

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7	Roboty budowlane
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45443000-4	Roboty elewacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45431000-7	Kładzenie płytek
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI	: Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego przy ul.Długa 6/Murowa 43 w Grudziądzu - roboty remontowe budowlane.
ADRES INWESTYCJI	: ul. Długa 6 / Murowa 43, 86-300 Grudziądz
INWESTOR	: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA	: ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz
BRANŻA	: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	: mgr inż. Olgierd Nagórski
AKTUALIZACJA ZAKRESU ROBÓT I KOSZTÓW	: Mirosław Sigurski
DATA OPRACOWANIA/DATA AKTUALIZACJI	: 14 05 2015

---

aktualizował

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>NAPRAWA PĘKNIĘĆ</b>			
1	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie - "szycie"	m <sup>2</sup>		
d.1	0828-01	mur na pow.15,6 m2 (wykucie bruzd w co drugiej spoinie)			
	analogia				
		<elew frontowa od ul. Długiej> 1.01*0.80*0.5+1.01*1.40*0.5+1.00*0.80*0.5	m <sup>2</sup>	1.51	
		<elew. D> 1.40*3.00*0.5	m <sup>2</sup>	2.10	
		<elew. A - bud. główny od podwórka> 1.01*1.40*0.5*2+1.00*1.49*0.5*2	m <sup>2</sup>	2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.51</b>
2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie bruzd z resztek zaprawy ("szycie")	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	6.51	m <sup>2</sup>	6.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.51</b>
3	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm zaprawą TEN 10 - "szycie"	m		
d.1	1012-01				
		<elew frontowa od ul. Długiej>	m	20.00	
		0.80/0.15*1.00+1.40/0.15*1.00+0.80/0.15*1.00			
		<elew. D> 3.00/0.15*1.40	m	28.00	
		<elew. A - bud. główny od podwórka> 1.40/0.15*1.00*2+1.49/0.15*1.00*2	m	38.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.53</b>
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy Ten 10 - "szycie"	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-02	Założono zużycie zaprawy TEN 10 - 0,01 m3 zaprawy = 20 kg TEN 1 (wg wskazania producenta)			
	analogia				
		86.53*0.015*0.04	m <sup>3</sup>	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
5	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - końce prętów odgiąć pod kątem 90 stopni.	kg		
d.1	0202-02				
		<elew frontowa od ul. Długiej>	kg	13.97	
		0.80/0.15*1.10*0.395+1.40/0.15*1.00+0.80/0.15*1.10*0.395			
		<elew. D> 3.00/0.15*1.50*0.395	kg	11.85	
		<elew. A - bud. główny od podwórka>	kg	16.74	
		1.40/0.15*1.10*2*0.395+1.49/0.15*1.10*2*0.395			
				<b>RAZEM</b>	<b>42.56</b>
6	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach, filarach, pilastrach - pasy pionowe szer.60,0 cm na odcinkach pęknięć ścian ("szycie")	m <sup>2</sup>		
d.1	0703-01				
		<elew frontowa od ul. Długiej> 1.01*0.80+1.01*1.40+1.00*0.80	m <sup>2</sup>	3.02	
		<elew. D> 1.40*3.00	m <sup>2</sup>	4.20	
		<elew. A - bud. główny od podwórka> 1.01*1.40*2+1.00*1.49*2	m <sup>2</sup>	5.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.03</b>
7	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany - celem dodatkowego mocowania siatki do muru (4 szt / m2) - "szycie"	otw.		
d.1	1009-03	13.03*4	otw.	52.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.12</b>
8	KNR-W 4-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych z haczykiem prostym w ścianie - zamocowanie siatki do muru ("szycie")	szt.		
d.1	1016-01	52	szt.	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
9	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową ("szycie")	m <sup>2</sup>		
d.1	0704-03	52.12	m <sup>2</sup>	52.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.12</b>
10	kalkulacja własna	Naprawa spękań muru (wg rys. nr 7) - klinowanie w nadprożach. Projekt zakłada wbicie klinów stalowe z płaskowników 50*10*150 mm wypełniając spoiny zaprawą ATLAS TEN 10	szt		
d.1		30	szt	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
11	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1		<wykute spoiny - szycie> 0.05	m <sup>3</sup>	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
<b>2</b>		<b>REMONT ELEWACJI - ściany frontowe i od strony podwórka</b>			
12	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
d.2	1610-02	Koszty poniesione z tytułu zajęcia chodnika, oraz koszty z tytułu opracowania projektu organizacji ruchu, ponosi WYKONAWCA			
		<od ul. Długiej> 13.41*7.17	m <sup>2</sup>	96.15	
		<od ul. Murowej> 6.71*6.27	m <sup>2</sup>	42.07	
		<elewacja B> 4.87*4.68	m <sup>2</sup>	22.79	
		<elewacja A> 6.74*13.94	m <sup>2</sup>	93.96	
		<elewacja D> 4.87*8.42	m <sup>2</sup>	41.01	
		<elewacja C> 6.45*6.71	m <sup>2</sup>	43.28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>339.26</b>
13	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		0.85*1.58*3	m <sup>2</sup>	4.03	
		1.05*1.91*6	m <sup>2</sup>	12.03	
		7.17*3.0	m <sup>2</sup>	21.51	
		1.00*1.4*4	m <sup>2</sup>	5.60	
		1.17*2.12	m <sup>2</sup>	2.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.65</b>
14	KNR 4-01 d.2 0535-03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		7.17	m	7.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.17</b>
15	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.30+4.90+6.75+5.00+1.25+1.35+1.10+2.30	m	28.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.95</b>
16	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		11.50*2	m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
17	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.90+1.80+2.70+13.60+0.60+3.40+4.80	m	33.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.80</b>
18	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		elewacja frontowa od ul. Długiej			
		<gzyms> 6.8*0.295	m <sup>2</sup>	2.01	
		<podokienniki> 6*1.35*0.265	m <sup>2</sup>	2.15	
		<podokienniki> 3*1.15*0.265	m <sup>2</sup>	0.91	
		elewacja frontowa od ul. Murowej			
		<podokienniki> 4*1.00*0.265	m <sup>2</sup>	1.06	
		<podokienniki> 3*0.35*0.265	m <sup>2</sup>	0.28	
		<podokiennik> 1.4*0.265	m <sup>2</sup>	0.37	
		elewacja A - od podwórka (budynek główny)			
		<parapety> 7*1.01*0.265	m <sup>2</sup>	1.87	
		<parapet> 1.5*0.265	m <sup>2</sup>	0.40	
		<parapet> 1.1*0.265	m <sup>2</sup>	0.29	
		<parapet> 0.45*0.265	m <sup>2</sup>	0.12	
		elewacja B - od podwórka			
		<parapet> 1.1*0.265	m <sup>2</sup>	0.29	
		elewacja C - od podwórka			
		<parapet> 0.6*0.265	m <sup>2</sup>	0.16	
		elewacja szybu naświetla			
		<parapety> 6*0.6*0.265	m <sup>2</sup>	0.95	
		<parapety> 8*0.95*0.265	m <sup>2</sup>	2.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.87</b>
19	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (cokół)	m <sup>2</sup>		
		elewacja frontowa od ul. Długiej			
		<ściany> (3.25+0.48+0.61+0.40)*0.80+1.37*0.26+1.07*0.26	m <sup>2</sup>	4.43	
		<podokiennik witryny> 3.25*0.13	m <sup>2</sup>	0.42	
		<ościeża drzwiowe> (0.20+0.13)*0.54+0.70*0.54*2	m <sup>2</sup>	0.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.78</b>
20	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<elew. frontowa od ul. Długiej>			
		7.17*11.03+(4.91+4.60)*0.5*2.38-1.05*1.91*6-0.85*1.155*3-3.14*0.425*0.425/2*	m <sup>2</sup>	58.38	
		3-2.46*3.24-1.05*3.00-1.07*3.00-7.17*0.26			
		<elew. frontowa od ul. Murowej>			
		6.27*6.71-1.0*1.4*4-1.36*1.09-0.96*2.46+6.71*0.40	m <sup>2</sup>	35.31	
		<elewacja D> 4.87*8.42-2.5*3.53-0.97*2.0	m <sup>2</sup>	30.24	
		<elewacja C>	m <sup>2</sup>	18.05	
		2.04*3.05-0.97*2.15+6.45*(1.70+2.25)*0.5-1.50*1.70*0.5+2.04*1.20			
		<elewacja B> 4.87*4.80-1.1*1.1-1.17*2.12-0.88*1.36	m <sup>2</sup>	18.49	
		<elewacja A - kamienica główna od podwórka>	m <sup>2</sup>	57.31	
		6.74*13.95-3.16*(5.02+4.90)*0.5-0.45*0.56-0.88*2.05-1.01*1.91*7-1.5*1.8-1.39*2.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		dodać ościeża <elew. frontowa od ul. Długiej> (3.00+1.37+3.25)*0.42+3.00*0.15 (3.00+1.07+3.00)*0.70 <elew. frontowa od ul. Murowej> 0.35*3*0.19*3 (2.46+0.96+2.46)*0.19 <elew. C> (2.15+0.97+2.15)*0.30 <elew. B> 1.10*3*0.20 <elew A - bud. główny od podwórka> (1.91+1.01+1.91)*0.19*7 (1.80+1.50+1.80)*0.19 (0.56+0.45+0.56)*0.19 (2.09+0.88+2.09)*0.27	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> m <sup>2</sup>	3.65 4.95 0.60 1.12 1.58 0.66 6.42 0.97 0.30 1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.40</b>
21	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - stopień betonowy - wejście do budynku <wejście do bud. od ul. Długiej> 1.07*0.70*0.30 <wejście do bud. od ul. Murowej> 0.96*0.30*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.22 0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
22	KNR 4-01 d.2 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - stopień betonowy - wejście do budynku <wejście do bud. od ul. Długiej> 1.07*0.70*0.30 <wejście do bud. od ul. Murowej> 0.96*0.30*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.22 0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
23	KNR 4-01 d.2 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych 1.07*0.22+0.96*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
24	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm <pręty śr 10 mm> 1.07*6*0.617+0.96*4*0.617	kg kg	6.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.33</b>
25	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm <strzemiona> 1.70*8*0.222+0.80*7*0.222	kg kg	4.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.26</b>
26	KNR-W 4-03 d.2 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle -wprowadzenie istniejących przewodów instalacji elektrycznej i telefonicznej  bruzdy do wprowadzenia przewodów w rurkach <elew. frontowa od ul. Długiej> 0.50 <elew. frontowa od ul. Murowej> 3.80+1.00+6.30+2.10 <elewacja A> (2.20+1.10*2)*2+2.80 <elewacja B> (4.87+1.00)*2	m m m m m	0.50 13.20 11.60 11.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.04</b>
27	KNR 5-08 d.2 0107-03 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Uwzględnić zakup i dostawę rur <elew. frontowa od ul. Długiej> 0.50 <elew. frontowa od ul. Murowej> 6.30+2.10 <elewacja A> 2.80	m m m m	0.50 8.40 2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.70</b>
28	KNR-W 4-03 d.2 0202-02 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> w rurach instalacyjnych Przełożenie istniejących przewodów natynkowych w rury winidurkowe  <elew. frontowa od ul. Długiej> 0.50 <elew. frontowa od ul. Murowej> 6.30+2.10 <elewacja A> 2.80	m m m m	0.50 8.40 2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.70</b>
29	KNR 4-01 d.2 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami  <elew. frontowa od ul. Długiej> 0.50 <elew. frontowa od ul. Murowej> 3.80+1.00+6.30+2.10 <elewacja A> (2.20+1.10*2)*2+2.80 <elewacja B> (4.87+1.00)*2	m m m m m	0.50 13.20 11.60 11.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.04</b>
30	KNR AT-22 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod uzupełnienie tynku - oczyszczenie i zmycie podłoża 232.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	232.96	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parapety> 7*1.10*0.27 <parapet> 1.60*0.27 <parapet> 1.20*0.27 <parapet> 0.55*0.27  elewacja B - od podwórka <parapet> 1.20*0.27  elewacja C - od podwórka <parapet> 0.70*0.27  elewacja E - od podwórka <parapet> 1.05*0.27  elewacja szybu naświetla <parapety> 6*0.70*0.27 <parapety> 8*1.05*0.27	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> m <sup>2</sup>	2.08 0.43 0.32 0.15  0.32  0.19  0.28  1.13 2.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.71</b>
42	Kalkulacja d.2 własna	Uszczelnienie masą silikonową  elewacja frontowa od ul. Długiej <gzyms> 7.00 <podokienniki I i II p> 3*1.35+3*1.60 <podokienniki - poddasze> 3*1.35  elewacja frontowa od ul. Murowej <podokienniki> 4*1.10 <podokienniki> 3*0.45 <podokiennik> 1.50  elewacja A - od podwórka (budynek główny) <parapety> 7*1.10 <parapet> 1.60 <parapet> 1.20 <parapet> 0.55  elewacja B - od podwórka <parapet> 1.20  elewacja C - od podwórka <parapet> 0.70  elewacja E - od podwórka <parapet> 1.05  elewacja szybu naświetla <parapety> 6*0.70 <parapety> 8*1.05	m  m m m  m m m  m m m  m  m  m m	  7.00 8.85 4.05  4.40 1.35 1.50  7.70 1.60 1.20 0.55  1.20  0.70  1.05  4.20 8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.75</b>
43	KNR-W 2-02 d.2 0520-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm  6.30+4.90+6.75+5.00+1.25+1.35+1.10+2.30	m  m	  28.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.95</b>
44	NNRNKB d.2 202 0518-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60 mm  Rynny z demontażu. <elewacja frontowa od ulicy Długiej> 7.17	m  m	  7.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.17</b>
45	KNR 4-01 d.2 0524-07 analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm  9	szt.  szt.	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
46	KNR-W 2-02 d.2 0527-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej g.r 0,6 mm  6.90+1.80+2.70+13.60+0.60+3.40+4.80	m  m	  33.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.80</b>
47	NNRNKB d.2 202 0520-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60 mm.  Rury spustowe z demontażu. <elew. frontowa od ul. Długiej> 11.50*2	m  m	  23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4-02 d.2 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm	szt.		
		2+1+1	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
49	KNR 4-02 d.2 0217-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana żeliwne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
50	KNR-W 4-02 d.2 0204-03/04	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 120 mm uszczelnionych zaprawą cementową lub kitem - interpolacja	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
51	KNR 2-15 d.2 0215-03	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr. nom. 150 mm	szt.		
		2+1+2	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
52	KNR 4-01 d.2 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.40*2	m <sup>2</sup>	2.80	
		1.10*0.60	m <sup>2</sup>	0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.46</b>
53	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		1.0*1.4	m <sup>2</sup>	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
54	Kalkulacja d.2 własna	Demontaż istniejącej szafki gazowej,, dostawa i montaż szafki gazowej typu "sta-rogrodzka".	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	Kalkulacja d.2 własna	Malowanie skrzynki energetycznej oraz innych elementów blaszanych : oczyszczenie, wyrównanie powierzchni, zaprawienie rys, konserwacja farbą antykorozyjną i dwukrotne malowanie, farbą chlorokauczkową w kolorze ciemnoszarym, wykonanie napisów <elewacja frontowa od ul. Murowej> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	KNR 4-01 d.2 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściem do budynku	m <sup>2</sup>		
		3.45*1.50+2.5*1.5*5	m <sup>2</sup>	23.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.93</b>
57	KNR 2-02 d.2 1219-08 analogia	Uchwyty do flag	szt.		
		UWAGA : wzór uchwytu do flag na załączonym zdjęciu (realizacja na elewacji budynku Rynek 3-5 w Grudziądzu - Informacja Turystyczna)			
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
58	KNR AT-22 d.2 0301-04	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych granitowych gr. 3 cm na zaprawie klejowej (analogia) elewacja frontowa od ul. Długiej <cokół> 7.17*0.26 <podokiennik> 3.24*0.26 <stopień - wejście do bud.> 1.07*0.75 <stopień - wejście do lokalu użyt.> 1.37*0.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.86	
			m <sup>2</sup>	0.84	
			m <sup>2</sup>	0.80	
			m <sup>2</sup>	1.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.53</b>
59	kalkulacja d.2 własna	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
		<bruzdy na przewody> 37.04*0.04*0.04	m <sup>3</sup>	0.06	
		<odbity tynk> 239.40*0.03	m <sup>3</sup>	7.18	
		<okładziny z płytek> 5.78*0.03	m <sup>3</sup>	0.17	
		<zanieczyszczenia w naświetlach piwn.> 0	m <sup>3</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.41</b>
<b>3</b>		<b>REMONT ELEWACJI - ściany szczytowe - roboty wykonane metodą "alpinistyczną"</b>			
60	kalkulacja d.3 własna	Wycena kosztów wykonania robót metodą "alpinistyczną" - remont ścian szczytowych elewacja E - szczyt kamienicy głównej od strony bud. 8 17.60*(3.03+2.13+5.01)/3 12.25*1.46 elewacja F - szczyt kamienicy głównej od strony bud. 4 17.6*(9.92+7.66)/2 0.91*2.50 elewacja Murowa 43 - szczyt kamienicy od strony bud. 41 6.00*6.88+3.00*2.62*0.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59.66	
			m <sup>2</sup>	17.89	
			m <sup>2</sup>	154.70	
			m <sup>2</sup>	2.28	
			m <sup>2</sup>	49.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.67</b>
61	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja E - szczyt od ul.Długiej 8 <parapet> 0.95*0.265	m <sup>2</sup>	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
62	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		elewacja E - szczyt kamienicy głównej od strony bud. 8 17.60*(3.03+2.13+5.01)/3 1.46*12.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.66 17.89	
		elewacja F - szczyt kamienicy głównej od strony bud. 4 4.40*3.00*0.5+5.20*3.40	m <sup>2</sup>	24.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.83</b>
63	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla krtek wentylacyjnych 1+1+1+1	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
64	KNR AT-22 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża pod uzupełnienie tynku - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		elewacja E - szczyt kamienicy głównej od strony bud. 8 17.60*(3.03+2.13+5.01)/3 12.25*1.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.66 17.89	
		elewacja F - szczyt kamienicy głównej od strony bud. 4 17.6*(9.92+7.66)/2 0.91*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154.70 2.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.53</b>
65	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe elewacja E - szczyt kamienicy głównej od strony bud. 8 17.60*(3.03+2.13+5.01)/3 12.25*1.46 elewacja F - szczyt kamienicy głównej od strony bud. 4 17.6*(9.92+7.66)/2 0.91*2.50 elewacja Murowa 43 - szczyt kamienicy od strony bud. 41 6.00*2.30+3.00*2.62*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.66 17.89 154.70 2.28 21.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.19</b>
66	KNR 2-02 d.3 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie UWAGA : Założono wykonanie tynku w technologii 'ATLAS ZŁOTY WIEK'. Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat. III z gotowej suchej mieszanki ATLAS ZŁOTY WIEK TCW. Zużycie wg wskazań producenta = ok. 17 kg/m2 przy gr. warstwy 10 mm.  elewacja E - szczyt kamienicy głównej od strony bud. 8 17.60*(3.03+2.13+5.01)/3 12.25*1.46 -0.94*0.68  elewacja F - szczyt kamienicy głównej od strony bud. 4 17.6*(9.92+7.66)/2 0.91*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.66 17.89 -0.64 154.70 2.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.89</b>
67	KNR 2-02 d.3 0902-04 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie UWAGA : Założono wykonanie tynku w technologii "ATLAS ZŁOTY WIEK". Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat.III z gotowej suchej mieszanki ATLAS ZŁOTY WIEK TCW. Zużycie wg wskazania producenta = ok. 17 kg/m2 przy gr. warstwy 10 mm.  elewacja E - szczyt kamienicy głównej od strony bud. 8 <ościeża okienne> (0.68+0.94+0.68)*0.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
68	KNR 4-01 d.3 0733-02 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach ( do 2 m2 w 1 miejscu )  Pogrubienie tynku o 1 cm - założono 50 % pow. ściany UWAGA : Tynk wykonany w technologii ATLAS ZŁOTY WIEK z gotowej suchej mieszanki ATLAS ZŁOTY WIEK TCW  234.33*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.17</b>
69	KNR 4-01 d.3 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja Murowa 43 - szczyt kamienicy od strony bud. 41 6.00*1.30+3.00*2.62*0.5*2	m <sup>2</sup>	15.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.66</b>
70	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4*2	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
71	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy podokienniki 0.95*0.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
72	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo - tytano- wej gr. 0,7 mm parapety  Uwaga: Parapety z jednej długości blachy, tzn. bez łączenia na całej długości okna  elewacja E - szczyt od ul.Długiej 8 <parapet> 1.05*0.27	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
73	KNR 4-01 d.3 1204-06	Gruntowanie elewacji pod malowanie farbą silikonową.  elewacja E - szczyt kamienicy głównej od strony bud. 8 17.60*(3.03+2.13+5.01)/3 12.25*1.46 -0.94*0.68 <ościeża okienne> (0.68+0.94+0.68)*0.19  elewacja F - szczyt kamienicy głównej od strony bud. 4 17.6*(9.92+7.66)/2 0.91*2.50  elewacja Murowa 43 - szczyt kamienicy od strony bud. 41 6.00*2.30+3.00*2.62*0.5*2	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>	             59.66 17.89 -0.64 0.44   154.70 2.28  21.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.99</b>
74	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową ATLAS ARKOL N. 255.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	255.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.99</b>
75	Kalkulacja d.3 własna	Uszczelnienie masą silikonową  elewacja E <parapet> 1.05	m m	1.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.05</b>
76	kalkulacja d.3 własna	Wywóz i ytylacja gruzu samochodami samowyladowczymi  <odbity tynk> 101.83*0.03 <gruz z wykucia otworów> 4*0.15*0.15*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.05 0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
<b>4</b>		<b>REMONT SZYBU NAŚWIETLA ORAZ WYMIANA NAŚWIETLA.</b>			
77	kalkulacja d.4 własna	Wycena kosztów wykonania robót metodą "alpinistyczną" - remont szybu na- świetla <ściany szybu od strony wewnętrznej> 12.00*(3.00*2+1.97*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.28</b>
78	kalkulacja d.4 własna	Wykucie z muru obramowań z kątownika 12.30*2*2+0.94*8	m m	56.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.72</b>
79	KNR 4-01 d.4 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych - podłoga szybu + pom. wc. 4.21*2.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.56</b>
80	KNR 4-01 d.4 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 4.21*2.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.56</b>
81	KNR 4-01 d.4 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego C16/20 - obję- tość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 4.21*2.27*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.57</b>
82	KNR-W 2-02 d.4 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 4.22*43*0.125/1000	t t	0.02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.22*23*0.125/1000	t	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
83	KNR-W 2-02 d.4 0615-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa -- z folii budowlanej izolacyjnej gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>		
		4.21*2.27*1	m <sup>2</sup>	9.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.56</b>
84	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Styropian podłogowy EPS 100 gr. 10 cm.	m <sup>2</sup>	9.56	
		4.21*2.27			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.56</b>
85	KNR-W 2-02 d.4 0615-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa -- z folii budowlanej izolacyjnej gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>		
		4.21*2.27*1	m <sup>2</sup>	9.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.56</b>
86	KNR-W 2-02 d.4 1104-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarcie na ostro	m <sup>2</sup>		
		Wg projektu beton C 16/20 wzmocniony włóknami polipropylenowymi.	m <sup>2</sup>	9.56	
		4.21*2.27			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.56</b>
87	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Wg projektu beton C 16/20 wzmocniony włóknami polipropylenowymi.	m <sup>2</sup>	9.56	
		Krotność = 2			
		4.21*2.27			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.56</b>
88	NNRNKB d.4 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		4.21*2.27	m <sup>2</sup>	9.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.56</b>
89	NNRNKB d.4 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m		
		(3.0+1.97)*2+(0.63+1.97)*2	m	15.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.14</b>
90	KNR 4-01 d.4 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przemurowanie atyki i ścianek naświetla	m <sup>3</sup>		
		3.83*(0.55+0.90-0.20*2)*0.15	m <sup>3</sup>	0.60	
		(2.27*0.35+2.27*0.35*0.5+1.14*1.30*0.5*2)*0.25	m <sup>3</sup>	0.67	
		(2.27*0.35+2.27*0.35*0.5+1.14*1.30*0.5*2)*0.15	m <sup>3</sup>	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.67</b>
91	KNR 2-02 d.4 0212-12	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieniec aświetla z betonu C 16/20	m <sup>3</sup>		
		2.27*0.25*0.20+2.27*0.12*0.20+3.83*0.12*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
92	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<strzemiona> (0.84*15*0.222+0.58*38*0.222)/1000	t	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
93	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		<pręty śr. 12 mm> (4.22*4*2*0.888+2.22*4*2*0.888)/1000	t	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
94	kalkulacja d.4 własna	Kotwy gwintowane z pręta śr. 16 mm z nakrętkami pod podwaliny drewniane	szt		
		Dł. kotwy = 35 cm			
		Ilość kotw = 16 szt			
		16	szt	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
95	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna pomieszczeń wc	m <sup>2</sup>		
		1.97*1.20*3	m <sup>2</sup>	7.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.09</b>
96	KNR 4-01 d.4 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka odcinka ścianki pod otwór drzwiowy z pom wc na l p do szbu naświetla.	m <sup>2</sup>		
		0.80*1.70	m <sup>2</sup>	1.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.36</b>
97	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - ścianki gr. 12 cm	m <sup>3</sup>		
		(1.97*1.20*3-0.60*0.50*5-0.80*2.05*1)*0.12	m <sup>3</sup>	0.47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
98	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  W projekcie założono nadproża strunobetonowe SBN 72/120 l = 1,80 m 1.80*3	m  m	  5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
99	KNR 4-01 d.4 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - strop naświet- ła szybu - nad parterem 6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
100	KNR 4-01 d.4 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
101	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  (12.60-0.72)*(3.00*2+1.97*2)-0.94*1.64*2*4-1.97*1.20*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.66</b>
102	KNR AT-22 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża pod uzupełnienie tynku - oczyszczenie i zmycie podłoża  <ściany szybu od strony wewnętrznej> 12.60*(3.00*2+1.97*2)-0.94*1.64*2*4-0.60*0.50*5-0.80*2.05*1 (1.14*1.30*0.5*2)*2  ściany szybu ponad dachem od strony zewnętrznej 4.26*(0.55+0.90) (2.27*0.35+2.27*0.35*0.5+1.14*1.30*0.5*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.77  2.96  6.18 5.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.26</b>
103	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważ- nym - powierzchnie pionowe 124.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.26</b>
104	KNR 2-02 d.4 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (balkony i loggie) wykonywane ręcznie UWAGA : Założono wykonanie tynku w technologii 'ATLAS ŻŁOTY WIEK'. Wykonanie tynku cementowo wapiennego kat. III z gotowej suchej mieszanki AT- LAS ŻŁOTY WIEK TCW. Zużycie wg wskazań producenta = ok. 17 kg/m2 przy gr. warstwy 10 mm. 124.26	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      124.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.26</b>
105	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - w murze ogniowym i ściance szbu na odcinku ponad dachem. 8	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
106	KNR 4-01 d.4 0733-02 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo- wapiennych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach ( do 2 m2 w 1 miejscu )  Pogrubienie tynku o 1 cm - założono 50 % pow. ściany UWAGA : Tynk wykonany w technologii ATLAS ŻŁOTY WIEK z gotowej suchej mieszanki ATLAS ŻŁOTY WIEK TCW 124.26*0.5	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      62.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.13</b>
107	KNR 4-01 d.4 1204-06	Gruntowanie elewacji pod malowanie farbą silikonową.  124.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.26</b>
108	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową ATLAS ARKOL N.  124.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.26</b>
109	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo - tytano- wej gr. 0,60 mm  - obróbka zwieńczenia ścian szybu naświetla pod podwaliny W wycenie uwzględnić : zakup, dostawę i ułożenie kleju bitumicznego do obróbek blacharskich ENKOLIT.lub równoważny (zużycie kleju wg wskazań producenta - 2-3 kg/m2 przyklejanej pow.).  3.85*0.35*2+2.77*0.35+2.77*0.48	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      4.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.99</b>
110	KNR 4-01 d.4 0412-04	Podwalina o przekroju 4*10 cm pod naświetle (analogia)  2.30*2+4.15*2	m  m	  12.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
111	Kalkulacja d.4 własna	Zakup, dostawa i montaż systemowego pasma świetlnego ICOPAL trójkątnego z klapami przewietrzającymi o konstrukcji z profili aluminiowych i wypełnieniem z płyt poliwęglanu komorowego.  Płyty z poliwęglanu komorowego = gr. 20 mm (wielokomorowy o wsp W/m2K = 1,6) 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	kalkulacja d.4 własna	Wywóz i ytylizacja gruzu samochodami samowyladowczymi  <rozbiórka ścianki pod otwór drzwiowy> 0.80*1.70*0.15 <polepa> 9.56*0.10 <ściany attyki i ściany szybu ponad dachem> 1.67 <odbita tynk> 98.66*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.20 0.96 1.67 1.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
<b>5</b>		<b>REMONT STROPÓW I ŚCIAN NA PODDASZU - pomieszczenia strychów w bud. od ul. Długiej i Murowej</b>			
113	KNR-W 4-01 d.5 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm  <budynek od ul. Murowej - strych - strop nad I p> 5.46*5.85 <budynek od ul. Długiej - strych - strop nad III p (nad mieszk. nr 6)> 5.85*(6.69+6.20)*0.5+3.75*0.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.94 40.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.42</b>
114	KNR 4-01 d.5 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep  <budynek od ul. Murowej - strych - strop nad I p> 5.46*5.85 <budynek od ul. Długiej - strych - strop nad III p (nad mieszk. nr 6)> 5.85*(6.69+6.20)*0.5+3.75*0.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.94 40.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.42</b>
115	KNR 4-01 d.5 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych  4.93*5 4.05*4 1.63*8 5.46*4 0.98*2	m  m m m m m	  24.65 16.20 13.04 21.84 1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.69</b>
116	KNR 4-01 d.5 0409-04 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grub. 32 mm (zamiast papy folia izolacyjna)  <budynek od ul. Murowej - strych - strop nad I p> 5.46*5.85 <budynek od ul. Długiej - strych - strop nad III p (nad mieszk. nr 6)> 5.85*(6.69+6.20)*0.5+3.75*0.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.94 40.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.42</b>
117	KNR 2-02 d.5 0409-03 analogia	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej nadbitki na istniejących belkach stropowych.  <budynek od ul. Murowej - strych - strop nad I p> 5.46*7*0.15*0.05 <budynek od ul. Długiej - strych - strop nad III p (nad mieszk. nr 6)> 5.85*8*0.12*0.05+0.74*5*0.15*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.29 0.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
118	KNR 2 d.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej gr. 0,2 mm przymocowana do konstrukcji drewnianej <budynek od ul. Murowej - strych - strop nad I p> 5.46*5.85 <budynek od ul. Długiej - strych - strop nad III p (nad mieszk. nr 6)> 5.85*(6.69+6.20)*0.5+3.75*0.74 <zakłady na belki stropowe> 5.85*8*0.15*2+0.74*5*0.15*2+5.46*7*0.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.94 40.48 26.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.04</b>
119	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna gr.15 cm o wsp. = 0,039 W/m2K ułożona między belkami stropowymi z nadbitkami 72.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.42</b>
120	KNR 0-15II d.5 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany wysokoparoprzepuszczalnej 1850g/m2/24h <budynek od ul. Murowej - strych - strop nad I p> 5.46*5.85 <budynek od ul. Długiej - strych - strop nad III p (nad mieszk. nr 6)> 5.85*(6.69+6.20)*0.5+3.75*0.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.94 40.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.42</b>
121	KNR 2-02 d.5 1509-01	Dwukrotne malowanie modyfikowaną emalią odporną na ścieranie podłóg drewnianych 72.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.42</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR-W 4-01 d.5 0614-05	Impregnacja drewna preparatem ognioodpornym (analogia)  <podsufitka - jednostronnie> 72.42 <deski ślepego pułapu z łatami - obustronnie> 72.42*2 <istniejące belki stropowe> 5.85*8*(0.19+0.09+0.19)+0.74*5*(0.19+0.09+0.19)+5.46*7*(0.19+0.09+0.19)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72.42 144.84 41.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.96</b>
123	KNR 4-01 d.5 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbicia do 5 m2 <budynek od ul. Murowej - strych> 5.85*1.07*2*0.40+5.46*1.07*2*0.40+2.73*2.00*0.5*2*2*0.40 <budynek od ul. Długiej - strych> (5.85*2+0.25*4+0.74)*(2.35+1.88)*0.5*0.40+(2.70+0.74+3.75)*2.35*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.05  18.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.18</b>
124	KNR 4-01 d.5 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <zamurowanie otworu drzwiowego> 0.8*2.0*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
125	KNR 4-01 d.5 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  <budynek od ul. Murowej - strych> 5.85*1.07*2*0.40+5.46*1.07*2*0.40+2.73*2.00*0.5*2*2*0.40 <budynek od ul. Długiej - strych> (5.85*2+0.25*4+0.74)*(2.35+1.88)*0.5*0.40+(2.70+0.74+3.75)*2.35*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.05  18.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.18</b>
126	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe <budynek od ul. Murowej - strych> 5.85*1.07*2+5.46*1.07*2+2.73*2.00*0.5*2*2 <budynek od ul. Długiej - strych> (5.85*2+0.25*4+0.74)*(2.35+1.88)*0.5+(2.70+0.74+3.75)*2.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.12  45.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.44</b>
127	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <budynek od ul. Murowej - strych> 5.85*1.07*2+5.46*1.07*2+2.73*2.00*0.5*2*2 <budynek od ul. Długiej - strych> (5.85*2+0.25*4+0.74)*(2.35+1.88)*0.5+(2.70+0.74+3.75)*2.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.12  45.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.44</b>
128	KNR 4-01 d.5 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitka - pod systemowe schody strychowe. 0.6*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
129	KNR 4-01 d.5 0424-03	Wycięcie otworów dla schodów strychowych (analogia)  1	miejsc.  miejsc.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
130	KNR 2-02 d.5 1009-09	Montaż schodów systemowych (analogia) W wycenie uwzględnić zakup i dostawę systemowych schodów strychowych. 1.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
131	NNRNKB d.5 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 <przedpokój na niższej kondygnacji> 2.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
132	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 2.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
<b>6</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU NAD MIESZKANIEM NR 8 I KLATKĄ SCHODOWĄ I PODDASZA - BUDYNEK OD UL. GŁÓWNEJ. DOCIEPLENIE PRZESTRZENI MIĘDZY KROKWIAMI - BUD. W PODWÓRZU (ELEWACJA "B")</b>			
133	KNR-W 4-01 d.6 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm  budynek od ul. Długiej <pow. stropu nad mieszkaniem 8 - poddasze> 6.91*6.61 <pow. stropu nad klatką schodową - poddasze> 2.71*2.25+0.71*0.33 <uskok różnicy poziomów sufitów mieszkania i klatki schod.> 2.25*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.68 6.33 1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.36</b>
134	KNR 4-01 d.6 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep  budynek od ul. Długiej <pow. stropu nad mieszkaniem 8 - poddasze> 6.91*6.61 <pow. stropu nad klatką schodową - poddasze> 2.71*2.25+0.71*0.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.68 6.33	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<uskok różnicy poziomów sufitów mieszkania i klatki schod.> 2.25*0.60	m <sup>2</sup>	1.35	
		budynek w podwórzu - elewacja B <pow. docieplenia stropodachu> 4.74*3.38	m <sup>2</sup>	16.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.38</b>
135	KNR 4-01 d.6 0409-04 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grub. 32 mm [zamiast papy folia]	m <sup>2</sup>		
		69.38	m <sup>2</sup>	69.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.38</b>
136	KNR 4-01 d.6 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		budynek od ul. Długiej <belki stropowe nad mieszkaniem 8 - poddasze> 7.20*2	m	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
137	KNR 2-02 d.6 0409-03 analogia	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej nadbitki na istniejących belkach stropowych.	m <sup>3</sup>		
		budynek od ul. Długiej <belki stropowe nad mieszkaniem 8 - poddasze> 7.20*0.15*0.05*8	m <sup>3</sup>	0.43	
		budynek w podwórzu - elewacja B <belki stropodachu> 3.70*0.15*0.05*6	m <sup>3</sup>	0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
138	KNR 2-02 d.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej gr. 0.2 mm przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		69.38	m <sup>2</sup>	69.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.38</b>
139	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna gr.15 cm o wsp. = 0,039 W/m2K ułożona między belkami stropowymi z nadbitkami	m <sup>2</sup>		
		69.38	m <sup>2</sup>	69.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.38</b>
140	KNR 0-15II d.6 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany wysokoparoprzepuszczalnej 1850g/m2/24h	m <sup>2</sup>		
		69.38	m <sup>2</sup>	69.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.38</b>
141	KNR-W 4-01 d.6 0614-05	Impregnacja drewna preparatem ognioodpornym (analogia)	m <sup>2</sup>		
		<podsufitka - jednostronnie> 69.38	m <sup>2</sup>	69.38	
		<deski ślepego pułapu z łatami - obustronnie> 69.38*2	m <sup>2</sup>	138.76	
		<istniejące belki stropowe> 8*7.20*(0.25+0.20+0.25)	m <sup>2</sup>	40.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.46</b>
142	KNR 4-01 d.6 0712-11 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 2 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie tynku uszkodzonego podczas robót budowlanych.	m <sup>2</sup>		
		budynek od ul. Długiej <pow. stropu nad mieszkaniem 8 - poddasze> 6.91*6.61*0.30	m <sup>2</sup>	13.70	
		budynek w podwórzu - elewacja B <pow.stropodachu> 4.74*3.38*0.30	m <sup>2</sup>	4.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.51</b>
143	NNRNKB d.6 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		budynek od ul. Długiej <pow. stropu nad mieszkaniem 8 - poddasze> 6.91*6.61	m <sup>2</sup>	45.68	
		budynek w podwórzu - elewacja B <pow.stropodachu> 4.74*3.38	m <sup>2</sup>	16.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.70</b>
144	KNR-W 2-02 d.6 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		61.70	m <sup>2</sup>	61.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.70</b>
<b>7</b>		<b>REMONT DACHU WRAZ Z POKRYCIEM - BUDYNEK UL. DŁUGA 6 I OFICYNĄ W PODWÓRZU</b>			
145	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <dach budynku przy ul. Długiej> < na połączeniu dachu papowego z mansardą> 6.55*0.315 <na załamaniu połaci> 6.2*0.3 <pas nadrynnowy> 6.74*0.26 <pas podrynnowy> 6.74*0.25 <obróbki poziome ogniomurów> (14.90+1.00-2.13-2.60-2.24+0.10*4)*0.50+(14.90-0.97-0.97+0.10*4)*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.06	
			m <sup>2</sup>	1.86	
			m <sup>2</sup>	1.75	
			m <sup>2</sup>	1.69	
			m <sup>2</sup>	11.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obróbki ścian ogniomurów> (14.90+1.00-2.13-2.60-2.24+0.10*4)*0.47+(14.90-0.97-0.97+0.10*4)*0.47	m <sup>2</sup>	10.66	
		<obróbki kominów + paski> (2.13+0.55*2)*(0.26+0.10)+(2.24+0.55*2)*(0.26+0.10)+(0.97+0.55*2)*(0.26+0.10)	m <sup>2</sup>	3.11	
		<zwieńczenie ścian i w kalenicy - naświetle> 3.85*0.35*2+2.77*0.35+1.85*0.45*2+3.98*0.20	m <sup>2</sup>	6.13	
		<obróbka ścian naświetla> 3.98*0.47+3.98*0.30+2.60*0.39	m <sup>2</sup>	4.08	
		<dach budynku w podwórku - elew. B> <pas nadrynnowy> 4.74*0.26	m <sup>2</sup>	1.23	
		<na styku ścian budynków przylegających z pokryciem> 5.70*(0.26+0.10)*2	m <sup>2</sup>	4.10	
		<pas okapowy> (4.74-0.95)*(0.26+0.10)	m <sup>2</sup>	1.36	
		<obróbki komina + paski> (0.95+0.43*2)*(0.26+0.10)	m <sup>2</sup>	0.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.03</b>
146	KNR-W 4-01 d.7 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		<budynek główny od ul. Długiej> 14.82*6.55-1.97*3.0	m <sup>2</sup>	91.16	
		2.32*6.55	m <sup>2</sup>	15.20	
		<budynek w podwórku - elew.B> 4.74*3.70	m <sup>2</sup>	17.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.90</b>
147	KNR-W 4-01 d.7 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		123.90	m <sup>2</sup>	123.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.90</b>
148	KNR 4-01 d.7 0519-05 UWAGA	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - czwarta warstwa (naprawy dachu papą termozgrzewalną) Założono 40 % pow. dachu.	m <sup>2</sup>		
		123.90*0.40	m <sup>2</sup>	49.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.56</b>
149	KNR 4-01 d.7 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - demontaż istniejących wyłazów dachowych.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
150	KNR 0-15 d.7 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		<wyłaz dachowy 86*87 cm> 0.90*3	m	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
151	KNR 0-15 d.7 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy typu WLI FAKRO z uniwersalnym kołnierzem uszczelniającym wym.86*87 cm z zespoloną szybą hartowaną 4H+8+4H lub równoważny. Wyłaz o konstrukcji klapowej, otwierany na bok. <wyłazy dachowe o wym.86*87 cm> 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
152	KNR 4-01 d.7 0410-04 analogia	Wymiana podsufitki z desek jednostronnie struganych o grubości 25 mm - pod okapem od strony podwórka (100 % pow.)	m <sup>2</sup>		
		<budynek w podwórku - elew.B> 4.74*0.40	m <sup>2</sup>	1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.90</b>
153	KNR 4-01 d.7 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m <sup>2</sup>		
		123.90	m <sup>2</sup>	123.90	
		<minus deskowanie pod okapem - elew.B> -4.74*0.40	m <sup>2</sup>	-1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.00</b>
154	KNR 4-01 d.7 0414-11	Wymiana desek czołowych - podrynnowych	m		
		<budynek w podwórku - elew.B> 4.74	m	4.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.74</b>
155	KNR-W 4-01 d.7 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
		<budynek główny od ul. Długiej> (4.15+0.96)*6.55-0.74*2.70	m <sup>2</sup>	31.47	
		2.32*6.55	m <sup>2</sup>	15.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.67</b>
156	KNR-W 2-02 d.7 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej budynek główny od ul. Długiej <krokwie Kr 1> 0.10*0.16*5.40*9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>
157	KNR-W 2-02 d.7 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej budynek główny od ul. Długiej <krokwie Kr 2> 0.10*0.16*2.85*8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.36	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
158	KNR-W 2-02 d.7 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <platew Pł 1> 0.12*0.16*6.60*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
159	KNR-W 2-02 d.7 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <słupy S 2> 0.12*0.12*2.20*3  <słupy S 1> 0.12*0.12*1.50*3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.10  0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
160	KNR-W 2-02 d.7 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - miecze słupów MS 1 <miecze słupów MS 1> 0.10*0.12*1.20*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
161	KNR-W 2-02 d.7 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <murłaty M 1> 0.12*0.12*6.3*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
162	KNR 4-01 d.7 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm - pozostawiona bez wymiany połać dachu. <budynek główny od ul. Długiej> 10.20*4 <budynek w podwórku - elew.B> 3.75*3	m  m m	40.80 11.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.05</b>
163	KNR 4-01 d.7 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi typu FOBOS M4 lub równoważnymi - elementy konstrukcji dachu  wymieniona konstrukcja dachu - bud. od ul. Długiej <krokwie> (0.10*2+0.16*2)*(5.40*9+2.85*8) <płatwie> (0.12+0.16)*2*6.60*2 <murłaty> (0.12+0.12)*2*6.3*2 <słupy i miecze> (0.12+0.12)*2*(2.20*3+1.50*3+1.20*8)  <pozostawiona konstrukcja dachu - bud. od ul. Długiej> 14.82*6.55-1.97*3.0 2.32*6.55 -46.67  <pozostawiona konstrukcja dachu - bud. w podwórku - elew.B> 4.74*3.70	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> m <sup>2</sup>	37.13 7.39 6.05 9.94  91.16 15.20 -46.67 17.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.74</b>
164	KNR 4-01 d.7 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi typu FOBOS M4 lub równoważnymi - wymienione deskowanie dachu  123.90*2 <minus deskowanie pod okapem - elew.B> -4.74*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247.80 -1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.90</b>
165	KNR 4-01 d.7 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i wzmacniająca odporność ogniową desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - deski pod okapem oraz deski czołowe podrynnowe - impregnat w kolorze ciemny brąz typu DREWNOCHRON lub równoważny  <deskowanie pod okapem - elew.B> 4.74*0.40 <budynek w podwórku - elew.B> 4.74*0.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.90 1.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
166	KNR 4-01 d.7 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja widocznych odcinków belek krokwi - od strony podwórka (impregnat w kolorze ciemny brąz) typu DREWNOCHRON lub równoważny  <odcinki krokwi pod okapem> (0.18+0.10+0.18)*0.40*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
167	KNR 4-01 d.7 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) <obróbki ścian ogniomurów> (14.90+1.00-2.13-2.60-2.24+0.10*4)*0.30+(14.90-0.97-0.97+0.10*4)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	6.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.81</b>
168	KNR-W 2-02 d.7 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod obróbki ogniomurów i gzymsów  <dach budynku przy ul. Długiej> <ogniomury> (14.90+1.00-2.13-2.60-2.24)*0.28+(14.90-0.97-0.97)*0.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	6.13	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	KNR 4-01 d.7 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przemurowanie kominów na odcinku ponad dachem + dwie warstwy poniżej połaci  UWAGA : Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed i po remoncie oraz koszty z tytułu przygotowania opinii kominiarskiej ponosi WYKONAWCA. Zobowiązuje się WYKONAWCĘ do dostarczenia opinii kominiarskiej ZAMAWIAJĄCEMU.  <dach budynku przy ul. Długiej> 2.24*0.55*(1.28+0.15) 2.13*0.55*(0.95+0.15) 0.97*0.55*(1.28+0.15) 0.97*0.55*(0.95+0.15)	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	          1.76 1.29 0.76 0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
176	KNR 4-01 d.7 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - przemurowanie kominów na odcinku 7 warstw poniżej nakrywy UWAGA : Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed i po remoncie ponosi Wykonawca. Zobowiązuje się Wykonawcę do przekazania opinii kominiarskiej Zamawiającemu.  <dach budynku w podwórzu - elew. B - przemurowanie 7 warstw poniżej nakrywy> 0.95*0.43*0.53	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
177	KNR 2-02 d.7 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  <dach budynku przy ul. Długiej> 2.35*0.65+2.25*0.65+1.10*0.65+1.10*0.65  <dach budynku w podwórzu - elew. B> 1.05*0.55	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	          4.42  0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
178	KNR 2-02 d.7 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu pogrubienie nakryw kominów Krotność = 3 5.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
179	KNR 4-01 d.7 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm <powierzchnia nakryw = 5,00 m2> 5.00*11*0.222+1.00*50*0.222	kg          kg	          23.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.31</b>
180	KNR 2-02 d.7 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja nakryw kominów (powierzchnia górna + boki). Założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej lub równoważnej.  <dach budynku przy ul. Długiej> 2.55*0.85+2.45*0.85+1.30*0.85+1.30*0.85  <dach budynku w podwórzu - elew. B> 1.25*0.75	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	          6.46  0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
181	KNR 2-02 d.7 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej lub równoważnej. 7.40	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
182	KNR 4-01 d.7 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach  <dach budynku przy ul. Długiej> (2.24+0.55)*2*(1.28+0.15) (2.13+0.55)*2*(0.95+0.15) (0.97+0.55)*2*(1.28+0.15) (0.97+0.55)*2*(0.95+0.15)  <dach budynku w podwórzu - elew. B - 7 warstw poniżej nakrywy> (0.95+0.43)*2*0.53	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	          7.98 5.90 4.35 3.34  1.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.03</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.89</b>
195	KNR 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworu wejścia na poddasze. 0.90*1.10*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
196	KNR 4-01 d.8 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - na zamurowanym otworze drzwiowym. 1.2*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
197	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ściana kolankowa z zamurowanym otworem drzwiowym. Założono emulsję do stosowania na zewnątrz. 4.65*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.12</b>
198	KNR 4-01 d.8 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  <pasy nadrynnowe> (6.27+5.00)*0.26 <obróbki komina> (0.65+1.30)*(0.30+0.10) <na styku ściany budynku nr 45 z pokryciem> (4.10*2-0.65)*(0.30+0.10) <okapy w szczycie bud.> 4.10*2*0.30 <obróbka na styku ściany obudowy wejścia na poddasze> (2.05+0.90+2.05)*(0.30+0.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.93 0.78 3.02 2.46 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.19</b>
199	KNR 4-01 d.8 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.27+5.00	m m	11.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.27</b>
200	KNR 4-01 d.8 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  <od strony podwórka> 3.30+2.00+4.70 <od strony ulicy> 7.00	m m m	10.00 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
201	KNR 0-15 d.8 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  <wyłaz dachowy 86*87 cm> 0.90*3	m m	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
202	KNR 0-15 d.8 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy typu WLI FAKRO z uniwersalnym kołnierzem uszczelniającym wym.86*87 cm z zespoloną szybą hartowaną - 4H+8+4H lub równoważny. Wyłaz o konstrukcji klapowej, otwierany na bok. <wyłazy dachowe o wym.86*87 cm> 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
203	KNR 0-15II d.8 0517-01	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej zbrojonej paroprzepuszczalnej (przepuszczalność = 2000 mg/m <sup>2</sup> x 24 h 6.27*4.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.41</b>
204	KNR 0-15II d.8 0517-02	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - pod pokrycie dachówką ceramiczną karpówką podwójnie w koronkę. 51.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.41</b>
205	KNR 4-01 d.8 0414-11	Wymiana desek czołowych - deski wiatrowe w szczycie 4.10*2	m m	8.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
206	KNR 4-01 d.8 0410-04 analogia	Wymiana podsufitki z desek jednostronnie struganych łączonych na pióro i wpust o grubości 25 mm - pod okapem  <obudowa pod okapami> (6.27+5.00)*(0.30+0.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.07</b>
207	KNR 4-01 d.8 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 4.10*2	m m	8.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
208	Analiza włas- d.8 na	Łata kalenicowa do zamontowania gąsiorów - łata na grzbiecie dachu. W wycenie uwzględnić zakup i montaż uchwytów. 6.27	m m	6.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.27</b>
209	KNR 4-01 d.8 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi typu FOBOS M4 lub równoważnymi - elementy konstrukcji dachu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		51.41	m <sup>2</sup>	51.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.41</b>
210	KNR 4-01 d.8 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i wzmacniająca odporność ogniową desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - deski pod okapem oraz deski czołowe podrynnowe - impregnat w kolorze ciemny brąz typu DREWNOCHRON lub równoważny	m <sup>2</sup>		
		<obudowa pod okapami> (6.27+5.00)*(0.30+0.15)	m <sup>2</sup>	5.07	
		<deski wiatrowe w szczycie> 4.10*2*0.25	m <sup>2</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.12</b>
211	KNR 2-02 d.8 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm	m <sup>2</sup>		
		<pasy nadrynnowe> (6.27+5.00)*0.30	m <sup>2</sup>	3.38	
		<obróbki komina> (0.65+1.30)*(0.30+0.10)	m <sup>2</sup>	0.78	
		<okapy w szczycie bud.> 4.10*2*0.30	m <sup>2</sup>	2.46	
		<na styku ściany budynku nr 45 z pokryciem> (4.10*2-0.65)*(0.30+0.10)	m <sup>2</sup>	3.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.64</b>
212	KNR 2-02 d.8 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę - założono wykonanie pokrycia z dachówki karpiówki segmentowej o wym. 38,0*18,0 cm. w ilości 36,0 szt/m <sup>2</sup> w kolorze naturalnej czerwieni. UWAGA: w wycenie uwzględnić zakup i montaż dachówek szczytowych 1/2 l i p, dachówek powierzchniowych wentylacyjnych o wym.38,0*18,0*1,8 cm, i pow.wentylacji = 10,0 cm/m <sup>2</sup> , w ilości 2 szt. i dachówek okapowych. Dachówki szczytowe o wymiarach 38*12 cm w ilości 3 szt/mb, dachówki okapowe o wym. 25*18 cm w ilości 5,5 szt/mb. Montaż dachówek szczytowych w szczycie od strony bud. nr 41. Mocowanie za pomocą wkrętów stalowych kadmowanych (założono mocowanie co drugiej dachówki) Zastosować gąsiorzy dachowe ceramiczne o wym. dł. zewn. = 39,5 cm, szer. zewn = 23,0 cm w kolorze naturalnej czerwieni. Ilość gąsiorów = 3 szt/mb. Uwzględnić zakup i montaż gąsiora początkowego w ilości 1 szt. Montaż gąsiorów za pomocą klamer. Założono zakup i montaż taśmy aluminiowej wentylacyjno-uszczelniającej kalenicy.	m <sup>2</sup>		
		6.27*4.10*2	m <sup>2</sup>	51.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.41</b>
213	KNR K-05 d.8 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płotkiem	m		
		6.27+5.00	m	11.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.27</b>
214	KNR 4-01 d.8 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
215	KNR 4-01 d.8 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		0.65*0.50	m <sup>2</sup>	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
216	KNR 4-01 d.8 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> - przemurowanie kominów na odcinku ponad dachem + dwie warstwy poniżej połączenia	m <sup>3</sup>		
		UWAGA : Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed i po remoncie oraz koszty z tytułu przygotowania opinii kominiarskiej ponosi WYKONAWCA. Zobowiązuje się WYKONAWCĘ do dostarczenia opinii kominiarskiej ZAMAWIAJĄCEMU.			
		<dach budynku przy ul. Murowej> 0.55*0.40*4.90+0.57*0.40*0.45+0.21*0.40*0.45*0.5+0.78*0.40*1.65+0.78*0.40*0.65+0.52*0.40*0.65*0.5+1.30*0.40*0.15	m <sup>3</sup>	2.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.06</b>
217	KNR 4-03 d.8 1009-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym - kotwienie komina do ściany sąsiedniej kamienicy nr 45 (w co trzeciej spoinie).	otw.		
		6.30/0.225*2	otw.	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
218	KNR 4-03 d.8 1015-01 analogia	Klejenie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie - kotwienie komina w trakcie przemurowania prętami śr. 8 mm, długości 45 cm do istniejących ścian (w co trzeciej spoinie).	szt.		
	rys.B6	kotwy z prętów śr 8mm dł. 45cm o masie 0,18kg/szt			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.30/0.225*2	szt.	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
219	KNR 4-03 d.8 1014-02 analogia	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej - kotwienie komina	m <sup>3</sup>		
		56*0.15*3.14*0.014*0.014	m <sup>3</sup>	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
220	KNR 2-02 d.8 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.65*0.50	m <sup>2</sup>	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
221	KNR 2-02 d.8 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu pogrubienie nakryw kominów Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		0.65*0.50	m <sup>2</sup>	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
222	KNR 4-01 d.8 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm <powierzchnia nakryw = 0,33 m2> 0.33*11*0.222+1.00*4*0.222	kg		
			kg	1.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.69</b>
223	KNR 4-01 d.8 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm <powierzchnia nakryw = 0,33 m2> 0.33*11*0.222+1.00*4*0.222	kg		
			kg	1.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.69</b>
224	KNR 2-02 d.8 0602-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja nakryw kominów (powierzchnia górna + boki). Założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej lub równoważnej.	m <sup>2</sup>		
		0.85*0.70	m <sup>2</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
225	KNR 2-02 d.8 0602-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej lub równoważnej.	m <sup>2</sup>		
		0.60	m <sup>2</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
226	KNR 4-01 d.8 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - na ścianach komina (0.57+0.40)*2*1.50+(0.57+0.40+0.57)*(4.90-1.50)+(0.57*0.45*2)+(0.21*0.45*0.5*2)+(0.40*0.60)+(0.78+0.40+0.78)*1.65+(0.78*0.65*2)+(0.52*0.65*0.5*2)+(0.40*0.80)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.90</b>
227	KNR-W 4-01 d.8 0735-07 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym  UWAGA : Założono wykonanie tynku w technologii 'ATLAS ZŁOTY WIEK'. Wykonanie tynku cementowo wapiennego kat. III z gotowej suchej mieszanki ATLAS ZŁOTY WIEK TCW. Zużycie wg wskazań producenta = ok. 17 kg/m2 przy gr. warstwy 10 mm.	m <sup>2</sup>		
		13.90	m <sup>2</sup>	13.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.90</b>
228	KNR 4-01 d.8 1204-06	Gruntowanie elewacji pod malowanie farbą silikonową. - ściany komina	m <sup>2</sup>		
		13.90	m <sup>2</sup>	13.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.90</b>
229	KNR-W 2-02 d.8 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową ATLAS ARKOL N. - ściany komina	m <sup>2</sup>		
		13.90	m <sup>2</sup>	13.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.90</b>
230	Kalkulacja d.8 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z rozbiórki nakryw i kominów <gruz z rozbiórki kominów> 2.06 <gruz z rozbiórki nakryw> 0.33*0.10 <dachówka ceramiczna karpiówka> 51.41*42*0.38*0.155*0.014 <gąsior ceramiczny> 6.27*3*3.2/1800	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.06	
			m <sup>3</sup>	0.03	
			m <sup>3</sup>	1.78	
			m <sup>3</sup>	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
<b>9</b>		<b>WYMIANA I RENOWACJA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
231	KNR 4-01 d.9 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
232	KNR 4-01 d.9 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
233	KNR 4-01 d.9 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2  <bud. od ul. Murowej 43 - poddasze> 2 <bud. elew. A - od podwórka> 1 <bud. elew. C - zabudowa schodów> 1	szt.  szt. szt. szt.	  2.00 1.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
234	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2  <bud. elew. A - od podwórka - zmniejszenie okna> 1 <szyb naświetla - okna O7 94*164 cm> 7 <szyb naświetla - okna pom. wc> 3 <bud. od ul. Murowej 43 - parter + I p.> 2+3	szt.  szt. szt. szt. szt.	  1.00 7.00 3.00 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
235	KNR 0-19 d.9 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV w kolorze białym, z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 <03 - elewacja C - zabudowa schodów> 0.6*1.0*1 <04 - elewacja A - nad drzwiami> 0.5*0.6*1 <05 - elewacja A - okno zmniejszone> 1.1*0.6*1 <06 - szyb naświetla - okna pom. wc> 0.60*0.50*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.60 0.30 0.66 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.06</b>
236	KNR 0-19 d.9 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych czterodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 <07 - szyb naświetla - okna 94*164 cm> 0.94*1.64*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.79</b>
237	Kalkulacja d.9 własna	Okna jednodzielne - Wymiana okien drewnianych na okna drewniane, uchylno-rozwieralne z nawiewnikami, wraz z parapetami wewn.PCV, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien  UWAGA: Okna malowane fabrycznie, z zachowaniem podziałów i profili historycznych Okna osadzić tak, by ramy nie były widoczne od strony zewnętrznej; Okna drewniane w kolorze RAL 1013 z nawiewnikami higrosterowanymi Ug = 1,1 W/(m2xK), - Uw max < 2,0 W/(m2xK)  <okno 02 40*40 cm elewacja od ul. Murowej> 0.40*0.40*2	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>	        0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
238	Kalkulacja d.9 własna	Okna czterodzielne - Wymiana okien drewnianych na okna drewniane, uchylno-rozwieralne z nawiewnikami, wraz z parapetami wewn.PCV, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien  UWAGA: Okna malowane fabrycznie, z zachowaniem podziałów i profili historycznych Okna osadzić tak, by ramy nie były widoczne od strony zewnętrznej; Okna drewniane w kolorze RAL 1013 z nawiewnikami higrosterowanymi Ug = 1,1 W/(m2xK), - Uw max < 2,0 W/(m2xK)  <okno 01 100*140 cm elewacja od ul. Murowej> 1.00*1.40*4 <elewacja od ul. Murowej - okno I p - 1,40*1,09> 1.40*1.09*1	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	        5.60 1.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.13</b>
239	KNR 4-01 d.9 1209-05 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm  <elewacja frontowa - Długa 6 - lukarny mansardy> 0.78*0.91*2 <szczyt od strony bud. Długa 8> 0.94*0.60*1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   1.42 0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.98</b>
240	KNR 4-01 d.9 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-13 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb do 0, 2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm  <elewacja frontowa - Długa 6 - I, II, III p> 1.05*1.91*6+0.85*1.155*3+3.14*0.425*0.5*3 <elewacja A - Długa 6 - I, II, III p> 1.01*1.91*6+1.01*1.80*1+1.50*1.80*1	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	      15.83 16.09	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31.92</b>
241	KNR 4-01 d.9 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łączące z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		<elewacja B - podwórko> 1.10*1.10*1	m <sup>2</sup>	1.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.21</b>
242	KNR 2-02 d.9 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.40*2+0.60*1.10*1	m <sup>2</sup>	3.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.46</b>
<b>10</b>		<b>WYMIANA I RENOWACJA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
243	KNR-W 2-02 d.10 1203-01 analogia	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne z ościeżnicą o powierzchni do 2 m2 Drzwi stalowe ocynkowane, ocieplone, malowane proszkowo w kolorze RAL 8002, wyposażone w uszczelkę obwodową, zamek z wkładką na klucz patentowy (ilość kluczy = 3 kpl.).oraz komplet okuć (klamki i szyldy).	m <sup>2</sup>		
		<D 1 - drzwi zejścia do piwnic (podwórko)> 1.00*2.05*1	m <sup>2</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
244	KNR-W 2-02 d.10 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne z ościeżnicą drewnianą płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - malowane natryskowo w kolorze RAL 8002, wyposażone w uszczelkę obwodową, dwa zamki z wkładką na klucz patentowy (ilość kluczy = 3 kpl.).oraz komplety okuć (klamki i szyldy).	m <sup>2</sup>		
		<D 2 - drzwi do lokalu mieszkalnego w bud. przy ul. Murowej -1,00*2,05> 1.00*2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
245	KNR-W 2-02 d.10 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą drewnianą płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - malowane natryskowo w kolorze RAL 8002, wyposażone w uszczelkę obwodową, zamek z wkładką na klucz patentowy (ilość kluczy = 3 kpl.).oraz komplety okuć (klamki i szyldy).	m <sup>2</sup>		
		<D 3 - pomieszczenie gospod. w bud. przy ul. Murowej 1,00*2,05> 1.00*2.05*1	m <sup>2</sup>	2.05	
		<D 4 - wejście na strych - bud. od ul. Długiej 0,90*2,05> 0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.85	
		<D 4 - pomieszczenie gospod. - bud. od ul. Murowej 0,90*2,05> 0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.85	
		<D 4 - wejście do szybu naświetla - bud. od ul. Długiej 0,90*2,05> 0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
246	Kalkulacja d.10 własna	Renowacja stolarki drzwiowej - drzwi drewniane wejściowe z ościeżnicą do budynku z naświetlem.  wyszczególnienie robót: - dokładne opalenie i oczyszczenie ze starej farby - wymiana lub naprawa elementów uszkodzonych - dwukrotne malowanie natryskowo ze szpachlowaniem w miejscach uszkodzeń i ubytków - kolor RAL 8002 - wymiana progów drzwiowych - wymiana zamka na klucz patentowy - dorobienie kluczy (ilość docelowa 10 kpl.) - elektrozaczep do domofonu - montaż nowej mosiężnej klamki i rozety na zamek z detalami historycznymi - regulacja zawiasów - uzupełnienie uszczelki obwodowej i olistwowania - oczyszczenie szklenia	m <sup>2</sup>		
		<drzwi wejściowe z naświetlem do bud. od ul. Długa 6> 1.07*3.00*1	m <sup>2</sup>	3.21	
		<drzwi wejściowe z naświetlem do bud. od ul. Murowej 43> 0.96*2.46*1	m <sup>2</sup>	2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.57</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<klatka schod. II p - Długa 6> $(0.73+2.54+4.04+2.54+1.34)*3.00$	m <sup>2</sup>	33.57	
		<klatka schod. III p - Długa 6> $(0.73+2.54+3.94+2.54+1.24)*2.66$	m <sup>2</sup>	29.23	
		<klatka schod. poddasze - Długa 6> $(0.71+2.54+2.71+2.28)*2.35$	m <sup>2</sup>	19.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.14</b>
255 d.11	KNR-W 2-02 1508-06 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłogi gipsowych bez szpachlowania - klatki schodowe - lamperia w kolorze RAL 1001,  <korytarz 1 - Długa 6> $[(4.05*2+1.13*2+0.13+1.07)-1.00*1.50]*1.50$ <korytarz 2 - Długa 6> $[(6.00*2+0.95)+0.80*2.00]*1.50$ <korytarz z klatką schod. - Długa 6> $[(0.41*2+0.79+0.40+2.01+0.55+1.23+0.13*2+1.10+1.00+0.13+5.05+0.13)]*1.50$ <korytarz 3 - Murowa 43> $[(5.27+1.13)*2-0.95*1.50]*1.50$ <klatka schod. I p - Długa 6> $[(0.73+2.54+4.04+2.54+1.34)]*1.50$ <klatka schod. II p - Długa 6> $[(0.73+2.54+4.04+2.54+1.34)]*1.50$ <klatka schod. III p - Długa 6> $[(0.73+2.54+3.94+2.54+1.24)]*1.50$ <klatka schod. poddasze - Długa 6> $[(0.71+2.54+2.71+2.28)]*1.50$	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> m <sup>2</sup>	  15.09 21.83 20.21  17.06 16.79 16.79 16.49 12.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.62</b>
256 d.11	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe Założono farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz. <korytarz 1 - Długa 6> $[(4.05*2+1.13*2+0.13+1.07)-1.00*0.70]*1.78$ <korytarz 2 - Długa 6> $[(6.00*2+0.95)+0.80*2.00]*1.78$ <korytarz z klatką schod. - Długa 6> $[(0.41*2+0.79+0.40+2.01+0.55+1.23+0.13*2+1.10+1.00+0.13+5.05+0.13)]*1.78$ <korytarz 3 - Murowa 43> $[(5.27+1.13)*2]*1.29$ <klatka schod. I p - Długa 6> $[(0.73+2.54+4.04+2.54+1.34)]*1.50$ <klatka schod. II p - Długa 6> $[(0.73+2.54+4.04+2.54+1.34)]*1.50$ <klatka schod. III p - Długa 6> $[(0.73+2.54+3.94+2.54+1.24)]*1.16$ <klatka schod. poddasze - Długa 6> $[(0.71+2.54+2.71+2.28)]*0.85$	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> m <sup>2</sup>	  19.33 25.90 23.98  16.51 16.79 16.79 12.75 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.05</b>
257 d.11	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe Założono farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz. sufity <nad parterem> $6.0+5.70+18.00$ <nad I p - podest> $4.04*1.25$ <nad II p - podest> $3.94*1.25$ <nad poddaszem> $2.70*2.25+0.71*0.33$  sufity - biegi schodowe <parter> $2.20*1.25*1.01$ <parter - I p> $6.00*1.22*1.01$ <I p - II p> $4.70*1.25*1.01$ <II p - III p> $4.70*1.25*1.01$	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>	  29.70 5.05 4.93 6.31  2.78 7.39 5.93 5.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.02</b>
258 d.11	Kalkulacja własna	Montaż poręczy schodowych  $7.80+7.45+7.8$	m  m	  23.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.05</b>
259 d.11	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice  $19+16+16+15$	szt.  szt.	  66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
260 d.11	KNR-W 4-01 0425-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne  $11+5+5+5+5+5$	szt.  szt.	  41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
261 d.11	KNR-W 4-01 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - podesty <podest I p, II p> $4.04*1.25*2$ <nad III p - podest> $3.94*1.25$ <nad poddaszem> $2.70*2.25+0.71*0.33$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.10 4.93 6.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.34</b>
262 d.11	KNR 4-01 0411-07 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie  <podest I p, II p> $(4.04+1.25*2+1.60-0.80*2)*2$ <nad III p - podest> $3.94+1.25*2+1.60-0.80*2$ <nad poddaszem> $2.70+1.10+1.60+1.40+0.33$	m  m m m	  13.08 6.44 7.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.65</b>
263 d.11	KNR-W 4-01 1217-01	Malowanie olejne listew przyściennych - zagruntowanie  26.65	m  m	  26.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.65</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264 d.11	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych - listwy na podestach Malowanie modyfikowaną emalią do drewna odporną na ścieranie w kolorze ma- towym RAL 8003. 26.65	m m	 26.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.65</b>
265 d.11	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  <1 - korytarz wejściowy+ korytarz z klatką schod.- Długa 6> 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
266 d.11	KNR 4-01 0819-16	Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki  <1 - korytarz wejściowy+ korytarz z klatką schod.- Długa 6> 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
267 d.11	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  <2 - korytarz - wyjście na podwórk - Długa 6> 6.00*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
268 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem "ATLAS UNI GRUNTPLUS" - emulsja głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże - powierzchnie poziome  <1 - korytarz wejściowy+ korytarz z klatką schod.- Długa 6> 18.00 <2 - korytarz - wyjście na podwórk - Długa 6> 6.00*0.95 <3 - korytarz - bud. Murowa 43> 5.27*1.13+0.38*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00 5.70 6.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.02</b>
269 d.11	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podło- ża  <1 - korytarz wejściowy+ korytarz z klatką schod.> 18.00 <3 - korytarz - bud. Murowa 43> 5.27*1.13+0.38*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00 6.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.32</b>
270 d.11	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro <2 - korytarz - wyjście na podwórk> 6.00*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
271 d.11	KNR 2-02 1118-05 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na zaprawę uelastycznioną metodą kombinowaną Układanie w "karo".- wzór wg stanu istnie- jącego.  <1 - korytarz wejściowy+ korytarz z klatką schod.- Długa 6> 18.00 <2 - korytarz - wyjście na podwórk - Długa 6> 6.00*0.95 <3 - korytarz - bud. Murowa 43> 5.27*1.13+0.38*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00 5.70 6.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.02</b>
272 d.11	KNR 2-02 1119-02 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej me- todą zwykłą - płytki klinkierowe.  <1 - korytarz wejściowy+ korytarz z klatką schod.- Długa 6> 0.20+0.13+0.42+4.05+0.13+1.13+0.18+5.18+0.04+0.79+0.34+0.40+2.01+0.13+ 0.55+0.13+1.23+1.10+1.05+0.13+1.60+1.20+2.70 <2 - korytarz - wyjście na podwórk - Długa 6> 6.00*2+0.95-0.90 <3 - korytarz - bud. Murowa 43> 5.27*2+1.13*2-0.95-0.91-1.01	m m m m	 24.82 12.05 9.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.80</b>
273 d.11	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścia- nek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - malowanie balustrad drewnianych Malowanie modyfikowaną emalią do drewna odporną na ścieranie w kolorze ma- towym RAL 8003.  (4.00+1.55+2.20+1.70+2.10+1.55+2.20+1.60)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.90</b>
274 d.11	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścia- nek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ścianki z drzwiami do pomieszczeń wc - malowanie obustronnie. 1.97*3.28+1.97*3.00*3+(0.30+2.00)*2.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.31</b>
275 d.11	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-19	Malowanie zabudowy zejścia do piwnicy - dwustronnie Malowanie modyfikowaną emalią do drewna odporną na ścieranie w kolorze ma- towym RAL 8003.  3.0*2.0*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
276 d.11	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbą olejną schodów drewnianych Malowanie modyfikowaną emalią do drewna odporną na ścieranie w kolorze ma- towym RAL 8003.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4.0+2.0+3*2.75)*2*2$	m <sup>2</sup>	57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
277 d.11	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z rozbiórki nakryw i kominów <odbity tynk> $(20.41+81.94)*0.02$ <skute płytki> $18.00*0.03$ <skute lastryko> $5.70*0.03$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.05 0.54 0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.76</b>
<b>12</b>		<b>REMONT POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH NA PARTERZE - BUD.43 PRZY UL. MUROWEJ</b>			
278 d.12	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru nadproży.w związku z podwyższeniem otworu drzwiowego..  $1.20*2$	m  m	  2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
279 d.12	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - naświetle nad otworem drzwiowym.60*37 cm  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
280 d.12	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podwyższenie otworu drzwiowego. $0.90*0.20*0.28$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
281 d.12	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  W projekcie założono nadproża strunobetonowe SBN 72/120 l = 1,20 m $1.20*2$	m  m	  2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
282 d.12	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 sufity $1.40+6.90$ ściany $(1.45+0.97)*2*2.79$ $(5.02+1.76)*2*2.79$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.30 13.50 37.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.63</b>
283 d.12	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $59.63$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.63</b>
284 d.12	KNR 4-01 0712-11	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 2 m2 w 1 miejscu) - sufity. Założono uzupełnienia na 30 % pow. sufitów.  sufity $(1.40+6.90)*0.30$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.49</b>
285 d.12	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - ściany. Założono uzupełnienie na 30 % pow. ścian.  ściany $(1.45+0.97)*2*2.79*0.30$ $(5.02+1.76)*2*2.79*0.30$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.05 11.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.40</b>
286 d.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Założono emulsję do stosowania na zewnątrz. $8.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.30</b>
287 d.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Założono emulsję do stosowania na zewnątrz. $13.50+37.83$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.33</b>
288 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNTPLUS" - emulsja głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże - powierzchnie poziome  $6.90+1.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.30</b>
289 d.12	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  $6.90+1.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.30</b>
290 d.12	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 6.90+1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.30</b>
291 d.12	KNR 2-02 1119-05 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą (5.02+1.76)*2+(1.45+1.00)*2	m m	18.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.46</b>
292 d.12	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z rozbiórki nakryw i kominów <odbity tynk> (2.49+15.40)*0.02 <rozebranie ściany> 0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.36 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
<b>13</b>		<b>REMONT PIWNIC W CIĄGACH KOMUNIKACYJNYCH</b>			
293 d.13	KNR 4-01 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły <piwnice - Długa 6> 2.6*1.28+(5.40+4.99)*0.5*1.10 <piwnica - Długa 6 - wejście od podwórka> 1.37*1.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.04 2.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.73</b>
294 d.13	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pogłębienie o 3 cm. <piwnice - Długa 6> [2.6*1.28+(5.40+4.99)*0.5*1.10]*0.03 <piwnica - Długa 6 - wejście od podwórka> 1.37*1.96*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.27 0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
295 d.13	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi <gruz z posadzki ceglanej> 11.73*0.12 <ziemia z pogłębienia> 0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.41 0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.76</b>
296 d.13	KNR 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przewóz ziemi i gruzu. <gruz z posadzki ceglanej> 1.41 <ziemia z pogłębienia - piwnice> 0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.41 0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.76</b>
297 d.13	KNR 4-01 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m <gruz z posadzki ceglanej - piwnice Długa 6 - wejście od podwórka> 2.69*0.12 <ziemia z pogłębienia - piwnice - Długa 6 - wejście od podwórka> 0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.32 0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
298 d.13	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton B 10 <piwnica - Murowa 43> 1.37*1.96*0.10 <piwnice - Długa 6> 2.6*1.28*0.10+(5.40+4.99)*0.5*1.10*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.27 0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
299 d.13	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa -- z folii budowlanej izolacyjnej gr. 0,2 mm z zakładem na ściany x 8 cm. <piwnica - Murowa 43> (1.37+0.08*2)*(1.96+0.08*2) <piwnice - Długa 6> (2.6+0.08*2)*(1.28+0.08*2)+(5.56+5.15)*0.5*(1.10+0.08*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.24 10.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.96</b>
300 d.13	KNR-W 2-02 1116-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opilkami stalowymi grubości 30 mm - beton C16/20. z włóknami propylenowymi <piwnica - Murowa 43> 1.37*1.96 <piwnice - Długa 6> 2.6*1.28+(5.40+4.99)*0.5*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.69 9.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.73</b>
301 d.13	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> <ściany zejść do piwnic - Murowa 43> 3.10*2*2.65 <ściany piwnic - Murowa 43> (1.37*2+1.96+0.96)*2.65 <ściany piwnic - Długa 6> (3.36+2.6+0.80+4.19+1.20+6.68+2.6+2.0)*2.65 <sufity - Murowa 43+Długa 6> 5.8+12.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.43 15.00 62.09 18.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.62</b>
302 d.13	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
303 d.13	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
304	KNR 4-01 d.13 0619-09	Odgrzybianie /oczyszczenie/ stropów o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych <sufity - Murowa 43+Długa 6> 5.8+12.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.10</b>
305	KNR 4-01 d.13 0619-03	Odgrzybianie /oczyszczenie/ powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych  <ściany zejść do piwnic - Murowa 43> 3.10*2*2.65 <ściany piwnic - Murowa 43> (1.37*2+1.96+0.96)*2.65 <ściany piwnic - Długa 6> (3.36+2.6+0.80+4.19+1.20+6.68+2.6+2.0)*2.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.43 15.00 62.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.52</b>
306	KNR 19-01 d.13 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie  - wykucie spoin luźnych - założono 40 % pow. ścian i sufitów - korytarz z wejściami do piwnic  <ściany zejść do piwnic - Murowa 43> 3.10*2*2.65*0.40 <ściany piwnic - Murowa 43> (1.37*2+1.96+0.96)*2.65*0.40 <ściany piwnic - Długa 6> (3.36+2.6+0.80+4.19+1.20+6.68+2.6+2.0)*2.65*0.40 <sufity - Murowa 43+Długa 6> (5.8+12.30)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.57 6.00 24.84 7.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.65</b>
307	KNR 19-01 d.13 0827-01 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie Uzupełnienie spoin.  44.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.65</b>
308	KNR-W 4-01 d.13 0623-03	Impregnacja ścian preparatem IZOMUR  <ściany zejść do piwnic - Murowa 43> 3.10*2*2.65 <ściany piwnic - Murowa 43> (1.37*2+1.96+0.96)*2.65 <ściany piwnic - Długa 6> (3.36+2.6+0.80+4.19+1.20+6.68+2.6+2.0)*2.65 <sufity - Murowa 43+Długa 6> 5.8+12.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.43 15.00 62.09 18.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.62</b>
309	KNR 4-01 d.13 0715-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  <sufity - Murowa 43+Długa 6> 5.8+12.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.10</b>
310	KNR 4-01 d.13 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  <ściany zejść do piwnic - Murowa 43> 3.10*2*2.65 <ściany piwnic - Murowa 43> (1.37*2+1.96+0.96)*2.65 <ściany piwnic - Długa 6> (3.36+2.6+0.80+4.19+1.20+6.68+2.6+2.0)*2.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.43 15.00 62.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.52</b>
311	NNRNKB d.13 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 111.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.62</b>
312	KNNR 2 d.13 1401-01	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wapienną  111.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.62</b>
313	KNR-W 4-01 d.13 0205-07 analogia	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2  Założono naprawę w technologii ATLAS BETONER - ATLAS ADHER - warstwa kontaktowa (zużycie wg producenta = 1,2 kg/m2 1 mm gr.) - ATLAS FILER - warstwa naprawcza (zużycie wg producenta = 20 kg/m2 10 mm gr.) - ATLAS ENDER - warstwa szpachlowa (zużycie wg producenta = 20 kg/m2 10 mm gr.)  <schody wewnętrzne do piwnicy> 6 <schody z podwórka do piwnicy> 4	szt.  szt. szt.	6.00 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314 d.13	KNR-W 4-01 0205-08 analogia	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2  Założono naprawę w technologii ATLAS BETONER - ATLAS ADHER - warstwa kontaktowa (zużycie wg producenta = 1,2 kg/m2 1 mm gr.) - ATLAS FILER - warstwa naprawcza (zużycie wg producenta = 20 kg/m2 10 mm gr.) - ATLAS ENDER - warstwa szpachlowa (zużycie wg producenta = 20 kg/m2 10 mm gr.)  <schody wewnętrzne do piwnicy> 9 <schody z podwórka do piwnicy> 10	szt.       szt. szt.	       9.00 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
315 d.13	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty stalowy na wspornikach - pochwyty stalowy z rury śr. 42,4 mm  4.00+4.00	m  m	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
316 d.13	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją  <gruz z posadzki ceglanej> 1.41 <ziemia z pogłębienia> 0.35 <odbity tynk> 111.62*0.02 <wykute spoiny> 0.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.41 0.35 2.23 0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.12</b>
<b>14</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ZABUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO BUD. NR 43 PRZY UL. MUROWEJ</b>			
317 d.14	KNR-W 4-01 0545-02 mpgn	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszenie zabudowy schodów od podwórza 1.30*3.00+1.30*2.00+1.30*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
318 d.14	KNR-W 4-01 0441-06 mpgn	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - zadaszenie zabudowy schodów od podwórza 1.30*3.00+1.30*2.00+1.30*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
319 d.14	KNR-W 4-01 0440-05 mpgn	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych - zabudowa schodów od podwórza 1.30*3.00+1.30*2.00+1.30*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
320 d.14	KNR-W 4-01 0438-03 MPGN	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - zabudowa schodów od podwórza 1.25*2.30+3.00*2.30+(1.07+0.97)*2.15+1.50*1.40*0.5+1.20*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.89</b>
321 d.14	KNR-W 4-01 0438-05 MPGN	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych - zabudowa schodów od podwórza 1.25*2.30+3.00*2.30+(1.07+0.97)*2.15+1.50*1.40*0.5+1.20*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.89</b>
322 d.14	KNR-W 4-01 0205-07 analogia	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2  Założono naprawę w technologii ATLAS BETONER - ATLAS ADHER - warstwa kontaktowa (zużycie wg producenta = 1,2 kg/m2 1 mm gr.) - ATLAS FILER - warstwa naprawcza (zużycie wg producenta = 20 kg/m2 10 mm gr.) - ATLAS ENDER - warstwa szpachlowa (zużycie wg producenta = 20 kg/m2 10 mm gr.)  <schody od podwórza do bud. przy ul. Murowej> 8	szt.       szt.	       8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
323 d.14	KNR-W 4-01 0205-08 analogia	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2  Założono naprawę w technologii ATLAS BETONER - ATLAS ADHER - warstwa kontaktowa (zużycie wg producenta = 1,2 kg/m2 1 mm gr.) - ATLAS FILER - warstwa naprawcza (zużycie wg producenta = 20 kg/m2 10 mm gr.) - ATLAS ENDER - warstwa szpachlowa (zużycie wg producenta = 20 kg/m2 10 mm gr.)  <schody od podwórza do bud. przy ul. Murowej> 4	szt.       szt.	       4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
324 d.14	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną <stopnie> 1.25*0.25*12 <podstopnie> 1.25*0.20*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.75 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.75</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.14	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - płatwie o przekroju 8*8 cmc i 4,5*8 cm  0.08*0.08*(3.15+2.04+3.37+1.5)  0.045*0.08*(3.4+1.35)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.06  0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
326 d.14	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.08*0.08*2.7*4  0.045*0.08*2.7*11	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.07  0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
327 d.14	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.045*0.08*(3.4*3+1.5*6)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
328 d.14	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - dach zabudowy schodów  1.35*3.40+3.45*1.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.59</b>
329 d.14	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na podłożu z desek. Pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej. Pierwsza warstwa domocowana do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi.  1.35*3.40+3.45*1.45	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    9.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.59</b>
330 d.14	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - papa nawierzchniowa termozgrzewalna modyfikowana SBS PYE 250 S5 na włókninie poliestrowej  <na styku ścian budynków przylegających z pokryciem dachu> (3.40+1.45+3.45)*0.30	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.49</b>
331 d.14	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm <pas nadrynnowy> (1.35+1.45+2.30)*0.26 <pasy okapowe> 3.40*0.30 <na styku ze ścianami budynków - obróbki + paski> (3.40+1.45+3.45)*(0.30+0.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.33 1.02 3.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.67</b>
332 d.14	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - ruszt na suficie z łat 3*5 cm pod okładziny z desek heblowanych  1.35*3.40+3.45*1.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.59</b>
333 d.14	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wypełnienie przestrzeni między krokiewiami. 1.35*3.40+3.45*1.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.59</b>
334 d.14	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej gr. 0,2 mm przymocowana do konstrukcji drewnianej - sufit 1.35*3.40+3.45*1.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.59</b>
335 d.14	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - deski heblowane gr. 15 mm układane na pióro -wpust na suficie.  1.35*3.40+3.45*1.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.59</b>
336 d.14	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach - ruszt na ścianie z łat 3*5 cm pod okładziny zewnętrzne i wewnętrzne z desek heblowanych.  <od strony zewnętrznej> 1.35*2.50-0.90*2.05+3.15*2.80+2.07*2.65+1.30*(2.65+2.90)*0.50 <od strony wewnętrznej> 1.27*2.50-0.90*2.05+2.90*2.80+2.07*2.65+1.16*(2.65+2.90)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.44 18.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.59</b>
337 d.14	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8 cm pionowe z płyt układanych na sucho - wypełnienie przestrzeni między słupkami.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.35*2.50-0.90*2.05+3.15*2.80+2.07*2.65+1.30*(2.65+2.90)*0.50	m <sup>2</sup>	19.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.44</b>
338 d.14	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej gr. 0,2 mm przymocowana do konstrukcji drewnianej - konstrukcja ścianek, folia od strony zewnętrznej i wewnętrznej.	m <sup>2</sup>		
		<od strony zewnętrznej> 1.35*2.50-0.90*2.05+3.15*2.80+2.07*2.65+1.30*(2.65+2.90)*0.50	m <sup>2</sup>	19.44	
		<od strony wewnętrznej> 1.27*2.50-0.90*2.05+2.90*2.80+2.07*2.65+1.16*(2.65+2.90)*0.50	m <sup>2</sup>	18.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.59</b>
339 d.14	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - deski heblowane gr. 25 mm układane na pióro -wpust na ścianie o konstrukcji drewnianej, deski od strony zewnętrznej.	m <sup>2</sup>		
		<od strony zewnętrznej> 1.35*2.50-0.90*2.05+3.15*2.80+2.07*2.65+1.30*(2.65+2.90)*0.50	m <sup>2</sup>	19.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.44</b>
340 d.14	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - deski heblowane gr. 15 mm układane na pióro -wpust na ścianie o konstrukcji drewnianej, deski od strony wewnętrznej.	m <sup>2</sup>		
		<od strony wewnętrznej> 1.27*2.50-0.90*2.05+2.90*2.80+2.07*2.65+1.16*(2.65+2.90)*0.50	m <sup>2</sup>	18.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.15</b>
341 d.14	KNR 4-01 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i wzmacniająca odporność ogniową desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - deski zewnętrzne heblowane impregnowane lakierobejcą w kolorze RAL 8002.	m <sup>2</sup>		
		<od strony zewnętrznej> 1.35*2.50-0.90*2.05+3.15*2.80+2.07*2.65+1.30*(2.65+2.90)*0.50	m <sup>2</sup>	19.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.44</b>
342 d.14	KNR 4-01 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i wzmacniająca odporność ogniową desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - deski od strony wewnętrznej impregnowane lakierem bezbarwnym do stosowania na zewnątrz.	m <sup>2</sup>		
		<deski na ścianach od strony wewnętrznej> 1.27*2.50-0.90*2.05+2.90*2.80+2.07*2.65+1.16*(2.65+2.90)*0.50	m <sup>2</sup>	18.15	
		<deski na suficie> 1.35*3.40+3.45*1.45	m <sup>2</sup>	9.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.74</b>
343 d.14	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - tynk na ścianie sąsiedniego budynku i budynku od ul. Murowej.	m <sup>2</sup>		
		2.90*2.80+3.25*2.65+1.16*(2.40+2.65)*0.50	m <sup>2</sup>	19.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.66</b>
344 d.14	KNR 2-02 1505-07 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - klatki schodowe Założono farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz.	m <sup>2</sup>		
		2.90*2.80+3.25*2.65+1.16*(2.40+2.65)*0.50	m <sup>2</sup>	19.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.66</b>
345 d.14	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty stalowy na wspornikach - pochwyt stalowy z rury śr. 42,4 mm	m		
		2.80	m	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
<b>15</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ZABUDOWA SCHODÓW PIWNICZNYCH DO BUDYNKU NR 6 PRZY UL. DŁUGIEJ</b>			
346 d.15	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - kłapa stalowa zabudowy zejścia do piwnic.	szt.		
		<kłapa stalowa zabudowy schodów piwnicznych> 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
347 d.15	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - zabudowa zejścia do piwnic (elewacja A).	m <sup>3</sup>		
		1.50*1.15*0.28*2	m <sup>3</sup>	0.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.97</b>
348 d.15	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <zamurowanie otworu okiennego - elewacja B> 0.88*1.36*0.24 <zmniejszenie otworu okiennego - elewacja A> (1.10*1.72-1.10*0.60)*0.24 <nowe ściany zabudowy schodów piwnicznych> (1.14*2.295+1.14*0.28*0.50-1.00*2.05)*0.24+1.63*2.295*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.29 0.30 1.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.66</b>
349 d.15	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  W projekcie założono nadproża strunobetonowe SBN 72/120 l = 1,20 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.20*2	m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
350 d.15	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (1.14+1.63)*0.24*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
351 d.15	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <strzemiona> 0.68*14*0.222/1000	t t	 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
352 d.15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (1.35+1.60)*4*0.888/1000	t t	 0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
353 d.15	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)  <na zamurowanym otworze okiennym - elewacja B> 1.00*1.50 <na podmurówce zmniejszającej okno - elewacja A> (1.10*1.72-1.10*0.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.50 1.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.73</b>
354 d.15	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ściana od strony wewnętrznej <ściana z zamurowanym otworem okiennym - elewacja B> 1.70*3 <ściana ze zmniejszonym oknem - elewacja A> 4.40*3.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.10 14.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.53</b>
355 d.15	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Założono zastosowanie masy szpachlowej gipsowej do stosowania na zewnątrz  ściana od strony wewnętrznej <ściana z zamurowanym otworem okiennym - elewacja B> 1.70*3 <ściana ze zmniejszonym oknem - elewacja A> 4.40*3.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.10 14.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.53</b>
356 d.15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Założono zastosowanie farby emulsyjnej do stosowania na zewnątrz. ściana od strony wewnętrznej <ściana z zamurowanym otworem okiennym - elewacja B> 1.70*3 <ściana ze zmniejszonym oknem - elewacja A> 4.40*3.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.10 14.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.53</b>
357 d.15	KNR-W 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - podwalina 4,5*8 cm mocowana do ściany kotwami 12*180 mm  1.63*0.045*0.08	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
358 d.15	KNR-W 2-02 0406-03	Płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - płatew 8*8 cm mocowana do ściany kotwami 12*180 mm.  1.63*0.045*0.08	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
359 d.15	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - krokwie 4,5*8,00 cm 1.55*0.045*0.08*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
360 d.15	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - wiatrownica 2,5*14 cm 1.55*0.025*0.14*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
361 d.15	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej  1.55*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
362 d.15	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na podłożu z desek. Pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej. Pierwsza warstwa domocowana do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi.  1.55*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
363 d.15	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm <pas nadrynnowy> 1.70*0.26 <pasy okapowe> 1.60*0.30 <na styku ze ścianami budynków - obróbki + paski> (1.55+1.70)*(0.30+0.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.44 0.48 1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.22</b>
364 d.15	KNR-W 2-02 0520-02 analogia MPGN	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm  1.70	m  m	  1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
365 d.15	KNR 4-01 0524-07 analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
366 d.15	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy cynkowo - tytanowej g.r 0,6 mm  2.00	m  m	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>16</b>	<b>REMONT NAŚWIETLI PIWNICZNYCH</b>				
367 d.16	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - ruszty do studzienek piwnicznych  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
368 d.16	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - usunięcie zanieczyszczeń studzienek piwnicznych 0.95*1.20*0.40*2+0.50*0.50*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.01</b>
369 d.16	kalk. własna	Remont naświetla piwnicznego.  Zakres robót do wyceny : - rozebranie i stniejącego podłoża - wykonanie podłoża z betonu B10 z oszdzeniem rurki pcv śr. 50 mm celem odprowadzenia wody opadowej - skucie istniejącej obrzutki cementowej - naprawa ścianek naświetli (przemuirowanie pęknięć, uzupełnienie cegły) - wykonanie spoinowania po uprzednim oczyszczeniu ze spoin luźnych - wykonanie nowej obrzutki cementowej ścian - remont nawierzchni chodnika z kostki betonowej w obszarze naświetla - wywóz i utylizacja gruzu i zanieczyszczeń	kpl.         kpl.	         3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
370 d.16	KNR-W 4-01 0623-03	Impregnacja ścian preparatem IZOMUR - ściany wewnętrzne naświetli piwnicznych. (0.95+1.20+0.95)*0.80*2+(0.50+0.50+0.50)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.46</b>
371 d.16	KNR 2-02 1216-02	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup> 3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
372 d.16	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - zabezpieczenie farbą antykorozyjną, malowanie farbą chlorokauczukową w kolorze ciemnoszarym.  <ruszty studzienek piwnicznych> 0.95*1.20*2+0.50*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.53</b>