

Kosztorys

PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA RATUSZA W SZCZEBRZESZYNIE

Obiekt lub rodzaj robót: **RATUSZ W SZCZEBRZESZYNIE - PRZEBUDOWA KOMINÓW, WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO, RYNIEN, RUR SPUSTOWYCH, PODSUFITKI.**

Lokalizacja: **SZCZEBRZESZYN**

Nazwa i kod CPV: **45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne**

Inwestor: **GMINA SZCZEBRZESZYN
UL. PLAC TADEUSZA KOŚCIUSZKI NR 1
22 - 460 SZCZEBRZESZYN**

Data opracowania:

2013-05-27

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

OGÓLNY OPIS ROBÓT: całe zamierzenie polega na przebudowie kominów na części wschodniej i zachodniej budynku, wymianie pokrycia dachowego na części wschodniej i południowej, wymianie podbitki na całym obiekcie. **ZAKRES PRAC DO WYKONANIA:** a. przebudowa kominów, b. rozebranie pokrycia dachowego z blachy wraz z orynnowaniem, c. wymiana uszkodzonych fragmentów więźby dachowej, d. zamontowanie foli, kontrłat, przybicie desek na połąci dachowej, zamontowanie blachy panelowej na rabeł prostopadły do okapu, zamontowanie rynien i rur spustowych, e. wymiana desek podbitki wraz z impregnacją i pomalowaniem farbami zabezpieczającymi.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA RATUSZA W SZCZEBRZESZYNIE		
1	Rozdział	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO, RYNIEN, RUR SPUSTOWYCH, PRZEBUDOWA KOMINÓW WYMIANA PODSUFITKI - RATUSZ W SZCZEBRZESZYNIE		
1.1	Element	PRZEBUDOWA KOMINÓW - STRONA ZACHODNIA		
1	AT 5/1652/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m - komunikacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*8,0	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2 24,00
2	AT 5/1663/4	Zabezpieczenia ochronne, siatka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2 24,00
3	KNR 1901/429/3	Wykonanie rusztowania przy kominach, obwód komina powyżej 5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,0
4	KNR 1901/429/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, obwód komina 2-5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,0
5	KNR 1901/430/3	Wykonanie pomostów pochyłych na dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*2,0*2	36,000000	
		6,0*2,0*1	12,000000	
		3,50*2,0*1	7,000000	
		RAZEM:	55,000000	m2 55,00
6	KNR 1901/430/1	Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*2*2	36,000000	
		6,0*2*1	12,000000	
		3,50*2	7,000000	
		RAZEM:	55,000000	m 55,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 1901/205/6	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, - czapki kominowe płyty grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,70*0,09*2	0,437400	
		0,60*0,60*0,09*2	0,064800	
		RAZEM:	0,502200	m3 0,502
8	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,60*1,80*2	8,424000	
		0,50*0,50*1,50*2	0,750000	
		RAZEM:	9,174000	m3 9,174
9	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z poddasza budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,174	9,174000	
		RAZEM:	9,174000	m3 9,174
10	AT 5/1664/1	Zsyp budowlany do gruzu, o długości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,0
11	KNR 1901/332/1	Kominy wolnostojące z cegły budowlanej, wieloprzewodowe 1/2x1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,174	9,174000	
		RAZEM:	9,174000	m3 9,174
12	KNR 1901/201/5	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu 2,0-5,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70*0,90*2	4,860000	
		0,60*0,60*2	0,720000	
		RAZEM:	5,580000	m2 5,58
13	KNR 1901/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,65*9*2*0,222	10,589400	
		0,85*26*0,222	4,906200	
		0,55*10*2*0,222	2,442000	
		RAZEM:	17,937600	kg 17,94
14	KNR 1901/203/1	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych - czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,70*0,10*2	0,486000	
		0,60*0,60*0,10*2	0,072000	
		RAZEM:	0,558000	m3 0,558
15	KNR 1901/807/5	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowej, tynk kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90+2,60+0,90+2,60)*1,80*2	25,200000	
		(0,50+0,50+0,50+0,50)*1,50*2	6,000000	
		RAZEM:	31,200000	m2 31,20
16	KNR 1901/538/9	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej - okucia kominów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okucia kominów	(0,90+2,40+0,40+0,90+0,40+2,40)*0,30*2	4,440000
			(0,50+0,50+0,50+0,50)*0,30*2	1,200000
		RAZEM:	5,640000	m2 5,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 1901/1302/2	Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą silikonową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,20	31,200000	
		RAZEM:	31,200000	m2 31,20
1.2	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej WYMIANA PODBITKI - STRONA ZACHODNIA		
18	AT 5/1652/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zachodnia		
		26,0*6,0	156,000000	
		RAZEM:	156,000000	m2 156,00
19	AT 5/1663/4	Zabezpieczenia ochronne, siatka	m2	156,00
20	KNRW 202/2009/2	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z desek profilowanych / podbitka /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,0*0,50	13,500000	
		skosy (6,20)*0,30	1,860000	
		RAZEM:	15,360000	m2 15,36
21	KNR 401/410/4	Wymiana podsufitki, z desek struganych jednostronnie profilowanych, grubość 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,36	15,360000	
		RAZEM:	15,360000	m2 15,36
22	KNR 1901/1309/10 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych podsufitkai, powierzchnia ponad 1,0 m2, 2-krotnie, emalia ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,36	15,360000	
		RAZEM:	15,360000	m2 15,36
23	KNR 1901/410/8	Listwy przyścienne,- listwy przy podsbitce / ściana + krawędź /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26+27	53,000000	
		6,20*2	12,400000	
		RAZEM:	65,400000	m 65,40
24	KNR 1901/578/1	Naprawa rynien z blachy polutowanie uszkodzeń, mocowanie uchwytów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,0	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m 27,00
25	KNR 1901/579/1	Naprawa rur spustowych z blachy polutowanie uszkodzeń, mocowanie uchwytów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,80*2	15,600000	
		RAZEM:	15,600000	m 15,60
1.3	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej WYMIANA PODBITKI - STRONA PÓŁNOCNA		
26	AT 5/1652/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łącznik	19,50*4,0	78,000000
		strona prawa	11,50*7,0	80,500000
		RAZEM:	158,500000	m2 158,50
27	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	158,50
28	AT 5/1663/4	Zabezpieczenia ochronne, siatka	m2	158,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNRW 202/2009/2	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z desek profilowanych / podsibitka /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,55*0,25	2,887500	
		19,95*0,50	9,975000	
		RAZEM:	12,862500	m2 12,86
30	KNR 401/410/4	Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,86	12,860000	
		RAZEM:	12,860000	m2 12,86
31	KNR 1901/1309/10 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych podsufitki, powierzchnia ponad 1,0 m ² , 2-krotnie, emalia fialowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,86	12,860000	
		RAZEM:	12,860000	m2 12,86
32	KNR 1901/410/8	Listwy przyścienne, - listwy przy podsibitce / ściana + krawędź /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,55+11,55+19,95+19,95	62,000000	
		RAZEM:	62,000000	m 62,00
33	KNR 1901/578/1	Naprawa rynien z blachy polutowanie uszkodzeń, mocowanie uchwytów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część z wejściem na dziedziniec	19,95	19,950000
		część prawa	11,55	11,550000
		RAZEM:	31,500000	m 31,50
34	KNR 1901/579/1	Naprawa rur spustowych z blachy polutowanie uszkodzeń, mocowanie uchwytów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część z wejściem na dziedziniec	5,20+4,60	9,800000
		część prawa	7,50+0,80+6,50+0,80	15,600000
		RAZEM:	25,400000	m 25,40
1.4	Element	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45262520-2 Roboty murowe 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej WYMIANA POKRYCIA DACHU, WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH, PODBITKI ORAZ PRZEBUDOWA KOMINÓW - STRONA WSCHODNIA - cała bryła budynku		
35	AT 5/1652/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(37,0+12,0+12,0+19,0)*7,50	600,000000	
		RAZEM:	600,000000	m2 600,00
36	AT 5/1663/4	Zabezpieczenia ochronne, siatka	m2	600,00
37	KNR 1901/429/3	Wykonanie rusztowania przy kominach, obwód komina powyżej 5 m	szt	1,0
38	KNR 1901/429/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, obwód komina 2-5 m	szt	2,0
39	KNR 1901/430/1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50+1,0+4,50+1,0	11,000000	
		2,0+2,0+1,0+1,0	6,000000	
		2,0+2,0+1,0+1,0	6,000000	
		RAZEM:	23,000000	m 23,00
40	KNR 1901/205/6	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, - czapki kominowe płyty grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*4,30*0,09	0,348300	
		0,90*1,80*0,09*2	0,291600	
		RAZEM:	0,639900	m3 0,640

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*4,20*1,20	4,536000	
		0,90*1,70*1,50*2	4,590000	
		RAZEM:	9,126000	m3 9,126
42	KNR 401/106/4	Usuniecie gruzu z poddasza budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,126+0,640	9,766000	
		RAZEM:	9,766000	m3 9,766
43	AT 5/1664/1	Zsyp budowlany do gruzu, o długości do 10`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
44	KNR 1901/332/1	Kominy wolnostojące z cegły budowlanej, wieloprzewodowe 1/2x1/2`cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,126	9,126000	
		RAZEM:	9,126000	m3 9,126
45	KNR 1901/201/5	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu 2,0-5,0`m2 / czapki kominowe /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,30*1,1	4,730000	
		1,10*1,90*2	4,180000	
		RAZEM:	8,910000	m2 8,91
46	KNR 1901/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,15*9*0,222	8,291700	
		0,85*40*0,222	7,548000	
		1,75*9*2*0,222	6,993000	
		0,85*18*0,222	3,396600	
		RAZEM:	26,229300	kg 26,23
47	KNR 1901/203/1	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych - czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*4,35*0,12	0,548100	
		1,05*1,85*0,12*2	0,466200	
		RAZEM:	1,014300	m3 1,014
48	KNR 1901/807/5	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5`m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowej, tynk kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90+4,20+0,90+4,20)*1,50	15,300000	
		(0,90+1,70+0,90+1,70)*1,50*2	15,600000	
		RAZEM:	30,900000	m2 30,90
49	KNR 1901/1302/2	Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą siliikonową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,9	30,900000	
		RAZEM:	30,900000	m2 30,90
50	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,95*8,20*2	474,780000	
		4,50*6,20*0,5*2*2	55,800000	
		(12,65+3,75)/2*6,20*2	101,680000	
	lukarna	3,6*2,90*0,5*2	10,440000	
		RAZEM:	642,700000	m2 642,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,50+12,50+37,50+12,50	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m 100,00
52	KNR 401/526/5	Wycięcie haka rynnowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39+14+39+14	106,000000	
		RAZEM:	106,000000	szt 106,0
53	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,15+9,15+9,15+8,30+3,20+7,80+7,80	54,550000	
		RAZEM:	54,550000	m 54,55
54	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: pas podrynnowy itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas podrynnowy 100*0,40	40,000000	
		wiatrówki 2,70*2*2*0,30	3,240000	
		3,80*2*0,50	3,800000	
		RAZEM:	47,040000	m2 47,04
55	KNR 1901/425/4	Rozebranie deskowania połaci dachu, nachylenie do 85°		
		Wyliczenie ilości robót:		
		642,70	642,700000	
		RAZEM:	642,700000	m2 642,70
56	KNR 1901/417/3	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, właz kominarski	szt	3,0
57	KNR 1901/428/2	Rozebranie, szczytu z desek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*1,55*0,5*2	4,340000	
		RAZEM:	4,340000	m2 4,34
58	KNR 1901/405/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, koniec krokwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	szt 40,0
59	KNR 401/629/6	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków (istniejącej więzby dachowej) metodą opryskiwania ciągłego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		642,70	642,700000	
		RAZEM:	642,700000	m2 642,70
60	KNR 202/607/1	Izolacje - wiatroizolacja wysokoparoprzepuszczalna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		642,70	642,700000	
		RAZEM:	642,700000	m2 642,70
61	NNRNKB 202/421/1	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych panelowych - kontrłaty 25x50mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		642,70	642,700000	
		RAZEM:	642,700000	m2 642,70
62	KNR 1901/418/1	Odeskowanie karnesówką szczytów dachowych, na styk, powierzchnia 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*1,55*0,5*2	4,340000	
		RAZEM:	4,340000	m2 4,34

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - lecz desek szerokości 15cm układanych w odstępach 5cm Deski igł. obrz. wym.nas.gr. 25mm,kl.III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		642,70	642,700000	
		RAZEM:	642,700000	m2 642,70
64	KNRW 202/508/1	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną i powlekaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		642,70	642,700000	
		RAZEM:	642,700000	m2 642,70
65	KNRAT-09 0104-04	Ławy kominarskie ławy kominarskie dł. 88 cm	szt	6,0
66	NNRNKB 202/539/1	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,95+(6,20*4)	53,750000	
		RAZEM:	53,750000	m 53,75
67	NNRNKB 202/539/4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0+15,0+22,0	52,000000	
		RAZEM:	52,000000	m 52,00
68	KNR 1901/538/9	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej - okucia kominów oraz wiatrówek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okucia kominów	(0,90+4,20+0,90+4,20)*0,30	3,060000
			(0,90+1,70+0,90+1,70)*0,30*2	3,120000
		wiatrówki - lukarna	2,70*2*0,30*2	3,240000
			3,80*2*0,30	2,280000
		RAZEM:	11,700000	m2 11,70
69	KNR 202/617/12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - lecz silikonem dekarским obróbek kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90+1,70+0,90+1,70)*2	10,400000	
		(0,90+4,20+0,90+4,20)*1	10,200000	
		RAZEM:	20,600000	m 20,60
70	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania - deski czołowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		deska czołowa	100	100,000000
		wiatrówki	3,8*2	7,600000
			2,7*2*2	10,800000
		RAZEM:	118,400000	m 118,40
71	KNRW 202/2009/2	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z desek profilowanych / podsibitka /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podsibitka	100*0,50	50,000000
		wiatrówki w szczycie dachu	2,70*2*0,25	1,350000
		RAZEM:	51,350000	m2 51,35
72	KNR 401/410/4	Wymiana podsufitki, z desek struganych jednostronnie profilowanych, grubość 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,35	51,350000	
		RAZEM:	51,350000	m2 51,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR 1901/1309/10 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych podsufitkai, powierzchnia ponad 1,0`m2, 2-krotnie, emalia ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,35	51,350000	
		RAZEM:	51,350000	m2 51,35
74	KNR 1901/410/8	Listwy przyścienne - listwy przy podsibitce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbitka	100	100,000000
		36,50+11,20+11,20+36,50	95,400000	
		wiatrówki	(2,80+2,70+2,70)*2	16,400000
		RAZEM:	211,800000	m 211,80
75	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej pasów pod i nad rynnowych oraz wiatrówek, szerokość ponad 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas podrynnowy	100*0,40*2	80,000000
		wiatrówki	3,80*2*0,35	2,660000
		2,70*2*2*0,30	3,240000	
		RAZEM:	85,900000	m2 85,90
76	KNR 1901/535/2	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy powlekanej rynny półokrągłe, średnica Fi 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m 100,00
77	KNR 1901/535/4	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy powlekanej dodatek za załamanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,0
78	KNR 1901/535/5	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy powlekanej dodatek za wpust (sztucer)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,0
79	KNR 1901/536/1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy powlekanej rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 12`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,55	54,550000	
		RAZEM:	54,550000	m 54,55
80	KNR 1901/536/4	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy powlekanej dodatek za kolanko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt 14,0
81	KNR 1901/536/6	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy powlekanej dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO, WYMIANA RYNIEN, RUR SPUSTOWYCH ORAZ PODBITK STRONA POŁUDNIOWA - cała bryła budynku		
82	AT 5/1652/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		południowa 19,50*4,0	78,000000	
		20,20*3,0	60,600000	
		RAZEM:	138,600000	m2 138,60
83	AT 5/1663/4	Zabezpieczenia ochronne, siatka	m2	138,50
84	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,45*8,60	175,870000	
		2,0*3,60*0,5	3,600000	
		19,50*8,60	167,700000	
		1,80*3,20*0,5*2	5,760000	
		RAZEM:	352,930000	m2 352,93
85	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,60+20,20+19,40	51,200000	
		RAZEM:	51,200000	m 51,20
86	KNR 401/526/5	Wycięcie haka rynnowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12+22+21	55,000000	
		RAZEM:	55,000000	szt 55,0
87	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,40*2	14,800000	
		3,90+4,30	8,200000	
		3,90*2	7,800000	
		RAZEM:	30,800000	m 30,80
88	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: pas podrynnowy itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas podrynnowy 11,60*0,40	4,640000	
		20,20*0,40	8,080000	
		19,40*0,40	7,760000	
		wiatrówka (0,60+8,20)*0,30	2,640000	
		RAZEM:	23,120000	m2 23,12
89	KNR 1901/425/4	Rozebranie deskowania połaci dachu, nachylenie do 85°	m2	352,93
90	KNR 1901/405/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, koniec krokwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	szt 36,0
91	KNR 1901/417/3	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, właz kominarski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,0
92	KNR 401/629/6	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków (istniejącej więźby dachowej) metodą opryskiwania ciągłego	m2	352,93
93	KNR 202/607/1	Izolacje - wiatroizolacja wysokoparoprzepuszczalna	m2	352,93
94	NNRNKB 202/421/1	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 25x50mm	m2	352,93

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - lecz desek szerokości 15cm układanych w odstępach 5cm Deski igł. obrz. wym.nas.gr. 25mm,kl.III	m2	352,93
96	KNRW 202/508/1	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną i powlekaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 50 cm	m2	352,93
97	NNRNKB 202/539/1	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,50	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m 22,50
98	NNRNKB 202/539/4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,20+19,50	39,700000	
		RAZEM:	39,700000	m 39,70
99	KNR 1901/538/9	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej - okucia kominów oraz wiatrówek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okucia kominów	(0,90+1,20+0,90+1,20)*0,30	1,260000
			0,90*2*0,30	0,540000
		wiatrówki	(8,70+0,60)*0,30	2,790000
		kosze	3,50*0,80*2	5,600000
		ściana - połącz dachu	5,30*2*2*0,35	7,420000
		RAZEM:	17,610000	m2 17,61
100	KNR 202/617/12	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - lecz silikonem dekarским obróbek kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90+1,20+0,90+1,20)	4,200000	
		0,90*4	3,600000	
		RAZEM:	7,800000	m 7,80
101	KNR 1901/1302/2	Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą siliikonową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90+1,20+0,90+1,20)*0,90	3,780000	
		0,90*4*0,90	3,240000	
		RAZEM:	7,020000	m2 7,02
102	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania - deski czołowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		deska czołowa	11,60+20,20+19,40	51,200000
		wiatrówki	0,60+8,20	8,800000
		RAZEM:	60,000000	m 60,00
103	KNRW 202/2009/2	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z desek profilowanych / podsibitka /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,60*0,20	2,320000	
		20,20*0,50	10,100000	
		19,40*0,50	9,700000	
		wiatrówka	(0,60+8,20)*0,40	3,520000
		RAZEM:	25,640000	m2 25,64
104	KNR 401/410/4	Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,64	25,640000	
		RAZEM:	25,640000	m2 25,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNR 1901/1309/10 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych podsufitkai, powierzchnia ponad 1,0`m2, 2-krotnie, emalia ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,64	25,640000	
		RAZEM:	25,640000	m2 25,64
106	KNR 1901/410/8	Listwy przyścienne - listwy przy podsibitce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,60+20,20+19,40+0,60+8,20)*2	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	m 120,00
107	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej pasów pod i nad rynnowych, szerokość ponad 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas podrynnowy (11,60+20,20+19,50)*0,40*2	41,040000	
		wiatrówka (0,60+8,20)*0,30	2,640000	
		RAZEM:	43,680000	m2 43,68
108	KNR 1901/535/2	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica Fi 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,60+20,20+19,50	51,300000	
		RAZEM:	51,300000	m 51,30
109	KNR 1901/535/4	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy powlekanej dodatek za załamanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,0
110	KNR 1901/535/5	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy powlekanej dodatek za wpust (sztucer)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,0
111	KNR 1901/536/1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy powlekanej rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 12`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,80+1,0+6,80+3,90+4,50+3,80+3,80	30,600000	
		RAZEM:	30,600000	m 30,60
112	KNR 1901/536/4	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy powlekanej dodatek za kolanko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,0
113	KNR 1901/536/6	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy powlekanej dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,0
1.6	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej WYMIANA PODBITKI - STRONA PÓŁNOCNA DZIEDZINIEC		
114	AT 5/1652/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73`m i rozstawie podłużnym ram 3,07`m, o wysokości do 10`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna 19,50*4,0	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m2 78,00
115	AT 5/1663/4	Zabezpieczenia ochronne, siatka	m2	78,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNRW 202/2009/2	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z desek profilowanych / podsibitka /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,50*0,50	9,750000	
		RAZEM:	9,750000	m2 9,75
117	KNR 401/410/4	Wymiana podsufitki, z desek struganych jednostronnie profilowanych, grubość 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,75	9,750000	
		RAZEM:	9,750000	m2 9,75
118	KNR 1901/1309/10 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych podsufitkai, powierzchnia ponad 1,0 m2, 2-krotnie, emalia ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,75	9,750000	
		RAZEM:	9,750000	m2 9,75
119	KNR 1901/410/8	Listwy przyścienne - listwy przy podsibitce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,50*2	39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m 39,00
120	KNR 1901/578/1	Naprawa rynien z blachy polutowanie uszkodzeń, mocowanie uchwytów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,50	19,500000	
		RAZEM:	19,500000	m 19,50
121	KNR 1901/579/1	Naprawa rur spustowych z blachy polutowanie uszkodzeń, mocowanie uchwytów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,30*2	8,600000	
		RAZEM:	8,600000	m 8,60
1.7	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej WYMIANA PODBITKI - STRONA ZACHODNIA DZIEDZINIEC		
122	AT 5/1652/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		do wykonania podbitki i remontu rynien 16,0*6,0	96,000000	
		RAZEM:	96,000000	m2 96,00
123	AT 5/1663/4	Zabezpieczenia ochronne, siatka	m2	96,00
124	KNRW 202/2009/2	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z desek profilowanych / podsibitka /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,70+2,80+2,80)*0,25	5,575000	
		RAZEM:	5,575000	m2 5,58
125	KNR 401/410/4	Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,58	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2 5,58
126	KNR 1901/1309/10 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych podsufitkai, powierzchnia ponad 1,0 m2, 2-krotnie, emalia ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,58	5,580000	
		RAZEM:	5,580000	m2 5,58
127	KNR 1901/410/8	Listwy przyścienne - listwy przy podsibitce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,70+2,80+2,80)*2	44,600000	
		RAZEM:	44,600000	m 44,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
128	KNR 1901/410/9	Listwy przyścienne, montaż - listwy przy podsibitce		
		Wylczenie ilości robót:		
		44,6	44,600000	
		RAZEM:	44,600000	m 44,60

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne							
PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA RATUSZA W SZCZEBRZESZYNIE							
1 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO, RYNIEN, RUR SPUSTOWYCH,PRZEBUDOWA KOMINÓW, WYMIANA PODSUFITKI - RATUSZ SZCZEBRZESZYNIE							
1.1 PRZEBUDOWA KOMINÓW - STRONA ZACHODNIA							
1 AT 5/1652/1							
Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m - komunikacja							
							24,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,1594	3,82560				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00012	0,00288				
Kołki rozporowe Metalplast	szt	0,0676	1,62240				
Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	1,62240				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,038	0,91200				
2 AT 5/1663/4							
Zabezpieczenia ochronne, siatka							
							24,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,0262	0,62880				
Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	27,72000				
Kołki rozporowe Metalplast	szt	0,0558	1,33920				
Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	1,33920				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	0,14880				
3 KNR 1901/429/3							
Wykonanie rusztowania przy kominach, obwód komina powyżej 5 m							
							2,0 szt
Robocizna razem	r-g	9,09	18,18000				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,075	0,15000				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,064	0,12800				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,034	0,06800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,16	2,32000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	11,4	22,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4 KNR 1901/429/2							
Wykonanie rusztowania przy kominach, obwód komina 2-5 m							
							2,0 szt
Robocizna razem	r-g	7,64	15,28000				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,075	0,15000				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,054	0,10800				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,06000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,94	1,88000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	11,4	22,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
5 KNR 1901/430/3 Wykonanie pomostów pochyłych na dachu								
							55,00 m2	
Robocizna razem	r-g	1,43	78,65000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,002	0,11000					
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50`mm	m3	0,003	0,16500					
Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,001	0,05500					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12	6,60000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
6 Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne KNR 1901/430/1 Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu								
							55,00 m	
Robocizna razem	r-g	0,23	12,65000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,003	0,16500					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	5,50000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
7 KNR 1901/205/6 Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, - czapki kominowe płyty grubości do 15`cm								
							0,502 m3	
Robocizna razem	r-g	16	8,03200					
8 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących								
							9,174 m3	
Robocizna razem	r-g	7,35	67,42890					
9 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z poddasza budynku								
							9,174 m3	
Robocizna razem	r-g	4,54	41,64996					
10 AT 5/1664/1 Zsyp budowlany do gruzu, o długości do 10`m								
							1,0 kpl	
Robocizna razem	r-g	1,89	1,89000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Zsyp budowlany do gruzu	m-g	0,9	0,90000					
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,9	0,90000					
11 KNR 1901/332/1 Kominy wolnostojące z cegły budowlanej, wieloprzewodowe 1/2x1/2`cegły								
							9,174 m3	
Robocizna razem	r-g	13	119,26200					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm klasa 150	szt	389	3 568,6860					
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,27	2,47698					
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25`mm	m3	0,005	0,04587					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,17	1,55958					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,6	5,50440					
12 KNR 1901/201/5 Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu 2,0-5,0`m2								
							5,58 m2	
Robocizna razem	r-g	2,7	15,06600					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,03	0,16740					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	1,11600					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
13 KNR 1901/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12`mm								
							17,94 kg	
Robocizna razem	r-g	0,1	1,79400					
Pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie Fi do 7 mm	kg	1,044	18,72936					
Materiały inne (Materiały)	%	1,3						
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10`mm	m-g	0,004	0,07176					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40`mm	m-g	0,005	0,08970					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40`mm	m-g	0,004	0,07176					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
14 KNR 1901/203/1 Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych - czapki kominowe							
							0,558 m3
Robocizna razem	r-g	7,5	4,18500				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,03	0,57474				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
15 KNR 1901/807/5 Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5`m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowej, tynk kategorii III							
							31,20 m2
Robocizna razem	r-g	1,78	55,53600				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5							
workowany	t	0,013	0,40560				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016	0,04992				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,037	1,15440				
Woda	m3	0,0062	0,19344				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	1,56000				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,05	1,56000				
16 KNR 1901/538/9 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej - okucia kominów.							
							5,64 m2
Robocizna razem	r-g	1,6	9,02400				
Blacha stalowa powlekana grubości 0.5`mm	m2	1,23	6,93720				
Materiały inne (Materiały)	%	0,3					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1	0,56400				
17 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą siliikonową							
							31,20 m2
Robocizna razem	r-g	0,276	8,61120				
BASF - farba silikonowa Multitop FS	l	0,35	10,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.2 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej WYMIANA PODBITKI - STRONA ZACHODNIA							
18 AT 5/1652/1 Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73`m i rozstawie podłużnym ram 3,07`m, o wysokości do 10`m							
							156,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,1594	24,86640				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00012	0,01872				
Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	10,54560				
Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	10,54560				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,038	5,92800				
19 AT 5/1663/4 Zabezpieczenia ochronne, siatka							
							156,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,0262	4,08720				
Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	180,18000				
Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	8,70480				
Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	8,70480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	0,96720				
20 KNRW 202/2009/2 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z desek profilowanych / podbitka /							
							15,36 m2
Robocizna razem	r-g	1,2	18,43200				
Listwy i łaty iglaste - wymiarowe dł. 2,4-6,3 m, kl. II	m3	0,00432	0,06636				
Wkręty stalowe do drewna M6,0 z łbem płaskim	szt	12	184,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,46080				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,06758				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
21 KNR 401/410/4 Wymiana podsufitki, z desek struganych jednostronnie profilowanych, grubość 25`mm							
							15,36 m2
Robocizna razem	r-g	0,93	14,28480				
Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,03	0,46080				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,09	1,38240				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
22 KNR 1901/1309/10 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych podsufitkai, powierzchnia ponad 1,0`m2, 2-krotnie, emalia ftalowa							
							15,36 m2
Robocizna razem	r-g	0,44	6,75840				
Emalia ftalowa	dm3	0,154	2,36544				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,023	0,35328				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
23 KNR 1901/410/8 Listwy przyścienne,- listwy przy podsibitce / ściana + krawędź /							
							65,40 m
Robocizna razem	r-g	0,1	6,54000				
Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,15	75,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
24 KNR 1901/578/1 Naprawa rynien z blachy polutowanie uszkodzeń, mocowanie uchwytów							
							27,00 m
Robocizna razem	r-g	0,22	5,94000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z kalafonią 5A	kg	0,05	1,35000				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,018	0,48600				
Materiały inne (Materiały)	%	3,6					
25 KNR 1901/579/1 Naprawa rur spustowych z blachy polutowanie uszkodzeń, mocowanie uchwytów							
							15,60 m
Robocizna razem	r-g	0,44	6,86400				
Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	0,22	3,43200				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z kalafonią 5A	kg	0,005	0,07800				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,015	0,23400				
1.3 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej WYMIANA PODBITKI - STRONA PÓŁNOCNA							
26 AT 5/1652/1 Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73`m i rozstawie podłużnym ram 3,07`m, o wysokości do 10`m							
							158,50 m2
Robocizna razem	r-g	0,1594	25,26490				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00012	0,01902				
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	10,71460				
Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	10,71460				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,038	6,02300				
27 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10`m, bednarka (nakłady podstawowe)							
							158,50 m2
Robocizna razem	r-g	0,0055	0,87175				
Bednarka ocynkowana St0S 20-25x2-5`mm	kg	0,0003	0,04755				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0,0009	0,14265				
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0004	0,06340				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania	m-g	0,0016	0,25360				
28 AT 5/1663/4 Zabezpieczenia ochronne, siatka							
							158,50 m2
Robocizna razem	r-g	0,0262	4,15270				
Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	183,06750				
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	8,84430				
Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	8,84430				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	0,98270				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
29 KNRW 202/2009/2 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z desek profilowanych / podsibitka /							
							12,86 m2
Robocizna razem	r-g	1,2	15,43200				
Listwy i łaty iglaste - wymiarowe dł. 2,4-6,3 m, kl. II	m3	0,00432	0,05556				
Wkręty stalowe do drewna M6,0 z łbem płaskim	szt	12	154,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,38580				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,05658				
30 KNR 401/410/4 Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25 mm							
							12,86 m2
Robocizna razem	r-g	0,93	11,95980				
Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,03	0,38580				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,09	1,15740				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
31 KNR 1901/1309/10 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych podsufitkai, powierzchnia ponad 1,0 m2, 2-krotnie, emalia ftalowa							
							12,86 m2
Robocizna razem	r-g	0,44	5,65840				
Emalia ftalowa	dm3	0,154	1,98044				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,023	0,29578				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
32 KNR 1901/410/8 Listwy przyścienne, - listwy przy podsibitce / ściana + krawędź /							
							62,00 m
Robocizna razem	r-g	0,1	6,20000				
Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,15	71,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
33 KNR 1901/578/1 Naprawa rynien z blachy polutowanie uszkodzeń, mocowanie uchwytów							
							31,50 m
Robocizna razem	r-g	0,22	6,93000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z kalafonią 5A	kg	0,05	1,57500				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,018	0,56700				
Materiały inne (Materiały)	%	3,6					
34 KNR 1901/579/1 Naprawa rur spustowych z blachy polutowanie uszkodzeń, mocowanie uchwytów							
							25,40 m
Robocizna razem	r-g	0,44	11,17600				
Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	0,22	5,58800				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z kalafonią 5A	kg	0,005	0,12700				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,015	0,38100				
1.4 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45262520-2 Roboty murowe 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej WYMIANA POKRYCIA DACHU, WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH, PODBITKI ORAZ PRZEBUDOWA KOMINÓW - STRO WSCHODNIA - cała bryła budynku							
35 AT 5/1652/1 Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m							
							600,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,1594	95,64000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00012	0,07200				
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	40,56000				
Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	40,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,038	22,80000				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
36 AT 5/1663/4 Zabezpieczenia ochronne, siatka							
							600,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,0262	15,72000				
Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	693,00000				
Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	33,48000				
Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	33,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	3,72000				
37 KNR 1901/429/3 Wykonanie rusztowania przy kominach, obwód komina powyżej 5`m							
							1,0 szt
Robocizna razem	r-g	9,09	9,09000				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,075	0,07500				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50`mm	m3	0,064	0,06400				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,034	0,03400				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,16	1,16000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	11,4	11,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
38 KNR 1901/429/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, obwód komina 2-5`m							
							2,0 szt
Robocizna razem	r-g	7,64	15,28000				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,075	0,15000				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50`mm	m3	0,054	0,10800				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,03	0,06000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,94	1,88000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	11,4	22,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
39 KNR 1901/430/1 Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu							
							23,00 m
Robocizna razem	r-g	0,23	5,29000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,003	0,06900				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	2,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
40 KNR 1901/205/6 Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, - czapki kominowe płyty grubości do 15`cm							
							0,640 m3
Robocizna razem	r-g	16	10,24000				
41 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących							
							9,126 m3
Robocizna razem	r-g	7,35	67,07610				
42 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z poddasza budynku							
							9,766 m3
Robocizna razem	r-g	4,54	44,33764				
43 AT 5/1664/1 Zsyp budowlany do gruzu, o długości do 10`m							
							1,000 kpl
Robocizna razem	r-g	1,89	1,89000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Zsyp budowlany do gruzu	m-g	0,9	0,90000				
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,9	0,90000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
44 KNR 1901/332/1 Kominy wolnostojące z cegły budowlanej, wieloprzewodowe 1/2x1/2'cegły								
							9,126 m3	
Robocizna razem	r-g	13	118,63800					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm klasa 150	szt	389	3 550,0140					
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,27	2,46402					
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25`mm	m3	0,005	0,04563					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,17	1,55142					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,6	5,47560					
45 KNR 1901/201/5 Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu 2,0-5,0`m2 / czapki kominowe /								
							8,91 m2	
Robocizna razem	r-g	2,7	24,05700					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,03	0,26730					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	1,78200					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
46 KNR 1901/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12`mm								
							26,23 kg	
Robocizna razem	r-g	0,1	2,62300					
Pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie Fi do 7 mm	kg	1,044	27,38412					
Materiały inne (Materiały)	%	1,3						
Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm	m-g	0,004	0,10492					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	0,005	0,13115					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	0,004	0,10492					
47 KNR 1901/203/1 Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych - czapki kominowe								
							1,014 m3	
Robocizna razem	r-g	7,5	7,60500					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,03	1,04442					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
48 KNR 1901/807/5 Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5`m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowej, tynk kategorii III								
							30,90 m2	
Robocizna razem	r-g	1,78	55,00200					
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5	t	0,013	0,40170					
workowany	m3	0,0016	0,04944					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,037	1,14330					
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0062	0,19158					
Woda	%	2						
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	1,54500					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,05	1,54500					
49 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą siliikonową								
							30,90 m2	
Robocizna razem	r-g	0,276	8,52840					
BASF - farba silikonowa Multitop FS	l	0,35	10,81500					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
50 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku								
							642,70 m2	
Robocizna razem	r-g	0,12	77,12400					
51 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku								
							100,00 m	
Robocizna razem	r-g	0,15	15,00000					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
52 KNR 401/526/5 Wycięcie haka rynnowego							106,0 szt
Robocizna razem	r-g	0,1726	18,29560				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
53 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							54,55 m
Robocizna razem	r-g	0,11	6,00050				
54 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: pas podrynnowy itp. z blachy nie nadającej się do użytku							47,04 m2
Robocizna razem	r-g	0,3	14,11200				
55 KNR 1901/425/4 Rozebranie deskowania połaci dachu, nachylenie do 85°							642,70 m2
Robocizna razem	r-g	0,36	231,37200				
56 KNR 1901/417/3 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, właz kominiarski							3,0 szt
Robocizna razem	r-g	2	6,00000				
Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,05	0,15000				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,4	1,20000				
Okucia włazów dachowych	kg	3,3	9,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
57 KNR 1901/428/2 Rozebranie, szczytu z desek							4,34 m2
Robocizna razem	r-g	0,24	1,04160				
58 KNR 1901/405/4 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, koniec krokwi							40,0 szt
Robocizna razem	r-g	1,96	78,40000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,016	0,64000				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,036	1,44000				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,004	0,16000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,14	45,60000				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,34	13,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	7,1					
59 KNR 401/629/6 Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków (istniejącej więźby dachowej) metodą opryskiwania ciągłego							642,70 m2
Robocizna razem	r-g	0,24	154,24800				
Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fobos M-4	kg	0,15	96,40500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
60 KNR 202/607/1 Izolacje - wiatroizolacja wysokoparoprzepuszczalna							642,70 m2
Robocizna razem	r-g	0,3596	231,11492				
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,2	771,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	4,37036				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0112	7,19824				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
61 NNRNKB 202/421/1 (z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych panelowych - kontrłaty 25x50mm							
							642,70 m2
Robocizna razem	r-g	0,16	102,83200				
Łaty i listwy iglaste, nasyczone klasa II	m3	0,004	2,57080				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,07	44,98900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	1,28540				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,008	5,14160				
62 KNR 1901/418/1 Odeskowanie karnesówką szczytów dachowych, na styk, powierzchnia 2,0 m2							
							4,34 m2
Robocizna razem	r-g	1,31	5,68540				
Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,035	0,15190				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	0,43400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
63 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - lecz desek szerokości 15cm układanych w odstępach 5cm Deski igl. obrz. wym.nas.gr. 25mm,kl.III							
							642,70 m2
Robocizna razem	r-g	0,24	154,24800				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0237	15,23199				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,08	51,41600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	6,42700				
Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	0,03	19,28100				
64 KNRW 202/508/1 Pokrycie dachów blachą ocynkowaną i powlekaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 50 cm							
							642,70 m2
Robocizna razem	r-g	1,53	983,33100				
Blacha stalowa powlekana,panelowa na rąbek stojący grub. 0,55 mm	m2	1,05	674,83500				
Wkręty stalowe z łbem płaskim	szt	12	7 712,4000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0034	2,18518				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0022	1,41394				
65 KNR AT-090104-04 Ławy kominiarskie ławy kominiarskie dł. 88 cm							
							6,0 szt
Robocizna razem	r-g	0,57	3,42000				
Ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt	1	6,00000				
Mocownik ławy kominiarskiej kołyska	szt	2	12,00000				
Wspornik ławy	szt	2	12,00000				
Mocownik na rąbek stojący	szt	2	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
66 NNRNKB 202/539/1 (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów							
							53,75 m
Robocizna razem	r-g	0,45	24,18750				
Gąsior do blach panelowych	m	1,06	56,97500				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	332,17500				
Listwa pod gąsior do blach panelowych	mb	2,06	110,72500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005	0,26875				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,006	0,32250				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
67 NNRNKB 202/539/4 (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych							
							52,00 m
Robocizna razem	r-g	0,16	8,32000				
Drabinka przeciwniegiowa - 120 cm	m	1	52,00000				
Wspornik drabinki	szt	2	104,00000				
Mocownik na rąbek stojący	szt	2	104,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,001	0,05200				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,001	0,05200				
68 KNR 1901/538/9 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej - okucia kominów oraz wiatrówek							
							11,70 m2
Robocizna razem	r-g	1,6	18,72000				
Blacha stalowa powlekana grubości 0,5 mm	m2	1,23	14,39100				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,70200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,3					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1	1,17000				
69 KNR 202/617/12 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - lecz silikonem dekarским obróbek kominów							
							20,60 m
Robocizna razem	r-g	0,2839	5,84834				
Kit trwale plastyczny - silikon dekarski	kg	0,13	2,67800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0038	0,07828				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0033	0,06798				
70 KNR 401/414/11 Wymiana deskowania - deski czołowe							
							118,40 m
Robocizna razem	r-g	0,26	30,78400				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,71040				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,036	4,26240				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
71 KNRW 202/2009/2 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z desek profilowanych / podsibitka /							
							51,35 m2
Robocizna razem	r-g	1,2	61,62000				
Listwy i łaty iglaste - wymiarowe dł. 2,4-6,3 m, kl. II	m3	0,00832	0,42723				
Wkręty stalowe do drewna M6,0 z łbem płaskim	szt	12	616,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	1,54050				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,22594				
72 KNR 401/410/4 Wymiana podsufitki, z desek struganych jednostronnie profilowanych, grubość 25 mm							
							51,35 m2
Robocizna razem	r-g	0,93	47,75550				
Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,03	1,54050				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,09	4,62150				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
73 KNR 1901/1309/10(2) Lakierowanie powierzchni drewnianych podsufitki, powierzchnia ponad 1,0 m2, 2-krotnie, emalia ftalowa							
							51,35 m2
Robocizna razem	r-g	0,44	22,59400				
Emalia ftalowa	dm3	0,154	7,90790				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,023	1,18105				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
74 KNR 1901/410/8 Listwy przyścienne - listwy przy podsibitce							
							211,80 m
Robocizna razem	r-g	0,1	21,18000				
Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,15	243,57000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
75 KNR 1901/538/2 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej pasów pod i nad rynnowych oraz wiatrówek, szerokość ponad 25 cm							
							85,90 m2
Robocizna razem	r-g	2,16	185,54400				
Blacha stalowa powlekana grubości 0.5 mm	m2	1,23	105,65700				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	5,15400				
Materiały inne (Materiały)	%	0,3					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1	8,59000				
76 KNR 1901/535/2 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy powlekanej rynny półokrągłe, średnica Fi 15 cm							
							100,00 m
Robocizna razem	r-g	0,8	80,00000				
Rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm	m	1,05	105,00000				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane							
Fi 150-180mm	szt	2	200,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	5,00000				
77 KNR 1901/535/4 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy powlekanej dodatek za załamanie							
							4,0 szt
Robocizna razem	r-g	0,8	3,20000				
Narożnik z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
78 KNR 1901/535/5 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy powlekanej dodatek za wpust (sztucer)							
							7,0 szt
Robocizna razem	r-g	0,8	5,60000				
Wpust rynnowy Fi150/120	szt	1	7,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,21000				
79 KNR 1901/536/1 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy powlekanej rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 12 cm							
							54,55 m
Robocizna razem	r-g	0,95	51,82250				
Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 120 mm	m	1,05	57,27750				
Uchwyt do rury spustowej Fi 120 mm	szt	0,33	18,00150				
Materiały inne (Materiały)	%	0,4					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	2,72750				
80 KNR 1901/536/4 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy powlekanej dodatek za kolanko							
							14,0 szt
Robocizna razem	r-g	1	14,00000				
Kolanko z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	1	14,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,4					
81 KNR 1901/536/6 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy powlekanej dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej							
							6,0 szt
Robocizna razem	r-g	0,5	3,00000				
Kołnierz do rury spustowej z blachy powlekanej	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,4					
1.5 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO, WYMIANA RYNIEN, RUR SPUSTOWYCH ORAZ PODBITKI - STRONA POŁUDNIOWA - cała bryła budynku							
82 AT 5/1652/1 Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m							
							138,60 m2
Robocizna razem	r-g	0,1594	22,09284				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00012	0,01663				
Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	9,36936				
Zasłepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	9,36936				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,038	5,26680				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
83 AT 5/1663/4 Zabezpieczenia ochronne, siatka							
							138,50 m2
Robocizna razem	r-g	0,0262	3,62870				
Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	159,96750				
Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	7,72830				
Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	7,72830				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	0,85870				
84 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku							
							352,93 m2
Robocizna razem	r-g	0,12	42,35160				
85 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
							51,20 m
Robocizna razem	r-g	0,15	7,68000				
86 KNR 401/526/5 Wycięcie haka rynnowego							
							55,0 szt
Robocizna razem	r-g	0,1726	9,49300				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
87 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
							30,80 m
Robocizna razem	r-g	0,11	3,38800				
88 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: pas podrynnowy itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
							23,12 m2
Robocizna razem	r-g	0,3	6,93600				
89 KNR 1901/425/4 Rozebranie deskowania połaci dachu, nachylenie do 85°%							
							352,93 m2
Robocizna razem	r-g	0,36	127,05480				
90 KNR 1901/405/4 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, koniec krokwi							
							36,0 szt
Robocizna razem	r-g	1,96	70,56000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,016	0,57600				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,036	1,29600				
Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,004	0,14400				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,14	41,04000				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,34	12,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	7,1					
91 KNR 1901/417/3 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, właz kominiarski							
							1,0 szt
Robocizna razem	r-g	2	2,00000				
Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,05	0,05000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4	0,40000				
Okucia włazów dachowych	kg	3,3	3,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
92 KNR 401/629/6 Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków (istniejącej więźby dachowej) metodą opryskiwania ciągłego							
							352,93 m2
Robocizna razem	r-g	0,24	84,70320				
Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fobos M-4	kg	0,15	52,93950				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
93 KNR 202/607/1 Izolacje - wiatroizolacja wysokoparoprzepuszczalna								
							352,93 m2	
Robocizna razem	r-g	0,3596	126,91363					
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,2	423,51600					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	2,39992					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0112	3,95282					
94 NNRNKB 202/421/1 (z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 25x50mm								
							352,93 m2	
Robocizna razem	r-g	0,16	56,46880					
Łaty i listwy iglaste, nasyczone klasa II	m3	0,004	1,41172					
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,07	24,70510					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	0,70586					
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,008	2,82344					
95 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - lecz desek szerokości 15cm układanych w odstępach 5cm Deski igl. obrz. wym.nas.gr. 25mm,kl.III								
							352,93 m2	
Robocizna razem	r-g	0,24	84,70320					
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25mm	m3	0,02345	8,27621					
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,08	28,23440					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01	3,52930					
Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	0,03	10,58790					
96 KNRW 202/508/1 Pokrycie dachów blachą ocynkowaną i powlekaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 50 cm								
							352,93 m2	
Robocizna razem	r-g	1,53	539,98290					
Blacha stalowa powlekana,panelowa na rąbek stojący grub. 0,55 mm	m2	1,05	370,57650					
Wkręty stalowe z łbem płaskim	szt	12	4 235,1600					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0034	1,19996					
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0022	0,77645					
97 NNRNKB 202/539/1 (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów								
							22,50 m	
Robocizna razem	r-g	0,45	10,12500					
Gąsior do blach panelowych	m	1,06	23,85000					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	139,05000					
Listwa pod gąsior do blach panelowych	mb	2,06	46,35000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005	0,11250					
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,006	0,13500					
98 NNRNKB 202/539/4 (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych								
							39,70 m	
Robocizna razem	r-g	0,16	6,35200					
Drabinka przeciwsniegowa - 120 cm	m	1	39,70000					
Wspornik drabinki	szt	2	79,40000					
Mocownik na rąbek stojący	szt	2	79,40000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,001	0,03970					
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,001	0,03970					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
99 KNR 1901/538/9 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej - okucia kominów oraz wiatrówek							
							17,61 m2
Robocizna razem	r-g	1,6	28,17600				
Blacha stalowa powlekana grubości 0.5 mm	m2	1,23	21,66030				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	1,05660				
Materiały inne (Materiały)	%	0,3					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1	1,76100				
100 KNR 202/617/12 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - lecz silikonem dekarским obróbek kominów							
							7,80 m
Robocizna razem	r-g	0,2839	2,21442				
Kit trwale plastyczny - silikon dekariski	kg	0,13	1,01400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0038	0,02964				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0033	0,02574				
101 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą siliikonową							
							7,02 m2
Robocizna razem	r-g	0,276	1,93752				
BASF - farba silikonowa Multitop FS	l	0,35	2,45700				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
102 KNR 401/414/11 Wymiana deskowania - deski czołowe							
							60,00 m
Robocizna razem	r-g	0,26	15,60000				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,36000				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,036	2,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
103 KNRW 202/2009/2 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z desek profilowanych / podsibitka /							
							25,64 m2
Robocizna razem	r-g	1,2	30,76800				
Listwy i łaty iglaste - wymiarowe dł. 2,4-6,3 m, kl. II	m3	0,00832	0,21332				
Wkręty stalowe do drewna M6,0 z łbem płaskim	szt	12	307,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,76920				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,11282				
104 KNR 401/410/4 Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25 mm							
							25,64 m2
Robocizna razem	r-g	0,93	23,84520				
Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,03	0,76920				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,09	2,30760				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
105 KNR 1901/1309/10(2) Lakierowanie powierzchni drewnianych podsufitkai, powierzchnia ponad 1,0 m2, 2-krotnie, emalia ftalowa							
							25,64 m2
Robocizna razem	r-g	0,44	11,28160				
Emalia ftalowa	dm3	0,154	3,94856				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,023	0,58972				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
106 KNR 1901/410/8 Listwy przyścienne - listwy przy podsibitce							
							120,00 m
Robocizna razem	r-g	0,1	12,00000				
Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,15	138,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
107 KNR 1901/538/2 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej pasów pod i nad rynnowych, szerokość ponad 25`cm							
							43,68 m2
Robocizna razem	r-g	2,16	94,34880				
Blacha stalowa powlekana grubości 0.5`mm	m2	1,23	53,72640				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	2,62080				
Materiały inne (Materiały)	%	0,3					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1	4,36800				
108 KNR 1901/535/2 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica Fi 15`cm							
							51,30 m
Robocizna razem	r-g	0,8	41,04000				
Rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm	m	1,03	52,83900				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi`150-180mm	szt	2	102,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	2,56500				
109 KNR 1901/535/4 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy powlekanej dodatek za załamanie							
							1,0 szt
Robocizna razem	r-g	0,8	0,80000				
Narożnik z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
110 KNR 1901/535/5 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy powlekanej dodatek za wpust (sztucer)							
							6,0 szt
Robocizna razem	r-g	0,8	4,80000				
Wpust rynnowy Fi150/120	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,18000				
111 KNR 1901/536/1 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy powlekanej rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 12`cm							
							30,60 m
Robocizna razem	r-g	0,95	29,07000				
Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 120 mm	m	1,05	32,13000				
Uchwyt do rury spustowej Fi 120 mm	szt	0,33	10,09800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,4					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	1,53000				
112 KNR 1901/536/4 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy powlekanej dodatek za kolanko							
							12,0 szt
Robocizna razem	r-g	1	12,00000				
Kolanko z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	1	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,4					
113 KNR 1901/536/6 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy powlekanej dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej							
							6,0 szt
Robocizna razem	r-g	0,5	3,00000				
Kołnierz do rury spustowej z blachy powlekanej	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,4					
1.6 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej WYMIANA PODBITKI - STRONA PÓŁNOCNA DZIEDZINIEC							
114 AT 5/1652/1 Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73`m i rozstawie podłużnym ram 3,07`m, o wysokości do 10`m							
							78,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,1594	12,43320				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00012	0,00936				
Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	5,27280				
Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	5,27280				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,038	2,96400				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
115 AT 5/1663/4 Zabezpieczenia ochronne, siatka							
							78,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,0262	2,04360				
Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	90,09000				
Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	4,35240				
Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	4,35240				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	0,48360				
116 KNRW 202/2009/2 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z desek profilowanych / podsibitka /							
							9,75 m2
Robocizna razem	r-g	1,2	11,70000				
Listwy i łaty iglaste - wymiarowe dł. 2,4-6,3 m, kl. II	m3	0,00832	0,08112				
Wkręty stalowe do drewna M6,0 z łbem płaskim	szt	12	117,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,29250				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,04290				
117 KNR 401/410/4 Wymiana podsufitki, z desek struganych jednostronnie profilowanych, grubość 25 mm							
							9,75 m2
Robocizna razem	r-g	0,93	9,06750				
Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,03	0,29250				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,09	0,87750				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
118 KNR 1901/1309/10 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych podsufitkai, powierzchnia ponad 1,0 m2, 2-krotnie, emalia ftalowa							
							9,75 m2
Robocizna razem	r-g	0,44	4,29000				
Emalia ftalowa	dm3	0,154	1,50150				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,023	0,22425				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
119 KNR 1901/410/8 Listwy przyścienne - listwy przy podsibitce							
							39,00 m
Robocizna razem	r-g	0,1	3,90000				
Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,15	44,85000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
120 KNR 1901/578/1 Naprawa rynien z blachy polutowanie uszkodzeń, mocowanie uchwytów							
							19,50 m
Robocizna razem	r-g	0,22	4,29000				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60 z kalafonią 5A	kg	0,05	0,97500				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,018	0,35100				
Materiały inne (Materiały)	%	3,6					
121 KNR 1901/579/1 Naprawa rur spustowych z blachy polutowanie uszkodzeń, mocowanie uchwytów							
							8,60 m
Robocizna razem	r-g	0,44	3,78400				
Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	0,22	1,89200				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60 z kalafonią 5A	kg	0,005	0,04300				
Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,015	0,12900				
1.7 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej WYMIANA PODBITKI - STRONA ZACHODNIA DZIEDZINIEC							
122 AT 5/1652/1 Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m							
							96,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,1594	15,30240				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00012	0,01152				
Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	6,48960				
Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	6,48960				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,038	3,64800				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
123 AT 5/1663/4 Zabezpieczenia ochronne, siatka								
							96,00 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0262	2,51520					
Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	110,88000					
Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	5,35680					
Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	5,35680					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	0,59520					
124 KNRW 202/2009/2 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z desek profilowanych / podsibitka /								
							5,58 m2	
Robocizna razem	r-g	1,2	6,69600					
Listwy i łaty iglaste - wymiarowe dł. 2,4-6,3 m, kl. II	m3	0,00832	0,04643					
Wkręty stalowe do drewna M6,0 z łbem płaskim	szt	12	66,96000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,16740					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,02455					
125 KNR 401/410/4 Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25 mm								
							5,58 m2	
Robocizna razem	r-g	0,93	5,18940					
Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,03	0,16740					
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,09	0,50220					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
126 KNR 1901/1309/10 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych podsufitkai, powierzchnia ponad 1,0 m2, 2-krotnie, emalia ftalowa								
							5,58 m2	
Robocizna razem	r-g	0,44	2,45520					
Emalia ftalowa	dm3	0,154	0,85932					
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,023	0,12834					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
127 KNR 1901/410/8 Listwy przyścienne - listwy przy podsibitce								
							44,60 m	
Robocizna razem	r-g	0,1	4,46000					
Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,15	51,29000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
128 KNR 1901/410/9 Listwy przyścienne, montaż - listwy przy podsibitce								
							44,60 m	
Robocizna razem	r-g	0,067	2,98820					
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,05	2,23000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,358
2.	Blacharze grupa II	r-g	437,2913
3.	Cieśle grupa II	r-g	619,7766
4.	Cieśle grupa III	r-g	74,48
5.	Dekarze grupa II	r-g	318,99985
6.	Malarze grupa II	r-g	64,02768
7.	Monter grupa II	r-g	167,96546
8.	Murarze grupa III	r-g	141,459
9.	Robotnicy	r-g	144,648
10.	Robotnicy grupa I	r-g	3 337,1115
11.	Tynkarze grupa III	r-g	78,867
12.	Zbrojarze grupa II	r-g	3,9753
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			5 390,9597

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,15013
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,573
3.	BASF - farba silikonowa Multitop FS	l	24,192
4.	Bednarka ocynkowana St0S 20-25x2-5 mm	kg	0,04755
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,61916
6.	Blacha stalowa powlekana grubości 0.5 mm	m2	202,3719
7.	Blacha stalowa powlekana, panelowa na rąbek stojący grub. 0,55 mm	m2	1 045,4115
8.	Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	10,912
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	7 118,7
10.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,8073
11.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,344
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,7787
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,222
14.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,16
15.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	23,5997
16.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	1,0704
17.	Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane grubości 19-25 mm, kl. II	m3	3,7681
18.	Drabinka przeciwnięgowa - 120 cm	m	91,7
19.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	3,261
20.	Emalia ftalowa	dm3	18,56316
21.	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1 194,756
22.	Gąsior do blach panelowych	m	80,825
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	24,938
24.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	205,8529
25.	Kit trwale plastyczny - silikon dekarSKI	kg	3,692
26.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	166,44
27.	Kolanko z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	26
28.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	2,9616
29.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	151,41856
30.	Kołnierz do rury spustowej z blachy powlekanej	szt	12
31.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,216
32.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	2,148
33.	Listwa pod gąsior do blach panelowych	mb	157,075
34.	Listwy i łaty iglaste - wymiarowe dł. 2,4-6,3 m, kl. II	m3	0,89002
35.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,055
36.	Listwy przyściennne z drewna liściastego	m	624,22
37.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone klasa II	m3	3,98252
38.	Ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt	6
39.	Mocownik ławy kominiarskiej kołyska	szt	12
40.	Mocownik na rąbek stojący	szt	195,4
41.	Narożnik z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	5
42.	Okucia włazów dachowych	kg	13,2
43.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	2,2977
44.	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie Fi do 7 mm	kg	46,11348
45.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	2,77242
46.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 120 mm	m	89,4075
47.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0,14265
48.	Rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm	m	157,839
49.	Siatka rusztowaniowa	m2	1 444,905
50.	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 z kalafonią 5A	kg	4,148
51.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fobos M-4	kg	149,3445
52.	Uchwyt do rury spustowej Fi 120 mm	szt	28,0995
53.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi 150-180mm	szt	302,6
54.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,09936
55.	Wkręty stalowe do drewna M6,0 z łbem płaskim	szt	1 446,48
56.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	471,225
57.	Wkręty stalowe z łbem płaskim	szt	11 947,56
58.	Woda	m3	0,38502
59.	Wpust rynnowy Fi150/120	szt	13
60.	Wspornik drabinki	szt	183,4
61.	Wspornik ławy	szt	12

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
62.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0634
63.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	4,941
64.	Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	154,38016

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	6,216
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	0,17668
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	0,22085
4.	Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm	m-g	0,17668
5.	Rusztowania	m-g	0,2536
6.	Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	57,098
7.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	10,79835
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	29,8689
9.	Środek transportowy (1)	m-g	7,30065
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	73,43133
11.	Zsyp budowlany do gruzu	m-g	1,8
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			187,34104