

Przedmiar robót

Remont dachu i kominów na budynku Muzeum w Łowiczu przy ul. Stary Rynek 5/7, działka nr ewid. 2390.

Budowa: **99-400 Łowicz,
ul. Stary Rynek 5/7,
działka nr ewid. 2390**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża budowlana**

Nazwa i kod CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442100-8 Roboty malarskie**

Inwestor: **Muzeum w Łowiczu
99-400 Łowicz,
ul. Stary Rynek 5/7**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2011-09-12

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Remont dachu i kominów na budynku Muzeum w Łowiczu przy ul. Stary Rynek 5/7, działka nr ewid. 2390.			
1 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1 Prace rozbiórkowe - dach			
1 KNR 401/508/3			
Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka			
Połąc deskowana i łacona $(6,59+12,14)/2*10,05-(1,78+3,03)/2*1,62$	= 90,222150		
Połąc deskowana i łacona $(2,32+1,36)/2*1,19*2$	= 4,379200		
Połąc deskowana i łacona $(12,29+6,59)/2*10,03-(1,76+3,2)/2*1,85$	= 90,095200		
Połąc deskowana i łacona $(1,35+2,45)/2*1,15*2$	= 4,370000		
Komin powyżej 1 m2 $-3,06*0,96$	= -2,937600		
Połąc deskowana i łacona $5,76*10,13*0,5+2,03*(10,13+10,29)/2$	= 49,900700		
Połąc deskowana i łacona $(3,4+3,19)/2*(9,9+8,05)/2$	= 29,572625		
Połąc deskowana i łacona $(3,44+3,28)/2*(9,9+7,86)/2$	= 29,836800		
Wieża - Powierzchnia ołacona $5,55*4,35*0,5+5,55*4,37*0,5+5,25*4,5*0,5*2$	= 47,823000		
Połąc deskowana i łacona $(9,43+7,87)/2*3,38$	= 29,237000		
Połąc deskowana i łacona $(9,43+7,04)/2*3,85$	= 31,704750		
Połąc deskowana i łacona $(7,46+7,26)/2*(15,33+26,01)/2-(3,14+1,85)/2*1,6*2$	= 144,147200		
Połąc deskowana i łacona $1,17*(1,35+2,3)/2*2*2$	= 8,541000		
Połąc deskowana i łacona $10,26*8,17*0,5-(3,14+1,85)/2*1,6$	= 37,920100		
Połąc deskowana i łacona $1,17*(1,35+2,3)/2*2$	= 4,270500		
Połąc deskowana i łacona $8,09*(15,04+28,05)/2-(3,14+1,85)/2*1,6*2-10,74*2,8*0,5$	= 151,279050		
Połąc deskowana i łacona $1,17*(1,35+2,3)/2*2*2$	= 8,541000		
Połąc deskowana i łacona $(15,45+3,06)/2*7,81-5,42*2,98*0,5$	= 64,205750		
Powierzchnia ołacona $3,67*5,15*0,5*2$	= 18,900500		
Powierzchnia ołacona $9,48*6,15*0,5-9,48*2,65*0,5$	= 16,590000		
Powierzchnia ołacona $(15,72+24,74)/2*6,88+0,85*(24,74+23,85)/2$	= 159,833150		
Powierzchnia ołacona $9,38*6,84*0,5-9,38*1,61*0,5$	= 24,528700		
Powierzchnia ołacona $(24,74+15,72)/2*6,71+(24,74+23,84)/2*1,05-(3,14+1,85)/2*1,6*3$	= 149,271800		
Powierzchnia ołacona $1,17*(1,35+2,3)/2*2*3$	= 12,811500		
Powierzchnia ołacona $3,22*5,1*0,5*2$	= 16,422000		
Powierzchnia ołacona $8,1*(52,56+58,61)/2-9,38*2,17*0,5-(9,38+10,74)/2*0,93$	= 430,705400		
Powierzchnia ołacona $12,04*8,14*0,5-(3,14+1,85)/2*1,6$	= 45,010800		
Powierzchnia ołacona $1,17*(1,35+2,3)/2*2$	= 4,270500		
Powierzchnia ołacona $8,1*(52,56+58,61)/2$	= 450,238500		
Ogółem:	2 151,691	2 151,691	m2
2 KNR 401/535/2			
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku			
Połąc deskowana i kryta blachą $3,06*14,81*0,5$	= 22,659300		
Ogółem:	22,659	22,659	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3 KNR 401/430/3					
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt 16:cm					
Połąc deskowana i łacona	$(6,59+12,14)/2*10,05-(1,78+3,03)/2*1,62$	=	90,222150		
Połąc deskowana i łacona	$(2,32+1,36)/2*1,19*2$	=	4,379200		
Połąc deskowana i łacona	$(12,29+6,59)/2*10,03-(1,76+3,2)/2*1,85$	=	90,095200		
Połąc deskowana i łacona	$(1,35+2,45)/2*1,15*2$	=	4,370000		
Komin powyżej 1 m2	-3,06*0,96	=	-2,937600		
Połąc deskowana i łacona	$5,76*10,13*0,5+2,03*(10,13+10,29)/2$	=	49,900700		
Połąc deskowana i łacona	$(3,4+3,19)/2*(9,9+8,05)/2$	=	29,572625		
Połąc deskowana i łacona	$(3,44+3,28)/2*(9,9+7,86)/2$	=	29,836800		
Wieża - Powierzchnia ołacona	$5,55*4,35*0,5+5,55*4,37*0,5+5,25*4,5*0,5*2$	=	47,823000		
Połąc deskowana i łacona	$(9,43+7,87)/2*3,38$	=	29,237000		
Połąc deskowana i łacona	$(9,43+7,04)/2*3,85$	=	31,704750		
Połąc deskowana i łacona	$(7,46+7,26)/2*(15,33+26,01)/2-(3,14+1,85)/2*1,6*2$	=	144,147200		
Połąc deskowana i łacona	$1,17*(1,35+2,3)/2*2*2$	=	8,541000		
Połąc deskowana i łacona	$10,26*8,17*0,5-(3,14+1,85)/2*1,6$	=	37,920100		
Połąc deskowana i łacona	$1,17*(1,35+2,3)/2*2$	=	4,270500		
Połąc deskowana i łacona	$8,09*(15,04+28,05)/2-(3,14+1,85)/2*1,6*2-10,74*2,8*0,5$	=	151,279050		
Połąc deskowana i łacona	$1,17*(1,35+2,3)/2*2*2$	=	8,541000		
Połąc deskowana i łacona	$(15,45+3,06)/2*7,81-5,42*2,98*0,5$	=	64,205750		
Powierzchnia ołacona	$3,67*5,15*0,5*2$	=	18,900500		
Powierzchnia ołacona	$9,48*6,15*0,5-9,48*2,65*0,5$	=	16,590000		
Powierzchnia ołacona	$(15,72+24,74)/2*6,88+0,85*(24,74+23,85)/2$	=	159,833150		
Powierzchnia ołacona	$9,38*6,84*0,5-9,38*1,61*0,5$	=	24,528700		
Powierzchnia ołacona	$(24,74+15,72)/2*6,71+(24,74+23,84)/2*1,05-(3,14+1,85)/2*1,6*3$	=	149,271800		
Powierzchnia ołacona	$1,17*(1,35+2,3)/2*2*3$	=	12,811500		
Powierzchnia ołacona	$3,22*5,1*0,5*2$	=	16,422000		
Powierzchnia ołacona	$8,1*(52,56+58,61)/2-9,38*2,17*0,5-(9,38+10,74)/2*0,93$	=	430,705400		
Powierzchnia ołacona	$12,04*8,14*0,5-(3,14+1,85)/2*1,6$	=	45,010800		
Powierzchnia ołacona	$1,17*(1,35+2,3)/2*2$	=	4,270500		
Powierzchnia ołacona	$8,1*(52,56+58,61)/2$	=	450,238500		
	Ogółem:		2 151,691	2 151,691	m2
4 KNR 401/430/2					
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk					
Połąc deskowana i kryta blachą	$3,06*14,81*0,5$	=	22,659300		
Deskowanie lukarn nad częścią administracyjną	$1,71*1,44*0,5*2*2+1,44*1,82*2+1,82*0,75*0,5*2$	=	11,531400		
Deskowanie lukarn skrzydło od ul. Mostowej	$1,74*1,58*0,5*2*5+1,57*1,75*5+1,57*0,75*0,5*5$	=	30,427250		
Deskowanie lukarn, skrzydło od Starego Rynku	$1,74*1,58*0,5*2*3+1,57*1,75*3+1,57*0,75*0,5*3$	=	18,256350		
Deskowanie lukarn, skrzydło od ul. 3-go Maja	$1,74*1,58*0,5*2+1,57*1,75+1,57*0,75*0,5$	=	6,085450		
Deskowanie połaci dachowej lukarn budynek administracyjny	$(2,32+1,36)/2*1,19*2+(1,35+2,45)/2*1,15*2$	=	8,749200		
Deskowanie połaci dachowej lukarn skrzydło od ul. Mostowej	$1,17*(1,35+2,3)/2*2*2+1,17*(1,35+2,3)/2*2+1,17*(1,35+2,3)/2*2*2$	=	21,352500		
Deskowanie w miejscu występowania pionów kanalizacyjnych - budynek administracyjny	$3*1,5$	=	4,500000		
	Ogółem:		123,561	123,561	m2
5 KNR 401/519/4					
Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa					
Połąc deskowana i łacona	$(6,59+12,14)/2*10,05-(1,78+3,03)/2*1,62$	=	90,222150		
Połąc deskowana i łacona	$(2,32+1,36)/2*1,19*2$	=	4,379200		
Połąc deskowana i łacona	$(12,29+6,59)/2*10,03-(1,76+3,2)/2*1,85$	=	90,095200		
Połąc deskowana i łacona	$(1,35+2,45)/2*1,15*2$	=	4,370000		
Komin powyżej 1 m2	-3,06*0,96	=	-2,937600		
Połąc deskowana i łacona	$5,76*10,13*0,5+2,03*(10,13+10,29)/2$	=	49,900700		
Połąc deskowana i łacona	$(3,4+3,19)/2*(9,9+8,05)/2$	=	29,572625		
Połąc deskowana i łacona	$(3,44+3,28)/2*(9,9+7,86)/2$	=	29,836800		
Połąc deskowana i łacona	$(9,43+7,87)/2*3,38$	=	29,237000		
Połąc deskowana i łacona	$(9,43+7,04)/2*3,85$	=	31,704750		
Połąc deskowana i łacona	$(7,46+7,26)/2*(15,33+26,01)/2-(3,14+1,85)/2*1,6*2$	=	144,147200		
Połąc deskowana i łacona	$1,17*(1,35+2,3)/2*2*2$	=	8,541000		
Połąc deskowana i łacona	$10,26*8,17*0,5-(3,14+1,85)/2*1,6$	=	37,920100		
Połąc deskowana i łacona	$1,17*(1,35+2,3)/2*2$	=	4,270500		
Połąc deskowana i łacona	$8,09*(15,04+28,05)/2-(3,14+1,85)/2*1,6*2-10,74*2,8*0,5$	=	151,279050		
Połąc deskowana i łacona	$1,17*(1,35+2,3)/2*2*2$	=	8,541000		
Połąc deskowana i łacona	$(15,45+3,06)/2*7,81-5,42*2,98*0,5$	=	64,205750		
Połąc deskowana i kryta blachą	$3,06*14,81*0,5$	=	22,659300		
	Ogółem:		797,945	797,945	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
6 KNR 401/535/8				
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
Budynek administracyjny				
obróbka koszowa	$(5,2+1,85*2+1,78*2)*0,6$	=	7,476000	
Obróbka lukarny	$1,78*4*0,35+(1,62+1,85)*0,35+(1,62+1,85)*0,2+(1,36*2+1,35*2)*0,3$	=	6,026500	
Obróbki kominów	$(5,8*2+1,58*2+1,84*2+2,11*2+1,13*2+3,3*2)*0,55$	=	17,336000	
Nakrywy kominów	$3,38*1,28+0,84*1,81+0,83*1,68$	=	7,241200	
Obróbka szczytowa	$10,01*2*0,34$	=	6,806800	
Pas nadrynnowy	$(12,29+10,29+12,27)*0,22$	=	7,667000	
Obróbki wyłazów dachowych	$(1,54*2+1,1*2+1,34*2+1,1*2)*0,35$	=	3,556000	
Łącznik, budynek administracyjny - wieża				
Pas nadrynnowy	$(7,86+7,92)*0,22$	=	3,471600	
Obróbki wyłazów dachowych	$(1,38*2+1,1*2)*0,35$	=	1,736000	
Obróbka przy wieży	$3,28*2*0,25$	=	1,640000	
Wieża				
Pas nadrynnowy	$(5,5*2+5,8*2)*0,22$	=	4,972000	
Łącznik, wieża - skrzydło od ulicy Mostowej				
Pas nadrynnowy	$(7,04+0,95+7,85)*0,22$	=	3,484800	
Obróbki wyłazów dachowych	$(1,38*2+1,1*2)*0,35$	=	1,736000	
Obróbka przy wieży	$(3,28+2,68)*0,25$	=	1,490000	
Skrzydło od ulicy Mostowej				
obróbka koszowa	$(4,44+4,98+1,75*10+6,06+6,18)*0,6$	=	23,496000	
Obróbka lukarny	$(1,85*10+1,6*5)*0,35+1,35*10*0,3$	=	13,325000	
Obróbki kominów	$(2,99*2+1,17*2+1,95*2+1,18*2+1,34*2+2,38*2+1,04*2+1,73*2)*0,55$	=	15,158000	
Nakrywy kominów	$1,04*2,08+2,02*0,87+1,26*0,88+0,74*1,43$	=	6,087600	
Pas nadrynnowy	$(10,03+14,88+26,26+10,14+2,42)*0,22$	=	14,020600	
Obróbki wyłazów dachowych	$(1,39*4+1,1*4)*0,35$	=	3,486000	
Skrzydło od Starego Rynku				
obróbka koszowa	$(6,19*2+6,06*2+1,86*6)*0,6$	=	21,396000	
Obróbka lukarny	$(1,94*6+1,6*3)*0,35+1,35*6*0,3$	=	8,184000	
Obróbki kominów	$(3,55*2+3,09*2+1,16*4)*0,55$	=	9,856000	
Nakrywy kominów	$0,86*2,32+0,86*2$	=	3,715200	
Pas nadrynnowy	$(23,97+23,88)*0,22$	=	10,527000	
Obróbki wyłazów dachowych	$(1,45*4+1,1*4)*0,35$	=	3,570000	
Skrzydło od ulicy 3-go Maja				
obróbka koszowa	$(6,21*2+1,15*2)*0,6$	=	8,832000	
Obróbka lukarny	$(1,94*2+1,6)*0,35+1,35*0,3$	=	2,323000	
Obróbki kominów	$(2,77*2+1,18*2+1,4*4+2,13*2+1,65*2)*0,55$	=	11,583000	
Nakrywy kominów	$0,84*1,35+0,87*1,83+0,88*1,89$	=	4,389300	
Obróbka przy ogniomurze	$8,1*2*0,34$	=	5,508000	
Obróbka ogniomuru	$8,2*2*0,47$	=	7,708000	
Pas nadrynnowy	$(45,17+2,43+11,91+58,21)*0,22$	=	25,898400	
Obróbki wyłazów dachowych	$(1,38*6+1,1*6)*0,35$	=	5,208000	
		Ogółem:	278,911	m2
7 Kalkulacja indywidualna				
Demontaż wyłazów dachowych 80x80 cm				
Budynek administracyjny				
Łącznik, budynek administracyjny - wieża	2	=	2,000000	
Łącznik, wieża - skrzydło od ulicy Mostowej	1	=	1,000000	
Łącznik, wieża - skrzydło od ulicy Mostowej	1	=	1,000000	
Skrzydło od ulicy Mostowej	2	=	2,000000	
Skrzydło od Starego Rynku	2	=	2,000000	
Skrzydło od ulicy 3-go Maja	2	=	2,000000	
		Ogółem:	10,000	szt
8 KNR 401/108/17				
Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz ceglany - Wywóz dachówki i papy				
	$2151,691*48,1/1000/2,3$	=	44,998407	
	$797,945*0,005$	=	3,989725	
		Ogółem:	48,988	m3
9 KNR 401/108/20				
Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)				
			48,998	4 m3
10 Kalkulacja indywidualna				
Opłata za złożenie gruzu na wysypisku				
	$2151,691*48,1/1000/2,3$	=	44,998407	
		Ogółem:	44,998	m3
11 Kalkulacja indywidualna				
Opłata za utylizację papy				
	$797,945*0,005$	=	3,989725	
		Ogółem:	3,990	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.2 Rozbiórki i wykucia pod wymianę stolarki drzwiowej					
12 KNR 401/354/4					
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2:m2					
Budynek administracyjny					
	1	= 1,000000			
	Skrzydło od ulicy Mostowej	1	= 1,000000		
	Skrzydło od ulicy 3-go Maja	1	= 1,000000		
		Ogółem:	3,000		szt
13 KNR 401/329/3					
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły					
	0,24*0,25*2+0,25*0,75*0,22	= 0,161250			
		Ogółem:	0,161		m3
14 KNR 401/106/5					
Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku					
			0,161		m3
15 KNR 401/108/17					
Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz ceglany					
			0,161		m3
16 KNR 401/108/20					
Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)					
			0,161	4	m3
17 Kalkulacja indywidualna					
Opłata za złożenie gruzu na wysypisku					
			0,161		m3
1.3 Skucie tynków na kominach					
18 KNR 401/701/2					
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej					
K1	$((3,66+3,06)/2+0,8*2)*1,4+(3,06+0,8*2)*(4,18+3,09)/2+(3,06*2+0,96*2)*(1,68+2,75)/2$	= 41,691700			
K2	$((3,53+1,5)/2*2+0,52)*3,14+0,52*3,74+(0,52*2+1,5*2)*3,77$	= 34,602600			
K3	$2,1*4,62+0,51*(1,96+0,19+1,57+0,4+2,5)+(1,6*2+0,51*2)*4,41$	= 31,688400			
K4	$(0,3+0,96*2+0,57)*2,7+0,35*1*0,5+0,12*1,05+(0,96*2+0,57*2)*3,06$	= 17,197600			
K5	$(1,7*2+0,55*2)*4,1-0,27*2,7+(1,49*2+0,55*2)*1,66$	= 24,493800			
K6	$(1,24*2+0,54*2)*6,1$	= 21,716000			
K7	$(1,76*2+0,74*2)*8,9+3,14*1,78*1,78*0,25*2+2*3,14*1,78*0,25*0,4+0,4*1,3$	= 51,112228			
K8	$(2*2+0,54*2)*2,71+((2+1,45)/2*2+0,54*2)*0,88+(1,45*2+0,54*2)*2,41+7,33*(1,91+1,22)/2*2+7,33*0,35*2$	= 55,418900			
K9	$(1,68*2+0,54*2)*2,88+((1,68+1,51)/2*2+0,54*2)*0,38+(1,51*2+0,54*2)*2,73+(0,13+5,19+0,29+0,24+0,27+5,61)*(1,33+2,4)/2+6,19*0,33*2$	= 51,564650			
K10	$((3+2)/2*2+0,56*2)*2+(2*2+0,56*2)*3,63$	= 30,825600			
K11	$(3,51+2,31)/2*2*0,75+(2,31+1,51)/2*2*0,8+0,55*(2,19+0,87+0,8)+(1,51*2+0,55*2)*3,93$	= 25,735600			
K12	$(0,52*2+1,03*2)*5,48-0,25*2*2,7$	= 15,638000			
		Ogółem:	401,685		m2
19 KNR 401/702/6					
Analogia. Odbicie tynków na gzymsach kominów					
K1	$1,12*2+3,22*2$	= 8,680000			
K2	$0,68*2+1,66*2$	= 4,680000			
K3	$1,75*2+0,67*2$	= 4,840000			
K4	$1,12*2+0,73*2$	= 3,700000			
K5	$1,65*2+0,71*2$	= 4,720000			
K6	$1,4*2+0,7*2$	= 4,200000			
K7	$1,91*2+0,88*2$	= 5,580000			
K8	$1,61*2+0,7*2$	= 4,620000			
K9	$1,61*2+0,7*2$	= 4,620000			
K10	$2,13*2+0,72*2$	= 5,700000			
K11	$1,64*2+0,71*2$	= 4,700000			
K12	$1,16*2+0,68*2$	= 3,680000			
		Ogółem:	59,720		m
20 KNR 401/106/5					
Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku					
	401,685*0,02	= 8,033700			
	59,72*0,3*0,02	= 0,358320			
		Ogółem:	8,392		m3
21 KNR 401/108/17					
Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz ceglany					
			8,392		m3
22 KNR 401/108/20					
Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)					
			8,392	4	m3
23 Kalkulacja indywidualna					
Opłata za złożenie gruzu na wysypisku					
			8,392		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych			
2.1 Wykonanie uzupełnień konstrukcji dachu, deskowanie, i łączenie			
24 Kalkulacja indywidualna Wykonanie wzmocnienia belki poziomej w wiązarce w miejscu połączenia wieszaka z belką oraz wzmocnienie połączenia krokwi z belką poziomą w wiązarce wykonane za pomocą dwóch blach gr. 10 mm połączonych z belką drewnianą i krokwią śrubami M16 kl 4.8	18		szt
25 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze Krokwie nad lukarnami, budynek administracyjny 1,33*6 = 7,980000 1,25*6 = 7,500000 Krokwie nad lukarnami, skrzydło od ulicy Mostowej 1,25*6*5 = 37,500000 Krokwie nad lukarnami, skrzydło od Starego Rynku 1,25*6*3 = 22,500000 Krokwie nad lukarnami, skrzydło od ulicy 3-go Maja 1,25*6 = 7,500000 4,3 = 4,300000 4,6*4 = 18,400000 Ogółem: 105,680	105,680		m
26 KNR 401/412/5 Analogia. Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, belki 5,2*2 = 10,400000 Ogółem: 10,400	10,400		m
27 KNR 202/407/2 Podwaliny o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 Budynek administracyjny 2,9*0,16*0,16 = 0,074240 Skrzydło od ulicy 3-go Maja 4*0,16*0,16 = 0,102400 Ogółem: 0,177	0,177		m3
28 KNR 202/407/4 Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 Budynek administracyjny 0,8*0,16*0,16*2 = 0,040960 Skrzydło od ulicy 3-go Maja 0,9*0,16*0,16*2 = 0,046080 Ogółem: 0,087	0,087		m3
29 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 Budynek administracyjny 1,13*0,16*1,35*3 = 0,732240 Ogółem: 0,732	0,732		m3
30 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Wieża - Powierzchnia ołacona 5,55*4,35*0,5+5,55*4,37*0,5+5,25*4,5*0,5*2 = 47,823000 Powierzchnia ołacona 3,67*5,15*0,5*2 = 18,900500 Powierzchnia ołacona 9,48*6,15*0,5-9,48*2,65*0,5 = 16,590000 Powierzchnia ołacona (15,72+24,74)/2*6,88+0,85*(24,74+23,85)/2 = 159,833150 Powierzchnia ołacona 9,38*6,84*0,5-9,38*1,61*0,5 = 24,528700 Powierzchnia ołacona (24,74+15,72)/2*6,71+(24,74+23,84)/2*1,05- (3,14+1,85)/2*1,6*3 = 149,271800 Powierzchnia ołacona 1,17*(1,35+2,3)/2*2*3 = 12,811500 Powierzchnia ołacona 3,22*5,1*0,5*2 = 16,422000 Powierzchnia ołacona 8,1*(52,56+58,61)/2-9,38*2,17*0,5-(9,38+10,74)/2*0,93 = 430,705400 Powierzchnia ołacona 12,04*8,14*0,5-(3,14+1,85)/2*1,6 = 45,010800 Powierzchnia ołacona 1,17*(1,35+2,3)/2*2 = 4,270500 Powierzchnia ołacona 8,1*(52,56+58,61)/2 = 450,238500 Rozbiórki deskowania 123,561 = 123,561000 Ogółem: 1 499,967	1 499,967		m2
31 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łąkami 40x60-mm w rozstawie ponad 24-cm	2 174,351		m2
2.2 Wykonanie konstrukcji drewnianej i poszycie z płyty OSB			
32 KNR 202/2007/2 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych - Analogia - ruszt pod podbitkę z płyty OSB z krawędziaków 5x10cm 3,91*6,62 = 25,884200 Ogółem: 25,884	25,884		m2
33 KNR 21/4004/6 (4) Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt OSB gr 25 mmm	25,884		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
3 45320000-6 Roboty izolacyjne				
3.1 Impregnacja konstrukcji drewnianej				
34 KNR 401/610/3				
Analogia. Oczyszczenie powierzchni impregnowanej z mleczka wapiennego				
Deskowanie istniejące				
Połąc deskowana i łacona	$((6,59+12,14)/2*10,05-(1,78+3,03)/2*1,62)*2$	=		180,444300
Połąc deskowana i łacona	$((12,29+6,59)/2*10,03-(1,76+3,2)/2*1,85)*2$	=		180,190400
Komin powyżej 1 m2	$(-3,06*0,96)*2$	=		-5,875200
Połąc deskowana i łacona	$(5,76*10,13*0,5+2,03*(10,13+10,29)/2)*2$	=		99,801400
Połąc deskowana i łacona	$((3,4+3,19)/2*(9,9+8,05)/2)*2$	=		59,145250
Połąc deskowana i łacona	$((3,44+3,28)/2*(9,9+7,86)/2)*2$	=		59,673600
Połąc deskowana i łacona	$((9,43+7,87)/2*3,38)*2$	=		58,474000
Połąc deskowana i łacona	$((9,43+7,04)/2*3,85)*2$	=		63,409500
Połąc deskowana i łacona	$((7,46+7,26)/2*(15,33+26,01)/2-(3,14+1,85)/2*1,6*2)*2$	=		288,294400
Połąc deskowana i łacona	$10,26*8,17*0,5-(3,14+1,85)/2*1,6$	=		37,920100
Połąc deskowana i łacona	$(8,09*(15,04+28,05)/2-(3,14+1,85)/2*1,6*2-10,74*2,8*0,5)*2$	=		302,558100
Połąc deskowana i łacona	$((15,45+3,06)/2*7,81-5,42*2,98*0,5)*2$	=		128,411500
Konstrukcja dachu nad budynkiem administracyjnym				
Podwalinu i murłaty	$(11,15+13,97+11,08+7,8+3+3,55+1,46)*0,16*3$	=		24,964800
Podwaliny lukarn	$(2,25*2+1,43*2+2,29*2+1,2*2)*(0,14*2+0,16)$	=		6,309600
Słupy	$5,67*0,16*4*2+3,15*0,16*4*5+1,46*8*(0,14*2+0,16*2)+0,8*2*0,16*4$	=		25,369600
Płatwie lukarn	$(2,25*2+1,43*2+2,29*2+1,2*2)*(0,14*2+0,16*2)$	=		8,604000
Płatwie	$(8,56*2+6,17)*(0,16*2+0,18*2)$	=		15,837200
Płatew kalenicowa	$4,98*(0,16*2+0,18*2)$	=		3,386400
Zastrzał	$3*1,56*0,16*4$	=		2,995200
Miecze	$11*1,35*(0,12*2+0,16*2)$	=		8,316000
Kleszcze	$6*7,38*(0,16*2+0,075*2)$	=		20,811600
Krokwie	$(10,07*14+8,12*2+6,34*2+4,43*2+2,65*2+8,42+7,17+6,04+4,93+3,81+2,69+1,54+7,9+6,78+5,65+4,2)*(0,16*2+0,14)$	=		111,867400
Krokwie narożne	$14,73*(0,16*2+0,14)$	=		6,775800
Krokwie lukarn	$(6*1,33+6*1,25)*(0,14*2+0,07)$	=		5,418000
Wymiany	$(1,44+1,44+1,78)*(0,16*2+0,14)$	=		2,143600
Jętka	$3,27*3*(0,16*2+0,18*2)$	=		6,670800
Konstrukcja dachu łącznik budynek administracyjny - wieża				
Podwalinu i murłaty	$(8,34+9,99+8,31)*0,16*3$	=		12,787200
Słupy	$4*1,44*0,16*4$	=		3,686400
Płatew kalenicowa	$9,95*0,16*4$	=		6,368000
Miecze	$7*0,8*(0,1*2+0,12*2)$	=		2,464000
Krokwie	$(3,2*16)*(0,16*2+0,14)$	=		23,552000
Konstrukcja dachu nad wieżą				
Podwalinu i murłaty	$(4,9*2+4,65*2)*0,16*3$	=		9,168000
Słupy	$2,94*0,16*4$	=		1,881600
Zastrzał	$4*1,5*0,16*4$	=		3,840000
Kleszcze	$(4*2,43+4*2,13+2*3,43)*(0,16*2+0,075*2)$	=		11,797000
Krokwie	$(3,61*4+2,23*4)*(0,16*2+0,14)$	=		10,745600
Krokwie narożne	$5,65*4*(0,16*2+0,14)$	=		10,396000
Belki stropowe	$(4,65+4,95)*0,16*4$	=		6,144000
Konstrukcja dachu nad łącznikiem, wieża - skrzydło od ulicy Mostowej				
Podwalinu i murłaty	$(8,17+9,34+7,38)*0,16*3$	=		11,947200
Słupy	$1,59*4*0,16*4$	=		4,070400
Płatew kalenicowa	$9,34*(0,16*2+0,18*2)$	=		6,351200
Miecze	$7*0,8*(0,1*2+0,12*2)$	=		2,464000
Krokwie	$2,44*16*(0,16*2+0,14)$	=		17,958400
Jętki	$1,12*8*(0,05*2+0,18)$	=		2,508800
Konstrukcja dachu nad skrzydłem od ulicy Mostowej				
Podwaliny i murłaty	$(25,01+9,1+26,73+14,16+20,99+4,46+20,07+2,97+2,41+2,99+1,95+1,95+1,24+1)*0,16*3$	=		64,814400
Podwaliny lukarn	$(2,31*2+1,46+2,31*2+1,46+2,64*2+1,46+2,5*2+1,46+2,5*2+1,46)*(0,14*2+0,16)$	=		14,000800
Słupy	$2,35*14*0,16*4+4,72*7*0,16*4+4,93*0,16*4+2*1*0,12*4+2,35*2*0,12*4+1*0,16*4$	=		49,212800
Płatwie lukarn	$(2,31*2+1,46*2+2,31*2+1,46*2+2,64*2+1,46*2+2,5*2+1,46*2+2,5*2+1,46*2)*(0,18*2+0,16*2)$	=		26,601600
Kleszcze dolne	$(5,33*2+5,65*2+5,22*2+2,89*4+3,18*4)*(0,16*2+0,075*2)$	=		26,639600
Płatwie	$(8,46+20,08+4,48+20,97+3,21+13,35+13,49)*(0,16*2+0,18*2)$	=		57,147200
Zastrzał	$10*1,31*0,16*4$	=		8,384000
Miecze	$40*1,31*(0,12*2+0,16*2)+8*1,31*(0,14*2+0,16*2)$	=		35,632000
Kleszcze	$(2,99*2+3,15*2+2,99*2+3,15*2+2,96*2+3,05*2+5,51*2+2,81*2+1,89*2+3,4*2)*(0,16*2+0,075*2)$	=		29,986000

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Krokwie	$(7,55*4+6,41*2+5,29*2+4,12*2+2,84*2+1,78*2+1,22*2+2,19+3,34+4,69+5,84+7,19+7,41*16+6,29+4,92+3,25+1,87+7,18*2+5,25*2+3,46*2+1,91*2+1,42+2,65+3,34+4,72+5,99+7,29*7+7,82*9+6,48+5,15+3,84+2,65+1,64)*(0,16*2+0,14)$	= 195,651800		
Krokwie narożne	$(11,03+12,26+10,24+11,51)*(0,18*2+0,16)$	= 23,420800		
Krokwie lukarn	$(1,25*6*5)*(0,14*2+0,07)$	= 13,125000		
Belki profilowane	$(1,96*2+2,65+2,18+1,99+1,75+1,56+1,47+1,15+0,95+0,72+0,74)*(0,25*2+0,16*2)$	= 15,645600		
Konstrukcja dachu nad skrzydłem od Starego Rynku				
Podwalinu i murłary	$(25,55*2+8,89*2+23,49*2+0,68*2+0,74*2)*0,16*4$	= 75,968000		
Podwaliny lukarn	$(2,08*6+1,52*3)*(0,14*2+0,16*2)$	= 10,224000		
Kleszcze dolne	$(2,81*12+2,81*12)*(0,16*2+0,075*2)$	= 31,696800		
Słupy	$2,11*12*0,16*4+1,14*8*(0,16*2+0,14*2)$	= 21,676800		
Płatwie lukarn	$(2,08*6+1,52*3)*(0,14*2+0,16*2)$	= 10,224000		
Płatwie	$(20,45*2+4,73*2)*(0,16*2+0,18*2)+2,44*4*(0,14*2+0,16*2)$	= 40,100800		
Miecze	$22*1,51*(0,12*2+0,16*2)$	= 18,603200		
Kleszcze	$12*5,47*(0,16*2+0,075*2)$	= 30,850800		
Krokwie	$(2,02*8+5,14*4+1,15*4+2,38*4+3,81*4+5,66*4+7,15*3+1,48*4+2,89*4+4,52*4+5,99*4)*(0,16*2+0,14*2)$	= 226,224000		
Krokwie narożne	$9,46*4*(0,16*2+0,16*2)$	= 24,217600		
Krokwie lukarn	$(1,29*6*3)*(0,14*2+0,07*2)$	= 9,752400		
Wymiany	$1,8*2*(0,16*2+0,14*2)$	= 2,160000		
Jętką	$2,55*9*(0,14*2+0,07*2)$	= 9,639000		
Konstrukcja dachu nad skrzydłem od ulicy 3-go Maja				
Podwaliny, podwaliny i belki stropowe	$(32,39*4+9,94*2+4,28*2+2,96*2+23,87*2+20,11+17,94)*0,16*4+10,97*9*(0,16*2+0,22*2)$	= 234,849200		
Podwaliny lukarn	$(2,14*2+1,45*1)*(0,14*2+0,16*2)$	= 3,438000		
Słupy	$(2,79*18+2,83*12)*0,16*4$	= 53,875200		
Płatwie lukarn	$(2,14*2+1,45*1)*(0,14*2+0,16*2)$	= 3,438000		
Wieszaki	$3,77*9*2*0,16*4$	= 43,430400		
Belka wieszakowa	$3,34*9*0,16*4$	= 19,238400		
Płatwie	$(29,3*2+3,66+24,12*2)*(0,16*2+0,18*2)$	= 75,140000		
Miecze	$49*1,5*(0,12*2+0,16*2)$	= 41,160000		
Kleszcze	$(16*4,56+14*4,93)*(0,16*2+0,075*2)$	= 66,730600		
Krokwie	$(7,7*52*2+7,14*2+5,78*2+4,42*2+2,99*2+1,6*2+1,3*2+2,19*2+3,58*2+5,18*2+6,51*2)*(0,16*2+0,14*2)$	= 529,308000		
Krokwie narożne	$10,88*2*(0,16*2+0,18*2)$	= 14,796800		
Krokwie lukarn	$(1,19*6)*(0,14*2+0,07*2)$	= 2,998800		
Wymiany	$(1,9+2,02)*(0,16*2+0,14*2)$	= 2,352000		
Legary	$22,55*9*(0,1*2+0,12*2)$	= 89,298000		
Wiązar drewniany	$(10,07*(0,13*2+0,03*2)+4,64*2*(0,16*2+0,03*2)+0,71*2*(0,16*2+0,03*2)+1,24*2*(0,16*2+0,03*2)+0,48*2*(0,16*2+0,03*2)+1,13*2*(0,16*2+0,03*2)+0,25*2*(0,16*2+0,03*2))*25$	= 234,150000		
Deskowanie na wiązarach od spodu	$5,06*2*22,75$	= 230,230000		
Ogółem:		4 566,08	4 566,08	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
35 KNR 401/631/1 (2)				
Impregnacja ognioochronna, grzybobójcza i owadobójcza elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków				
Deskowanie istniejące				
Połąć deskowana i łacona	$((6,59+12,14)/2*10,05-(1,78+3,03)/2*1,62)*2$	=		180,444300
Połąć deskowana i łacona	$((12,29+6,59)/2*10,03-(1,76+3,2)/2*1,85)*2$	=		180,190400
Komin powyżej 1 m2	$(-3,06*0,96)*2$	=		-5,875200
Połąć deskowana i łacona	$(5,76*10,13*0,5+2,03*(10,13+10,29)/2)*2$	=		99,801400
Połąć deskowana i łacona	$((3,4+3,19)/2*(9,9+8,05)/2)*2$	=		59,145250
Połąć deskowana i łacona	$((3,44+3,28)/2*(9,9+7,86)/2)*2$	=		59,673600
Połąć deskowana i łacona	$((9,43+7,87)/2*3,38)*2$	=		58,474000
Połąć deskowana i łacona	$((9,43+7,04)/2*3,85)*2$	=		63,409500
Połąć deskowana i łacona	$((7,46+7,26)/2*(15,33+26,01)/2-(3,14+1,85)/2*1,6*2)*2$	=		288,294400
Połąć deskowana i łacona	$10,26*8,17*0,5-(3,14+1,85)/2*1,6$	=		37,920100
Połąć deskowana i łacona	$(8,09*(15,04+28,05)/2-(3,14+1,85)/2*1,6*2-10,74*2,8*0,5)*2$	=		302,558100
Połąć deskowana i łacona	$((15,45+3,06)/2*7,81-5,42*2,98*0,5)*2$	=		128,411500
Konstrukcja dachu nad budynkiem administracyjnym				
Podwalinu i murłaty	$(11,15+13,97+11,08+7,8+3+3,55+1,46)*0,16*3$	=		24,964800
Podwaliny lukarn	$(2,25*2+1,43*2+2,29*2+1,2*2)*(0,14*2+0,16)$	=		6,309600
Słupy	$5,67*0,16*4*2+3,15*0,16*4*5+1,46*8*(0,14*2+0,16*2)+0,8*2*0,16*4$	=		25,369600
Płatwie lukarn	$(2,25*2+1,43*2+2,29*2+1,2*2)*(0,14*2+0,16*2)$	=		8,604000
Płatwie	$(8,56*2+6,17)*0,16*2+0,18*2$	=		15,837200
Płatew kalenicowa	$4,98*(0,16*2+0,18*2)$	=		3,386400
Zastrzał	$3*1,56*0,16*4$	=		2,995200
Miecze	$11*1,35*(0,12*2+0,16*2)$	=		8,316000
Kleszcze	$6*7,38*(0,16*2+0,075*2)$	=		20,811600
Krokwie	$(10,07*14+8,12*2+6,34*2+4,43*2+2,65*2+8,42+7,17+6,04+4,93+3,81+2,69+1,54+7,9+6,78+5,65+4,2)*(0,16*2+0,14)$	=		111,867400
Krokwie narożne	$14,73*(0,16*2+0,14)$	=		6,775800
Krokwie lukarn	$(6*1,33+6*1,25)*(0,14*2+0,07)$	=		5,418000
Wymiany	$(1,44+1,44+1,78)*(0,16*2+0,14)$	=		2,143600
Jętka	$3,27*3*(0,16*2+0,18*2)$	=		6,670800
Konstrukcja dachu łącznik budynek administracyjny - wieża				
Podwalinu i murłaty	$(8,34+9,99+8,31)*0,16*3$	=		12,787200
Słupy	$4*1,44*0,16*4$	=		3,686400
Płatew kalenicowa	$9,95*0,16*4$	=		6,368000
Miecze	$7*0,8*(0,1*2+0,12*2)$	=		2,464000
Krokwie	$(3,2*16)*(0,16*2+0,14)$	=		23,552000
Konstrukcja dachu nad wieżą				
Podwalinu i murłaty	$(4,9*2+4,65*2)*0,16*3$	=		9,168000
Słupy	$2,94*0,16*4$	=		1,881600
Zastrzał	$4*1,5*0,16*4$	=		3,840000
Kleszcze	$(4*2,43+4*2,13+2*3,43)*(0,16*2+0,075*2)$	=		11,797000
Krokwie	$(3,61*4+2,23*4)*(0,16*2+0,14)$	=		10,745600
Krokwie narożne	$5,65*4*(0,16*2+0,14)$	=		10,396000
Belki stropowe	$(4,65+4,95)*0,16*4$	=		6,144000
Konstrukcja dachu nad łącznikiem, wieża - skrzydło od ulicy Mostowej				
Podwalinu i murłaty	$(8,17+9,34+7,38)*0,16*3$	=		11,947200
Słupy	$1,59*4*0,16*4$	=		4,070400
Płatew kalenicowa	$9,34*(0,16*2+0,18*2)$	=		6,351200
Miecze	$7*0,8*(0,1*2+0,12*2)$	=		2,464000
Krokwie	$2,44*16*(0,16*2+0,14)$	=		17,958400
Jętki	$1,12*8*(0,05*2+0,18)$	=		2,508800
Konstrukcja dachu nad skrzydłem od ulicy Mostowej				
Podwaliny i murłaty	$(25,01+9,1+26,73+14,16+20,99+4,46+20,07+2,97+2,41+2,99+1,95+1,95+1,24+1)*0,16*3$	=		64,814400
Podwaliny lukarn	$(2,31*2+1,46+2,31*2+1,46+2,64*2+1,46+2,5*2+1,46+2,5*2+1,46)*(0,14*2+0,16)$	=		14,000800
Słupy	$2,35*14*0,16*4+4,72*7*0,16*4+4,93*0,16*4+2*1*0,12*4+2,35*2*0,12*4+1*0,16*4$	=		49,212800
Płatwie lukarn	$(2,31*2+1,46*2+2,31*2+1,46*2+2,64*2+1,46*2+2,5*2+1,46*2+2,5*2+1,46*2)*(0,18*2+0,16*2)$	=		26,601600
Kleszcze dolne	$(5,33*2+5,65*2+5,22*2+2,89*4+3,18*4)*(0,16*2+0,075*2)$	=		26,639600
Płatwie	$(8,46+20,08+4,48+20,97+3,21+13,35+13,49)*(0,16*2+0,18*2)$	=		57,147200
Zastrzał	$10*1,31*0,16*4$	=		8,384000
Miecze	$40*1,31*(0,12*2+0,16*2)+8*1,31*(0,14*2+0,16*2)$	=		35,632000
Kleszcze	$(2,99*2+3,15*2+2,99*2+3,15*2+2,96*2+3,05*2+5,51*2+2,81*2+1,89*2+3,4*2)*(0,16*2+0,075*2)$	=		29,986000

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Krokwie	$(7,55*4+6,41*2+5,29*2+4,12*2+2,84*2+1,78*2+1,22+2,19+3,34+4,69+5,84+7,19+7,41*16+6,29+4,92+3,25+1,87+7,18*2+5,25*2+3,46*2+1,91*2+1,42+2,65+3,34+4,72+5,99+7,29*7+7,82*9+6,48+5,15+3,84+2,65+1,64)*(0,16*2+0,14)$	= 195,651800		
Krokwie narożne	$(11,03+12,26+10,24+11,51)*(0,18*2+0,16)$	= 23,420800		
Krokwie lukarn	$(1,25*6*5)*(0,14*2+0,07)$	= 13,125000		
Belki profilowane	$(1,96*2+2,65+2,18+1,99+1,75+1,56+1,47+1,15+0,95+0,72+0,74)*(0,25*2+0,16*2)$	= 15,645600		
Konstrukcja dachu nad skrzydłem od Starego Rynku				
Podwalinu i murłaty	$(25,55*2+8,89*2+23,49*2+0,68*2+0,74*2)*0,16*4$	= 75,968000		
Podwaliny lukarn	$(2,08*6+1,52*3)*(0,14*2+0,16*2)$	= 10,224000		
Kleszcze dolne	$(2,81*12+2,81*12)*(0,16*2+0,075*2)$	= 31,696800		
Słupy	$2,11*12*0,16*4+1,14*8*(0,16*2+0,14*2)$	= 21,676800		
Płatwie lukarn	$(2,08*6+1,52*3)*(0,14*2+0,16*2)$	= 10,224000		
Płatwie	$(20,45*2+4,73*2)*(0,16*2+0,18*2)+2,44*4*(0,14*2+0,16*2)$	= 40,100800		
Miecze	$22*1,51*(0,12*2+0,16*2)$	= 18,603200		
Kleszcze	$12*5,47*(0,16*2+0,075*2)$	= 30,850800		
Krokwie	$(2,02*8+5,14*4+1,15*4+2,38*4+3,81*4+5,66*4+7,15*32+1,48*4+2,89*4+4,52*4+5,99*4)*(0,16*2+0,14*2)$	= 226,224000		
Krokwie narożne	$9,46*4*(0,16*2+0,16*2)$	= 24,217600		
Krokwie lukarn	$(1,29*6*3)*(0,14*2+0,07*2)$	= 9,752400		
Wymiany	$1,8*2*(0,16*2+0,14*2)$	= 2,160000		
Jętka	$2,55*9*(0,14*2+0,07*2)$	= 9,639000		
Konstrukcja dachu nad skrzydłem od ulicy 3-go Maja				
Podwaliny, podwaliny i belki stropowe	$(32,39*4+9,94*2+4,28*2+2,96*2+23,87*2+20,11+17,94)*0,16*4+10,97*9*(0,16*2+0,22*2)$	= 234,849200		
Podwaliny lukarn	$(2,14*2+1,45*1)*(0,14*2+0,16*2)$	= 3,438000		
Słupy	$(2,79*18+2,83*12)*0,16*4$	= 53,875200		
Płatwie lukarn	$(2,14*2+1,45*1)*(0,14*2+0,16*2)$	= 3,438000		
Wieszaki	$3,77*9*2*0,16*4$	= 43,430400		
Belka wieszakowa	$3,34*9*0,16*4$	= 19,238400		
Płatwie	$(29,3*2+3,66+24,12*2)*(0,16*2+0,18*2)$	= 75,140000		
Miecze	$49*1,5*(0,12*2+0,16*2)$	= 41,160000		
Kleszcze	$(16*4,56+14*4,93)*(0,16*2+0,075*2)$	= 66,730600		
Krokwie	$(7,7*52*2+7,14*2+5,78*2+4,42*2+2,99*2+1,6*2+1,3*2+2,19*2+3,58*2+5,18*2+6,51*2)*(0,16*2+0,14*2)$	= 529,308000		
Krokwie narożne	$10,88*2*(0,16*2+0,18*2)$	= 14,796800		
Krokwie lukarn	$(1,19*6)*(0,14*2+0,07*2)$	= 2,998800		
Wymiany	$(1,9+2,02)*(0,16*2+0,14*2)$	= 2,352000		
Legary	$22,55*9*(0,1*2+0,12*2)$	= 89,298000		
Wiązar drewniany	$(10,07*(0,13*2+0,03*2)+4,64*2*(0,16*2+0,03*2)+0,71*2*(0,16*2+0,03*2)+1,24*2*(0,16*2+0,03*2)+0,48*2*(0,16*2+0,03*2)+1,13*2*(0,16*2+0,03*2)+0,25*2*(0,16*2+0,03*2))*25$	= 234,150000		
Deskowanie na wiązarach od spodu	$5,06*2*22,75$	= 230,230000		
Ogółem:		4 566,080	4 566,080	m2
3.2 Izolacja stropów wełną mineralną				
36 KNR 202/613/3				
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr. 8 cm				
Budynek administracyjny				
Łącznik, budynek administracyjny - wieża	$13,81*(10,92+10,99)/2$	= 151,288550		
Wieża	$(3,23+3,52)/2*(8,34+8,31)/2$	= 28,096875		
Łącznik, wieża - skrzydło od ulicy Mostowej	$3,95*4,38$	= 17,301000		
Skrzydło od ulicy Mostowej	$3,79*(8,01+7,41)/2$	= 29,220900		
Skrzydło od Starego Rynku	$(8,81+13,64)/2*(26,38+24,72)/2$	= 286,798750		
Skrzydło od ulicy 3-go Maja	$29,51*9,85*1,1$	= 319,740850		
	$11,44*10,09$	= 115,429600		
	$(0,7+1,27+(49/360))*2*3,14*11,34+1,27+0,7*$	= 310,154845		
	$22,75$	= 230,260000		
	$10,22*23,87+(4,71-3,52)*5,74-3,1*6,62$	= 230,260000		
Ogółem:		1 488,291	1 488,291	m2
37 KNR 202/613/4				
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr. 8 cm				
Ogółem:		1 488,291	1 488,291	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
38 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr. 10 cm Wełna 10 cm nad podbitką	4,43*6,62 = 29,326600 Ogółem: 29,327	29,327		m2
39 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr 12 cm Skrzydło od ulicy 3-go Maja Wełna 12 cm między krokwiemi	4,87*6,62 = 32,239400 Ogółem: 32,239	32,239		m2
40 KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły	(1,27+1,27)*22,75*4,5 = 260,032500 Ogółem: 260,033	260,033		szt
3.3 Docieplenie klatek schodowych styropianem					
41 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Budynek administracyjny	31 = 31,000000			
	Skrzydło od ulicy Mostowej	30 = 30,000000			
	Skrzydło od ulicy 3-go Maja	22 = 22,000000 Ogółem: 83,000	83,000		m2
42 KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	83*4,5 = 373,500000 Ogółem: 373,500	373,500		szt
43 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ściany		83		m2
4 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych					
4.1 Pokrycie dachu					
44 ORGB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100-m2 - Pokrycie dachu papą termozgrzewalną spełniającą klasę NRO				
	Połać deskowana i łacona	(6,59+12,14)/2*10,05-(1,78+3,03)/2*1,62 = 90,222150			
	Połać deskowana i łacona	(2,32+1,36)/2*1,19*2 = 4,379200			
	Połać deskowana i łacona	(12,29+6,59)/2*10,03-(1,76+3,2)/2*1,85 = 90,095200			
	Połać deskowana i łacona	(1,35+2,45)/2*1,15*2 = 4,370000			
	Komin powyżej 1 m2	-3,06*0,96 = -2,937600			
	Połać deskowana i łacona	5,76*10,13*0,5+2,03*(10,13+10,29)/2 = 49,900700			
	Połać deskowana i łacona	(3,4+3,19)/2*(9,9+8,05)/2 = 29,572625			
	Połać deskowana i łacona	(3,44+3,28)/2*(9,9+7,86)/2 = 29,836800			
	Wieża - Powierzchnia ołacona	5,55*4,35*0,5+5,55*4,37*0,5+5,25*4,5*0,5*2 = 47,823000			
	Połać deskowana i łacona	(9,43+7,87)/2*3,38 = 29,237000			
	Połać deskowana i łacona	(9,43+7,04)/2*3,85 = 31,704750			
	Połać deskowana i łacona	(7,46+7,26)/2*(15,33+26,01)/2-(3,14+1,85)/2*1,6*2 = 144,147200			
	Połać deskowana i łacona	1,17*(1,35+2,3)/2*2*2 = 8,541000			
	Połać deskowana i łacona	10,26*8,17*0,5-(3,14+1,85)/2*1,6 = 37,920100			
	Połać deskowana i łacona	1,17*(1,35+2,3)/2*2 = 4,270500			
	Połać deskowana i łacona	8,09*(15,04+28,05)/2-(3,14+1,85)/2*1,6*2-10,74*2,8*0,5 = 151,279050			
	Połać deskowana i łacona	1,17*(1,35+2,3)/2*2*2 = 8,541000			
	Połać deskowana i łacona	(15,45+3,06)/2*7,81-5,42*2,98*0,5 = 64,205750			
	Powierzchnia ołacona	3,67*5,15*0,5*2 = 18,900500			
	Powierzchnia ołacona	9,48*6,15*0,5-9,48*2,65*0,5 = 16,590000			
	Powierzchnia ołacona	(15,72+24,74)/2*6,88+0,85*(24,74+23,85)/2 = 159,833150			
	Powierzchnia ołacona	9,38*6,84*0,5-9,38*1,61*0,5 = 24,528700			
	Powierzchnia ołacona	(24,74+15,72)/2*6,71+(24,74+23,84)/2*1,05-(3,14+1,85)/2*1,6*3 = 149,271800			
	Powierzchnia ołacona	1,17*(1,35+2,3)/2*2*3 = 12,811500			
	Powierzchnia ołacona	3,22*5,1*0,5*2 = 16,422000			
	Powierzchnia ołacona	8,1*(52,56+58,61)/2-9,38*2,17*0,5-(9,38+10,74)/2*0,93 = 430,705400			
	Powierzchnia ołacona	12,04*8,14*0,5-(3,14+1,85)/2*1,6 = 45,010800			
	Powierzchnia ołacona	1,17*(1,35+2,3)/2*2 = 4,270500			
	Powierzchnia ołacona	8,1*(52,56+58,61)/2 = 450,238500			
	Połać deskowana i kryta blachą	3,06*14,81*0,5 = 22,659300			
	Dругa warstwa w rynnie profilowanej	22,659 = 22,659000 Ogółem: 2 197,010	2 197,010		m2
45 KNR 1901/501/6	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną, holenderka		2 174,351		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
46 KNR 1901/417/4 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, ławy kominiarskie Budynek administracyjny					
Łącznik, budynek administracyjny - wieża	3+1,2*2	= 5,400000			
Wieża	0	= 0,000000			
Łącznik, wieża - skrzydło od ulicy Mostowej	0	= 0,000000			
Skrzydło od ulicy Mostowej	0	= 0,000000			
Skrzydło od Starego Rynku	1,2+1,5	= 2,700000			
Skrzydło od ulicy 3-go Maja	1,8+1,5	= 3,300000			
	1,2+1,5+0,8	= 3,500000			
	Ogółem:	14,900	14,900		m
47 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych Budynek administracyjny					
Łącznik, budynek administracyjny - wieża	5*3+4*2	= 23,000000			
Wieża	2*3+4*2	= 14,000000			
Łącznik, wieża - skrzydło od ulicy Mostowej	3*2	= 6,000000			
Skrzydło od ulicy Mostowej	3*4	= 12,000000			
Skrzydło od Starego Rynku	10*3+5*2+1,5	= 41,500000			
Skrzydło od ulicy 3-go Maja	8*3+5*2	= 34,000000			
	30*3+2+1,5	= 93,500000			
	Ogółem:	224,000	224,000		m
48 KNNR 2/1105/2 Właz dachowy - Wykonanie wylazów dachowych z desek, mocowanie na zawiasach z zabezpieczeniem przed otwarciem, obitych blachą stalową powlekaną w kolorze dachówki 0,8*0,8*11					
		= 7,040000			
	Ogółem:	7,040	7,040		m2
49 KNR 1901/586/2 Obróbka blachą miedzianą, kołnierze kominów przy kryciu dachu dachówką falistą Budynek administracyjny					
Obróbki kominów	(5,8*2+1,58*2+1,84*2+2,11*2+1,13*2+3,3*2)*0,55	= 17,336000			
Nakrywy kominów	3,38*1,28+0,84*1,81+0,83*1,68	= 7,241200			
Obróbki wylazów dachowych	(1,54*2+1,1*2+1,34*2+1,1*2)*0,35	= 3,556000			
Łącznik, budynek administracyjny - wieża					
Obróbki wylazów dachowych	(1,38*2+1,1*2)*0,35	= 1,736000			
Łącznik, wieża - skrzydło od ulicy Mostowej					
Obróbki wylazów dachowych	(1,38*2+1,1*2)*0,35	= 1,736000			
Skrzydło od ulicy Mostowej					
Obróbki kominów	(2,99*2+1,17*2+1,95*2+1,18*2+1,34*2+2,38*2+1,04*2+1,73*2)*0,55	= 15,158000			
Nakrywy kominów	1,04*2,08+2,02*0,87+1,26*0,88+0,74*1,43	= 6,087600			
Obróbki wylazów dachowych	(1,39*4+1,1*4)*0,35	= 3,486000			
Skrzydło od Starego Rynku					
Obróbki kominów	(3,55*2+3,09*2+1,16*4)*0,55	= 9,856000			
Nakrywy kominów	0,86*2,32+0,86*2	= 3,715200			
Obróbki wylazów dachowych	(1,45*4+1,1*4)*0,35	= 3,570000			
Skrzydło od ulicy 3-go Maja					
Obróbki kominów	(2,77*2+1,18*2+1,4*4+2,13*2+1,65*2)*0,55	= 11,583000			
Nakrywy kominów	0,84*1,35+0,87*1,83+0,88*1,89	= 4,389300			
Obróbki wylazów dachowych	(1,38*6+1,1*6)*0,35	= 5,208000			
	Ogółem:	94,658	94,658		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
50 KNR 1901/584/1 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej, obróbki pasów nadrynnowych o szerokości do 25-cm Budynek administracyjny					
Pas nadrynnowy	$(12,29+10,29+12,27)*0,22$	= 7,667000			
Łącznik, budynek administracyjny - wieża					
Pas nadrynnowy	$(7,86+7,92)*0,22$	= 3,471600			
Obróbka przy wieży	$3,28*2*0,25$	= 1,640000			
Wieża					
Pas nadrynnowy	$(5,5*2+5,8*2)*0,22$	= 4,972000			
Łącznik, wieża - skrzydło od ulicy Mostowej					
Pas nadrynnowy	$(7,04+0,95+7,85)*0,22$	= 3,484800			
Obróbka przy wieży	$(3,28+2,68)*0,25$	= 1,490000			
Skrzydło od ulicy Mostowej					
Pas nadrynnowy	$(10,03+14,88+26,26+10,14+2,42)*0,22$	= 14,020600			
Skrzydło od Starego Rynku					
Pas nadrynnowy	$(23,97+23,88)*0,22$	= 10,527000			
Skrzydło od ulicy 3-go Maja					
Pas nadrynnowy	$(45,17+2,43+11,91+58,21)*0,22$	= 25,898400			
Ogółem:		73,171	73,171		m2
51 KNR 1901/584/2 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej, obróbki pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25-cm Budynek administracyjny					
obróbka koszowa	$(5,2+1,85*2+1,78*2)*0,6$	= 7,476000			
Obróbka lukarny	$1,78*4*0,35+(1,62+1,85)*0,35+(1,62+1,85)*0,2+$ $(1,36*2+1,35*2)*0,3$	= 6,026500			
Obróbka szczytowa	$10,01*2*0,34$	= 6,806800			
Skrzydło od ulicy Mostowej					
obróbka koszowa	$(4,44+4,98+1,75*10+6,06+6,18)*0,6$	= 23,496000			
Obróbka lukarny	$(1,85*10+1,6*5)*0,35+1,35*10*0,3$	= 13,325000			
Skrzydło od Starego Rynku					
obróbka koszowa	$(6,19*2+6,06*2+1,86*6)*0,6$	= 21,396000			
Obróbka lukarny	$(1,94*6+1,6*3)*0,35+1,35*6*0,3$	= 8,184000			
Skrzydło od ulicy 3-go Maja					
obróbka koszowa	$(6,21*2+1,15*2)*0,6$	= 8,832000			
Obróbka lukarny	$(1,94*2+1,6)*0,35+1,35*0,3$	= 2,323000			
Obróbka przy ognimurze	$8,1*2*0,34$	= 5,508000			
Obróbka ogniomuru	$8,2*2*0,47$	= 7,708000			
Ogółem:		111,081	111,081		m2
52 KNRW 215/213/5 Analogia. Wymiana rur odpowietrzających żeliwnych na rury PVC fi 100 w przestrzeni poddasza (3,20m x 1 szt, 5,4m x 2szt, 2,50m x 1szt)				4	szt
5 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
5.1 Wymiana stolarki drzwiowej					
53 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe				4	szt
54 KNNR 2/1104/4 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - Drzwi stalowe EI 60 0,9x2 m z ościeżnicą (montaż ościeżnicy ujęty powyżej)					
	$0,9*2*3$	= 5,400000			
Ogółem:		5,400	5,400		m2
55 KNNR 2/1104/4 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - Drzwi stalowe docieplone wełną 0,8x1,8 m z ościeżnicą (montaż ościeżnicy w poz. powyżej)					
	$0,8*1,8$	= 1,440000			
Ogółem:		1,440	1,440		m2
6 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej					
6.1 Tynki ościeży po zamontowaniu drzwi					
56 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15-cm					
	$(2,05*2+1)*3$	= 15,300000			
	$(1,85*2+0,9)*1$	= 4,600000			
Ogółem:		19,900	19,900		m
6.2 Tynki kominów					
57 KNR 1901/333/4 Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu do 0,5-m3					
	$0,5$	= 0,500000			
Ogółem:		0,500	0,500		m3
58 KNR 1901/639/3 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0-m2					
	$401,685$	= 401,685000			
	$59,72*0,25$	= 14,930000			
Ogółem:		416,615	416,615		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
59 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex w stosunku 1:1 z preparatem StoFluid AF	416,615	= 416,615000 Ogółem: 416,615	416,615	m2
60 KNR 1901/819/4 Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 25-cm, podkładowa zaprawa sztukatorska StoDeco Plan grob 2cm, wierzchnia zaprawa sztukatorska StoDeco Plan fein 1 cm	59,72	= 59,720000 Ogółem: 59,720	59,720	m
61 KNR 1901/807/2 (1) Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5-m2 na ścianach płaskich, obrzutka TZ-r Trass-Zement rapid – 1 Kruszywo 6 części objętości gr. do 5 mm, tynk renowacyjny TK Trass-Kalk – 1, Wapno hydrat. 1/4 części objętościowej, Kruszywo 3 części objętościowych, gr. 10mm. Zbrojony włóknami, nawierzchniowy, średnioziarnisty tynk z trassem StoTrass Feinputz gr 5 mm.	K1 (3,06*2+0,96*2)*2,77 = 22,270800 K2 (1,5*2+0,52*2)*2,61 = 10,544400 K3 (1,6*2+0,51*2)*2,91 = 12,280200 K4 (0,96*2+0,57*2)*1,71 = 5,232600 K5 (1,7*2+0,55*2)*2,22 = 9,990000 K6 (1,24*2+0,54*2)*1,03 = 3,666800 K7 (1,76*2+0,74*2)*1,17 = 5,850000 K8 (1,45*2+0,54*2)*1,57 = 6,248600 K9 (1,51*2+0,54*2)*1,57 = 6,437000 K10 (2*2+0,56*2)*2,36 = 12,083200 K11 (1,51*2+0,55*2)*2,21 = 9,105200 K12 (0,52*2+1,03*2)*2,21 = 6,851000	Ogółem: 110,560	110,560	m2
62 KNR 401/735/7 (1) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III	416,615 = 416,615000 -14,93 = -14,930000 -110,56 = -110,560000	Ogółem: 291,125	291,125	m2
63 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2 - kratki PVC osadzone w kominach	K1 8 = 8,000000 K2 10 = 10,000000 K3 6 = 6,000000 K4 6 = 6,000000 K5 10 = 10,000000 K6 8 = 8,000000 K7 12 = 12,000000 K8 10 = 10,000000 K9 10 = 10,000000 K10 14 = 14,000000 K11 4 = 4,000000 K12 2 = 2,000000	Ogółem: 100,000	100,000	szt
64 Kalkulacja indywidualna Montaż opasek p.poż EI60 na pionach kanalizacyjnych przy przejściu przez strop.			4	szt
6.3 Tynki lukarn				
65 KNR 202/817/1 Osiatkowanie na ścianach i stropach Ściany - Skrzydło północne, widok od ulicy Mostowej Lukarny (1,68*1,21+1,78*0,85*0,5+1,27*1,65*0,5*2)*3 = 14,654400 Ściany - Skrzydło północne widok od strony dziedzińca Lukarny (1,68*1,21+1,78*0,85*0,5+1,27*1,65*0,5*2)*3 = 14,654400 Ściany - Skrzydło zachodnie, widok od ulicy Starego Rynku Lukarny (1,68*1,21+1,78*0,85*0,5+1,27*1,65*0,5*2)*2 = 9,769600 Ściany - Skrzydło zachodnie, widok od strony dziedzińca Lukarny (1,68*1,21+1,78*0,85*0,5+1,27*1,65*0,5*2)*3 = 14,654400		Ogółem: 53,733	53,733	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
66 KNR 1901/807/2 (1) Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5-m2 na ścianach płaskich, obrzutka TZ-r Trass-Zement rapid – 1 Kruszywo 6 części objęty gr. do 5 mm, tynk renowacyjny TK Trass-Kalk – 1, Wapno hydrat. 1/4 części objętościowej, Kruszywo 3 części objętościowych, gr. 10mm. Zbrojony włóknami, nawierzchniowy, średnioziarnisty tynk z trassem StoTrass Feinputz gr 5 mm. Ściany - Skrzydło północne, widok od ulicy Mostowej Lukarny $(1,68*1,21+1,78*0,85*0,5+1,27*1,65*0,5*2)*3$ = 14,654400 (w rozwinięciu 0,41m) lukarny $-(1,25*2+1,82)*0,2*3$ = -2,592000 $-1,2*2*0,24*6$ = -3,456000 Ściany - Skrzydło północne widok od strony dziedzińca Lukarny $(1,68*1,21+1,78*0,85*0,5+1,27*1,65*0,5*2)*3$ = 14,654400 (w rozwinięciu 0,41m) lukarny $-(1,25*2+1,82)*0,2*3$ = -2,592000 Obramienia okienne lukarn $-1,2*2*0,24*6$ = -3,456000 Ściany - Skrzydło zachodnie, widok od ulicy Starego Rynku Lukarny $(1,68*1,21+1,78*0,85*0,5+1,27*1,65*0,5*2)*2$ = 9,769600 (w rozwinięciu 0,41m) lukarny $-(1,25*2+1,82)*0,2*2$ = -1,728000 $-1,2*2*0,24*4$ = -2,304000 Ściany - Skrzydło zachodnie, widok od strony dziedzińca Lukarny $(1,68*1,21+1,78*0,85*0,5+1,27*1,65*0,5*2)*3$ = 14,654400 (w rozwinięciu 0,41m) lukarny $-(1,25*2+1,82)*0,2*3$ = -2,592000 $-1,2*2*0,24*6$ = -3,456000 Ogółem: 31,557	31,557		m2
67 KNR 1901/819/5 Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 30-cm, podkładowa zaprawa sztukatorska StoDeco Plan grob 2cm, wierzchnia zaprawa sztukatorska StoDeco Plan fein 1 cm Ściany - Skrzydło północne, widok od ulicy Mostowej Obramienia okienne lukarn $1,2*2*6*0,5$ = 7,200000 Ściany - Skrzydło północne widok od strony dziedzińca Obramienia okienne lukarn $1,2*2*6*0,5$ = 7,200000 Ściany - Skrzydło zachodnie, widok od ulicy Starego Rynku Obramienia okienne lukarn $1,2*2*4*0,5$ = 4,800000 Ściany - Skrzydło zachodnie, widok od strony dziedzińca Obramienia okienne lukarn $1,2*2*6*0,5$ = 7,200000 Ogółem: 26,400	26,400		m
68 KNR 1901/819/7 Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40-cm, podkładowa zaprawa sztukatorska StoDeco Plan grob 2cm, wierzchnia zaprawa sztukatorska StoDeco Plan fein 1 cm Ściany - Skrzydło północne, widok od ulicy Mostowej (w rozwinięciu 0,41m) lukarny $(1,25*2+1,82)*3$ = 12,960000 Ściany - Skrzydło północne widok od strony dziedzińca (w rozwinięciu 0,41m) lukarny $(1,25*2+1,82)*3$ = 12,960000 Ściany - Skrzydło zachodnie, widok od ulicy Starego Rynku (w rozwinięciu 0,41m) lukarny $(1,25*2+1,82)*2$ = 8,640000 Ściany - Skrzydło zachodnie, widok od strony dziedzińca (w rozwinięciu 0,41m) lukarny $(1,25*2+1,82)*3$ = 12,960000 Ogółem: 47,520	47,520		m
69 KNR 1901/819/8 Profile ciągnięte zwykłe, dodatek za każde dalsze 5-cm rozwinięcia, podkładowa zaprawa sztukatorska StoDeco Plan grob 2cm, wierzchnia zaprawa sztukatorska StoDeco Plan fein 1 cm Ściany - Skrzydło północne, widok od ulicy Mostowej (w rozwinięciu 0,41m) lukarny $(1,25*2+1,82)*3$ = 12,960000 Ściany - Skrzydło północne widok od strony dziedzińca (w rozwinięciu 0,41m) lukarny $(1,25*2+1,82)*3$ = 12,960000 Ściany - Skrzydło zachodnie, widok od ulicy Starego Rynku (w rozwinięciu 0,41m) lukarny $(1,25*2+1,82)*2$ = 8,640000 Ściany - Skrzydło zachodnie, widok od strony dziedzińca (w rozwinięciu 0,41m) lukarny $(1,25*2+1,82)*3$ = 12,960000 Ogółem: 47,520	47,520	1	m
7 45442100-8 Roboty malarskie			
7.1 Malowanie ościeży po zamontowaniu drzwi			
70 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne $2,37*2,5$ = 5,925000 $(5,87+3,55)*2,5$ = 23,550000 $(1,81+2,66+0,17+0,1)*2,76$ = 13,082400 Ogółem: 42,557	42,557		m2
7.2 Malowanie kominów			
71 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Micro $110,56$ = 110,560000 $59,72*0,25$ = 14,930000 Ogółem: 125,49	125,49		m2
72 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych matową, silikonową farbą elewacyjną o wysokiej paroprzepuszczalności StoSilco Color	110,56		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
73 KNR 1901/1302/7 Malowanie 2-krotnie matową, silikonową farbą elewacyjną o wysokiej paroprzepuszczalności StoSilco Color profili ciągnionych o szerokości ponad 20-cm <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> 59,72*0,25 = 14,930000 Ogółem: 14,930 </div>	14,930		m2
7.3 Malowanie lukarn			
74 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Micro <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> 31,557 = 31,557000 26,4*0,3 = 7,920000 47,52*0,41 = 19,483200 Ogółem: 58,96 </div>	58,96		m2
75 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych matową, silikonową farbą elewacyjną o wysokiej paroprzepuszczalności StoSilco Color	31,557		m2
76 KNR 1901/1302/7 Malowanie 2-krotnie matową, silikonową farbą elewacyjną o wysokiej paroprzepuszczalności StoSilco Color profili ciągnionych o szerokości ponad 20-cm <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> 26,4*0,3 = 7,920000 47,52*0,41 = 19,483200 Ogółem: 27,403 </div>	27,403		m2
77 KNR 202/1611/4 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe	11		kolumna

Kosztorys nakładczy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Remont dachu i kominów na budynku Muzeum w Łowiczu przy ul. Stary Rynek 5/7, działka nr ewid. 2390.							
1 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne							
1.1 Prace rozbiórkowe - dach							
1 KNR 401/508/3 Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka							
							2 151,691 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,47000				
Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
2 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku							
							22,659 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				
Razem:							
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
3 KNR 401/430/3 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt 16:cm							
							2 151,691 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,09000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000				
Razem:							
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
4 KNR 401/430/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk							
							123,561 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,12	0,12000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000				
Razem:							
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
5 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa							
							797,945 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000				
Razem:							
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
6 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
							278,911 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,30000				
Razem:							
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
7 Kalkulacja indywidualna Demontaż wyłazów dachowych 80x80 cm							10,000 szt
Demontaż wyłazów dachowych 80x80cm	szt	1	1,00000				
Razem:							
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
8 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz ceglany - Wywóz dachówki i papy							48,988 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,73	0,73000				
Razem:							
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
9 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następnny 1-km, gruz (kol.17-19)							48,998 m3
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,04	0,16000				
						krotność = 4	
Razem:							
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
10 Kalkulacja indywidualna Opłata za złożenie gruzu na wysypisku							44,998 m3
Opłata za złożenie gruzu na wysypisku	m3	1	1,00000				
Razem:							
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
11 Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację papy							3,990 m3
Opłata za utylizację papy	m3	1	1,00000				
Razem:							
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
1.2 Rozbiórki i wykucia pod wymianę stolarki drzwiowej							
12 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2							3,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000				
Razem:							
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
13 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły							0,161 m3
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
14 KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku							0,161 m3
Robotnicy grupa I	r-g	5,91	5,91000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
15 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz ceglany							0,161 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000				
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,73	0,73000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
16 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)							0,161 m3
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,04	0,16000				
							krotność = 4
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
17 Kalkulacja indywidualna Opłata za złożenie gruzu na wysypisku							0,161 m3
Opłata za złożenie gruzu na wysypisku	m3	1	1,00000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
1.3 Skucie tynków na kominach							
18 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							401,685 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
19 KNR 401/702/6 Analogia. Odbicie tynków na gzymsach kominów							59,720 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,26	0,26000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
20 KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku							8,392 m3
Robotnicy grupa I	r-g	5,91	5,91000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
21 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz ceglany							8,392 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,73	0,73000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
22 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)							8,392 m3
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,04	0,16000				
							krotność = 4
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
23 Kalkulacja indywidualna Opłata za złożenie gruzu na wysypisku							8,392 m3
Opłata za złożenie gruzu na wysypisku	m3	1	1,00000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
2 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych							
2.1 Wykonanie uzupełnień konstrukcji dachu, deskowanie, i łączenie							
24 Kalkulacja indywidualna Wykonanie wzmocnienia belki poziomej w wiązarze w miejscu połączenia wieszaka z belką oraz wzmocnienie połączenia krokwi z belką poziomą w wiązarze wykonane za pomocą dwóch blach gr. 10 mm połączonych z belką drewnianą i krokwią śrubami M16 kl 4.8							18 szt
robocizna	r-g	4,5	4,50000				
Blacha stalowa grubości 10-mm	kg	36,3	36,30000				
Śruby stalowe ocynkowane M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	6,25	6,25000				
Spawarka	m-g	0,5	0,50000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
25 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze							105,680 m	
Cieśle grupa III	r-g	0,62	0,62000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,8	0,80000					
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,005	0,00500					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,003	0,00300					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,02500					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	0,34000					
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,92	0,92000					
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,016	0,01600					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
26 KNR 401/412/5 Analogia. Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, belki							10,400 m	
Cieśle grupa III	r-g	1,16	1,16000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,83	0,83000					
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,005	0,00500					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,003	0,00300					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,02500					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	0,34000					
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,96	0,96000					
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,024	0,02400					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
27 KNR 202/407/2 Podwaliny o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2							0,177 m3	
Cieśle grupa II	r-g	3,83	3,83000					
Cieśle grupa III	r-g	3,83	3,83000					
Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,62000					
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	1,06000					
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	7	7,00000					
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,35	5,35000					
Środek impregnacynjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,61	0,61000					
Kotwa HILTI HST-R M16x295/180	szt	30	30,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,68	0,68000					
Wyciąg	m-g	0,89	0,89000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
28 KNR 202/407/4 Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2							0,087 m3	
Cieśle grupa II	r-g	13,51	13,51000					
Cieśle grupa III	r-g	13,51	13,51000					
Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,62000					
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	1,06000					
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	21,41	21,41000					
Środek impregnacynjno-grzybobójczy (solny)	kg	1,55	1,55000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	1,11	1,11000					
Wyciąg	m-g	0,9	0,90000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
29 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,732 m3
Cieśle grupa II	r-g	15	15,00000				
Cieśle grupa III	r-g	15	15,00000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,62000				
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75-mm	m3	1,04	1,04000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	37,18	37,18000				
Środek impregacyjny-grzybobójczy (solny)	kg	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,71	0,71000				
Wyciąg	m-g	1,41	1,41000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
30 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej							1 499,967 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,28	0,28000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,028	0,02800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
31 KNR 202/410/4 Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60-mm w rozstawie ponad 24-cm							2 174,351 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	0,00600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07000				
Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	0,008	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.2 Wykonanie konstrukcji drewnianej i poszycie z płyty OSB							
32 KNR 202/2007/2 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych - Analogia - ruszt pod podbitkę z płyty OSB z krawędziaków 5x10cm							25,884 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,5988	0,59880				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,5988	0,59880				
Listwy i łaty iglaste klasa III	m3	0,26	0,26000				
Gwoździe budowlane	kg	0,1	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,00440				
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
33 KNR 21/4004/6 (4) Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt OSB gr 25 mmm							25,884 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,27	0,27000				
Płyta OSB gr. 25mm	m2	1,05	1,05000				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
3 45320000-6 Roboty izolacyjne							
3.1 Impregnacja konstrukcji drewnianej							
34 KNR 401/610/3 Analogia. Oczyszczenie powierzchni impregnowanej z mlecza wapiennego							4 566,08 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,06	0,06000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
35 KNR 401/631/1 (2) Impregnacja ognioochronna, grzybobójcza i owadobójcza elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków							4 566,080 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,10000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,22	0,22000				
Preparat impregacyjny ognioochronny, grzybobójczy i owadobójczy	dm3	0,39	0,39000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
3.2 Izolacja stropów wełną mineralną							
36 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr. 8 cm							1 488,291 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930				
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 100-mm	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
37 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr. 8 cm							1 488,291 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0429	0,04290				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930				
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 60-mm	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
38 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr. 10 cm							29,327 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930					
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 100-mm	m2	1,05	1,05000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890					
Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770					
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
39 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr 12 cm							32,239 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930					
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 100-mm	m2	1,05	1,05000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890					
Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770					
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
40 KNR 23/2613/4 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły							260,033 szt	
Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	0,00840					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0557	0,05570					
Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	1,04	1,04000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,00020					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020					
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
3.3 Docieplenie klatek schodowych styropianem								
41 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							83,000 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,61500					
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,61500					
Robotnicy grupa I	r-g	0,099	0,09900					
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,105	0,10500					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,01350					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000					
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
42 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły							373,500 szt
Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	0,00840				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0557	0,05570				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
43 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany							83 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	0,27500				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	0,27500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	0,06120				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,00700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
4 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych							
4.1 Pokrycie dachu							
44 ORGB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100-m2 - Pokrycie dachu papą termozgrzewalną spełniającą klasę NRO							2 197,010 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,12	0,12000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000				
Papa termozgrzewalna spełniająca normy NRO	m2	1,17	1,17000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
45 KNR 1901/501/6 Pokrycie dachów dachówką ceramiczną, holenderka							2 174,351 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,04	0,04000				
Dekarze grupa II	r-g	0,95	0,95000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	0,39000				
Dachówka ceramiczna holenderka	szt	17,7	17,70000				
Gąsior ceramiczny dachowy	szt	0,38	0,38000				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,001	0,00100				
Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0,035	0,03500				
Taśma wentylacyjno - uszczelniająca kalenicę	m	0,397	0,39700				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,048	0,04800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,025	0,02500				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
46 KNR 1901/417/4 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, ławy kominarskie							14,900 m	
Cieśle grupa II	r-g	0,69	0,69000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000					
Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,016	0,01600					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05000					
Ławy kominarskie	mb	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
47 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych							224,000 m	
Blacharze grupa II	r-g	0,15	0,15000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000					
Barьеры śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	1,06	1,06000					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	2,11000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,001	0,00100					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
48 KNNR 2/1105/2 Właz dachowy - Wykonanie wylazów dachowych z desek, mocowanie na zawiasach z zabezpieczeniem przed otwarciem, obitych blachą stalową powlekaną w kolorze dachówki							7,040 m2	
Robotnicy	r-g	6,93	6,93000					
Wykonanie wylazu dachowego o wymiarach 80x80cm z desek, otwieranie wylazu za pomocą zawiasów, zabezpieczenie przed otwarciem, obrobienie blachą stalową powlekaną w kolorze dachówki	szt	1,563	1,56300					
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05000					
Materiały inne (Materiały)	%	15						
Wyciąg	m-g	0,07	0,07000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
49 KNR 1901/586/2 Obróbka blachą miedzianą, kołnierze kominów przy kryciu dachu dachówką falistą							94,658 m2	
Blacharze grupa II	r-g	3,59	3,59000					
Robotnicy grupa I	r-g	1,94	1,94000					
Blacha z miedzi walcowana na zimno	kg	6,57	6,57000					
Spoiwo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,055	0,05500					
Gwoździe miedziane	kg	0,06	0,06000					
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,012	0,01200					
Materiały inne (Materiały)	%	0,3						
Wyciąg	m-g	0,1	0,10000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
50 KNR 1901/584/1 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej, obróbki pasów nadrynnowych o szerokości do 25-cm							73,171 m2
Blacharze grupa II	r-g	2,18	2,18000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,18	1,18000				
Blacha z miedzi walcowana na zimno	kg	6,57	6,57000				
Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,055	0,05500				
Gwoździe miedziane	kg	0,06	0,06000				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,012	0,01200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,3					
Wyciąg	m-g	0,1	0,10000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Cena jednostkowa Wartość		
51 KNR 1901/584/2 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej, obróbki pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25-cm							111,081 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,92	1,92000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,03	1,03000				
Blacha z miedzi walcowana na zimno	kg	6,57	6,57000				
Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,055	0,05500				
Gwoździe miedziane	kg	0,06	0,06000				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,012	0,01200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,3					
Wyciąg	m-g	0,1	0,10000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Cena jednostkowa Wartość		
52 KNRW 215/213/5 Analogia. Wymiana rur odpowietrzających żeliwnych na rury PVC fi 100 w przestrzeni poddasza (3,20m x 1 szt, 5,4m x 2szt, 2,50m x 1szt)							4 szt
Robotnicy	r-g	0,34	0,34000				
Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Cena jednostkowa Wartość		
5 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej							
5.1 Wymiana stolarki drzwiowej							
53 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe							4 szt
Robotnicy	r-g	1,54	1,54000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	6,00000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Cena jednostkowa Wartość		
54 KNNR 2/1104/4 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - Drzwi stalowe EI 60 0,9x2 m z ościeżnicą (montaż ościeżnicy ujęty powyżej)							5,400 m2
Robotnicy	r-g	0,45	0,45000				
Drzwi stalowe EI 60 z ościeżnicą 09x2 m	szt	0,56	0,56000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Cena jednostkowa Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.				
					R	M	S		
55 KNNR 2/1104/4 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - Drzwi stalowe docieplone wełną 0,8x1,8 m z ościeżnicą (montaż ościeżnicy w poz. powyżej)							1,440 m2		
Robotnicy	r-g	0,45	0,45000						
Drzwi stalowe docieplone wełną 0,8x1,8 z ościeżnicą	szt	0,7	0,70000						
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000						
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
6 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej									
6.1 Tynki ościeży po zamontowaniu drzwi									
56 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm							19,900 m		
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000						
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,03000						
Tynkarze grupa III	r-g	0,39	0,39000						
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00080						
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,00400						
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,00070						
Woda	m3	0,001	0,00100						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,01000						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,01000						
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
6.2 Tynki kominów									
57 KNR 1901/333/4 Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu do 0,5·m3							0,500 m3		
Murarze grupa III	r-g	5,99	5,99000						
Robotnicy grupa I	r-g	14,13	14,13000						
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	389	389,00000						
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,27	0,27000						
Materiały inne (Materiały)	%	0,5							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,17	0,17000						
Wyciąg	m-g	0,6	0,60000						
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
58 KNR 1901/639/3 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0·m2							416,615 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,126	0,12600						
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
59 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex w stosunku 1:1 z preparatem StoFluid AF							416,615 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000					
Głęboko penetrujący preparat gruntujący na bazie żywic poliakrylowych StoPrim Grundex	dm3	0,4	0,40000					
Rozcieńczalnik i środek czyszczący StoFluid AF	dm3	0,4	0,40000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300					
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
60 KNR 1901/819/4 Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 25-cm, podkładowa zaprawa sztukatorska StoDeco Plan grob 2cm, wierzchnia zaprawa sztukatorska StoDeco Plan fein 1 cm							59,720 m	
Tynkarze grupa IV	r-g	0,85	0,85000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000					
Wzmocniona włóknami - mineralna, podkładowa zaprawa sztukatorska StoDeco Plan grob	kg	5	5,00000					
Wzmocniona włóknami - mineralna, wierzchnia zaprawa sztukatorska StoDeco Plan fein	kg	3,125	3,12500					
Materiały inne (Materiały)	%	3						
Wyciąg	m-g	0,12	0,12000					
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
61 KNR 1901/807/2 (1) Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5-m2 na ścianach płaskich, obrzutka TZ-r Trass-Zement rapid – 1 Kruszywo 6 części objętościowej, tynk renowacyjny TK Trass-Kalk – 1, Wapno hydrat. 1/4 części objętościowej, Kruszywo 3 części objętościowych, gr. 10mm. Zbrojony włóknami, nawierzchniowy, średnioziarnisty tynk z trassem StoTrass Feinputz gr 5 mm.							110,560 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	1,09	1,09000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,51	0,51000					
Woda przemysłowa	m3	0,005	0,00500					
TZ-r Trass-Zement rapid	kg	1,2	1,20000					
TK Trass-Kalk	kg	3,53	3,53000					
Piasek do zapraw	m3	0,03	0,03000					
Wapno hydratyzowane	t	0,0015	0,00150					
Zbrojony włóknami, nawierzchniowy, średnioziarnisty tynk z trassem StoTrass Feinputz gr 5 mm.	kg	6,25	6,25000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,04	0,04000					
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.				
					R	M	S		
62 KNR 401/735/7 (1) Tynki zwykle cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III							291,125 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000						
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000						
Tynkarze grupa III	r-g	0,6	0,60000						
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00520						
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660						
Wapno gazzone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,00480						
Woda	m3	0,0067	0,00670						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04000						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,04000						
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
63 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2 - kratki PVC osadzone w kominach							100,000 szt		
Malarze grupa II	r-g	0,1622	0,16220						
Murarze grupa II	r-g	0,5736	0,57360						
Robotnicy grupa I	r-g	0,151	0,15100						
Kratka wentylacyjna PVC 14x14 cm	szt	1	1,00000						
Silikon	kg	0,05	0,05000						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,00150						
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
64 Kalkulacja indywidualna Montaż opasek p.poż EI60 na pionach kanalizacyjnych przy przejściu przez strop.							4 szt		
Montaż opasek p.poż EI60 na pionach kanalizacyjnych przy przejściu przez strop.	szt	1	1,00000						
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
6.3 Tynki lukarn									
65 KNR 202/817/1 Osiatkowanie na ścianach i stropach							53,733 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0395	0,03950						
Tynkarze grupa III	r-g	0,7484	0,74840						
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00035	0,00035						
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	0,21	0,21000						
Siatka tkana "Rabitzka"	m2	1,08	1,08000						
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0072	0,00720						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,00210						
Wyciąg	m-g	0,0109	0,01090						
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
66 KNR 1901/807/2 (1) Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5-m2 na ścianach płaskich, obrzutka TZ-r Trass-Zement rapid – 1 Kruszywo 6 części objęty gr. do 5 mm, tynk renowacyjny TK Trass-Kalk – 1, Wapno hydrat. 1/4 części objętościowej, Kruszywo 3 części objętościowych, gr. 10mm. Zbrojony włóknami, nawierzchniowy, średnioziarnisty tynk z trassem StoTrass Feinputz gr 5 mm.					31,557 m2		
Tynkarze grupa III	r-g	1,09	1,09000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,51	0,51000				
Woda przemysłowa	m3	0,005	0,00500				
TZ-r Trass-Zement rapid	kg	1,2	1,20000				
TK Trass-Kalk	kg	3,53	3,53000				
Piasek do zapraw	m3	0,03	0,03000				
Wapno hydratyzowane	t	0,0015	0,00150				
Zbrojony włóknami, nawierzchniowy, średnioziarnisty tynk z trassem StoTrass Feinputz gr 5 mm.	kg	6,25	6,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,04	0,04000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
67 KNR 1901/819/5 Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 30-cm, podkładowa zaprawa sztukatorska StoDeco Plan grob 2cm, wierzchnia zaprawa sztukatorska StoDeco Plan fein 1 cm					26,400 m		
Tynkarze grupa IV	r-g	0,96	0,96000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000				
Wzmocniona włóknami - mineralna, podkładowa zaprawa sztukatorska StoDeco Plan grob	kg	6	6,00000				
Wzmocniona włóknami - mineralna, wierzchnia zaprawa sztukatorska StoDeco Plan fein	kg	3,75	3,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,14	0,14000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
68 KNR 1901/819/7 Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40-cm, podkładowa zaprawa sztukatorska StoDeco Plan grob 2cm, wierzchnia zaprawa sztukatorska StoDeco Plan fein 1 cm					47,520 m		
Tynkarze grupa IV	r-g	1,14	1,14000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,30000				
Wzmocniona włóknami - mineralna, podkładowa zaprawa sztukatorska StoDeco Plan grob	kg	8	8,00000				
Wzmocniona włóknami - mineralna, wierzchnia zaprawa sztukatorska StoDeco Plan fein	kg	5	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,17	0,17000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
69 KNR 1901/819/8 Profile ciągnięte zwykłe, dodatek za każde dalsze 5-cm rozwinięcia, podkładowa zaprawa sztukatorska StoDeco Plan grob 2cm, wierzchnia zaprawa sztukatorska StoDeco Plan fein 1 cm					47,520 m		
					krotność = 1		
Tynkarze grupa IV	r-g	0,08	0,08000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000				
Wzmocniona włóknami - mineralna, podkładowa zaprawa sztukatorska StoDeco Plan grob	kg	1	1,00000				
Wzmocniona włóknami - mineralna, wierzchnia zaprawa sztukatorska StoDeco Plan fein	kg	0,625	0,62500				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,012	0,01200				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7 45442100-8 Roboty malarskie							
7.1 Malowanie ościeży po zamontowaniu drzwi							
70 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne					42,557 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.2 Malowanie kominów							
71 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Micro					125,49 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000				
Głęboko gruntujący wodny koncentrat mikroemulsji silikonowej StoPrim Micro	dm3	0,05	0,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
72 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych matową, silikonową farbą elewacyjną o wysokiej paroprzepuszczalności StoSilco Color					110,56 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,159	0,15900				
Robotnicy grupa I	r-g	0,117	0,11700				
Matowa, silikonowa farba elewacyjna o wysokiej paroprzepuszczalności StoSilco Color	dm3	0,4	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
73 KNR 1901/1302/7 Malowanie 2-krotnie matową, silikonową farbą elewacyjną o wysokiej paroprzepuszczalności StoSilco Color profili ciągnionych o szerokości ponad 20-cm							14,930 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,238	0,23800					
Robotnicy grupa I	r-g	0,162	0,16200					
Matowa, silikonowa farba elewacyjna o wysokiej paroprzepuszczalności StoSilco Color	dm3	0,4	0,40000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
7.3 Malowanie lukarn								
74 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Micro							58,96 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000					
Głęboko gruntujący wodny koncentrat mikroemulsji silikonowej StoPrim Micro	dm3	0,05	0,05000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300					
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
75 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych matową, silikonową farbą elewacyjną o wysokiej paroprzepuszczalności StoSilco Color							31,557 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,159	0,15900					
Robotnicy grupa I	r-g	0,117	0,11700					
Matowa, silikonowa farba elewacyjna o wysokiej paroprzepuszczalności StoSilco Color	dm3	0,4	0,40000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
76 KNR 1901/1302/7 Malowanie 2-krotnie matową, silikonową farbą elewacyjną o wysokiej paroprzepuszczalności StoSilco Color profili ciągnionych o szerokości ponad 20-cm							27,403 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,238	0,23800					
Robotnicy grupa I	r-g	0,162	0,16200					
Matowa, silikonowa farba elewacyjna o wysokiej paroprzepuszczalności StoSilco Color	dm3	0,4	0,40000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
77 KNR 202/1611/4 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe								11 kolumna
Monter grupa II	r-g	7,06	7,06000					
Robotnicy grupa I	r-g	3,97	3,97000					
Płyty pomostowe długie	m2	0,14	0,14000					
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,05	0,05000					
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,007	0,00700					
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,002	0,00200					
Haki do muru	kg	0,64	0,64000					
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,48	0,48000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	3,13	3,13000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			