

Nakłady

Remont budynku mieszkalnego w miejscowości Chlebowo gmina Lipno

Budowa: **Remont budynku mieszkalnego**
Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**
Lokalizacja: **Chlebowo gmina Lipno**
Inwestor: **Gmina Lipno**

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Remont budynku mieszkalnego w miejscowości Chlebowo gmina Lipno		
1	Kominy	
2	Dach	
3	Wymiana stropu na poddaszu	
4	Roboty stolarskie	
5	Loggia - Gzymsy	
6	Tynki zewnętrzne	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Remont budynku mieszkalnego w miejscowości Chlebowo gmina Lipno netto		

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont budynku mieszkalnego w miejscowości Chlebowo gmina Lipno		
1	Element	Kominy		
1	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*0,52*3,55*2+1,2*0,52*3,55*2	9,60	
		RAZEM:	9,60	m3 9,60
2	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m ³ /miejsce	m3	9,6
3	KNR 401/419/1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2 m	szt	4
4	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*0,52*2+1,2*0,52*2	2,70	
		RAZEM:	2,70	m2 2,70
5	KNR 401/735/2 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*3,55*2*2+0,52*3,55*2*2+1,2*3,55*2*2+0,52*3,55*2*2	51,69	
		RAZEM:	51,69	m2 51,69
2	Element	Dach		
6	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,75+9+29,75+28+7+22,5+27,4+43,75+9+9+14,18+11)*1,3	291,63	
		RAZEM:	291,63	m2 291,63
7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,76*2+13,68*2	58,88	
		RAZEM:	58,88	m 58,88
8	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,9*6	17,40	
		RAZEM:	17,40	m 17
9	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,68*2+15,76*2+14,58*2+16,65*2)*0,25	30,34	
		RAZEM:	30,34	m2 30,34
10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		291,63*0,05	14,58	
		RAZEM:	14,58	m3 14,58
11	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	m3	14,58
12	wg opłat ZUOK	Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu	m3	14,58
13	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,76*2*2*0,3+13,68*2*2*0,3	35,33	
		RAZEM:	35,33	m2 35,33
14	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,76*2*2*0,3*0,42+13,68*2*2*0,3*0,42	14,84	
		RAZEM:	14,84	m3 14,84
15	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami	m2	291,63
16	KNR 202/403/5	Więźby dachowe o układzie jętkowym ze ścianką kolankową, z tarcicy nasyczonej pod płyty azbestowo-cementowe, więźba o rozpiętości 12,0 m R = 1,000 M = 1,600 S = 1,000	m2	291,63
17	KNR 401/311/2 (1)	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość ponad 1 cegła (dotyczy murłat)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,76*2+13,68*2)*0,38*0,25	5,59	
		RAZEM:	5,59	m3 5,59
18	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murłaty i podwaliny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,76*2+13,68*2	58,88	
		RAZEM:	58,88	m 58,88

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	291,63
20	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	291,63
21	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,25*(15,76+16,65+13,68+15,76)+10,52*4*0,25		41,45
		RAZEM:	41,45	m2 41,45
22	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej powlekanej	m	58,88
23	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy powlekanej	m	17
24	KNRW 202/508/2	Pokrycie dachu blachą powlekaną (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57`mm), blacha 0.60`mm	m2	291,63
25	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej na dachach krytych blachą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54		54,00
		RAZEM:	54,00	mb 54,00
26	KNRW 202/1017/1	Okno Wole oko wymiana Do R wsp 1,7 R = 1,700 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2
27	KNR 202/515/1	Obróbka z blachy ocynkowanej okienek typu "Wole oko"	szt	2
3	Element	Wymiana stropu na poddaszu		
28	KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych	m2	121,33
29	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe	m2	121,33
30	KNP 12/103/2 (1)	Usunięcie zasypki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121,33*0,2		24,27
		RAZEM:	24,27	m3 24,3
31	KNR 401/108/11	Wywóz zasypki samochodami samowyladowczymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,3		24,30
		RAZEM:	24,30	m3 24,30
32	KNR 401/108/12	Wywóz zasypki samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km	m3	24,3
33	wg opłat ZUOK	Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu	m3	24,3
34	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	121,33
35	KNR 401/408/1	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,75*14*0,7		154,35
		RAZEM:	154,35	m 154,35
36	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych	m2	121,33
37	KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie drewnianym	m2	121,33
38	KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt	m2	121,33
39	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej układanej na stropie	m2	121,33
40	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho	m2	121,33
41	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej układanej na stropie paroprzepuszczalna	m2	121,33
42	KNR 202/1110/1	Podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych grubości 22`mm	m2	121,33
43	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na stropachz płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	121,33
44	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	121,33
4	Element	Roboty stolarskie		
45	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		IP 10		10,00
		Parter 16		16,00
		RAZEM:	26,00	szt 26
46	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe skrzynkowe nawiązujące do pierwotnego charakteru PVC do 1,5m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		IP 2*0,9*1,2+1,35*1,3*2+1,4*1,25*3+0,9*1,55*2+1*2,3		16,01
		Parter 0,7*1,75+0,7*1,75+0,7*1,75+0,7*1,75		4,90
		RAZEM:	20,91	m2 20,91
47	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe skrzynkowe nawiązujące do pierwotnego charakteru PVC powyżej 1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 1,6*1,75*9+1,2*1,65		27,18
		RAZEM:	27,18	m2 27,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
48	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25` cm parapety zew do R wsp 1,3 parapety zewnętrzne R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		IP	2*0,9+2*1,25+3*1,3+2*0,9	10,00	
		Parter	0,9*4	3,60	
		Parter	1,8*9+1,3	17,50	
		RAZEM:	31,10	m	31,10
49	KNR 205/904/3	Parapety PCV parapety wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		IP	2*0,9+2*1,25+3*1,3+2*0,9	10,00	
		Parter	0,9*4	3,60	
		Parter	1,8*9+1,3	17,50	
		RAZEM:	31,10	m	31,10
50	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25` cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		IP	0,7*2+1,1*2*2+1,15*2+1,1*2*2+1,05+1,2*2+1,35*2+0,7+0,7+0,8+1,75*2*4+1,75*4+1,6*9+1,75*2*9+1,2+1,75*2+0,9+1,95*2+0,9+1,95*2	102,05	
		RAZEM:	102,05	m	102,05
51	KNR 401/726/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2` m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		IP	(0,7*2+1,1*2*2+1,15*2+1,1*2*2+1,05+1,2*2+1,35*2+0,7+0,7+0,8+1,75*2*4+1,75*4+1,6*9+1,75*2*9+1,2+1,75*2+0,9+1,95*2+0,9+1,95*2)*0,25	25,51	
		RAZEM:	25,51	m2	25,51
52	Kalkulacja własna	Wykonanie łączak (Wymiana)	szt	5	
53	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2` m2 drzwi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Parter	2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt	2
54	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice drewniane zwykłe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,9*2+1,2*2,2	4,44	
		RAZEM:	4,44	m2	4,440
55	KNRW 202/1027/5	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,9*2+1,2*2,2	4,44	
		RAZEM:	4,44	m2	4,440
5	Element	Loggia - Gzysy			
56	KNNRW 2/1803/2 (1)	Analogia . Naprawa gzysów			
		Wyliczenie ilości robót:			
			13,68+15,75+13,68+1,89+3,55+2,48+2,52+3,36+1,95+0,7+0,7+0,6	60,86	
		RAZEM:	60,86	m	60,86
57	KNRW 202/2111/5 (1)	Analogia. Loggia naprawa ubytków tralek do R wsp 0,6 do M wsp 0,4 do S wsp 0,3 R = 0,600 M = 0,400 S = 0,300	szt	27	
58	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15` cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			((0,7+0,68+0,7)*(0,7+0,27+0,7+1,66+0,7+0,27+0,7)*0,1+(1,07*3,06))*0,1	0,43	
		RAZEM:	0,43	m3	0,43
59	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20` mm, zatarte na ostro			
		Wyliczenie ilości robót:			
			((0,7+0,68+0,7)*(0,7+0,27+0,7+1,66+0,7+0,27+0,7)+(1,07*3,06))	13,67	
		RAZEM:	13,67	m2	13,67
60	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1` warstwa	m2	13,67	
61	KNR 202/608/1 (1)	Izolacje przeciwwodne tarasów z papy asfaltowej, (3 warstwy) na lepiku asfaltowym na gorąco	m2	13,67	
62	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20` mm, zatarte na ostro			
		Wyliczenie ilości robót:			
			((0,7+0,68+0,7)*(0,7+0,27+0,7+1,66+0,7+0,27+0,7)+(1,07*3,06))	13,67	
		RAZEM:	13,67	m2	13,67
63	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10` mm	m2	13,67	
64	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30` cm, metoda zwykła	m2	13,67	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Tynki zewnętrzne		
65	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(13,68*3,3*2+15,76*3,3+15,76*3,3+13,68*3,3+(1,32+2,3+1,38)*2,6+(1,32+2,3+1,38)*2,9/2+(0,31+1,68+0,45+3,39+31)*2,9)*0,4$	146,60	
		RAZEM:	146,60	m2 146,60
66	KNRW 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1 m ² /miejsce	m2	146,6
67	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(13,68*3,3*2+15,76*3,3+15,76*3,3+13,68*3,3+(1,32+2,3+1,38)*2,6+(1,32+2,3+1,38)*2,9/2+(0,31+1,68+0,45+3,39+31)*2,9)$	366,51	
		RAZEM:	366,51	m2 366,51
68	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2	366,51

Nakłady

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont budynku mieszkalnego w miejscowości Chlebowo gmina Lipno					
1	Element	Kominy					
1	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3		9,60		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	7,35	70,56000		
2	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m ³ /miejsce	m3		9,6		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	5,12	49,15200		
		Robotnicy grupa I	r-g	14,74	141,50400		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	392	3 763,20000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	45,5	436,80000		
		Piasek do zapraw	m3	0,238	2,28480		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	25,59	245,66400		
		Woda	m3	0,146	1,40160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,33	3,16800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,25	31,20000		
3	KNR 401/419/1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2 m	szt		4		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	2,97	11,88000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,26	9,04000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane nasycone klasa I, grubości 50-100 mm	m3	0,033	0,13200		
		Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,022	0,08800		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05	0,20000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,74	2,96000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,26	9,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2		2,70		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,86	2,32200		
		Cieśle grupa II	r-g	1,73	4,67100		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,65	1,75500		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m3	0,071	0,19170		
		Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,014	0,03780		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	1,62000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,01	0,02700		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,15	0,40500		
5	KNR 401/735/2 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III	m2		51,69		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	10,85490		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	4,65210		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,54	27,91260		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,26879		
		Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,0106	0,54791		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,37495		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,24811		
		Woda	m3	0,0067	0,34632		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,04	2,06760		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	2,06760		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Dach					
6	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, Robocizna Robotnicy grupa I	m2		291,63		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	r-g	0,68	198,30840		
			m-g	0,19	55,40970		
7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m		58,88		
			r-g	0,15	8,83200		
8	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m		17		
			r-g	0,11	1,87000		
9	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m2		30,34		
			r-g	0,3	9,10200		
10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km Robocizna Robotnicy grupa I	m3		14,58		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	r-g	0,86	12,53880		
			m-g	0,5	7,29000		
11	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=5 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m3		14,58		
			m-g	0,04	2,91600		
12	wg opłat ZUOK	Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu Materiały Opłata za utylizację na wysypisku - gruz	m3		14,58		
			m3	1	14,58000		
13	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce Robocizna Robotnicy	m2		35,33		
		Materiały Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	r-g	1,91	67,48030		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,012	0,42396		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,011	0,38863		
			m3	0,003	0,10599		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,24	8,47920		
14	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce Robocizna Robotnicy	m3		14,84		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	r-g	3,28	48,67520		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3	1,02	15,13680		
		Sprzęt Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	%	1,5			
			m-g	0,9	13,35600		
15	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2		291,63		
		Materiały Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa I, grubości 50-100 mm	r-g	0,2	58,32600		
			r-g	0,12	34,99560		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3	0,002	0,58326		
			%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	KNR 202/403/5	Więźby dachowe o układzie jętkowym ze ścianką kolankową, z tarcicy nasyczonej pod płyty azbestowo-cementowe, więźba o rozpiętości 12.0 m R = 1,000 M = 1,600 S = 1,000					
		Robocizna			291,63		
		Cieśle grupa II	r-g	0,64	186,64320		
		Cieśle grupa III	r-g	0,64	186,64320		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	17,49780		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II,	m3	0,078	36,39542		
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 25 mm	m3	0,008	3,73286		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,14	65,32512		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,002	0,93322		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,04	18,66432		
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,03	13,99824				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,03	8,74890				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	8,74890				
17	KNR 401/311/2 (1)	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość ponad 1 cegła (dotyczy murłat)					
		Robocizna			5,59		
		Murarze grupa II	r-g	7,11	39,74490		
		Robotnicy grupa I	r-g	6,21	34,71390		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	365	2 040,35000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	345,46200		
		Piasek do zapraw	m3	0,322	1,79998		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	34,5	192,85500		
		Woda	m3	0,019	0,10621		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,45	2,51550				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,12	11,85080				
18	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murłaty i podwaliny					
		Robocizna			58,88		
		Cieśle grupa III	r-g	0,69	40,62720		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,83	48,87040		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa I, grubości 50-100 mm	m3	0,02	1,17760		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,02	1,17760		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	1,47200		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	20,01920		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,96	56,52480		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,022	1,29536		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
19	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej					
		Robocizna			291,63		
		Cieśle grupa II	r-g	0,28	81,65640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	8,74890		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,028	8,16564		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	23,33040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,03	8,74890		
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	2,91630				
20	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej					
		Robocizna			291,63		
		Robotnicy	r-g	0,065	18,95595		
		Materiały					
		Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,1	320,79300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
Sprzęt							
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,004	1,16652				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25` cm	m2		41,45		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,31	95,74950		
		Materiały					
		Blacha powlekana płaska grubości 0,55` mm	kg	5,53	229,21850		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	1,16060		
		Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	335,74500		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0069	0,28601		
22	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej powlekanej	m		58,88		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,427	25,14176		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy z cynku półokrągłe Fi`100 mm blacha powlekana	m	1,03	60,64640		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	5					
23	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy powlekanej	m		17		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,627	10,65900		
		Materiały					
		Rura spustowa stalowa, powlekana plastizolem fi 100 mm	m	1,03	17,51000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	5					
24	KNRW 202/508/2	Pokrycie dachu blachą powlekaną (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57` mm), blacha 0.60` mm	m2		291,63		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,61	469,52430		
		Materiały					
		Blacha powlekana płaska grubości 0,55` mm	kg	8,28	2 414,69640		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,0106	3,09128		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0712	20,76406		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0036	1,04987		
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0024	0,69991		
25	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonyj powlekanej na dachach krytych blachą	mb		54,00		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3393	18,32220		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,54000		
		Materiały					
		Gąsior z blachy powlekanej	m	1,04	56,16000		
		Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	5,64	304,56000		
		Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	2,02	109,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0015	0,08100		
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0021	0,11340		
26	KNRW 202/1017/1	Okno Wole oko wymiana Do R wsp 1,7 R = 1,700 M = 1,000 S = 1,000	kpl		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	6,37	21,65800		
		Materiały					
		Pianka poliuretanowa	kg	0,27	0,54000		
		Okno wole oko	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Sprzęt							
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,03	0,06000		
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,05	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	KNR 202/515/1	Obróbka z blachy ocynkowanej okienek typu "Wole oko"	szt		2		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	6,1529	12,30580		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0858	0,17160		
		Materiały					
		Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	kg	15,04	30,08000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,132	0,26400		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,07	0,14000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0209	0,04180		
3	Element	Wymiana stropu na poddaszu					
28	KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych	m2		121,33		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,1	12,13300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,07	8,49310		
29	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe	m2		121,33		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	25,47930		
30	KNP 12/103/2 (1)	Usunięcie zasypki	m3		24,3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,51	36,69300		
31	KNR 401/108/11	Wywóz zasypki samochodami samowładowczymi do 1 km	m3		24,30		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	20,89800		
		Sprzęt					
		Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-g	0,5	12,15000		
32	KNR 401/108/12	Wywóz zasypki samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=5	m3		24,3		
		Sprzęt					
		Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-g	0,02	2,43000		
33	wg opłat ZUOK	Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu	m3		24,3		
		Materiały					
		Opłata za utylizację na wysypisku - gruz	m3	1	24,30000		
34	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2		121,33		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	36,39900		
35	KNR 401/408/1	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana	m		154,35		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,67	103,41450		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,71	263,93850		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa I, grubości 50-100 mm	m3	0,008	1,23480		
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,055	8,48925		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,008	1,23480		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05	7,71750		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	37,04400		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,92	296,35200		
		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	0,36	55,56600		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	0,24	37,04400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
36	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych	m2		121,33		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,5988	72,65240		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,5988	72,65240		
		Materiały					
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	309,39150		
		Listwy iłaty iglaste klasa III	m3	0,00432	0,52415		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0044	0,53385		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	3,63990		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37	KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie drewnianym	m2		121,33		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,81	98,27730		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,98	118,90340		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,504	61,15032		
		Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5 mm	m2	1,03	124,96990		
		Taśma spoinowa	m	1,15	139,52950		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032	3,88256		
		Woda	m3	0,006	0,72798		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,013	1,57729				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,045	5,45985				
38	KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt	m2		121,33		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,37	44,89210		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,13	15,77290		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	52,17190		
		Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5 mm	m2	1,04	126,18320		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,02	2,42660		
		Woda	m3	0,003	0,36399		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,012	1,45596				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,008	0,97064				
39	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej układanej na stropie	m2		121,33		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3204	38,87413		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	4,75614		
		Materiały					
		Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,2	145,59600		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	21,83940		
		Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	1,13	137,10290		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	424,65500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0068	0,82504				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0112	1,35890				
40	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho	m2		121,33		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	8,66296		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	2,34167		
		Materiały					
		Wełna mineralna grubości 200mm	m2	1,05	127,39650		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0089	1,07984		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0077	0,93424		
41	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej układanej na stropie paroprzepuszczalna	m2		121,33		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3204	38,87413		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	4,75614		
		Materiały					
		Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,2	145,59600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0068	0,82504		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0112	1,35890		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42	KNR 202/1110/1	Podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych grubości 22 mm	m2		121,33		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,7753	94,06715		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0937	11,36862		
		Materiały					
		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10-22 mm	m3	0,02	2,42660		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,137	16,62221		
		Listwy przyściennne z drewna iglastego	m	1,08	131,03640		
		Tarcica podłogowa strugana 2-stronnie grubości 28 mm, klasa I	m3	0,028	3,39724		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0335	4,06456		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0159	1,92915		
43	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na stropachz płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2		121,33		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,561	68,06613		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	181,99500		
		Gips budowlany zwykły	kg	1	121,33000		
		Narozniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	5,21719		
		Woda	m3	0,00175	0,21233		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0018	0,21839		
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0029	0,35186		
44	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2		121,33		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,176	21,35408		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,276	33,48708		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0003	0,03640		
4	Element	Roboty stolarskie					
45	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		26		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	30,16000		
46	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe skrzynkowe nawiązujące do pierwotnego charakteru PVC do 1,5m2	m2		20,91		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,73	57,08430		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	20,91000		
		Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6,11	127,76010		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	6,90030		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,20910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,03	0,62730		
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,04	0,83640		
47	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe skrzynkowe nawiązujące do pierwotnego charakteru PVC powyżej 1,5	m2		27,18		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,44	66,31920		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	27,18000		
		Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6	163,08000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	7,33860		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,27180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	1,35900		
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,06	1,63080		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25`cm parapety zew do R wsp 1,3 parapety zewnętrzne R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m		31,10		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,3529	54,69775		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,5243	61,62745		
		Materiały					
		Blacha powlekana płaska grubości 0,55`mm	kg	5,01	155,81100		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,87080		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,06220				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0069	0,21459				
49	KNR 205/904/3	Parapety PCV parapety wewnętrzne	m		31,10		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	3,1763	98,78293		
		Materiały					
		Parapet z PVC wewnętrzny	mb	1,1	34,21000		
		Sprzęt					
Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,055	1,71050				
Piła tarczowa Fi`710`mm	m-g	0,277	8,61470				
50	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25`cm	m		102,05		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	22,45100		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	4,08200		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,49	50,00450		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,13267		
		Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,68374		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,12246		
		Woda	m3	0,0017	0,17349		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,02	2,04100				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,01	1,02050				
51	KNR 401/726/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2`m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	m2		25,51		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	2,55100		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,08	2,04080		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,11	28,31610		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,10714		
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,58418		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,11224		
		Woda	m3	0,0053	0,13520		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,04	1,02040				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,03	0,76530				
52	Kalkulacja własna	Wykonanie łączat (Wymiana)	szk		5		
		Materiały					
		Wymiana facjat	szk	1	5,00000		
53	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2 drzwi	szk		2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	2,32000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		4,440		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,55	6,8820		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,14	0,6216		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,1	0,4440		
		Kit szklarski - pokostowy	kg	0,42	1,8648		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,1776		
		Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone	m2	1	4,4400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,0444				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,02	0,0888				
55	KNRW 202/1027/5	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		4,440		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	3,88	17,2272		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,47	2,0868		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,21	0,9324		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,1776		
		Drzwi drewniane zewnętrzne	m2	1	4,4400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,2220				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,06	0,2664				
5	Element	Loggia - Gzysy					
56	KNNRW 2/1803/2 (1)	Analogia . Naprawa gzysów	m		60,86		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,97	180,75420		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	0,28	17,04080		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,012	0,73032		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	11			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,12	7,30320		
		57	KNRW 202/2111/5 (1)	Analogia. Loggia naprawa ubytków tralek do R wsp 0,6 do M wsp 0,4 do S wsp 0,3 R = 0,600 M = 0,400 S = 0,300	szt		27
Robocizna							
Robotnicy	r-g			2,99	48,43800		
Materiały							
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3			0,016	0,17280		
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg			0,96	10,36800		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%			2			
Sprzęt							
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g			0,11	0,89100		
58	KNR 401/212/1			Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m3		0,43
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	13,81	5,93830		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2		13,67		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	3,71004		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	1,16195		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,12	1,64040		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,95690		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,28160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0003	0,00410				
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0309	0,42240				
60	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2		13,67		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,41967		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,44838		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	4,10100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0004	0,00547		
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0005	0,00684				
61	KNR 202/608/1 (1)	Izolacje przeciwwodne tarasów z papy asfaltowej, (3 warstwy) na lepiku asfaltowym na gorąco	m2		13,67		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,4234	5,78788		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1253	1,71285		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	6,6	90,22200		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	4,2	57,41400		
		Papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m2	1,15	15,72050		
		Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	2,3	31,44100		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,55	7,51850		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0217	0,29664				
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0187	0,25563				
62	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2		13,67		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	3,71004		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	1,16195		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,12	1,64040		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,95690		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,28160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0003	0,00410				
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0309	0,42240				
63	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=4	m2		13,67		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	1,55291		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	2,36218		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,57414		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0158	0,86394		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2		13,67		
		Robocizna					
		Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	10,41244		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	2,60277		
		Materiały					
		Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x30cm	m2	1,02	13,94340		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	5,46800		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	64,93250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,027	0,36909		
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0315	0,43061		
6	Element	Tynki zewnętrzne					
65	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		146,60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	52,77600		
66	KNRW 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1 m2/miejsce	m2		146,6		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,47	215,50200		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,61572		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,64504		
		Piasek naturalny	m3	0,0229	3,35714		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,03	4,39800		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	4,39800		
67	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2		366,51		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1333	48,85578		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	11,28851		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych biała	dm3	0,303	111,05253		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0004	0,14660		
68	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2		366,51		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,3782	138,61408		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	62,30670		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	5,16779		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,14660		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,07330		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00003	0,01100		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,06597		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00002	0,00733		
		Haki do muru	kg	0,012	4,39812		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	3,29859		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,007	2,56557		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	57,17556		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	11,29499		
2.	Blacharze grupa II	r-g	67,00355		
3.	Cieśle grupa II	r-g	458,7241		
4.	Cieśle grupa III	r-g	227,2704		
5.	Dekarze grupa II	r-g	110,94097		
6.	Malarze grupa II	r-g	48,85578		
7.	Monter grupa II	r-g	138,61408		
8.	Monter płyt gipsowych II	r-g	215,8218		
9.	Monter płyt gipsowych III	r-g	207,3287		
10.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	98,78293		
11.	Murarze grupa II	r-g	39,7449		
12.	Murarze grupa III	r-g	49,152		
13.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	10,41244		
14.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	94,06715		
15.	Robocizna	r-g	24,1092		
16.	Robotnicy	r-g	1 504,8309		
17.	Robotnicy grupa I	r-g	1 196,4268		
18.	Robotnicy grupa II	r-g	10,7749		
19.	Tynkarze grupa III	r-g	106,2332		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			4 620,3888		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50` mm	m3	0,011		
2.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa I, grubości 50-100` mm	m3	3,12766		
3.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II,	m3	36,39542		
4.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-100` mm	m3	8,48925		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m3	15,3285		
6.	Blacha powlekana płaska grubości 0,55` mm	kg	2 829,8059		
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5` cm	szt	5 803,55		
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,12432		
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	782,262		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25` mm	m3	0,06597		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25` mm	m3	0,43129		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38` mm	m3	0,38863		
13.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 28-45` mm	m3	11,25175		
14.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 25` mm	m3	3,73286		
15.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	9,49549		
16.	Drewno opałowe	kg	93,5028		
17.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3` mm	kg	3,29859		
18.	Drzwi drewniane zewnętrzne	m2	4,44		
19.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	4,101		
20.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych biała	dm3	111,05253		
21.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	33,48708		
22.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,7084		
23.	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	611,985		
24.	Gąsior z blachy powlekanej	m	56,16		
25.	Gips budowlany szpachlowy	kg	295,31722		
26.	Gips budowlany zwykły	kg	121,33		
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	166,92093		
28.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	21,02806		
29.	Haki do muru	kg	4,39812		
30.	Kit szklarski - pokostowy	kg	1,8648		
31.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	361,9168		
32.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	335,745		
33.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	309,3915		
34.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	290,8401		
35.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	2,22858		
36.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	79,2534		
37.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	55,566		
38.	Listwy i łaty iglaste klasa III	m3	0,52415		
39.	Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	131,0364		
40.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,9138		
41.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,4809		
42.	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5` cm	m2	2,56557		
43.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	5,21719		
44.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	48,09		
45.	Okno wole oko	szt	2		
46.	Oplata za utylizację na wysypisku - gruz	m3	38,88		
47.	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone	m2	4,44		
48.	Papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m2	15,7205		
49.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	168,5439		
50.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	37,044		
51.	Parapet z PVC wewnętrzny	mb	34,21		
52.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	424,655		
53.	Pianka poliuretanowa	kg	0,8952		
54.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	14,2389		
55.	Piasek do zapraw	m3	6,72765		
56.	Piasek naturalny	m3	3,35714		
57.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10-22 mm	m3	2,4266		
58.	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5` mm	m2	251,1531		
59.	Płytki gresowe nieszkliwione poler. 30x30cm	m2	13,9434		
60.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,1466		
61.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0733		
62.	Płyty pomostowe robocze	m2	5,16779		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	27,4088		
64.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	7,5185		
65.	Rura spustowa stalowa, powlekana plastizolem fi 100 mm	m	17,51		
66.	Rynny dachowe z blachy z cynku półokrągłe Fi 100 mm blacha powlekana	m	60,6464		
67.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	5,26268		
68.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	5,468		
69.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,3764		
70.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	18,66432		
71.	Tarcica podłogowa strugana 2-stronnie grubości 28 mm, klasa I	m3	3,39724		
72.	Taśma spoinowa	m	139,5295		
73.	Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	109,08		
74.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,12785		
75.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	438,519		
76.	Wełna mineralna grubości 200mm	m2	127,3965		
77.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	6,30916		
78.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	304,56		
79.	Woda	m3	3,46712		
80.	Wymiana facjat	szt	5		
81.	Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	13,99824		
82.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,10266		
83.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	64,9325		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	15,2105		
2.	Piła tarczowa Fi 710 mm	m-g	8,6147		
3.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m ² rzutu)	m-g	57,17556		
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	33,37875		
5.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	24,786		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,7105		
7.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	37,45652		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	134,23686		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			312,56939		