

## PRZEDMIAR ROBÓT

### **Remont zabezpieczający po pożarze budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Pawiej 28 w Lublinie**

NAZWA INWESTYCJI : Remont zabezpieczający po pożarze budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Pawiej 28 w Lublinie

INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Komunalnych  
20-112 Lublin, ul. Grodzka 12

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka robót:

Niniejszy kosztorys obejmuje wykonanie remontu zabezpieczającego po pożarze budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Pawiej 28 w Lublinie

Pow. zabudowy - 183,50 m<sup>2</sup>  
Kubatura - 2670,00 m<sup>3</sup>

Branża: Instalacje elektryczne:

W związku z pożarem lokalu mieszkalnego na poddaszu zmieniono funkcję pomieszczeń na strych użytkowy. Instalacja elektryczna uległa nadpaleniu i znacznym uszkodzeniom. Należy wykonać nową instalację dostosowując ją do nowych potrzeb.

Zakres robót:

- Montaż instalacji oświetlenia administracyjnego
- Demontaż istniejącej instalacji w zakresie instalacji elektrycznej zasilającej i wewnętrznej lokalu mieszkalnego po pożarze

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont zabezpieczający po pożarze budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Pawiej 28 w Lublinie</b>						
1			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	SST. B.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			15.75*2	m	31.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
2 d.1	KNR 4-01 0535-02	SST. B.01	Rozebranie pokrycia dachowego lukarn z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			1.60*3.50*4	m <sup>2</sup>	22.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.40</b>
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	SST. B.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			(0.5*1.20*3.15*2+1.20*1.45-1.05*1.05+0.30*(4.30*2+1.20))*4	m <sup>2</sup>	29.43	
			0.60*15.75*2	m <sup>2</sup>	18.90	
			0.45*2*6.50*2*2	m <sup>2</sup>	23.40	
			0.30*(0.94+1.94)*2	m <sup>2</sup>	1.73	
			0.30*(0.90+1.15)*2	m <sup>2</sup>	1.23	
			0.30*(0.90+1.40)*2	m <sup>2</sup>	1.38	
			0.30*(0.90+1.05)*2	m <sup>2</sup>	1.17	
			0.30*(0.66+0.62)*2	m <sup>2</sup>	0.77	
			0.30*(0.82+1.88)*2	m <sup>2</sup>	1.62	
			0.30*1.00*4	m <sup>2</sup>	1.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.83</b>
4 d.1	KNR 4-01 0519-04 + 2*0519-05	SST. B.01	Rozbiórka pokrycia z papy bitumicznej na deskowaniu pełnym	m <sup>2</sup>		
			6.50*15.15*2-1.20*3.50*4	m <sup>2</sup>	180.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.15</b>
5 d.1	KNR 4-01 0430-02	SST. B.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
			6.50*(8.60+9.05)	m <sup>2</sup>	114.73	
			0.5*1.20*3.15*2+1.20*1.45-1.05*1.05	m <sup>2</sup>	4.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.15</b>
6 d.1	KNR 4-01 0429-04	SST. B.01	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
			6.50*(8.60+9.05)	m <sup>2</sup>	114.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.73</b>
7 d.1	KNR 4-01 0430-07	SST. B.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>		
			6.50*(8.60+9.05)	m <sup>2</sup>	114.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.73</b>
8 d.1	KNR 4-04 1006-03	SST. B.01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
			7	szt.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
9 d.1	KNR 4-01 0354-04	SST. B.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			7	szt.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
10 d.1	KNR 4-04 1006-02	SST. B.01	Demontaż skrzydeł okiennych	szt.		
			3*2+5	szt.	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
11 d.1	KNR 4-01 0354-04	SST. B.01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3+5	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
12 d.1	KNR 4-01 0427-06	SST. B.01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$1.90 \cdot (8.37 + 8.75) + (1.40 + 1.90) \cdot 0.5 \cdot 1.10 + (1.90 + 2.55) \cdot 0.5 \cdot (3.20 + 4.32) + 2.55 \cdot (4.20 + 0.80 + 1.20) - 0.80 \cdot 2.00 \cdot 5$	m <sup>2</sup>	58.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.89</b>
13 d.1	KNR 4-01 0426-04	SST. B.01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt spłasnionych - zejście do piwnicy	m <sup>2</sup>		
			$3.00 \cdot 1.00 - 0.80 \cdot 2.00 + 0.5 \cdot 3.00 \cdot 3.00$	m <sup>2</sup>	5.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.90</b>
14 d.1	KNR 4-01 0427-05	SST. B.01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - zejście do piwnicy	m <sup>2</sup>		
			$3.00 \cdot 1.00 - 0.80 \cdot 2.00 + 0.5 \cdot 3.00 \cdot 3.00$	m <sup>2</sup>	5.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.90</b>
15 d.1	KNR 4-01 0428-03	SST. B.01	Rozebranie podłóg białych na wpust na poddaszu	m <sup>2</sup>		
			< poddasze > $4.21 \cdot 4.32 + 3.85 \cdot 3.20 + 4.11 \cdot 3.39 + 2.78 \cdot 4.26 + 1.34 \cdot 4.26$	m <sup>2</sup>	61.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.99</b>
16 d.1	KNR 4-01 0428-04	SST. B.01	Rozebranie legarów podłóg białych na poddaszu	m		
			< poddasze > $4.32 \cdot 5 + 3.20 \cdot 4 + 4.11 \cdot 4 + 2.78 \cdot 5 + 1.34 \cdot 5$	m	71.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.44</b>
17 d.1	KNR 4-01 0804-07	SST. B.01	Zerwanie szlichty cementowej w obrebie strychu	m <sup>2</sup>		
			$1.24 \cdot 8.75 + 1.10 \cdot 8.37$	m <sup>2</sup>	20.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.06</b>
18 d.1	KNR 4-01 0429-01	SST. B.01	Rozebranie polepy stropu stychowego	m <sup>2</sup>		
			$80.89 + 20.06$	m <sup>2</sup>	100.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.95</b>
19 d.1	KNR 4-01 0429-02	SST. B.01	Rozebranie zasypki stropowej stropu strychowego	m <sup>2</sup>		
			$80.89 + 20.06$	m <sup>2</sup>	100.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.95</b>
20 d.1	KNR 4-01 0431-02	SST. B.01	Rozebranie schodów (biegów z balustradami i podstemplowaniem) o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
			$1.00 \cdot 3.50$	m <sup>2</sup>	3.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
<b>2</b>			<b>Dach i poddasze - konstrukcja i pokrycie</b>			
21 d.2	KNR 4-01 0336-07	SST. B.02	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w ścianach zewnętrznych dla wieńców	m		
			$8.37 + 8.75$	m	17.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.12</b>
22 d.2	KNR 4-01 0202-01	SST. B.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm	kg		
			$27.00$	kg	27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
23 d.2	KNR 4-01 0202-03	SST. B.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
			$99.00$	kg	99.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.00</b>
24 d.2	KNR 2-02 0211-07	SST. B.05	Wieńce żelbetowy monolityczny na ścianach zewnętrznych z betonu C20/25 - Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m <sup>3</sup>		
			$0.25 \cdot 0.25 \cdot (8.37 + 8.75)$	m <sup>3</sup>	1.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.07</b>
25 d.2	KNR 2-02 0211-04	SST. B.05	Wieniec żelbetowy monolityczny na ścianie wewnętrznej z betonu C20/25 - Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m <sup>3</sup>		
			$0.25 \cdot 0.25 \cdot 8.37$	m <sup>3</sup>	0.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-02 d.2 0406-01	SST. B.03	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			0.12*0.12*(8.37+8.75)	m <sup>3</sup>	0.247	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.247</b>
27	KNR 2-02 d.2 0407-01	SST. B.03	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			0.10*0.12*(8.37+8.75)	m <sup>3</sup>	0.205	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.205</b>
28	KNR 2-02 d.2 0407-03	SST. B.03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			0.10*0.12*2.00*11	m <sup>3</sup>	0.264	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.264</b>
29	KNR 2-02 d.2 0406-05	SST. B.03	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			0.10*0.12*(8.37+8.75)	m <sup>3</sup>	0.205	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.205</b>
30	KNR 2-02 d.2 0408-01	SST. B.03	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			0.08*0.08*1.10*12	m <sup>3</sup>	0.084	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.084</b>
31	KNR 2-02 d.2 0408-02	SST. B.03	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			0.12*0.05*2*5.50*9	m <sup>3</sup>	0.594	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.594</b>
32	KNR 2-02 d.2 0408-05	SST. B.03	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			0.10*0.12*6.50*9*2	m <sup>3</sup>	1.404	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.404</b>
33	KNR 2-02 d.2 0409-04	SST. B.03	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- konstrukcja lukarny i wylazu	m <sup>3</sup>		
			0.08*0.08*(1.30*2+0.90*2+0.60*2+0.40*2+3.15*2+1.20*2+0.90*2*4)	m <sup>3</sup>	0.143	
			0.10*0.12*0.80*2	m <sup>3</sup>	0.019	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.162</b>
34	KNR 2-02 d.2 0410-01	SST. B.03	Deskowanie pełne połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
			6.50*(8.60+9.05)	m <sup>2</sup>	114.73	
			0.5*1.20*3.15*2+1.20*1.45-1.05*1.05	m <sup>2</sup>	4.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.15</b>
35	KNR 4-01 d.2 0414-02	SST. B.03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
			6.50*15.15*2-6.50*(8.60+9.05)		82.23	
			(0.5*1.20*3.15*2+1.20*1.45-1.05*1.05)*3		13.25	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					95.48	
			95.48*0.20	m <sup>2</sup>	19.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.10</b>
36	KNR 4-01 d.2 0415-03	SST. B.03	Uzupełnienie włazów kominiarskich	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	KNR-W 2-02 0504-02	SST. B.07	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - podkładową i nawierzchniową	m <sup>2</sup>		
			6.50*15.15*2-1.20*3.50*4	m <sup>2</sup>	180.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.15</b>
38	KNR 2-02 d.2 0506-02	SST. B.06	Pokrycie lukarn i wylazu oraz obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,55mm	m <sup>2</sup>		
			1.60*3.50*4	m <sup>2</sup>	22.40	
			(0.5*1.20*3.15*2+1.20*1.45-1.05*1.05+0.30*(4.30*2+1.20))*4	m <sup>2</sup>	29.43	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.60*15.75*2 0.45*2*6.50*2*2 0.30*(0.94+1.94)*2 0.30*(0.90+1.15)*2 0.30*(0.90+1.40)*2 0.30*(0.90+1.05)*2 0.30*(0.66+0.62)*2 0.30*(0.82+1.88)*2 0.30*1.00*4+0.90*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.90 23.40 1.73 1.23 1.38 1.17 0.77 1.62 2.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.04</b>
39	KNR 2-02 d.2 0508-04	SST. B.06	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
			15.75*2	m	31.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
40	KNR 2-02 d.2 0508-09 analogia	SST. B.06	Połączenie nowych rynien dachowych z istniejącymi rurami spustowymi	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
41	KNR 2-02 d.2 1213-01 analogia	SST. B.03	Drabina wewnętrzna pionowa o długości do 3 m - do wyłazu na dach	m		
			2.50	m	2.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
42	KNR 2-02 d.2 1101-04	SST. B.11	Wykonanie zasypki izolacyjnej stropu z kruszywa keramzytowego o grubości ok. 6cm	m <sup>3</sup>		
			(80.89+20.06)*0.06	m <sup>3</sup>	6.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.06</b>
43	KNR 2-02 d.2 1102-02 + 2*1102-03	SST. B.10	Szlachta wyrownawcza z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>		
			80.89+20.06	m <sup>2</sup>	100.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.95</b>
44	KNR 2-02 d.2 0609-10 analogia	SST. B.11	Izolacja cieplna z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe - ścianki działowej poddasza z mocowaniem listwami drewnianymi	m <sup>2</sup>		
			4.64*(1.50+3.20)*0.5	m <sup>2</sup>	10.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.90</b>
45	KNR 4-01 d.2 0735-03	SST. B.08	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem	m <sup>2</sup>		
			(0.52+1.58)*2*1.00+0.10*(0.57+1.63)*2+0.62*1.68 (0.64+1.64)*2*1.00+0.10*(0.69+1.69)*2+0.74*1.74 (0.36+0.32)*2*1.00+0.10*(0.41+0.37)*2+0.46*0.42 (0.60+0.85)*2*1.00+0.10*(0.65+0.90)*2+0.70*0.95 (0.60+1.10)*2*1.00+0.10*(0.65+1.15)*2+0.70*1.20 (0.60+0.75)*2*1.00+0.10*(0.65+0.80)*2+0.70*0.85 A (obliczenia pomocnicze)		5.68 6.32 1.71 3.88 4.60 3.59 ===== 25.78	
			25.78*0.25	m <sup>2</sup>	6.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.45</b>
46	KNR 4-01 d.2 0735-05	SST. B.08	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem	m <sup>2</sup>		
			25.78*0.75	m <sup>2</sup>	19.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.34</b>
47	KNR 2-02 d.2 1505-10	SST. B.12	Dwukrotne malowanie kominów farbą elewacyjną	m <sup>2</sup>		
			25.78	m <sup>2</sup>	25.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.78</b>
<b>3</b>			<b>Stolarka - okna i drzwi</b>			
48	NNRNKB d.3 202 1025-01	SST. B.09	Okna o pow.do 0.6 m2 z PCW otwierano-uchylne szklone zestawem dwuszybowym - o wym. 60x80 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.80*0.60*5	m <sup>2</sup>	2.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
49 d.3	NNRNKB 202 1025-02	SST. B.09	Okna o pow.do 1.0 m2 z PCW otwierano-uchylne szklone zestawem dwuszybowym - o wym. 100x100 cm	m <sup>2</sup>		
			1.00*1.00*2	m <sup>2</sup>	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50 d.3	NNRNKB 202 1025-03	SST. B.09	Okna o pow.do 1.5 m2 z PCW otwierano-uchylne szklone zestawem dwuszybowym - o wym. 105x105 cm	m <sup>2</sup>		
			1.05*1.05*1	m <sup>2</sup>	1.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
51 d.3	KNNR 7 0503-08	SST. B.09	Drzwi wewnętrzne drewniane płytowe, pełne - o wym. 100x200 cm	m <sup>2</sup>		
			1.00*2.00*1	m <sup>2</sup>	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
52 d.3	KNNR 7 0503-08	SST. B.09	Drzwi wewnętrzne drewniane płytowe, pełne - o wym. 80x200 cm	m <sup>2</sup>		
			0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	1.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
53 d.3	KNR 4-01 0530-08	SST. B.06	Uzupełnienie obróbek blacharskich - podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej gr. 0,6mm	m <sup>2</sup>		
			(1.20*2+1.25+1.00*5)*0.30	m <sup>2</sup>	2.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
54 d.3	KNR 4-01 0304-01	SST. B.02	Podmurowanie otworów okiennych - Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
			0.80*0.10*(0.65+0.55)	m <sup>3</sup>	0.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
<b>4</b>			<b>Remont klatki schodowej</b>			
55 d.4	KNR 4-01 0411-01	SST. B.10	Wymiana elementów podłóg drewnianych z desek na podestach i spocznikach - legary	m		
			2.00*2*(4+3)	m	28.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
56 d.4	KNR 4-01 0411-06	SST. B.10	Wymiana elementów białych podłóg na podestach i spocznikach z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
			< podesty i spoczniki > 2.00*1.35*(4+3)	m <sup>2</sup>	18.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
57 d.4	KNR 4-01 0411-07	SST. B.10	Wymiana elementów podłóg z desek na podestach i spocznikach - listwy przyścienne	m		
			< podesty i spoczniki > (2.00+1.35*2)*(4+3)	m	32.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.90</b>
58 d.4	KNR 4-01 0403-03	SST. B.03	Uzupełnienie obudowy zejścia do piwnicy - uzupełnienie przepierzeń piwnicznych ze szkieletem z krawędziaków z warstwy desek o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
			3.00*1.00-0.80*2.00+0.5*3.00*3.00	m <sup>2</sup>	5.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.90</b>
59 d.4	KNR 2-22 0603-01*2	SST. B.03	Schody drewniane ze spocznika na poddasze szer. 80 cm - belki policzkowe 7x24 cm, stopnie wpuszczane 30x4,5cm	m		
			3.50	m	3.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
60 d.4	KNR 2-22 0603-06*2	SST. B.03	Schody drewniane ze spocznika na poddasze szer. 80 cm - podstopnice z desek gr. 3,2+1,5 cm - odeskowanie biegu od spodu	m <sup>2</sup>		
			3.50*0.80	m <sup>2</sup>	2.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
61 d.4	KNR 4-01 0417-01	SST. B.03	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
			5*12*0.5	szt.	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
62 d.4	KNR 4-01 0417-02	SST. B.03	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5*12*0.5	szt.	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
63 d.4	KNR 4-01 0412-03 analogia	SST. B.03	Wymiana elementów schodów drewnianych - belki policzkowe 24x7 cm	m		
			3.50*2	m	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
64 d.4	KNR 2-22 0603-01	SST. B.03	Schody drewniane drabiniaste zejścia do piwnicy o stopniach wpuszczanych	m		
			2.20	m	2.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
65 d.4	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	SST. B.05	Stopy betonowe pod schody do piwnicy z betonu B-15 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
			0.30*0.30*0.50*2	m <sup>3</sup>	0.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
66 d.4	KNR 4-01 1303-01	SST. B.03	Wykonanie i montaż elementów stalowych kotwienia elementów schodów	kg		
			5.50*1.02*1.018	kg	5.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.71</b>
67 d.4	KNR 2-22 0603-03*2	SST. B.03	Balustrady drewniane z poręczami	m		
			3.30*5+2.10	m	18.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.60</b>
68 d.4	KNR 2-02 1508-12*2	SST. B.12	Zabezpieczenie elementów drewnianych balustrad, schodów, ścianki i podłóg lakiero-bejcą - dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
			(3.30*5+2.10)*1.00	m <sup>2</sup>	18.60	
			3.50*0.94*6*2*1.5+0.24*3.50*2*2*6	m <sup>2</sup>	79.38	
			2.20*0.94*2+0.25*2.20*2*2	m <sup>2</sup>	6.34	
			(3.00*1.00-0.80*2.00+0.5*3.00*3.00)*2	m <sup>2</sup>	11.80	
			2.00*1.35*(4+3)	m <sup>2</sup>	18.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.02</b>
<b>5</b>			<b>Malowanie klatki schodowej i korytarzy</b>			
69 d.5	KNR 4-01 0713-01	SST. B.08	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na klatce schodowej i korytarzach z zeszkrobaniem farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
			3.00*(2.00+5.65)*2*2+3.00*(6.25+1.20)*2	m <sup>2</sup>	136.50	
			2.80*(2.00+5.65)*2+2.80*(6.25+1.20)*2	m <sup>2</sup>	84.56	
			2.55*(2.00+2.65)*2	m <sup>2</sup>	23.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>244.78</b>
70 d.5	KNR 4-01 0713-02	SST. B.08	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na klatce schodowej i korytarzach z zeszkrobaniem farby na stropach	m <sup>2</sup>		
			2.00*1.35*6+2.00*6.10+1.20*6.25*2	m <sup>2</sup>	43.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.40</b>
71 d.5	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	SST. B.12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
			2.00*1.35*6+2.00*6.10	m <sup>2</sup>	28.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.40</b>
72 d.5	KNR 4-01 1204-01	SST. B.12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów - korytarze	m <sup>2</sup>		
			1.20*6.25*2	m <sup>2</sup>	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
73 d.5	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	SST. B.12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
			3.00*(2.00+5.65)*2*2	m <sup>2</sup>	91.80	
			2.80*(2.00+5.65)*2	m <sup>2</sup>	42.84	
			2.55*(2.00+2.65)*2	m <sup>2</sup>	23.72	
			A (suma częściowa)		-----	



Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			minus	m <sup>2</sup>	158.36	
			-106.00	m <sup>2</sup>	-106.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.36</b>
74	KNR 4-01 d.5 1204-02	SST. B.12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi tynków wewnętrz- nych ścian - korytarze	m <sup>2</sup>		
			3.00*(6.25+1.20)*2	m <sup>2</sup>	44.70	
			2.80*(6.25+1.20)*2	m <sup>2</sup>	41.72	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	86.42	
			minus	m <sup>2</sup>	-41.00	
			-41.00	m <sup>2</sup>	-41.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.42</b>
75	KNR 4-01 d.5 1206-04 z.sz.2.3.	SST. B.12	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian z jed- nokrotnym szpachlowaniem - lamperie - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
			((2.00+5.65)*2*4-1.20*2-1.00*4-0.90*2)*2.00	m <sup>2</sup>	106.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.00</b>
76	KNR 4-01 d.5 1206-04	SST. B.12	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian z jed- nokrotnym szpachlowaniem - lamperie - korytarze	m <sup>2</sup>		
			((6.25*2+1.20)*2-1.00*6-0.90)*2.00	m <sup>2</sup>	41.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
<b>6</b>			<b>Wzmocnienie murów sciany frontowej</b>			
77	KNR 4-01 d.6 0307-05	SST. B.02	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 cegły przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - cegłą cera- miczną pełną kl. 15 na zaprawie cementowej M5	m		
			3.00*2	m	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
78	KNR 4-01 d.6 0336-01	SST. B.02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach ryzalitu wzmocnianego filarka z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			0.65*4	m	2.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
79	KNR 4-01 d.6 0334-10	SST. B.02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych - wzmocnienie filarka	szt.		
			4*2	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
80	KNR 4-01 d.6 1303-01	SST. B.02	Wykonanie i montaż ściągów stalowych wzmocnienia filarka międzyokien- nego - na wysokości do drugiego pietra	kg		
			63.50*1.02*1.018	kg	65.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.94</b>
81	KNR 4-01 d.6 0324-02	SST. B.02	Uzupełnienie ryzalitu na wzmocnianym filarku międzyokiennym - Zamuro- wanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			0.65*4	m	2.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
82	KNR 4-01 d.6 0711-06	SST. B.08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemento- wej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
			2.30*2.00	m <sup>2</sup>	4.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
83	KNR 4-01 d.6 1204-02	SST. B.12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			2.30*2.00	m <sup>2</sup>	4.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
84	ZKNR C-2 d.6 0817-06 + 0817-07 + 0817-08	SST. B.02	Reperacja rys i pęknięć w ścianach - oczyszczenie i wypełnienie zaprawa cementową oraz zatarcie powierzchni	m		
			1.50*2+1.75+2.00*3+2.50*3+3.00	m	21.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.25</b>

Lp.	Podstawa	Nr spe. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	kalkulacja ind.	SST. B.02	Wzmocnienie muru w miejscach pęknięć - rozwiązanie systemowe - wiązanie uszkodzeń prętami spiralnymi ze stali austenicznej ( nierdzewnej ) o kształcie śrubowym o śr. 6 mm umieszczonymi w szczelinach 3,5-4,5 cm wypełnionych dwuskładnikową zaprawą cementową systemową - z wykonaniem szczelin i wypełnieniem zaprawą	m		
			1.00*14	m	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
86	KNR 4-01 d.6 0726-03	SST. B.08	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
			2.30*2.00	m <sup>2</sup>	4.60	
			1.30*(1.50+1.70+2.70)	m <sup>2</sup>	7.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.27</b>
<b>7</b>			<b>Montaż instalacji elektrycznej oświetlenia administracyjnego</b>			
87	KNR 4-03 d.7 1001-13	ST-IE p.5.2.2.	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle	m		
			12+3*5+2	m	29.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
88	KNR 4-03 d.7 1014-01	ST-IE p.5.2.2.	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			poz.87*0.05*0.04	m <sup>3</sup>	0.0580	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.0580</b>
89	KNR 4-03 d.7 1012-02	ST-IE p.5.2.2.	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			poz.87	m	29.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
90	KNNR 5 d.7 1209-0301	ST-IE p.5.2.2.	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			2	otw.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
91	KNNR 5 d.7 1209-0301	ST-IE p.5.2.2.	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 100 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu Krotność = 2	otw.		
			5	otw.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
92	KNNR 5 d.7 0102-06	ST-IE p.2.2.1.	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			poz.87	m	29.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
93	KNNR 5 d.7 0103-05	ST-IE p.2.2.1.	Rury winidurowe sztywne o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			7+6+4+5	m	22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
94	KNNR 5 d.7 0201-01	ST-IE p.2.2.1.	Przewody izolowane jednożyłowe DY-750V 2,5mm2 wciągane do rur	m		
			(29+22)*2+3	m	105.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spe- c. tec- hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNNR 5 d.7 0504-02	ST- IE p.2.2. 3.	Oprawy oświetleniowe żarowe kanałowe z siatką 40W, E27, 24V	kpl.		
		4		kpl.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
96	KNNR 5 d.7 0301-02	ST- IE p.2.2. 2.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.97+poz.98		szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
97	KNNR 5 d.7 0304-03	ST- IE p.2.2. 2.	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		4		szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
98	KNNR 5 d.7 0307-01	ST- IE p.2.2. 2.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-44	szt.		
		2		szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
99	KNNR 5 d.7 1203-01	ST- IE p.5.2. 3.	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		2		szt.żył	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
100	KNNR 5 d.7 1301-01	ST- IE p.6.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4		pomiar	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>8</b>			<b>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej</b>			
101	d.8 analiza indywidualna	ST- IE p.5.2. 1.	Demontaż istniejącej instalacji w zakresie instalacji elektrycznej zasilającej i wewnętrznej lokalu mieszkalnego po pożarze	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>