0,00			
M:listwy przyściennie z PCW			m	1,070000	177,1385	0,00			
M:klej Butapren B			kg	0,040000	6,6220	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,000200	0,0331	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0497	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
10 d.8	KNR-W 2-02 1 0611-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowych gr. 15 mm poziome na sucho obmiar = 4,60*9,75+6,64*4,45+4,90*2,40+2,99*2,04-1,15*0,95+21,8+8,5+9,77*(4,45+4,60+0,15)-(2,55+0,75)*0,34-1,10*0,55-1,80*0,50 = 208,722m ²							
R:robocizna			r-g	0,333000	69,5044	0,00			
M:plyty wiórowe OSB gr. 15 mm			m ²	1,050000	219,1581	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,038600	8,0567	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,032100	6,7000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
10 d.8	KNR-W 2-02 2 1121-02 analogia	Ślepa podłoga z desek gr. 32 mm obmiar = 4,60*9,75+6,64*4,45+4,90*2,40+2,99*2,04-1,15*0,95+21,8+8,5+9,77*(4,45+4,60+0,15)-(2,55+0,75)*0,34-1,10*0,55-1,80*0,50 = 208,722m ²							
R:robocizna			r-g	0,862000	179,9184	0,00			
M:bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III			m ³	0,005000	1,0436	0,00			
M:tarca iglasta			m ³	0,036000	7,5140	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,184000	38,4048	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,011900	2,4838	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,041000	8,5576	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0,00	0,00	0,00
10 d.8	KNR 2-02 3 0129-01 analogia	Obsadzenie podokienników z PCV dl.do 1m obmiar = 8szt							
R:robocizna			r-g	1,690000	13,5200	0,00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:silikon	dm ³	0,900000	7,2000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		M:podokienniki z PCV	szt	1,000000	8,0000	0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,4800	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9 ROBOTY TOWARZYSZĄCE									
10 4 d.9	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = 13,0*24,2*2 = 629,200m ²							
		R:robocizna	r-g	0,578700	364,1180	0,00			
		M:plyty pomostowe robocze	m ²	0,015000	9,4380	0,00			
		M:plyty komunikacyjne długie	m ²	0,000400	0,2517	0,00			
		M:plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,000200	0,1258	0,00			
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000020	0,0126	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,000180	0,1133	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,000020	0,0126	0,00			
		M:haki do muru	kg	0,012000	7,5504	0,00			
		M:drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000	5,6628	0,00			
		M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,006000	3,7752	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:rusztowanie rurowe	m-g	0,164000	103,1888	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
10 5 d.9		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,49,50,51,79,80, 81,82,83)							
		S:czas pracy rusztowania	m-g	1,000000	663,3454	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
10 6 d.9	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej obmiar = 5,0*1,50 = 7,500m ²							
		R:robocizna	r-g	1,430000	10,7250	0,00			
		M:krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0,010000	0,0750	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0075	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,008000	0,0600	0,00			
		M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	1,820000	13,6500	0,00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,250000	1,8750	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00
10 7 d.9	analiza indywidualna	Zajęcie chodnika na czas wykonania remontu obmiar = 1kpl							
		M:opłata urzędowa za zajęcie chodnika	kpl	1,000000	1,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10 MONTAZ KLAPY DYMNEJ									
10	8 analiza indy- d. widualna	Montaż klapy dymnej w polaci dachowej obmiar = 1kpl							
10	M:montaz klapy dymnej		kpl	1,000000	1,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		MONTAZ KLAPY DYMNEJ			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓLEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓLEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 125,8618	0,00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3,8058		3,8058	0,00		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0126		0,0126	0,00		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,2420		0,2420	0,00		
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,1306		0,1306	0,00		
5.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	1,0436		1,0436	0,00		
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	5,2733		5,2733	0,00		
7.	blacha powlekana płaska	m ²	55,0560		55,0560	0,00		
8.	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco grub.10 mm	kg	329,7000		329,7000	0,00		
9.	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco grub.6 mm	kg	37,1700		37,1700	0,00		
10.	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco grub.8 mm	kg	134,4000		134,4000	0,00		
11.	blachowkręty	szt	2 013,7950		2 013,7950	0,00		
12.	blachowkręty	r-g	2 500,6150		2 500,6150	0,00		
13.	cegła budowlana pełna	szt	274,4050		274,4050	0,00		
14.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	110,1600		110,1600	0,00		
15.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0986		0,0986	0,00		
16.	dachówka ceramiczna karpieńska DK 15,3x36,5 cm	szt	19 569,3000		19 569,3000	0,00		
17.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,5574		0,5574	0,00		
18.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0,0075		0,0075	0,00		
19.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,1133		0,1133	0,00		
20.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0726		0,0726	0,00		
21.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 32 mm kl.III	m ³	0,5256		0,5256	0,00		
22.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,1766		0,1766	0,00		
23.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	5,6628		5,6628	0,00		
24.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	56,1350		56,1350	0,00		
25.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	397,2750		397,2750	0,00		
26.	emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm ³	0,6960		0,6960	0,00		
27.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	2,6988		2,6988	0,00		
28.	farba elewacyjna SILSTAR	dm ³	8,5780		8,5780	0,00		
29.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	197,2838		197,2838	0,00		
30.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,7840		0,7840	0,00		
31.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	1,2052		1,2052	0,00		
32.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	477,3000		477,3000	0,00		
33.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	477,3000		477,3000	0,00		
34.	gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm	szt	148,7585		148,7585	0,00		
35.	gips budowlany szpachlowy	t	0,8252		0,8252	0,00		
36.	gips szpachlowy	kg	25,3568		25,3568	0,00		
37.	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	8,9600		8,9600	0,00		
38.	gips szpachlowy NIDA Start	kg	73,9210		73,9210	0,00		
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	131,7977		131,7977	0,00		
40.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	2,6306		2,6306	0,00		
41.	haki do muru	kg	7,5504		7,5504	0,00		
42.	klamry ciesielskie	kg	9,0875		9,0875	0,00		
43.	klej Butapren B	kg	6,6220		6,6220	0,00		
44.	klej kostny	kg	2,5958		2,5958	0,00		
45.	klej winylowy osakrylowy	kg	125,2332		125,2332	0,00		
46.	kołki do wstrzeliwania	szt	268,3660		268,3660	0,00		
47.	koszt obsługi wysypiska - opłata za składowanie gruzu ceglanego (dachówka)	t	46,8510		46,8510	0,00		
48.	kotwy stalowe	szt	59,1360		59,1360	0,00		
49.	kotwy z pręta gwintowanego o śr. 18 mm dł. 800 mm	szt	34,0000		34,0000	0,00		
50.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0,0750		0,0750	0,00		
51.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	23,1839		23,1839	0,00		
52.	kształtka kominowa ceramiczna	szt	8,0000		8,0000	0,00		
53.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	220,1130		220,1130	0,00		
54.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	66,7610		66,7610	0,00		
55.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEB 140	kg	149,4800		149,4800	0,00		
56.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEB 180	kg	6 256,9500		6 256,9500	0,00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki NP 100	kg	75,6288		75,6288	0,00		
58.	leje spustowe	szt	8,0000		8,0000	0,00		
59.	listwy przyściennie z PCW	m	177,1385		177,1385	0,00		
60.	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.I	lm ³	1,0342		1,0342	0,00		
61.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	17,4252		17,4252	0,00		
62.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	45,6064		45,6064	0,00		
63.	montaż klapy dymnej	kpl	1,0000		1,0000	0,00		
64.	narożnik AL. perforowany	m	294,0859		294,0859	0,00		
65.	okna PCV 80x140 o strukturze drewnianej, z białymi szprosami	szt	8,0000		8,0000	0,00		
66.	okna typu "VELUX" 80x120 cm	kpl	8,0000		8,0000	0,00		
67.	okno 60x100 cm - wylaz na dach	kpl	1,0000		1,0000	0,00		
68.	opłata urzędowa za zajęcie chodnika	kpl	1,0000		1,0000	0,00		
69.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	8,0000		8,0000	0,00		
70.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	21,3835		21,3835	0,00		
71.	papier ścierny	m ²	0,4800		0,4800	0,00		
72.	pastą podłogową bezbarwną	kg	20,8722		20,8722	0,00		
73.	pianka poliuretanowa	dm ³	3,0464		3,0464	0,00		
74.	piasek do zapraw	m ³	0,8911		0,8911	0,00		
75.	płyty G-K NIDA Ogień 15*1200*3000 KS	m ²	37,6320		37,6320	0,00		
76.	płyty G-K NIDA Ogień gr. 12,5 mm	m ²	196,0035		196,0035	0,00		
77.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm ognioodporne	m ²	1 213,6570		1 213,6570	0,00		
78.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,2517		0,2517	0,00		
79.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,1258		0,1258	0,00		
80.	płyty pomostowe robocze	m ²	9,4380		9,4380	0,00		
81.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0,7118		0,7118	0,00		
82.	płyty wiórowe OSB gr 10 mm	m ²	44,0108		44,0108	0,00		
83.	płyty wiórowe OSB gr 12 mm	m ²	14,1687		14,1687	0,00		
84.	płyty wiórowe OSB gr 18 mm	m ²	114,6065		114,6065	0,00		
85.	płyty wiórowe OSB gr. 15 mm	m ²	219,1581		219,1581	0,00		
86.	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	69,4050		69,4050	0,00		
87.	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	44,0108		44,0108	0,00		
88.	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	420,2573		420,2573	0,00		
89.	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m ²	464,2680		464,2680	0,00		
90.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	4,0482		4,0482	0,00		
91.	podokienniki z PCV	szt	8,0000		8,0000	0,00		
92.	rozcieńczalnik	dm ³	0,3360		0,3360	0,00		
93.	rury spustowe 110 mm	m	51,9140		51,9140	0,00		
94.	rury wywiewne typu FLIKS o śr. 150 mm	szt	8,0000		8,0000	0,00		
95.	rynny dachowe 125 mm	m	50,7000		50,7000	0,00		
96.	siatka z włókna szklanego	m ²	15,3157		15,3157	0,00		
97.	silikon	dm ³	0,6272		0,6272	0,00		
98.	silikon	dm ³	7,2000		7,2000	0,00		
99.	silikon dekarcki	dm ³	7,9152		7,9152	0,00		
100.	skrzydła drzwiowe p.poż. EI 60	m ²	6,8400		6,8400	0,00		
101.	skrzydła drzwiowe p.poż.EI 30	m ²	3,6000		3,6000	0,00		
102.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	53,9760		53,9760	0,00		
103.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	1 557,5040		1 557,5040	0,00		
104.	środek gruntujący STRONGSIL	dm ³	0,9098		0,9098	0,00		
105.	środek impregacyjny FOBOS M2L	kg	25,9882		25,9882	0,00		
106.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	252,2868		252,2868	0,00		
107.	śruby, podkładki, nakrętki M-16	kg	0,6688		0,6688	0,00		
108.	taśma iglasta	m ³	7,5140		7,5140	0,00		
109.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm	m	809,6381		809,6381	0,00		
110.	taśma zbrojąca JNG	m	97,3521		97,3521	0,00		
111.	tlen techniczny	m ³	11,4174		11,4174	0,00		
112.	uchwyty do rur spustowych	kpl	28,7840		28,7840	0,00		
113.	uchwyty rynnowe	kpl	97,5000		97,5000	0,00		
114.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	135,3448		135,3448	0,00		
115.	uszczelki gumowe	kpl	32,1750		32,1750	0,00		
116.	wapno suchogaszzone	kg	11,2000		11,2000	0,00		
117.	wapno suchogaszzone	t	0,1289		0,1289	0,00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
118.	wkręty do płyt gipsowych	kg	28,1752		28,1752	0,00		
119.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	769,8892		769,8892	0,00		
120.	woda	m ³	0,5378		0,5378	0,00		
121.	woda z rurociągu	m ³	0,2769		0,2769	0,00		
122.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	13,9213		13,9213	0,00		
123.	wykładzina podłogowa rulonowa gr. 2 mm bez warstwy izolacyjnej	m ²	227,5070		227,5070	0,00		
124.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0448		0,0448	0,00		
125.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,3404		1,3404	0,00		
126.	zszywki meblowe	kg	27,8425		27,8425	0,00		
127.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
128.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,4763	0,00	
2.	czas pracy rusztowania	m-g	663,3454	0,00	
3.	rusztowanie rurowe	m-g	103,1888	0,00	
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	47,3195	0,00	
5.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	31,7069	0,00	
6.	spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	224,3780	0,00	
7.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	121,1513	0,00	
8.	środek transportowy	m-g	76,4084	0,00	
9.	środek transportowy	m-g	3,2622	0,00	
10.	wyciąg	m-g	97,5565	0,00	
11.	wyciąg	m-g	0,4176	0,00	
12.	wyciąg	m-g	3,5355	0,00	
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,0023	0,00	
14.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	76,6209	0,00	
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,4021	0,00	
16.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	6,9773	0,00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł