
PRZEDMIAR ROBÓT ETAP I - PRZEBUDOWA DACHU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dachu, wymiana stolarki okiennej, renowacja elewacji w budynku Willi Szpital w Knurowie

ADRES INWESTYCJI : 44-190 Knurów, ul. Niepodległości 8

INWESTOR : Zespół Opieki Zdrowotnej

ADRES INWESTORA : 44-190 Knurów, ul. Niepodległości 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Kantor

DATA OPRACOWANIA : 04.11.2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.11.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			PRZEBUDOWA DACHU			
1.1			Roboty towarzyszące			
1 d.1. 1	KNR 4-04 0901-05	ST-I-1	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
			2*10.0	m	20.000	
					RAZEM	20.000
2 d.1. 1	KNR 4-04 0901-06	ST-I-1	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
			poz.1	m	20.000	
					RAZEM	20.000
3 d.1. 1	KNR 4-04 0901-07	ST-I-1	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
			poz.1	m	20.000	
					RAZEM	20.000
4 d.1. 1	KNR 2-02 1604-02	ST-I-12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
			<el. południowa>(16.22+2*0.60)*(8.21+8.26)/2+8.64*5.39/2+2.69*4.80	m ²	179.651	
			<el. północna>(16.22+2*0.60)*(8.20+8.32)/2+8.64*5.83/2+2.69*4.72	m ²	181.772	
			<el. wschodnia>(13.01+2*0.60)*(8.21+8.48)/2	m ²	118.582	
			<el. zachodnia>(13.01+2*0.60)*8.25	m ²	117.233	
					RAZEM	597.238
5 d.1. 1	KNR 2-02 0925-01	ST-I-12	Oslony rusztowań siatką . (współczynnik wykorzystania siatki 0,2)	m ²		
			poz.4	m ²	597.238	
					RAZEM	597.238
6 d.1. 1	KNR 2-02 1613-01	ST-I-12	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wy- sokości do 10 m	m ²		
			poz.4	m ²	597.238	
					RAZEM	597.238
7 d.1. 1	KNR 4-01 0420-02	ST-I-12	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
			5.70*0.60	m ²	3.420	
					RAZEM	3.420
8 d.1. 1	KNR 4-01 0420-03	ST-I-12	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m ²		
			5.68*0.60	m ²	3.408	
					RAZEM	3.408
9 d.1. 1	KNR 4-01 0420-04	ST-I-12	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m ²		
			1.50*1.0	m ²	1.500	
					RAZEM	1.500
10 d.1. 1		ST-I-12	Czas pracy rusztowań (poz.:5,6,11,12,13,14,16,17,19,20,21,24,40,41,42,43,44,47,48,49,50,51, 55,56,57,58,59,60,61,62,63,65,70,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85, 86,87)	m-g		
					RAZEM	563.757
1.2			Roboty rozbiórkowe			
11 d.1. 2	KNR 4-01 0508-02	ST-I-1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
			<nachylenie 45st.>[9.40*12.86+5.46*2.20+5.34*2.20]*1.42	m ²	205.394	
			<nachylenie 60st.>[13.80*(2.20-0.60)+13.80*(1.94-0.60)+(2.20-0.60)* (2.24+5.14+2*3.76)]*2.0	m ²	128.824	
			<nachylenie 30st.>[13.80*0.60+13.80*0.60+0.60*(2.24+5.14+2*3.76)]*1.16	m ²	29.580	
					RAZEM	363.798
12 d.1. 2	KNR 4-01 0430-05	ST-I-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²		
			poz.11	m ²	363.798	
					RAZEM	363.798
13 d.1. 2	KNR 4-01 0430-10	ST-I-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe	m		
			<załamanie dachu 45/60st.>(2*9.40+2.24+5.14+2*3.76+4*2.20)	m	42.500	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	42.500
14	KNR 4-01	ST-I-1	Rozebranie elementów podsufitek z desek nieotynkowanych	m ²		
d.1.	0429-05		<attyka - ściana szczytowa>(0.45+0.50)*[(2*0.53+2*3.63+2*3.30)+(2*0.55+2*3.61+2*3.30)]	m ²	28.348	
2			<pas nadrynnowy>(0.35+0.50)*[(13.80*2+2.84+5.55+2*4.20)]	m ²	37.732	
					RAZEM	66.080
15	KNR 4-01	ST-I-1	Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04		<progi drzwiowe poddasza I>2*1.0	m	2.000	
2					RAZEM	2.000
16	KNR 4-01	ST-I-1	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
d.1.	0535-04		(13.80*2+2.36+4.94+3.68+3.40)+(2*2.24+5.86)	m	52.320	
2					RAZEM	52.320
17	KNR 4-01	ST-I-1	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
d.1.	0535-06		(8.43+8.55+8.43+8.49)+(4.77+3.0)	m	41.670	
2					RAZEM	41.670
18	KNR 4-02	ST-I-1	Demontaż elementów rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.		
d.1.	0234-10		4	szt.	4.000	
2					RAZEM	4.000
19	KNR 4-01	ST-I-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08		2*9.40+2.24+5.14+2*3.76+4*2.20	m ²	42.500	
2					RAZEM	42.500
20	KNR 4-04	ST-I-1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1.	0509-02		<przybudówka od strony wschodniej>(5.70*2.85)	m ²	16.245	
2			<wykus od strony południowej>8.49	m ²	8.490	
					RAZEM	24.735
21	KNR 4-04	ST-I-1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1.	0403-02		poz.20	m ²	24.735	
2					RAZEM	24.735
22	KNR 4-01	ST-I-1	Demontaż ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-03		<okna połaciowe>3	szt.	3.000	
2			<lukarna>1	szt.	1.000	
					RAZEM	4.000
23	KNR 4-01	ST-I-1	Wycięcie otworów okiennych w elem. drewnianych - demontaż istniejących okien dachowych	m		
d.1.	0405-01		<okna połaciowe>3*(2*0.90+2*0.76)	m	9.960	
2			<lukarna>(2*0.60+2*0.60)	m	2.400	
					RAZEM	12.360
24	KNR 4-01	ST-I-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05		<komin na poddaszu>1.38*(1.03*2+0.40)+1.03*0.38+2*1.51*(3.08+1.70)/2+0.40*(1.70+1.70)	m ²	12.364	
2			<komin ponad dachem>(2*0.38+2*1.51)*(2.55+4.07)/2	m ²	12.512	
					RAZEM	24.876
25	KNR 4-01	ST-I-1	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02		<komin na poddaszu>1.47*0.40*(3.08+1.70)/2+1.03*0.38*1.38	m ³	1.945	
2			<komin ponad dachem>0.40*1.47*(2.55+4.07)/2	m ³	1.946	
					RAZEM	3.891
26	KNR 4-04	ST-I-1	Rozebranie drewnianych podłóg na styk	m ²		
d.1.	0405-01		<poddasze I>3.77*12.16+1.52*5.02+2.87*5.04+5.02*7.13		103.731	
2			<poddasze II>12.28*8.83+1.80*4.89+1.80*4.76		125.802	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto 20% desek do wymiany>poz.26A*0.20	m ²	===== 229.533 45.907	
					RAZEM	45.907
27	KNR 4-01 d.1. 0354-03 2	ST-I-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 <poddasze II>2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2	ST-I-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 <poddasze I - okna>2 <poddasze I - drzwi>2	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
					RAZEM	4.000
29	KNR 4-01 d.1. 0347-09 2	ST-I-1	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <okna poddasza I>0.15*[2*2.05] <okna poddasza II>0.15*[2*(0.63+2*1.30)] <drzwi - D1>(0.90+2*2.20)*0.15*2	m ² m ² m ² m ²	 0.615 0.969 1.590	
					RAZEM	3.174
1.3			Konstrukcja i pokrycie dachu z dachówki			
30	KNR 4-01 d.1. 0412-02 3	ST-I-2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe (krokwie w rejonie gzymsu) 2*13*2.15 2.10+3.0+1.86+3.90+1.86+3.04+2.10+1.48+1.80+4.23+1.93+3*2.41+1.77 2.97+3.22+2.49+2.41 A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto 100% krokwi do wymiany w rejonie gzymsu>poz.30A	m m	 55.900 36.300 11.090 ===== 103.290 103.290	
					RAZEM	103.290
31	KNR 4-01 d.1. 0412-03 3	ST-I-2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszo- we <krokwie koszowe do wymiany>5.50*2	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
32	KNR 2-02 d.1. 0409-05 3	ST-I-2	Wymiany przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <pod wyłazy dachowe>0.12*0.16*4.0	m ³ m ³	 0.077	
					RAZEM	0.077
33	KNR 4-03 d.1. 1017-01 3	ST-I-2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie - wzmocnienia elementów 160	otw. otw.	 160.000	
					RAZEM	160.000
34	KNR 4-03 d.1. 1016-06 3 analogia	ST-I-2	Osadzanie śrub o śr. do 10 mm - śruba M10 dwustronna ocynkowana poz.33	szt. szt.	 160.000	
					RAZEM	160.000
35	KNR 4-03 d.1. 1019-01 3	ST-I-2	Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 3 kg <blachy>0.12*0.12*0.006*7.85*poz.34*2	kg kg	 0.217	
					RAZEM	0.217
36	KNR 4-06 d.1. 0112-01 3	ST-I-2	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm - skręcenie elementów drewnianych poz.34*2	szt. szt.	 320.000	
					RAZEM	320.000
37	KNR 4-01 d.1. 0304-04 3	ST-I-5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami <naprawa ścianek w rejonie wymienianych krokwi>3.0	m ³ m ³	 3.000	
					RAZEM	3.000
38	KNR-W 4- d.1. 01 0610- 3 01	ST-I-2	Czyszczenie, odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych <nachylenie 45st.>[9.40*12.86+5.46*2.20+5.34*2.20]*1.42 <nachylenie 60st.>[13.80*(2.20-0.60)+13.80*(1.94-0.60)+(2.20-0.60)* (2.24+5.14+2*3.76)]*2.0	m ² m ² m ²	 205.394 128.824	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<nachylenie 30st.>[13.80*0.60+13.80*0.60+0.60*(2.24+5.14+2*3.76)]*1.16	m ²	29.580	
					RAZEM	363.798
39	KNR-W 4- d.1. 01 0631- 3 01	ST-I-2	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza konstrukcji więźby dachowej	m ²		
			<nachylenie 45st.>[9.40*12.86+5.46*2.20+5.34*2.20]*1.42	m ²	205.394	
			<nachylenie 60st.>[13.80*(2.20-0.60)+13.80*(1.94-0.60)+(2.20-0.60)* (2.24+5.14+2*3.76)]*2.0	m ²	128.824	
			<nachylenie 30st.>[13.80*0.60+13.80*0.60+0.60*(2.24+5.14+2*3.76)]*1.16	m ²	29.580	
					RAZEM	363.798
40	KNR AT- d.1. 09 0103- 3 02	ST-I-4	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - wraz z montażem kontrłat 5x5cm	m ²		
			<nachylenie 45st.>[9.40*12.86+5.46*2.20+5.34*2.20]*1.42	m ²	205.394	
			<nachylenie 60st.>[13.80*(2.20-0.60)+13.80*(1.94-0.60)+(2.20-0.60)* (2.24+5.14+2*3.76)]*2.0	m ²	128.824	
			<nachylenie 30st.>[13.80*0.60+13.80*0.60+0.60*(2.24+5.14+2*3.76)]*1.16	m ²	29.580	
					RAZEM	363.798
41	KNR AT- d.1. 09 0101- 3 03	ST-I-2	Łaczenie połaci dachowej -łaty 6x4cm	m ²		
			poz.40	m ²	363.798	
					RAZEM	363.798
42	KNR 2-02 d.1. 0409-06 3	ST-I-2	Deski okapowe	m ³		
			poz.13*0.25*0.032	m ³	0.340	
					RAZEM	0.340
43	KNR 2-02 d.1. 0925-01 3	ST-I-4	Folia dachowa wysokoparoizolacyjna	m ²		
			poz.11	m ²	363.798	
					RAZEM	363.798
44	KNR 2-02 d.1. 0504-04 3	ST-I-3	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę	m ²		
			poz.11	m ²	363.798	
					RAZEM	363.798
45	KNR 2-02 d.1. 0923-03 3	ST-I-3	Wyłożenie gzymsów dachówką karpiówką ceramiczną szczytową	m		
			<krawędzie attyki>2*3.71+2*3.92+2*3.80+2*3.92	m	30.700	
					RAZEM	30.700
46	KNR 2-02 d.1. 0923-03 3	ST-I-3	Wyłożenie gzymsów, okapów dachówką karpiówką ceramiczną wentylacyj- ną	m		
			<okapy i połacie>2*13.80+2.35+4.93+3.67+3.40+2*9.40+2.24+5.14+2* 3.76+4*2.20+2*5.04+2*4.70+2*3.15	m	110.230	
					RAZEM	110.230
47	KNR AT- d.1. 09 0104- 3 01	ST-I-3	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
			4*5.40+4*9.23+5.04+4.70+3.15	m	71.410	
					RAZEM	71.410
48	KNR AT- d.1. 09 0104- 3 03	ST-I-3	Akcesoria do pokryć dachowych - uszczelka wentylacja	m		
			4*5.40+4*9.23+5.04+4.70+3.15	m	71.410	
					RAZEM	71.410
49	KNR-W 2- d.1. 02 1016- 3 07	ST-I-6	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wym. 54x83cm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
50	KNR AT- d.1. 09 0104- 3 04	ST-I-3	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długie l=1,50m	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNR AT- d.1. 09 0104- 3 04	ST-I-3	Akcesoria do pokryć dachowych - ława kominiarska krótka l=0,80m	szt.		
			8	szt.	8.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8.000
52	KNR AT- d.1. 09 0104- 3 05	ST-I-3	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie wym. 25x14cm	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
53	KNR AT- d.1. 09 0104- 3 05 analogia	ST-I-3	Kominki wentylacyjne dachówkowe	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
54	KNR AT- d.1. 09 0104- 3 05 analogia	ST-I-3	Wyloty kanalizacyjne dachówkowe ponad dachem	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
55	KNR AT- d.1. 09 0104- 3 06	ST-I-3	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
			2*8.65+3.50+3.0+2.0+4.50+2*1.80+2*2.0	m	37.900	
					RAZEM	37.900
56	KNR AT- d.1. 09 0104- 3 05 analogia	ST-I-3	Akcesoria do pokryć dachowych - rozbijacze sniegu	szt.		
			31	szt.	31.000	
					RAZEM	31.000
57	KNR 2-02 d.1. 2011-02 3	ST-I-7	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych systemowych- wodoodporne zewn. (np. Hydro)	m ²		
			<attyka - ściana szczytowa>(0.45+0.50)*[(2*0.53+2*3.63+2*3.30)+(2*0.55+2*3.61+2*3.30)]	m ²	28.348	
			<pas nadrynnowy>(0.35+0.50)*[(13.80*2+2.84+5.55+2*4.20)]	m ²	37.732	
					RAZEM	66.080
58	KNR 0-17 d.1. 2609-07 3 analogia	ST-I-7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na podsufitce zewn. z płyt	m ²		
			poz.57	m ²	66.080	
					RAZEM	66.080
59	KNR 0-17 d.1. 2609-08 3 analogia	ST-I-7	Wykończenie krawędzi listwą okapnikowa z kapinosem	m		
			(13.80*2+2.84+5.55+2*4.20)+(2*0.53+2*3.63+2*3.30)+(2*0.55+2*3.61+2*3.30)	m	74.230	
					RAZEM	74.230
60	ZKNR C-2 d.1. 0112-08 3	ST-I-8	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu.	m ²		
			poz.58	m ²	66.080	
					RAZEM	66.080
61	TZKNBK d.1. IX 0207a/ 3 0207b cz.o. w.sp.3.	ST-I-7	Listwy dekoracyjne (wys.detalu w rzucie 5 cm) - montaż ćwierćwałków gipsowych - prace zewnętrzne powyżej 5 do 10 m - interpolacja	m		
			<ćwierćwałek gipsowy dekoracyjny zewn. 5x5cm>(13.80*2+2.84+5.55+2*4.20)+(2*0.53+2*3.63+2*3.30)+(2*0.55+2*3.61+2*3.30)	m	74.230	
					RAZEM	74.230
62	TZKNBK d.1. IX 0207a/ 3 0207b cz.o. w.sp.3.	ST-I-7	Listwy dekoracyjne (wys.detalu w rzucie 5 cm) - montaż listw gipsowych - prace zewnętrzne powyżej 5 do 10 m - interpolacja	m		
			<listwa dekoracyjna gipsowa płaska 5x2cm>(13.80*2+2.84+5.55+2*4.20)+(2*0.53+2*3.63+2*3.30)+(2*0.55+2*3.61+2*3.30)	m	74.230	
					RAZEM	74.230
63	TZKNBK d.1. IX 0207d 3 cz.o. w.sp.3.	ST-I-7	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 16 cm) - montaż listw gipsowych - prace zewnętrzne powyżej 5 do 10 m	m		
			<listwa dekoracyjna gipsowa płaska 14x3cm>(13.80*2+2.84+5.55+2*4.20)+(2*0.53+2*3.63+2*3.30)+(2*0.55+2*3.61+2*3.30)	m	74.230	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	74.230
64	KNR 2-02 d.1. 0122-01 3	ST-I-5	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. poz.25	m ³ m ³	 3.891	
					RAZEM	3.891
65	KNR 2-02 d.1. 0119-01 3	ST-I-5	Czapy kominowe z cegły klinkierowej 2*1.59+2*0.40	m m	 3.980	
					RAZEM	3.980
66	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3	ST-I-5	Obsadzenie krtek wentylacyjnychz blachy ocynkowanej z siatką w ścia- nach z cegieł <komin>4*2	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
67	KNR 4-01 d.1. 0322-01 3 analogia	ST-I-5	Obsadzenie uchwytu do przypinania lin bezpieczeństwa na kominie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
68	KNR 4-01 d.1. 0310-05 3	ST-I-5	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 4*18.65	m m	 74.600	
					RAZEM	74.600
69	KNR 4-01 d.1. 0310-06 3	ST-I-5	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 4*18.65*0.3	m m	 22.380	
					RAZEM	22.380
1.4			Pokrycie z papy			
70	KNR 4-01 d.1. 0211-01 4	ST-I-1	Skucie nierówności podłoża przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach, podłogach <przybudówka od strony wschodniej>5.70*2.85 <wykus od strony południowej>8.49	m ² m ² m ²	 16.245 8.490	
					RAZEM	24.735
71	KNR 2-02 d.1. 0410-01 4	ST-I-2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej <przybudówka od strony wschodniej>5.70*2.85 <wykus od strony południowej>8.49	m ² m ² m ²	 16.245 8.490	
					RAZEM	24.735
72	KNR-W 4- d.1. 01 0610- 4 01	ST-I-2	Czyszczenie, odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych poz.71	m ² m ²	 24.735	
					RAZEM	24.735
73	KNR-W 4- d.1. 01 0631- 4 01	ST-I-2	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza konstrukcji więźby dachowej poz.72	m ² m ²	 24.735	
					RAZEM	24.735
74	KNR 2-02 d.1. 0602-09 4	ST-I-4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego gruntującego poz.70	m ² m ²	 24.735	
					RAZEM	24.735
75	KNR-W 2- d.1. 02 0504- 4 01	ST-I-3	Pokrycie dachów papą paroizolacyjną poz.74	m ² m ²	 24.735	
					RAZEM	24.735
76	KNR 0-33 d.1. 0123-03 4	ST-I-3	Montaż izoklinów 5.70+(2.90+2.95)	m m	 11.550	
					RAZEM	11.550
77	KNR-W 2- d.1. 02 0612- 4 01	ST-I-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt kle- jonych klejem bitumicznym na zimno poz.75	m ² m ²	 24.735	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	24.735
78	KNR-W 2- d.1. 02 0504- 4 02	ST-I-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa i papa wierzchniego krycia poz.75	m ² m ²	 24.735	
					RAZEM	24.735
79	KNR-W 2- d.1. 02 0504- 4 03	ST-I-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <przybudówka od strony wschodniej>5.70*0.40 <wykus od strony południowej>(2.90+2.95)*0.40	m ² m ² m ²	 2.280 2.340	
					RAZEM	4.620
80	KNR K-04 d.1. 0602-01 4	ST-I-4	Wykonanie izolacji - preparat zabezpieczający blachę tytan- cynk. <przybudówka od strony wschodniej>5.70*0.40 <wykus od strony południowej>(2.90+2.95)*0.40	m ² m ² m ²	 2.280 2.340	
					RAZEM	4.620
1.5			Obróbki blacharskie i orynnowanie, elementy dachu			
81	KNR 2-02 d.1. 0507-02 5	ST-I-3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan - cynku <pasy nadrynnowe i na załamaniach dachu>[(13.80*2+2.36+4.94+3.68+3.40)+(2*9.40+2.24+5.14+2*3.76+4*2.20)]*0.40 <wokół komina>0.40*(2*1.47+2*0.40) <lukarna>0.80*0.40*2	m ² m ² m ² m ²	 33.792 1.496 0.640	
					RAZEM	35.928
82	KNR 2-02 d.1. 0617-06 5	ST-I-3	Izolacje szczelin poziomych masą uszczelniającą - obróbki na kominach <wokół komina>2*1.47+2*0.40	m m	 3.740	
					RAZEM	3.740
83	KNR 2-02 d.1. 0509-04 5	ST-I-9	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan - cynku poz.16	m m	 52.320	
					RAZEM	52.320
84	KNR 2-02 d.1. 0511-03 5	ST-I-9	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytan -cynku poz.17	m m	 41.670	
					RAZEM	41.670
85	KNR-W 2- d.1. 02 0525- 5 03	ST-I-9	Rynny dachowe - denko zewnętrzne 4+2	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
86	KNR-W 2- d.1. 02 0525- 5 03	ST-I-9	Rynny dachowe - kolanka 5*2	szt szt	 10.000	
					RAZEM	10.000
87	KNR-W 2- d.1. 02 0525- 5 03	ST-I-9	Rynny dachowe - leje spustowe (sztucer) 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
88	KNR 2-15 d.1. 0212-03 5 analogia	ST-I-9	Montaż czyszczaków blachy tytan - cyn z klapą otwieraną (rzygaczem) 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
89	KNR 4-01 d.1. 0102-01 5	ST-I-9	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II <pod udroźnienie odpływu z rury spustowej>0.80*1.0*6.0	m ³ m ³	 4.800	
					RAZEM	4.800
90	KNR 4- d.1. 05II 0202- 5 01/02	ST-I-9	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.2 m wypełnionych osadem - ekstrakcja 6.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 4- d.1. 0511 0219- 5 01	ST-I-9	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
92	KNR 4-01 d.1. 0105-01 5	ST-I-9	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
			poz.89	m ³	4.800	
					RAZEM	4.800
1.6			Strop poddasza			
93	KNR 0-21 d.1. 4007-01 6	ST-I-2	Podłoga z desek	m ²		
			<przyjęto ok. 20% do wymiany>poz.26A*0.20	m ²	45.907	
					RAZEM	45.907
94	KNR-W 2- d.1. 02 0406- 6 08	ST-I-2	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			<belki progowe drzwi poddasza>2*1.0*0.23*0.20	m ³ drew.	0.092	
			<belka schodów drabiniastych>1.0*0.23*0.20	m ³ drew.	0.046	
					RAZEM	0.138
95	ZKNR C-2 d.1. 0502-06 6	ST-I-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża	m ²		
			<poddasze I>3.77*12.16+1.52*5.02+2.87*5.04+5.02*7.13	m ²	103.731	
			<poddasze II>12.28*8.83+1.80*4.89+1.80*4.76	m ²	125.802	
					RAZEM	229.533
96	KNR 4-01 d.1. 0610-03 6	ST-I-2	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania ponad 5 m ²	m ²		
			<poddasze I>3.77*12.16+1.52*5.02+2.87*5.04+5.02*7.13	m ²	103.731	
			<poddasze II>12.28*8.83+1.80*4.89+1.80*4.76	m ²	125.802	
					RAZEM	229.533
97	KNR 4-01 d.1. 0631-01 6	ST-I-2	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
			poz.96	m ²	229.533	
					RAZEM	229.533
98	KNR 9-07 d.1. 0103-04 6	ST-I-4	Ułożenie warstwy wyrównawczej z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 2 cm	m ²		
			poz.96	m ²	229.533	
					RAZEM	229.533
99	KNR AT- d.1. 43 0401- 6 03	ST-I-10	Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu z płyt gipsowo - włóknowych 2x12,5mm	m ²		
			poz.96	m ²	229.533	
					RAZEM	229.533
100	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6	ST-I-4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroizolacyjnej podposadzkowe	m ²		
			poz.97	m ²	229.533	
					RAZEM	229.533
101	KNR 2-02 d.1. 0613-03 6	ST-I-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m ²		
			poz.100	m ²	229.533	
					RAZEM	229.533
102	KNR 2-02 d.1. 0613-04 6	ST-I-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr. 10cm	m ²		
			poz.101	m ²	229.533	
					RAZEM	229.533
103	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6	ST-I-4	Izolacja - welon szklany, układana na wełnie mineralnej	m ²		
			poz.100	m ²	229.533	
					RAZEM	229.533

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 19- d.1. 01 0410- 6 10	ST-I-10	Ułożenie klocków drewnianych pod podesty serwisowe	m ³		
			0.24*0.23*0.014*8*(13+14)	m ³	0.167	
					RAZEM	0.167
105	KNR 0-21 d.1. 4007-03 6	ST-I-10	Podłoga z płyt OSB gr. 22mm - podesty serwisowe	m ²		
			<poddasze I>13*0.70*2.50	m ²	22.750	
			<poddasze II>14*0.70*2.50	m ²	24.500	
					RAZEM	47.250
106	KNR AT- d.1. 43 0206- 6 03	ST-I-7	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na profilach mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie dwuwarstwowe -wydzielenie p.poż. pow. na podstawie rys. inwentaryzacji	m ²		
			<poddasze I>21.08+4.20+7.0+19.50+23.10	m ²	74.880	
			<piętro>27.79+7.60+19.31+11.51+6.0+6.30+2.74+35.41+23.17+26.51	m ²	166.340	
					RAZEM	241.220
1.7			Schody			
107	KNR 4-01 d.1. 0417-07 7	ST-I-2	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne	szt.		
			<schody na poddasze II>5*1.10	szt.	5.500	
					RAZEM	5.500
108	KNR 4-01 d.1. 0417-03 7	ST-I-2	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze	m		
			<schody na poddasze II>4.92	m	4.920	
					RAZEM	4.920
109	KNR 4-01 d.1. 0417-02 7	ST-I-2	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnie	szt.		
			<schody na poddasze II>16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
110	KNR 4-01 d.1. 0631-01 7	ST-I-2	Impregnacja ogniochronna desek, bali i krawędziaków	m ²		
			<stopnie>16*0.90*0.21*2	m ²	6.048	
			<poręcze>4.92*0.12*4	m ²	2.362	
			<słupki>5*1.10*0.12*0.12	m ²	0.079	
			<belki policzkowe>4*4.92*0.25	m ²	4.920	
					RAZEM	13.409
111	KNR 2-22 d.1. 0603-01 7	ST-I-2	Schody drabiniaste - dojście do wyłazłów dachowych	m		
			3.0+1.50	m	4.500	
					RAZEM	4.500
1.8			Wymiana stolarki w obrębie poddaszy			
112	KNR 0-19 d.1. 1023-05 8	ST-I-6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - bez kosztu okien	m ²		
			<lukarna>0.62*0.58	m ²	0.360	
			<okno owalne>2*0.63*1.30	m ²	1.638	
					RAZEM	1.998
113	KNR 0-19 d.1. 1023-06 8	ST-I-6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - bez kosztu okien	m ²		
			<wole oko>2*2.05*0.65	m ²	2.665	
					RAZEM	2.665
114	d.1. wycena 8 indywidualna	ST-I-6	Stolarka okienna - koszt okien wg indywidualnych wycen producentów	szt		
			<wole oko>2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
115	d.1. wycena 8 indywidualna	ST-I-6	Stolarka okienna - koszt okien wg indywidualnych wycen producentów	szt		
			<okna owalne na poddaszu II>2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	d.1. wycena 8 indywidualna	ST-I-6	Stolarka okienna - koszt okien wg indywidualnych wycen producentów	szt		
			<lukarna>1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
117	d.1. kalk. ind. 8	ST-I-6	Obsadzenie podokienników z blachy tytanowo - cynkowej	m		
			<zewn.>2*2.05+2*0.63	m	5.360	
					RAZEM	5.360
118	KNR 2-02 d.1. 0923-04 8	ST-I-8	Spadki pod podokienniki z zaprawy	m ²		
			<podokienniki zewn.>(2*2.05+2*0.63)*0.25	m ²	1.340	
					RAZEM	1.340
119	KNR-W 2- d.1. 02 1026- 8 01	ST-I-6	Ościeżnice zwykłe regulowana	m ²		
			2*0.90*2.20	m ²	3.960	
					RAZEM	3.960
120	KNR-W 2- d.1. 02 1022- 8 01	ST-I-6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone EI30	m ²		
			2*0.90*2.20	m ²	3.960	
					RAZEM	3.960
121	KNR 4-01 d.1. 0707-05 8	ST-I-8	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami	m		
			2*(0.90+2*2.20)	m	10.600	
					RAZEM	10.600
122	ZKNR C-2 d.1. 0101-01 8	ST-I-6	Przyklejenie do okien folii mleczej	m ²		
			<poddasze II>2*0.63*1.30	m ²	1.638	
					RAZEM	1.638
1.9			Roboty malarskie			
123	NNRNKB d.1. 202 1134- 9 02	ST-I-11	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
			poz.124	m ²	76.796	
					RAZEM	76.796
124	KNR 2-02 d.1. 1505-01 9	ST-I-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			ościeża okienne			
			<okna poddasza I>0.15*[2*(2.05+2.56)]	m ²	1.383	
			<okna poddasza II>0.15*[2*(0.63+2*1.30)]	m ²	0.969	
			A (suma częściowa)	m ²	2.352	
			ościeża drzwiowe			
			0.15*(2*0.90+2*2.20)*2	m ²	1.860	
			B (suma częściowa)	m ²	1.860	
			ściany poddasza			
			<poddasze I>2.20*(12.16+1.52+12.16+2.15)	m ²	61.578	
			<poddasze II>2*(4.87*2.26)/2	m ²	11.006	
			C (suma częściowa)	m ²	72.584	
					RAZEM	76.796
125	KNR 2-02 d.1. 1505-05 9	ST-I-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
			poz.106	m ²	241.220	
					RAZEM	241.220
1.10			Roboty porządkowe			
126	KNR 4-01 d.1. 1215-08 10	ST-I-11	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, betonowych, z płytek, wykładzin PCV - 2x	m ²		
			Krotność = 2			
			<parter>5.14+20.10	m ²	25.240	
			<piętro>27.79+7.60+19.31+11.51+6.0+6.30+2.74+35.41+23.17+26.51	m ²	166.340	
			<poddasze I>4.30+19.50+21.08+4.20+7.0+19.50+23.10	m ²	98.680	
					RAZEM	290.260

[illegible]

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					0.495	
			<worek 1m3>1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4475.8250		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.8721		0.8721			
2.	bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m ³	0.4038		0.4038			
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0.0205		0.0205			
4.	bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	0.1792		0.1792			
5.	blacha z tytanocynku 0.70 mm	kg	267.9350		267.9350			
6.	blachy stalowe ocynkowane	kg	0.2235		0.2235			
7.	Cegła bud.klinkierowa pełna	szt	15.9200		15.9200			
8.	cegła budowlana pełna	szt.	1132.0000		1132.0000			
9.	cegła klinkierowa	szt.	1509.7080		1509.7080			
10.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.0032		0.0032			
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35	t	0.4534		0.4534			
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0032		0.0032			
13.	czyszczaki z blachy tytan-cynk. z klapą rzygaczem	szt	5.0000		5.0000			
14.	czwierćwałki gipsowe	m	77.9415		77.9415			
15.	dachówka ceramiczna karpiówka	szt.	17898.8616		17898.8616			
16.	dachówka ceramiczna wentylacyjna	szt.	661.3800		661.3800			
17.	dachówka karpiówka szczytowa prawa i lewa	szt.	92.1000		92.1000			
18.	dachówki ze wspornikiem (przeciwśniegowe)	szt.	42.0690		42.0690			
19.	denko zewn. rynny o śr. 150mm	szt	6.0000		6.0000			
20.	deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0182		0.0182			
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1075		0.1075			
22.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.5371		0.5371			
23.	deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.4083		0.4083			
24.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0770		0.0770			
25.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³	0.3536		0.3536			
26.	deski iglaste obrzynane wymiarowe 25 mm kl.II	m ³	1.2395		1.2395			
27.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.6926		0.6926			
28.	deski iglaste strugane dwustronnie gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0.0960		0.0960			
29.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	3.7518		3.7518			
30.	drewno opałowe	kg	74.2050		74.2050			
31.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	5.3751		5.3751			
32.	farba akrylowa wewnętrzna	dm ³	22.2017		22.2017			
33.	farba emulsyjna	dm ³	62.4760		62.4760			
34.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2772		0.2772			
35.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.2772		0.2772			
36.	folia dachowa wysokoparoprzepuszczalna	m ²	454.7475		454.7475			
37.	folia mleczna do okien	m ²	1.9656		1.9656			
38.	folia paroizolacyjna dachowa	m ²	400.1778		400.1778			
39.	folia polietylenowa paroizolacyjna	m ²	275.4396		275.4396			
40.	gaz propan-butan	kg	18.1796		18.1796			
41.	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	136.0605		136.0605			
42.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	244.9590		244.9590			
43.	gips szpachlowy	kg	47.2930		47.2930			
44.	grunt specjalny Ceresit CN 94	kg	18.9135		18.9135			
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	91.5865		91.5865			
46.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	10.6929		10.6929			
47.	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	671.1910		671.1910			
48.	haki do muru	kg	7.1669		7.1669			
49.	impregnat	kg	0.1283		0.1283			
50.	izokliny z wełny mineralnej	m	12.1275		12.1275			
51.	keramzyt podsypkowy	m ³	6.6565		6.6565			
52.	kit trwałe plastyczny	kg	1.6632		1.6632			
53.	klamry ciesielskie, łączniki'	kg	357.1980		357.1980			
54.	klamry do łączenia płotków	szt.	25.7720		25.7720			
55.	klej bitumiczny na zimno	kg	46.9965		46.9965			
56.	klej kostny	kg	1.2061		1.2061			
57.	klej RIGIPS RIGIDUR	kg	11.4767		11.4767			
58.	kolanka o śr. 120mm z blachy tytan-cynk.	szt	10.0000		10.0000			
59.	kołki do wstrzeliwania	szt	224.6720		224.6720			
60.	kominki wentylacyjne dachówkowe	kpl	2.0000		2.0000			
61.	kotwy metalowe	szt.	1519.6860		1519.6860			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	kotwy stalowe	szt.	37.0225		37.0225			
63.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej z siatką przeciw owadom	szt.	8.0000		8.0000			
64.	krawędziaki iglaste strugane czterostronnie 4-6.5 m kl.II	m³	0.1210		0.1210			
65.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m³	0.3300		0.3300			
66.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	2.0544		2.0544			
67.	lej spustowy (sztucer) z blachy tytan-cynkowej	szt	5.0000		5.0000			
68.	listwa gipsowa dekoracyjna płaska 14x3cm	m	77.9415		77.9415			
69.	listwa gipsowa dekoracyjna płaska 5x2cm	m	77.9415		77.9415			
70.	listwa okapnikowa z kapinosem i siatką	m	87.2945		87.2945			
71.	listwy iłaty iglaste wymiarowe kl.II	m³	0.0034		0.0034			
72.	łaty iglaste nasyczone kl. (łaty 6x4cm)	lm³	3.6744		3.6744			
73.	łaty iglaste nasyczone kl.I (kontrłaty 5x5cm)	lm³	1.2733		1.2733			
74.	ława komiarska krótka 80cm	szt	8.0000		8.0000			
75.	ławy kominiarskie dł. 150 cm	szt	1.0000		1.0000			
76.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	134.1424		134.1424			
77.	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	33.7008		33.7008			
78.	masa szpachlowa	kg	62.7172		62.7172			
79.	masa szpachlowa RIGIPS RIGIDUR	kg	25.2486		25.2486			
80.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	26.5342		26.5342			
81.	masa uszczelniająca	kg	4.1140		4.1140			
82.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	25.1797		25.1797			
83.	odpowietrznik instalacji sanitarnej dachówkowy	kpl	5.0000		5.0000			
84.	ościeżnice regulowane przylgowe	m²	3.9600		3.9600			
85.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m²	0.9660		0.9660			
86.	papa paroizolacyjna	m²	28.4453		28.4453			
87.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m²	34.0817		34.0817			
88.	papa termozgrzewalna podkładowa	m²	28.4453		28.4453			
89.	parapety zewn. z blachy tytanowo- cynkowej	m	5.3600		5.3600			
90.	pianka poliuretanowa	kg	0.5784		0.5784			
91.	pianka poliuretanowa	dm³	1.7253		1.7253			
92.	piasek do zapraw	m³	1.1933		1.1933			
93.	plotki przeciwśniegowe	m	38.6580		38.6580			
94.	płyty gipsowo-kartonowe ogniodporne gr. 15 mm	m²	496.9132		496.9132			
95.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne zewn. (np. Hydro) gr. 12,5mm	m²	68.0624		68.0624			
96.	płyty gipsowo - włóknowe gr. 2x12,5mm	m²	236.4190		236.4190			
97.	płyty komunikacyjne długie	m²	0.2389		0.2389			
98.	płyty komunikacyjne krótkie	m²	0.1194		0.1194			
99.	płyty OSB niepalne gr. 22 mm	m²	51.9750		51.9750			
100.	płyty pomostowe robocze	m²	8.9586		8.9586			
101.	płyty z wełny mineralnej gr. 10cm	m²	482.0193		482.0193			
102.	płyty z wełny mineralnej gr. 20cm	m²	25.9718		25.9718			
103.	pochwyt (poręczce) schodowe z drewna iglastego	m	5.1660		5.1660			
104.	preparat gruntujący	dm³	16.8951		16.8951			
105.	preparat ochronny do drewna	dm³	5.2295		5.2295			
106.	Preparat ogniochronny	kg	58.2800		58.2800			
107.	preparat zabezpieczający blachę tytan-cynk.	dm³	4.2504		4.2504			
108.	preparaty ochronne do drewna	kg	68.8599		68.8599			
109.	profil kapeluszowy	m	634.4086		634.4086			
110.	profile nośne 60/27	m	146.6976		146.6976			
111.	profile przyściennie 28/27	m	35.0224		35.0224			
112.	rozbijacze śniegu	szt.	31.0000		31.0000			
113.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	24.7607		24.7607			
114.	roztwór asfaltowy do gruntowania Siplast Pirimer Szybki Grunt SBS	kg	7.4205		7.4205			
115.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	8.6573		8.6573			
116.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.5375		0.5375			
117.	rury spustowe z blachy cynkowo - tytanowej gr. 0,7mm	m	43.3368		43.3368			
118.	samozamykacz	szt	2.0000		2.0000			
119.	schody drabiniaste do wyłazłów dachowych	m	4.5000		4.5000			
120.	Siatka rusztowaniowa	m²	45.7843		45.7843			
121.	siatka z włókna szklanego	m²	108.5694		108.5694			
122.	silikon	kg	0.6200		0.6200			
123.	silikon	dm³	0.3664		0.3664			
124.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne EI30	m²	3.9600		3.9600			
125.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	5.7192		5.7192			
126.	stolarka okienna PCV - lukarna	szt	1.0000		1.0000			
127.	stolarka okienna PCV - okna owalne	szt	2.0000		2.0000			
128.	stolarka okienna PCV -wale oko	szt	2.0000		2.0000			
129.	stopnie kominiarskie o wym. 25x14cm	szt.	15.0000		15.0000			
130.	sznur konopny smołowany	kg	3.7400		3.7400			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
131.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.3960		0.3960			
132.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	723.6600		723.6600			
133.	Środek impreg-grzyb.- bezbarw.	dm ³	58.2800		58.2800			
134.	śruby kotwiące	szt	10.0000		10.0000			
135.	śruby podkładki i nakrętki	kg	1.4780		1.4780			
136.	śruby stalowe M10 dwustronne ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	3.2000		3.2000			
137.	taśma spoinowa	m	75.9920		75.9920			
138.	taśma spoinowa	m	354.5934		354.5934			
139.	taśmy uszczelniające	m	72.8382		72.8382			
140.	tynk silikatowy barwiony w masie	kg	280.1792		280.1792			
141.	uchwyt do lin bezpieczeństwa	szt.	1.0000		1.0000			
142.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt	20.0000		20.0000			
143.	uchwyty do rur spustowych tytan-cynk.	szt	13.7511		13.7511			
144.	uchwyty do rynien dachowych tytan-cynk.	szt	104.6400		104.6400			
145.	uszczelka wentylacyjna	m	72.8382		72.8382			
146.	welon szklany izolacyjny	m ²	275.4396		275.4396			
147.	wieszak w 60/60	szt	134.1424		134.1424			
148.	wkręt	szt.	5065.6200		5065.6200			
149.	wkręt RIGIPS RIGIDUR 3,9 x 19 mm	szt.	3442.9950		3442.9950			
150.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.1146		2.1146			
151.	woda	m ³	0.9646		0.9646			
152.	wylaz dachowy 54x83cm	szt	2.0000		2.0000			
153.	xylamit popularny	kg	0.1587		0.1587			
154.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.2389		0.2389			
155.	zamek antywłamaniowy	szt	2.0000		2.0000			
156.	zaprawa	m ³	1.0156		1.0156			
157.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0734		0.0734			
158.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0119		0.0119			
159.	zaprawa klejąca	kg	9.2400		9.2400			
160.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	397.2070		397.2070			
161.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	1.2260		1.2260			
162.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.2308		
2.	pompa spalinowa	m-g	0.8400		
3.	Ruszt.zewnętrzne rurowe do 20m	m-g	662.6596		
4.	samochód dostawczy	m-g	0.4321		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	15.8092		
6.	samochód towarowo-osobowy	m-g	1.9400		
7.	środek transportowy	m-g	31.0616		
8.	wciągarka ręczna do 1.0 t	m-g	0.8400		
9.	wentylator spalinowy	m-g	0.8400		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	91.7250		
11.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	86.6217		
RAZEM					

Słownie: