

---

## KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI: REMONT STROPODACHU W PAWILONIE 6\_BUDOWLANE  
ADRES INWESTYCJI: WARSZAWA UL. KASPRZAKA 17  
NAZWA INWESTORA: Szpital Wolski im. dr Anny Gostyńskiej  
ADRES INWESTORA: ul. Kasprzaka 17; 01-211 Warszawa

DATA OPRACOWANIA: Luty 2024 r

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł  
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
Luty 2024 r

Data zatwierdzenia

Roboty budowlane  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Roboty budowlane</b>								
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>						
1 d.1	KNR 2-02 1614-02 analogia	Wykonanie czasowego zadaszenia budynku na czas prowadzenia prac rozbiórkowych elementów dachu oraz na czas prowadzenia prac montażowych i pokrywczych dachu częściwe z przesunięciem na dalsze stanowisko. Krotność = 0,3	m2	1 492,040	0,000			
1*		obmiar = 1 492,040 m2 -- R -- robocizna 1,71 * 0,3 = 0,513 r-g/m2 -- M --	r-g	765,4165	0,000	0,00		
2*		plyty pomostowe robocze' 0,04 * 0,3 = 0,012 m2/m2	m2	17,9045	0,000		0,00	
3*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 2,0 -6,0 mm 0,03 * 0,3 = 0,009 kg/m2	kg	13,4284	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Zadaszenia systemowe na rurach stalowych 2,9 * 0,3 = 0,87 m-g/m2	m-g	1 298,0748	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
2 d.1	KNR 4-01 0420 - 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających ulicy i dziedzińcu ze stojaków i folii odbłaskowej	m	320,000	0,000			
1*		obmiar = 320,000 m -- R -- robocizna 0,23 r-g/m -- M --	r-g	73,6000	0,000	0,00		
2*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0,6 m2/m	m2	192,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
3 d.1	KNR-W 4-01 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	200,000	0,000			
1*		obmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 0,23 r-g/m -- M --	r-g	46,0000	0,000	0,00		
2*		deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,6000	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,1 kg/m	kg	20,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
4 d.1	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	36,000	0,000			
		obmiar = 36,000 m2 -- R --						

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,97 r-g/m2 -- M --	r-g	34,9200	0,000	0,00		
2*		deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0,003 m3/m2	m3	0,1080	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,001 m3/m2	m3	0,0360	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,3 kg/m2	kg	10,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
5 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	1 492,040	0,000			
1*		obmiar = 1 492,040 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	164,1244	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
6 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m2	1 492,400	0,000			
1*		obmiar = 1 492,400 m2 -- R -- robocizna 0,04 * 2 = 0,08 r-g/m2	r-g	119,3920	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
7 d.1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2	1 492,040	0,000			
1*		obmiar = 1 492,040 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	268,5672	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
8 d.1	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 12/14 cm	m	50,000	0,000			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 1,99 r-g/m -- M --	r-g	99,5000	0,000	0,00		
2*		Krawędzieziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II 0,022 m3/m	m3	1,1000	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,025 m3/m	m3	1,2500	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,005 m3/m	m3	0,2500	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,1500	0,000		0,00	

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,34 kg/m	kg	17,0000	0,000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 1,14 kg/m	kg	57,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
9 d.1	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 12/12 cm	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 2,65 r-g/m -- M --	r-g	53,0000	0,000	0,00		
2*		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II 0,029 m3/m	m3	0,5800	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,05 m3/m	m3	1,0000	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,013 m3/m	m3	0,2600	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m3/m	m3	0,1400	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,67 kg/m	kg	13,4000	0,000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 2,28 kg/m	kg	45,6000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
10 d.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kleszcze 7,5/12 cm	m	40,000	0,000			
1*		obmiar = 40,000 m -- R -- robocizna 1,42 r-g/m -- M --	r-g	56,8000	0,000	0,00		
2*		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II 0,016 m3/m	m3	0,6400	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,025 m3/m	m3	1,0000	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,005 m3/m	m3	0,2000	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,1200	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,34 kg/m	kg	13,6000	0,000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 1,14 kg/m	kg	45,6000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
11 d.1	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 12/12cm	m	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 2,36 r-g/m -- M --	r-g	59,0000	0,000	0,00		
2*		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II 0,02 m3/m	m3	0,5000	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,025 m3/m	m3	0,6250	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,005 m3/m	m3	0,1250	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,0750	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,34 kg/m	kg	8,5000	0,000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 1,14 kg/m	kg	28,5000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
12 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m	50,000	0,000			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 1,2 r-g/m -- M --	r-g	60,0000	0,000	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 28 -45 mm, kl. I 0,01 m3/m	m3	0,5000	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,025 m3/m	m3	1,2500	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,005 m3/m	m3	0,2500	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,1500	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,28 kg/m	kg	14,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
13 d.1	KNR 0-25 0104-03 analogia	Czyszczenie konstrukcji drewnianej dachu z ptasich odchodów.	m2	1 492,040	0,000			
1*		obmiar = 1 492,040 m2 -- R -- robocizna 0,268 r-g/m2 -- M --	r-g	399,8667	0,000	0,00		

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
14 d.1	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich (demontaż i montaż nowych)	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 2 r-g/szt. -- M --	r-g	8,0000	0,000	0,00		
2*		włazy kominarskie 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,4 kg/szt.	kg	1,6000	0,000		0,00	
4*		okucia włazów dachowych 3,3 kg/szt.	kg	13,2000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
15 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	285,000	0,000			
1*		obmiar = 285,000 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	42,7500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
16 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	118,000	0,000			
1*		obmiar = 118,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	12,9800	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
17 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	408,000	0,000			
1*		obmiar = 408,000 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	122,4000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
18 d.1	wycena własna	Oczyszczenie stropu II piętem (poddasze)- usunięcie warstwy starej zniszczonej wełny mineralnej, piasku oraz gruzu	m2	1 074,190	0,000			
1*		obmiar = 1 074,190 m2 -- M -- oczyszczenie sropu poddasza 0,5 m3/m2	m3	537,0950	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
19 d.1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m3	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m3 -- R -- robocizna 1,42 r-g/m3	r-g	2,5560	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1	KNR-W 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 10 m	m2	92,160	0,000			
1*		obmiar = 92,160 m2 -- R -- robocizna 1,51 r-g/m2 -- M --	r-g	139,1616	0,000	0,00		
2*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0,0423 m2/m2	m2	3,8984	0,000		0,00	
3*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm 0,0002 m2/m2	m2	0,0184	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0,00107 m3/m2	m3	0,0986	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II 0,00005 m3/m2	m3	0,0046	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,0194 kg/m2	kg	1,7879	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne 0,428 m-g/m2	m-g	39,4445	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
21 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km / MAX. do 21 km / - według BILANSU GRUZU	m3	58,600	0,000			
1*		obmiar = 58,600 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	50,3960	0,000	0,00		
2*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,5 m-g/m3	m-g	29,3000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
22 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - / MAX. do 21 km/ Krotność = 20	m3	58,600	0,000			
1*		obmiar = 58,600 m3 -- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,02 * 20 = 0,4 m-g/m3	m-g	23,4400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1	w/g danych uzyskanych od specjalistycznych firm lub W.K.I. za I kwartał 2024-wydawnictwa "SEKOCENB UD"	Utylizacja i koszty pozostałe z tym związane poniesione przez Inwestora (ochrona środowiska i względy ekologiczne), materiałów prozbiórkowych i szkodliwych dla otoczenia , jak: papa;	Mg	41,776	0,000			
1*		obmiar = 41,776 Mg -- S -- Utylizacja materiałów szkodliwych i uciążliwych dla środowiska uzyskanych z rozbiórek j. .w. - / cena jednoscowa w/g. danych firm specjalistycznych i innych danych rynkowych kształtujących się na lokalnym terenie działania / 1,95 Mg/Mg	Mg	81,4632	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
24 d.1	w/g danych uzyskanych od specjalistycznych firm lub W.K.I. za I kwartał 2024-wydawnictwa "SEKOCENB UD"	Utylizacja i koszty pozostałe z tym związane poniesione przez Inwestora (ochrona środowiska i względy ekologiczne), materiałów prozbiórkowych i szkodliwych dla otoczenia , jak: gruz betonowy , z tynków c/w. , ceglany i pozostałych materiałów ceramicznych i t p.	Mg	55,794	0,000			
1*		obmiar = 55,794 Mg -- S -- Utylizacja materiałów szkodliwych i uciążliwych dla środowiska uzyskanych z rozbiórek j. .w. - / cena jednoscowa w/g. danych firm specjalistycznych i innych danych rynkowych kształtujących się na lokalnym terenie działania / 2,20 Mg/Mg	Mg	122,7468	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		
<b>2</b>	<b>ODTWORZENIE POKRYCIA, OBRÓBKİ BLACHARSKIE, NAPRAWA GZYMSÓW</b>							
25 d.2	ZKNR C-2 0817-07	Nacięcie pęknięć gzymsów , przygotowanie pod wypełnienie	m	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m -- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	10,0800	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
26 d.2	ZKNR C-2 0817-08	Wypełnienie bruzd zaprawą bezskurczową	m	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m -- R -- robocizna 0,46 r-g/m	r-g	7,7280	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
27 d.2	KNR 4-03 1015-01	Dostawa i montaż klamr stalowych fi 10 wklejanych na zaprawę np.. Ceresit CX15.	szt.	16,800	0,000			
		obmiar = 16,800 szt.						



Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0515 r-g/szt.	r-g	0,8652	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
28 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie zniszczonych, zmurszałych lub zlasowanych fragmentów gzymsów murowanych	m3	2,480	0,000			
1*		obmiar = 2,480 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	21,4024	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
29 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie gzymsów murowanych zewnętrznych - przemurowanie i uzupełnienie elementów zniszczonych	m3	2,480	0,000			
1*		obmiar = 2,480 m3 -- R -- robocizna 15,37 r-g/m3	r-g	38,1176	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
30 d.2	KNR AT-26 0101-05	Reprofilacja spoin w gzymsach z cegły powierzchnia pozioma	m2	114,000	0,000			
1*		obmiar = 114,000 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	46,7400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
31 d.2	KNR 4-01 0312-06	Uzupełnienie gładzi cementowej na wierzchu gzymsu z cegieł o szerokości do 2 ceg. pochyłych - wykonanie spadków pod obróbki blacharskie.	m	285,000	0,000			
1*		obmiar = 285,000 m -- R -- robocizna 0,48 r-g/m	r-g	136,8000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
32 d.2	KNR AT-26 0101-05	Reprofilacja spoin w gzymsach z cegły powierzchnia profilowa Krotność = 2	m2	142,500	0,000			
1*		obmiar = 142,500 m2 -- R -- robocizna 0,41 * 2 = 0,82 r-g/m2	r-g	116,8500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
33 d.2	TZKNBK VIII 03-84	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy	m	285,000	0,000			
1*		obmiar = 285,000 m -- R -- robocizna 1,44 r-g/m -- M --	r-g	410,4000	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,011 m3/m	m3	3,1350	0,000		0,00	
3*		zaprawa wapienna 0,0019 m3/m	m3	0,5415	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,021 m-g/m	m-g	5,9850	0,000			0,00
6*		Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,129 m-g/m	m-g	36,7650	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
34 d.2	TZKNBK VIII 03-85	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2	m	285,000	0,000			
1*		obmiar = 285,000 m -- R -- robocizna 0,12 * 2 = 0,24 r-g/m	r-g	68,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0013 * 2 = 0,0026 m3/m	m3	0,7410	0,000		0,00	
3*		zaprawa wapienna 0,0002 * 2 = 0,0004 m3/m	m3	0,1140	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,003 * 2 = 0,006 m-g/m	m-g	1,7100	0,000			0,00
6*		Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,009 * 2 = 0,018 m-g/m	m-g	5,1300	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
35 d.2	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	4,800	0,000			
1*		obmiar = 4,800 m3 -- R -- robocizna 20,1 r-g/m3	r-g	96,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10 392 szt/m3	szt	1 881,6000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 45,5 kg/m3	kg	218,4000	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,24 m3/m3	m3	1,1520	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszone 25,6 kg/m3	kg	122,8800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,33 m-g/m3	m-g	1,5840	0,000			0,00
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 3,25 m-g/m3	m-g	15,6000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
36 d.2	KNR-W 4-01 0735-08	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem spadzistym z wyrobieniem wyder	m2	28,800	0,000			
		obmiar = 28,800 m2						

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/m2	r-g	40,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4,2 kg/m2	kg	120,9600	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 4,6 kg/m2	kg	132,4800	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188 m3/m2	m3	0,5414	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,8640	0,000			0,00
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,03 m-g/m2	m-g	0,8640	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
37 d.2	KNR-W 4-01 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym	m2	33,600	0,000			
1*		obmiar = 33,600 m2 -- R -- robocizna 0,38 r-g/m2	r-g	12,7680	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1,2 kg/m2	kg	40,3200	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 1,4 kg/m2	kg	47,0400	0,000		0,00	
4*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4 kg/m2	kg	47,0400	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,0057 m3/m2	m3	0,1915	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,3360	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
38 d.2	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie na kominach	m2	48,000	0,000			
1*		obmiar = 48,000 m2 -- R -- robocizna 0,084 r-g/m2	r-g	4,0320	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe obiekty służby zdrowia 0,168 dm3/m2	dm3	8,0640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
39 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w kominach	szt.	64,000	0,000			

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 64,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	43,5200	0,000	0,00		
2*		Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10 2 szt/szt.	szt	128,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2,07 kg/szt.	kg	132,4800	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,3200	0,000		0,00	
5*		Kratka wentyl.surowa 14x14 cm z żaluzją 1 1/szt.	1	64,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
40 d.2	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - beton wodoszczelny kl."B-25"	m2	12,600	0,000			
1*		obmiar = 12,600 m2 -- R -- robocizna 3,24 r-g/m2 -- M --	r-g	40,8240	0,000	0,00		
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0,071 m3/m2	m3	0,8946	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,014 m3/m2	m3	0,1764	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,6 kg/m2	kg	7,5600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,15 m-g/m2	m-g	1,8900	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m2	m-g	0,1260	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
41 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 i 6mm / s i a t k a zgrzewalna do wzmocnienia konstrukcji nakryw j. w./	t	0,132	0,000			
1*		obmiar = 0,132 t -- R -- robocizna 35,7 r-g/t -- M --	r-g	4,7124	0,000	0,00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm - / siatka zgrzewalna o # 10/12cm z pretów fi 4,5 - 6mm/ 1,002 t/t	t	0,1323	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 3,6 m-g/t	m-g	0,4752	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,6270	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,5320	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0950	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,1716	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
42 d.2	KNR 4-01 0518 - 05 T 9901	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych abizolem.	m2	16,380	0,000			
1*		obmiar = 16,380 m2 -- R -- robocizna 0,1*1,05 = 0,105 r-g/m2	r-g	1,7199	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa asfaltowo-kauczuk., dyspersyjna 1,6 kg/m2	kg	26,2080	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
43 d.2	KNR-W 4-01 0434-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m2	65,000	0,000			
1*		obmiar = 65,000 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	62,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,1300	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,003 m3/m2	m3	0,1950	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,1 kg/m2	kg	6,5000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
44 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - (zaimprgnowane p.poż oraz grzybóbójcze)	m2	1 492,040	0,000			
1*		obmiar = 1 492,040 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	462,5324	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 19 -25 mm, kl. III 0,028 m3/m2	m3	41,7771	0,000		0,00	

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	119,3632	0,000		0,00	
4*		0,08 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
5*		1,5 % -- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	14,9204	0,000			0,00
6*		0,01 m-g/m2 środek transportowy	m-g	44,7612	0,000			0,00
6*		0,03 m-g/m2						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
45 d.2	kalk. własna	Oszlifowanie drewnianych elementów więźby dachowej krokwi i deskowania ze starej farby dla przygotowania powierzchni pod powłoki p=poż	m2	2 172,200	0,000			
1*		obmiar = 2 172,200 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,60 r-g/m2	r-g	1 303,3200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
46 d.2	KNNR-W 3 0504-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna - bale i krawędziaki, deskowanie	m2	2 172,200	0,000			
1*		obmiar = 2 172,200 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	651,6600	0,000	0,00		
2*		-- M --						
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze preparaty solowe 0,059 kg/m2	kg	128,1598	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
47 d.2	KNR 4-01 0631-01 analogia	Powłokowy system zabezpieczeń np. Kromos B 796 dwukrotnie smarowanie powierzchni drewnianych przy użyciu pędzla	m2	2 172,200	0,000			
1*		obmiar = 2 172,200 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,32 r-g/m2	r-g	695,1040	0,000	0,00		
2*		-- M --						
2*		Kromos B796 0,326 dm3/m2	dm3	708,1372	0,000		0,00	
3*		Utwardzacz C 0,096 dm3/m2	dm3	208,5312	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
48 d.2	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnych jednowarstwowo	m2	1 492,040	0,000			
1*		obmiar = 1 492,040 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,116 r-g/m2	r-g	173,0766	0,000	0,00		
1*		-- M --						

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia 1,17 m2/m2	m2	1 745,6868	0,000		0,00	
3*		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy 0,38 kg/m2	kg	566,9752	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05 kg/m2	kg	74,6020	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,6 kg/m2	kg	895,2240	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0025 m-g/m2	m-g	3,7301	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0048 m-g/m2	m-g	7,1618	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
49 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2	1 492,040	0,000			
1*		obmiar = 1 492,040 m2 -- R -- robocizna 0,216 r-g/m2	r-g	322,2806	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	1 760,6072	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m2	kg	343,1692	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	447,6120	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0048 m-g/m2	m-g	7,1618	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m2	m-g	18,2029	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
50 d.2	NNRNKB 202 0524-01 0524-02	(z.IV) Smarowanie pokrycia papowego - ilość warstw 2	m2	1 492,040	0,000			
1*		obmiar = 1 492,040 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	223,8060	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dacholeum 2 0,6+1*0,45 = 1,05 kg/m2	kg	1 566,6420	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0015+1*0,001 = 0,0025 m-g/m2	m-g	3,7301	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012+1*0,0008 = 0,002 m-g/m2	m-g	2,9841	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m	285,000	0,000			
1*		obmiar = 285,000 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	74,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasyczone grubości 19 -25 mm, kl. III 0,006 m3/m	m3	1,7100	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,036 kg/m	kg	10,2600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
52 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (pasy podrynnowe, nadrynnowe,gzymsy	m2	408,000	0,000			
1*		obmiar = 408,000 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2	r-g	550,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	501,8400	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	7 017,6000	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,4080	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	3,2640	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
53 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - wydry na kominach	m2	12,600	0,000			
1*		obmiar = 12,600 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2	r-g	27,0900	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	15,4980	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m2	szt.	346,5000	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2	m3	0,0252	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,1008	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				



Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d.2	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 szt. -- R -- robocizna 1,23 r-g/szt.	r-g	31,9800	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm - powlekana 0,54 kg/szt.	kg	14,0400	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,042 kg/szt.	kg	1,0920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/szt.	m-g	0,0208	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
55 d.2	KNNR-W 2 W0502-05	Obróbki blacharskie włązów dachowych w dachach krytych papą	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 2,81 r-g/szt.	r-g	11,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska 0.50 mm 16,8 kg/szt.	kg	67,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
56 d.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	285,000	0,000			
1*		obmiar = 285,000 m -- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	129,6750	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej- rynny półokrągłe 1,03 m/m	m	293,5500	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,019 kg/m	kg	5,4150	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	570,0000	0,000		0,00	
5*		Kształtki do rynien 0,2 szt/m	szt	57,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,9120	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d.2	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki kosze zlewowe przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej- montaż z gotowych elementów	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,219 r-g/szt.	r-g	2,1900	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,05 kg/szt.	kg	0,5000	0,000		0,00	
3*		zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0380	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
58 d.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	118,000	0,000			
1*		obmiar = 118,000 m -- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	60,5340	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej okrągłe 1,03 m/m	m	121,5400	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,003 kg/m	kg	0,3540	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	38,9400	0,000		0,00	
5*		kolanka z lacy staowej powlekane 0,05 szt/m	szt	5,9000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,2832	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
59 d.2	KNR 4-01 0707 - 05 t 9901	Uszczelnienie silikonem dekarskim obróbek kominowych i pasów	m	218,000	0,000			
1*		obmiar = 218,000 m -- R -- robocizna 0,15*1,05 = 0,1575 r-g/m	r-g	34,3350	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon budowlany 0,1 kg/m	kg	21,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m	m-g	2,1800	0,000			0,00

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
60 d.2	KNR-W 2-18 0414-02 analogia	Rury żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową z rewizją dla zakończenia rur spustowych	m	10,500	0,000			
1*		obmiar = 10,500 m -- R -- robocizna 0,469 r-g/m -- M --	r-g	4,9245	0,000	0,00		
2*		rury żeliwne kanalizacyjne kielichowe 1,02 m/m	m	10,7100	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/m	kg	0,9450	0,000		0,00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,0005 m3/m	m3	0,0053	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0341 m-g/m	m-g	0,3581	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
61 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta - pod korytka betonowe ściekowe - odprowadzenie wody z rur spustowych nie podłączonych do instalacji burzowej	m2	9,600	0,000			
1*		obmiar = 9,600 m2 -- R -- robocizna $0,4154 + 2 \cdot 0,1062 = 0,6278$ r-g/m2 -- S --	r-g	6,0269	0,000	0,00		
2*		Walec wibracyjny, jednoosiowy 200-500 kg 0,0433 m-g/m2	m-g	0,4157	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
62 d.2	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,5237 r-g/m -- M --	r-g	6,2844	0,000	0,00		
2*		prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm 2,06 szt./m	szt.	24,7200	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0123 m3/m	m3	0,1476	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0051 t/m	t	0,0612	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,008 m3/m	m3	0,0960	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.2	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m dla obróbek gzymsów, rynien i rur spustowych	kol.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 kol. -- R -- robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	68,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0,11 m2/kol.	m2	0,8800	0,000		0,00	
3*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm 0,03 m2/kol.	m2	0,2400	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0,007 m3/kol.	m3	0,0560	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II 0,002 m3/kol.	m3	0,0160	0,000		0,00	
6*		haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	2,5600	0,000		0,00	
7*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0,24 kg/kol.	kg	1,9200	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 2,43 m-g/kol.	m-g	19,4400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
64 d.2	KNR 2-02 zał. szczegółowe 5,11	Przesunięcie rusztowań na następne stanowisko robocze dla obróbek blacharskich	kol.	164,000	0,000			
1*		obmiar = 164,000 kol. -- R -- robocizna 0,21 r-g/kol.	r-g	34,4400	0,000	0,00		
2*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 0,6 m-g/kol.	m-g	98,4000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
65 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 52, 56, 57, 58)						
1*		-- S -- rusztowanie 1 600,5822/(0,84*2) m-g	m-g	952,7275	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
66 d.2	KNR-W 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - na gzymsach	m2	55,000	0,000			
		obmiar = 55,000 m2 -- R --						

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,74 r-g/m2 -- M --	r-g	95,7000	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami"25" 5,1 kg/m2	kg	280,5000	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 5,8 kg/m2	kg	319,0000	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0241 m3/m2	m3	1,3255	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m2	m-g	2,2000	0,000			0,00
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	2,2000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
67 d.2	KNR 4-01 1204-06 z.sz. 2.2 9912-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi gzymsów po naprawach - tynki gładkie - praca na wysokości 10-20 m Krotność = 2	m2	55,000	0,000			
1*		obmiar = 55,000 m2 -- R -- robocizna $0,084 * 1,15 * 2 = 0,1932$ r-g/m2 -- M --	r-g	10,6260	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe obiekty służby zdrowia $0,168 * 2 = 0,336$ dm3/m2	dm3	18,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
68 d.2	KNR-W 4-01 0424-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich	m	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,64 r-g/m -- M --	r-g	7,6800	0,000	0,00		
2*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr.50 mm kl.II 0,016 m3/m	m3	0,1920	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,05 kg/m	kg	0,6000	0,000		0,00	
4*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,42 kg/m	kg	5,0400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
69 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na stropie poddasza	m2	1 074,190	0,000			
		obmiar = 1 074,190 m2 -- R --						

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0907 r-g/m2 -- M --	r-g	97,4290	0,000	0,00		
2*		plyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	1 127,8995	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0077 m-g/m2	m-g	8,2713	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	9,5603	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
70 d.2	NNRNKB 202 1136-01 anaogia	Ułożenie płyt OSB gr.14 mm na piero i wpust - powierzchnia komunikacyjna na poddaszu oraz pom.szatni	m2	355,400	0,000			
1*		obmiar = 355,400 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	191,9160	0,000	0,00		
2*		panele podłogowe 1,04 m2/m2	m2	369,6160	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,015 kg/m2	kg	5,3310	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,008 m-g/m2	m-g	2,8432	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	6,3972	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:				ODTWORZENIE POKRYCIA, OBRÓBK BLACHARSKIE, NAPRAWA GZYMSÓW				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>3</b>		<b>ROBOTY PO ZALANIACH</b>						
71 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	150,000	0,000			
1*		obmiar = 150,000 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	8,5500	0,000	0,00		
2*		folia paroizolacyjna 0,357 m2/m2	m2	53,5500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
72 d.3	KNR 4-01 0820-03 analogia	Zabezpieczenie posadzek z tarketu płytą pilśniową twardą	m2	150,000	0,000			
1*		obmiar = 150,000 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	73,5000	0,000	0,00		

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty pilśniowe bardzo twarde 1,05 m2/m2	m2	157,5000	0,000		0,00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m2	kg	12,0000	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,2 kg/m2	kg	30,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
73 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2	36,000	0,000			
1*		obmiar = 36,000 m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2	r-g	7,6572	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	13,7988	0,000		0,00	
3*		taśma klejąca 2 m/m2	m	72,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,4860	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
74 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - po zalaniach z dachu	m2	135,400	0,000			
1*		obmiar = 135,400 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	55,5140	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
75 d.3	KNR 4-01 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	64,100	0,000			
1*		obmiar = 64,100 m2 -- R -- robocizna 0,77 r-g/m2	r-g	49,3570	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
76 d.3	KNR 9-21 0201-03	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 45-80 m3 przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża)	pomi eszc zeni e	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 pomieszczenie -- R -- robocizna 25,92 r-g/pomieszczenie	r-g	155,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 5 %	%		0,000		0,00	
3*		-- S -- Osuszacz kondensacyjny do 400 m3/h 1152 m-g/pomieszczenie	m-g	6 912,0000	0,000			0,00

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
77 d.3	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna - ścian i stropów po zalaniach	m2	199,500	0,000			
1*		obmiar = 199,500 m2 -- R -- robocizna 0,07 r-g/m2	r-g	13,9650	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,31 dm3/m2	dm3	61,8450	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
78 d.3	KNR 9-29 0103-04 analogia	Rozbiórka ścianek działowych z płyt pilśniowych z izolacją z wełny mineralnej na szkieletie pojedynczym drewnianym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza na poddaszu	m2	22,880	0,000			
1*		obmiar = 22,880 m2 -- R -- robocizna 0,252 r-g/m2	r-g	5,7658	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 6 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
79 d.3	KNR 9-29 0107-01 analogia	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt pilśniowych z izolacją z wełny mineralnej przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza na poddaszu	m2	4,400	0,000			
1*		obmiar = 4,400 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	1,1968	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
80 d.3	KNR AT-43 0201-02 z.o. 4.2.	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na łatach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej - widoczna konstrukcja więźby dachowej (system 4.71.11) Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - pomieszczenia na strychu	m2	27,280	0,000			
1*		obmiar = 27,280 m2 -- R -- robocizna 1,91 * 1,1 = 2,101 r-g/m2	r-g	57,3153	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm 1 m2/m2	m2	27,2800	0,000		0,00	
3*		łata drewniana 30 x 50 mm 5,78 m/m2	m	157,6784	0,000		0,00	
4*		płyty lub maty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	28,6440	0,000		0,00	



Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		folia paroizolacyjna 1,15 m2/m2	m2	31,3720	0,000		0,00	
6*		wkręt do drewna 26 szt./m2	szt.	709,2800	0,000		0,00	
7*		wkręt do drewna 11 szt./m2	szt.	300,0800	0,000		0,00	
8*		masa szpachlowa 0,32 kg/m2	kg	8,7296	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,15 m/m2	m	85,9320	0,000		0,00	
10*		masa szpachlowa wykończeniowa 0,16 kg/m2	kg	4,3648	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,051 m-g/m2	m-g	1,3913	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,018 m-g/m2	m-g	0,4910	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
81 d.3	KNR-W 4-01 0443-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 ze ścian drewnianych - pom.szatni na strychu	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
82 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - pom.po zalaniu II piętro - poddasze	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	2,3200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
83 d.3	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - szatnia na poddaszu	m2	4,400	0,000			
1*		obmiar = 4,400 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	0,7920	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
84 d.3	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych pomieszczenia na poddaszu cz.A i D	m2	16,400	0,000			
1*		obmiar = 16,400 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	4,4280	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
85 d.3	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2	16,400	0,000			
1*		obmiar = 16,400 m2 -- R -- robocizna 0,869 r-g/m2 -- M --	r-g	14,2516	0,000	0,00		

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,0984	0,000		0,00	
3*		tarcica podłogowa strugana iglasta 0,028 m3/m2	m3	0,4592	0,000		0,00	
4*		listwy przyściennie z drewna iglastego 1,08 m/m2	m	17,7120	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,137 kg/m2	kg	2,2468	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0159 m-g/m2	m-g	0,2608	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0335 m-g/m2	m-g	0,5494	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
86 d.3	KNR-W 4-01 0415-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce - pom.poddasza cz.A i D	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M --	r-g	13,2000	0,000	0,00		
2*		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I 0,019 m3/m	m3	0,5700	0,000		0,00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0,15 m2/m	m2	4,5000	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,17 kg/m	kg	5,1000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
87 d.3	KNR 4-01 0407-02	Obsadzenie ościeżnic o pow. od 1 m2 do 2 m2 w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakułami	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,21 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2100	0,000	0,00		
2*		włókno konopne długie (pakuły) 1,6 kg/szt.	kg	1,6000	0,000		0,00	
3*		ościeżnica drewniana 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
88 d.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	3,200	0,000			
1*		obmiar = 3,200 m2 -- R -- robocizna 1,55 r-g/m2	r-g	4,9600	0,000	0,00		

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,07 dm3/m2	dm3	0,2240	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,07 dm3/m2	dm3	0,2240	0,000		0,00	
4*		szpachlówka celulozowa 0,1 dm3/m2	dm3	0,3200	0,000		0,00	
5*		kit trwale plastyczny 0,42 kg/m2	kg	1,3440	0,000		0,00	
6*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,1280	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 15 %	%		0,000		0,00	
8*		ościeżnice drewniane 1 m2/m2	m2	3,2000	0,000		0,00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
89 d.3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2	4,800	0,000			
1*		obmiar = 4,800 m2 -- R -- robocizna 0,35 r-g/m2	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe 1 m2/m2	m2	4,8000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0480	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0960	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
90 d.3	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe	m2	50,000	0,000			
1*		obmiar = 50,000 m2 -- R -- robocizna $0,092 * 1,15 = 0,1058$ r-g/m2	r-g	5,2900	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,1000	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0440	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	61,800	0,000			
1*		obmiar = 61,800 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	5,6856	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,3596	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0544	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0618	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
92 d.3	KNR-W 4-01 1202-07 z.sz.2.3.	Skasowanie wykwitów (zacieków) - klatki schodowe	m2	50,000	0,000			
1*		obmiar = 50,000 m2 -- R -- robocizna $0,381 * 1,15 = 0,43815$ r-g/m2 -- M --	r-g	21,9075	0,000	0,00		
2*		wapno suchogaszzone 0,0035 t/m2	t	0,1750	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,006 m3/m2	m3	0,3000	0,000		0,00	
4*		wapno hydrauliczne 0,002 t/m2	t	0,1000	0,000		0,00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%) 0,1 kg/m2	kg	5,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
93 d.3	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2	61,800	0,000			
1*		obmiar = 61,800 m2 -- R -- robocizna 0,381 r-g/m2 -- M --	r-g	23,5458	0,000	0,00		
2*		wapno suchogaszzone 0,0035 t/m2	t	0,2163	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,006 m3/m2	m3	0,3708	0,000		0,00	
4*		wapno hydrauliczne 0,002 t/m2	t	0,1236	0,000		0,00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%) 0,1 kg/m2	kg	6,1800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
94 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	135,400	0,000			
		obmiar = 135,400 m2 -- R --						

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5729 r-g/m2 -- M --	r-g	77,5707	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	0,3656	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2	m3	2,7892	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,2843	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0378 m-g/m2	m-g	5,1181	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
95 d.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	64,100	0,000			
1*		obmiar = 64,100 m2 -- R -- robocizna 0,7091 r-g/m2 -- M --	r-g	45,4533	0,000	0,00		
2*		zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2	m3	0,1731	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0173 m3/m2	m3	1,1089	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m3/m2	m3	0,2564	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0376 m-g/m2	m-g	2,4102	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
96 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	64,100	0,000			
1*		obmiar = 64,100 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8460	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	13,4610	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0128	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0192	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	247,200	0,000			
1*		obmiar = 247,200 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	19,7760	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	54,3840	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0494	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0742	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
98 d.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	64,100	0,000			
1*		obmiar = 64,100 m2 -- R -- robocizna 0,5417 r-g/m2 -- M --	r-g	34,7230	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	160,2500	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	96,1500	0,000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0027 m3/m2	m3	0,1731	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0029 m-g/m2	m-g	0,1859	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,2500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
99 d.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	247,200	0,000			
1*		obmiar = 247,200 m2 -- R -- robocizna 0,5093 r-g/m2 -- M --	r-g	125,8990	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	618,0000	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	370,8000	0,000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m2	szt.	10,6296	0,000		0,00	

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Woda z rurociągów 0,0027 m3/m2	m3	0,6674	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0029 m-g/m2	m-g	0,7169	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	1,0630	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
100 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	64,100	0,000			
1*		obmiar = 64,100 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8460	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	13,4610	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0128	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0192	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
101 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	247,200	0,000			
1*		obmiar = 247,200 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	19,7760	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	54,3840	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0494	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0742	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
102 d.3	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m2	50,000	0,000			
1*		obmiar = 50,000 m2 -- R -- robocizna 0,1391 * 1,15 = 0,159965 r-g/m2 -- M --	r-g	7,9983	0,000	0,00		

## Roboty budowlane

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	14,4550	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0150	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
103 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	639,932	0,000			
1*		obmiar = 639,932 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	89,0145	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	185,0043	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,1920	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:				ROBOTY PO ZALANIACH				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

## Roboty budowlane

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bepośrednie	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł