
PRZEDMIAR ROBÓT do kosztorysu inwestorskiego

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu na budynku Szkoły Podstawowej
oraz malowanie pomieszczeń lekcyjnych i komunika-
cji w Zespole Szkół w Wielogłowach gm. Chełmiec

ADRES INWESTYCJI : Wielogłowy

INWESTOR : Wójt Gminy Chełmiec

ADRES INWESTORA : ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Guśtak

DATA OPRACOWANIA : 30.05.2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2008 r.

Data zatwierdzenia

Wymiana pokrycia dachu na budynku Szkoły Podstawowej oraz malowanie pomieszczeń lekcyjnych i komunikacji w Zespole Szkół w Wielogłowach, gm. Chełmiec

- wymiana pokrycia dachu z dachówki ceramicznej na blachę trapezową - 542 00 m²
- przemurowanie dwóch kominów na wys. 60 cm
- naprawa i wylanie czapek kominowych
- wymiana ołączenia dachu
- wymiana obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
- impregnacja połączeń dachowej śródkiem ogniochronnym
- ofoliowanie dachu folią paroprzepuszczalną
- malowanie fragmentu dachu pokrytego blachą oraz opaski
- naprawa uszkodzonych gzymsów z pomalowaniem fragmentów elewacji
- zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach szkolnych
- malowanie pomieszczeń lekcyjnych i komunikacji farbą emulsyjną i farbą olejną lamperii
- łączenie zwodów instalacji odgromowej

Czynniki produkcji:

Podstawa wyceny:

Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)

Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR)

Normy Nakładów Rzeczowych Na Konstrukcje Budowlane (NNRNKB)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu - Szkoła w Wielogłowach					
1		REMONT DACHU			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03	(28.00+27.00+1.50+1.50)*7.70+(10.60*9.0*0.5*2)	m ²	542.000	
				RAZEM	542.000
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05	542	m ²	542.000	
				RAZEM	542.000
3	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.1	0414-02	(34.50+35.50+10.00+18.00+10.50+7.00+15.00)*0.40	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0430-10	<lukarna> 1.40*6	m	8.400	
				RAZEM	8.400
5	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.1	0414-11	<lukarna> 1.40*6	m	8.400	
				RAZEM	8.400
6	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m		
d.1	0413-01	12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0412-02	542.00*0.10	m	54.200	
				RAZEM	54.200
8	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków - konstrukcji dachu / dwukrotnie/	m ²		
d.1	0631-01	(28.00+27.00+1.50+1.50)*7.70+(10.60*9.0*0.5*2)	m ²	542.000	
				RAZEM	542.000
9	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	0604-02	542	m ²	542.000	
				RAZEM	542.000
10	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - ŁATY + KONTRŁATY	m ²		
d.1	0410-04	542	m ²	542.000	
				RAZEM	542.000
11	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekąną trapezową na łątach /gr. bl. min. 0,55 mm/	m ²		
d.1	202 0537-03	542.00*1.05	m ²	569.100	
				RAZEM	569.100
12	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekąną - montaż gąsiorów	m		
d.1	202 0539-01	25.00+22.00+12.00+12.00+18.00+18.00+14.00+14.00	m	135.000	
				RAZEM	135.000
13	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
d.1	0420-02	2.50*1.00*15	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
14	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01	2.5*5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
15	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	3.5*2.5	m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
16	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-01	<kominy> (1.70+0.50)*2*7+(0.85+0.50)*2*5+(1.65+0.50)*2*1+(2.00+0.50)*2*1	m ²	53.600	
		<lukarna> 1.30*6	m ²	7.800	
				RAZEM	61.400
17	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekąną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1	202 0539-02	44.0+34.00+11.00+18.00+10.00+16.00+13.00	m	146.000	
				RAZEM	146.000
18	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekąną - montaż barier śniegowych / systemowe/	m		
d.1	202 0539-04	33.00+34.00+9.00+19.00+15.00+11.00	m	121.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	121.000
19	KNR 4-01 d.1 0205-03	Naprawa pęknięć podokienników i czapek kominowych 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
20	KNR-W 4- d.1 01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 4.0	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 d.1 0349-02 analogia	Częściowe skucie gzymsów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.5*0.07	m ³ m ³	0.245	
				RAZEM	0.245
22	KNR-W 4- d.1 01 0316-04 analogia	Uzupełnienie gzymsów $((1.50*0.70)+(0.50*0.25)*2+(0.50*0.30)*2+(0.40*0.30)*10+(0.50*0.30)*1)*0.05$	m ³ m ³	0.148	
				RAZEM	0.148
23	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności / fragmenty po naprawie gzymsu/ 15.00	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR 4-01 d.1 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie / po naprawie gzymsów/ 15.0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0.43*1.66*0.60*2	m ³ m ³	0.857	
				RAZEM	0.857
26	KNNR 2 d.1 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.05	t t	0.050	
				RAZEM	0.050
27	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.55*1.80*0.07*2	m ² m ²	0.139	
				RAZEM	0.139
28	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.80*0.60*6+0.85*0.60*5+(2.00*2.00)*1	m ² m ²	13.030	
				RAZEM	13.030
29	KNNR 2 d.1 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe 13.030	m ² m ²	13.030	
				RAZEM	13.030
30	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w kominach z cegieł 12*2	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 34.00+35.00+10.00+18.00+9.50+6.50+14.50+12.00	m m	139.500	
				RAZEM	139.500
32	KNR-W 2- d.1 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 34.00+35.00+10.00+18.00+9.50+6.50+14.50+12.00	m m	139.500	
				RAZEM	139.500
33	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10.00*7	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
34	KNNR 2 d.1 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR-W 2- d.1 02 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 10.00*7	m m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		825.526+2206.557-844.654	m ²	2187.429	
				RAZEM	2187.429
44	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		825.526	m ²	825.526	
				RAZEM	825.526
45	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2206.557-844.654	m ²	1361.903	
				RAZEM	1361.903
46	KNR 4-01 d.2 1206-01 z.sz.2.3.	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - Lamperie - /klatka schodowa i sale lekcyjne/	m ²		
		<sala ZTP> (5.80+8.77)*2*1.45	m ²	42.253	
		<sala biologiczna> (8.53+5.98)*2*1.45	m ²	42.079	
		<sala polonistyczna> (8.66+5.74)*2*1.45	m ²	41.760	
		<sala matematyczna> (8.66+5.74)*2*1.45	m ²	41.760	
		<pokój nauczycielski cz.I i II.> (3.73+2.70+1.15+2.52)*2*1.45	m ²	29.290	
		<korytarz dół cz.I + II + III > (26.00+2.48+6.93+5.20+9.00+1.55)*2*1.45	m ²	148.364	
		<schody cz. I + II > (8.76+1.67+9.00+1.67)*2*1.45	m ²	61.190	
		I PIĘTRO			
		<zerówka> (6.00+8.70)*2*1.45	m ²	42.630	
		<zaplecze> (3.00+2.00)*2*1.45	m ²	14.500	
		<sala I-III> (8.74+5.82+8.74+5.82+8.53+5.98)*2*1.45	m ²	126.527	
		<sala angielska> (7.08+2.48)*2*1.45	m ²	27.724	
		<korytarz cz.I + II + III> (26.00+2.48+ 6.93+5.20+9.00+1.55)*2*1.45	m ²	148.364	
		<zerówka> (5.86+5.78)*2*1.45	m ²	33.756	
		<biblioteka + cz II > (3.50+4.30+4.20+3.33)*2*1.45	m ²	44.457	
				RAZEM	844.654

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Remont dachu - Szkoła w Wielogłowach									
1		REMONT DACHU							
d.1	1 KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²				542.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700	0.00	0.000			
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.1300	0.00	0.000			
Razem pozycja 1							0.000	542.000	0.00
d.1	2 KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m ²				542.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700	0.00	0.000			
Razem pozycja 2							0.000	542.000	0.00
d.1	3 KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²				52.200		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.000			
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.0270	0.00	0.000			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 3							0.000	52.200	0.00
d.1	4 KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m				8.400		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	0.00	0.000			
Razem pozycja 4							0.000	8.400	0.00
d.1	5 KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m				8.400		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.000			
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.0060	0.00	0.000			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0360	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 5							0.000	8.400	0.00
d.1	6 KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m				12.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.000			
	2640704	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0050	0.00	0.000			
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0250	0.00	0.000			
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III'	m ³	0.0050	0.00	0.000			
	2600619	Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy III	m ³	0.0030	0.00	0.000			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2100	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 6							0.000	12.000	0.00
d.1	7 KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m				54.200		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4200	0.00	0.000			
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0160	0.00	0.000			
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0250	0.00	0.000			
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0050	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600619 1330400 1341299 0000000	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe klamry ciesielskie materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg %	0.0030 0.3400 11.4000 2.0000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 7						0.000	54.200	0.00
8 d.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - konstrukcji dachu /dwukrotnie/ -- Robocizna -- -- Materiały -- 1481202 Fobos 1481203 Fobos 0000000 materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg kg %	 0.3200 0.1500 0.1500 2.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	542.000	
Razem pozycja 8						0.000	542.000	0.00
9 d.1	KNNR 2 0604- 02	Izolacja z folii polietylenowej przymoco- wana do konstrukcji drewnianej -- Robocizna -- -- Materiały -- 1560311 folia paroprzepuszczalna 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 34000 wyciąg	m ² r-g m ² % m-g	 0.0650 1.1000 2.0000 0.0040	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	542.000	
Razem pozycja 9						0.000	542.000	0.00
10 d.1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - ŁATY + KONTR- ŁATY -- Robocizna -- -- Materiały -- 2640702 deski iglaste obrzynane wymiarowe na- syczone gr. 25 mm kl.III 2641900 łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 1330400 gwoździe budowlane okrągłe gołe 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 34000 wyciąg 39599 środek transportowy	m ² r-g m ³ m kg % m-g m-g	 0.2500 0.0060 4.0000 0.0700 1.5000 0.0100 0.0100	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	542.000	
Razem pozycja 10						0.000	542.000	0.00
11 d.1	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach /gr. bl. min. 0,55 mm/ -- Robocizna -- -- Materiały -- 9_00005 blacha powlekana trapezowa 9_00004 wkrety samogwintujące typu SW do blach 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 34000 wyciąg 39531 Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m ² r-g m ² szt. % m-g m-g	 0.4800 1.0600 7.2100 1.5000 0.0080 0.0090	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	569.100	
Razem pozycja 11						0.000	569.100	0.00
12 d.1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powle- kaną - montaż gąsiorów -- Robocizna -- -- Materiały -- 9_00006 gąsiorzy z blachy powlekaney	m r-g szt	 0.4500 1.0600	 0.00 0.00	 0.000 0.000	135.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	6.1800	0.00	0.000		
	9_00010	uszczelki	szt	2.0600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0050	0.00	0.000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0060	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	135.000	0.00
13	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²				37.500	
d.1	0420-02							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.9600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2600715	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.0020	0.00	0.000		
	2600205	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III	m ³	0.0030	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	37.500	0.00
14	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m				12.500	
d.1	0420-01							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2300	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2600715	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.0030	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	12.500	0.00
15	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²				8.750	
d.1	0420-04							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.9700	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2600715	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.0030	0.00	0.000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0010	0.00	0.000		
	2790901	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m ²	0.2100	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	8.750	0.00
16	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²				61.400	
d.1	0541-01							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.1500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	9_00011	blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.5000	0.00	0.000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0020	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.0080	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	61.400	0.00
17	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m				146.000	
d.1	0539-02							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	9_00007	okapy z blachy powlekanej	m	1.0600	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	3.0900	0.00	0.000		
	9_00010	uszczelki	m	1.0300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0010	0.00	0.000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0010	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	146.000	0.00
18	NNRNKB 202 d.1 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych /systemowe/	m				121.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	9_00009	bariery śniegowe z blachy powlekanej	szt.	0.5300	0.00	0.000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2.1100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0010	0.00	0.000		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0010	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	121.000	0.00
19	KNR 4-01 d.1 0205-03	Naprawa pęknięć podokienników i czapek kominowych	m				3.500	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.0600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	1.0000	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0020	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0010	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	3.500	0.00
20	KNR-W 4-01 d.1 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²				4.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2370699	beton żwirowy zwykły	m ³	0.0700	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg	m-g	0.1500	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	4.000	0.00
21	KNR 4-01 d.1 0349-02 analogia	Częściowe skucie gzymsów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				0.245	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	7.2700	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	0.245	0.00
22	KNR-W 4-01 d.1 0316-04 analogia	Uzupełnienie gzymsów	m ³				0.148	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	18.1000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	441.0000	0.00	0.000		
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	107.8000	0.00	0.000		
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.2800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.5600	0.00	0.000		
	34312	wyciąg	m-g	2.5600	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	0.148	0.00
23	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności / fragmenty po naprawie gzymsu/	m ²				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950	0.00	0.000		
	1740103 0000000	-- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 23						0.000	15.000	0.00
24	KNR 4-01 d.1 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie / po naprawie gzymsów/	m ²				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1470	0.00	0.000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.3030 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 24						0.000	15.000	0.00
25	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³				0.857	
	999	-- Robocizna --	r-g	19.8600	0.00	0.000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	392.0000	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0455	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.2380	0.00	0.000		
	1720200	wapno suchogaszzone	kg	25.5900	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.1460	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3300	0.00	0.000		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.2500	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	0.857	0.00
26	KNNR 2 0104- d.1 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t				0.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000	0.00	0.000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	1.0060	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów, o średnicy od 4 do 10 mm	m-g	2.6000	0.00	0.000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.000		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	0.050	0.00
27	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²				0.139	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4200	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	0.139	0.00
28	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²				13.030	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	3.2400	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0710	0.00	0.000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0140	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.1500	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	13.030	0.00
29	KNNR 2 0601- d.1 01	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe	m ²				13.030	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1380	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	1040499	asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	1.5000	0.00	0.000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.000		
Razem pozycja 29						0.000	13.030	0.00
30	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w kominach z cegieł	szt.				24.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0021	0.00	0.000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0050	0.00	0.000		
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0020	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 30						0.000	24.000	0.00
31	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				139.500	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1500	0.00	0.000		
Razem pozycja 31						0.000	139.500	0.00
32	KNR-W 2-02 d.1 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m				139.500	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2510	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	1565120	rynny dachowe 150 mm	m	1.0400	0.00	0.000		
	1353099	uchwyty rynnowe	kpl.	2.0000	0.00	0.000		
	1565600	uszczelki gumowe	kpl.	0.5800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000		
Razem pozycja 32						0.000	139.500	0.00
33	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				70.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1100	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	70.000	0.00
34	KNNR 2 0506- d.1 04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.				7.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1800	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1565599 0000000	-- Materiały -- leje spustowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 34						0.000	7.000	0.00
35 d.1	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m				70.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	0.00	0.000		
	1565220 1353199 0000000	-- Materiały -- rury spustowe 110 mm uchwyty do rur spustowych materiały pomocnicze(od M)	m kpl. %	1.0100 0.5600 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.000		
Razem pozycja 35						0.000	70.000	0.00
36 d.1	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Wyłaz dachowy	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9700	0.00	0.000		
	9_00016 0000000	-- Materiały -- Wyłaz dachowy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	34000 39531	-- Sprzęt -- wyciąg Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g m-g	0.0300 0.0400	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 36						0.000	1.000	0.00
37 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną po- wierzchni metalowych pełnych szpach- lowanych jednokrotnie	m ²				191.713	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900	0.00	0.000		
	1512199	-- Materiały -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólne- go stosowania	dm ³	0.0830	0.00	0.000		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0810	0.00	0.000		
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0830	0.00	0.000		
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0360	0.00	0.000		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	szt	0.5600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	191.713	0.00
38 d.1	KNNR 2 1504- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²				40.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770	0.00	0.000		
	2600110 8990499 0000000	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M)	m ³ szt. %	0.00018 0.0700 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	0.0650	0.00	0.000		
Razem pozycja 38						0.000	40.000	0.00
39 d.1	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienapre- żanych z pręta o śr. do 10 mm na da- chu stromym pokrytym blachą	m				100.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2958*0.955=	r-g	0.2825	0.00	0.000		
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7590499 0000000	wsporniki dachowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0100 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 39						0.000	100.000	0.00
40 d.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				40.000	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.1786	0.00	0.000		
	7590730 0000000	-- Materiały -- złącza uniwersalne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 40						0.000	40.000	0.00
41 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.000		
Razem pozycja 41						0.000	2.000	0.00
2		ROBOTY MALARSKIE						
42 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²				3032.083	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920	0.00	0.000		
	1530101 1720200 1602003 0000000	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65% wapno suchogaszzone piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	kg t m ³ %	0.0220 0.00088 0.0010 2.0000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 42						0.000	3032.083	0.00
43 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				2187.429	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950	0.00	0.000		
	1740103 0000000	-- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 43						0.000	2187.429	0.00
44 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				825.526	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe' materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2980 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 44						0.000	825.526	0.00
45 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				1361.903	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe" materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2860 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 45						0.000	1361.903	0.00
46 d.2	KNR 4-01 1206-01 z.sz.2.3.	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - Lamperie - /klatka schodowa i sale lekcyjne/	m ²				844.654	
	999	-- Robocizna -- 0.298*1.15=	r-g	0.3427	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1530000	grunt pokostowy	dm ³	0.1800	0.00	0.000			
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1250	0.00	0.000			
	1530599	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.0250	0.00	0.000			
	1740100	gips budowlany	t	0.000004	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 46							0.000	844.654	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót									0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 41	REMONT DACHU		0.00				0.00 %
2	42 - 46	ROBOTY MALARSKIE		0.00				0.00 %
		RAZEM		0.00				0.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł