

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

45211340-4	Budownictwo wielorodzinne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45422000-1	Roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI	: Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego - roboty remontowe budowlane.
ADRES INWESTYCJI	: 86-300 Grudziądz, ul Długa 14/Murowa 51
INWESTOR	: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami
ADRES INWESTORA	: ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz
WYKONAWCA ROBÓT	: PSBUD Piotr Świrzyński
ADRES WYKONAWCY	: ul. Sobieskiego 8/59, 86-300 Grudziądz
BRANŻA	: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	: mgr inż. Piotr Świrzyński
AKTUALIZACJA KOSZTÓW I ZAKRESU ROBÓT	: Mirosław Sigurski
DATA OPRACOWANIA / DATA AKTUALIZACJI	: 12 11 2013 / 10 04 2015

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Odnowa zdegrad.wielorodz.bud.mieszk-G-dz, ul. Długa 14/Murowa 51</b>					
1		<b>Przemurowanie kominów</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04	połac dachu - A 0.55*0.65+0.92*0.53+1.20*0.53+0.52*0.52*2	m <sup>2</sup>	2.02	
		połac dachu - B 0.52*0.60+0.52*1.31+0.52*0.60	m <sup>2</sup>	1.31	
		połac dachu - D 1.40*0.65	m <sup>2</sup>	0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.24</b>
2	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
d.1	0419-01	połac dachu - A < Komin 4 > 1	szt.	1.00	
		< Komin 5 > 1	szt.	1.00	
		połac dachu - D < Komin 1 > 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	0310-06	16*1.50	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
4	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - przemurowanie kominów na całej wysokości ponad dachem + dwie warstwy poniżej połaci.	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-01	UWAGA : Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed i po remoncie, oraz koszty przygotowania opinii kominiarskiej ponosi WYKONAWCA. Zobowiązuje się WYKONAWCĘ do dostarczenia opinii kominiarskiej ZAMAWIAJĄCEMU.			
		połac dachu - A < Komin 1 > (0.42*0.53)*(0.91+0.15)	m <sup>3</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
5	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> - przemurowanie kominów na całej wysokości ponad dachem + dwie warstwy poniżej połaci.	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	UWAGA : Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed i po remoncie, oraz koszty przygotowania opinii kominiarskiej ponosi WYKONAWCA. Zobowiązuje się WYKONAWCĘ do dostarczenia opinii kominiarskiej ZAMAWIAJĄCEMU.			
		połac dachu - A <Komin 2> 0.82*0.43*(1.83+0.15)	m <sup>3</sup>	0.70	
		<Komin 3> 1.10*0.43*(1.40+0.15)	m <sup>3</sup>	0.73	
		<Komin 4> 0.42*0.42*(4.17+0.15)	m <sup>3</sup>	0.76	
		<Komin 5> 0.42*0.42*(2.29+0.15)	m <sup>3</sup>	0.43	
		połac dachu - B <Komin 1> 0.42*0.48*(1.20+0.15)	m <sup>3</sup>	0.27	
		<Komin 2> 0.42*1.21*(1.20+0.15)	m <sup>3</sup>	0.69	
		<Komin 3> 0.42*0.48*(1.20+0.15)	m <sup>3</sup>	0.27	
		połac dachu - D < Komin 1 > 1.27*0.53*(6.40+0.15)	m <sup>3</sup>	4.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.26</b>
6	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	UWAGA : Podwyższenie kominów o 20 cm od poziomu istniejącego			
		połac dachu - A <Komin 1> 0.42*0.53*0.20	m <sup>3</sup>	0.04	
		<Komin 4> 0.42*0.42*0.20	m <sup>3</sup>	0.04	
		<Komin 5> 0.42*0.42*0.20	m <sup>3</sup>	0.04	
		połac dachu - D <Komin 1> 1.27*0.53*1.10	m <sup>3</sup>	0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
7	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym	otw.		
d.1	1009-04	- kotwienie kominów do ściany			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		połąc dachu - A <Komin 4> (4.17-0.90)/0.225*2 <Komin 5> (2.29-0.90)/0.225*2	otw. otw.	29.07 12.36	
		połąc dachu - D <Komin 1> (6.40-0.90)/0.225*2	otw.	48.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.32</b>
8	KNR 4-03	Klejenie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie	szt.		
d.1	1015-01	- kotwienie kominów w trakcie przemurowania prętami śr. 8 mm, długości 45 cm do istniejących ścian			
	analogia				
	rys.B6	kotwy z prętów śr 8mm dł. 45cm o masie 0,18kg/szt			
		90	szt.	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
9	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej - kotwienie kominów	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-02				
	analogia	90.00*0.15*3.14*0.014*0.014	m <sup>3</sup>	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
10	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm z betonu C16/20 (B-20)	m <sup>2</sup>		
d.1	0219-05				
	UWAGA				
		połąc dachu - A 0.55*0.65+0.92*0.53+1.20*0.53+0.52*0.52*2	m <sup>2</sup>	2.02	
		0.52*0.60+0.52*1.31+0.52*0.60	m <sup>2</sup>	1.31	
		połąc dachu - D 1.40*0.65	m <sup>2</sup>	0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.24</b>
11	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm w rozstawie co 10 cm - zbrojenie nakryw kominów	kg		
d.1	0202-02				
		<w przeliczeniu na 4,24 m2 nakryw> (1.0*43*0.395)+(4.24*11*0.395)	kg	35.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.41</b>
12	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III cem.-wap.z osadzeniem drzwiczek wycierowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0902-01				
		UWAGA : W każdym przewodzie osadzić stalowe drzwiczki wyczystkowe - dotyczy to kominów : - połąc A - k1, k4, k5 - połąc D - k1			
		połąc dachu - A <Komin 1> (0.42+0.53)*2*(0.91+0.20)	m <sup>2</sup>	2.11	
		<Komin 2> (0.82+0.43)*2*1.83	m <sup>2</sup>	4.58	
		<Komin 3> (1.10+0.43)*2*1.40	m <sup>2</sup>	4.28	
		<Komin 4> (0.42+0.42)*2*(4.17+0.20)	m <sup>2</sup>	7.34	
		<Komin 5> (0.42+0.42)*2*(2.29+0.20)	m <sup>2</sup>	4.18	
		połąc dachu - B <Komin 1> (0.42+0.48)*2*1.20	m <sup>2</sup>	2.16	
		<Komin 2> (0.42+1.21)*2*1.20	m <sup>2</sup>	3.91	
		<Komin 3> (0.42+0.48)*2*1.20	m <sup>2</sup>	2.16	
		połąc dachu - D < Komin 1 > (1.27+0.53)*2*(6.40+1.10)	m <sup>2</sup>	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.72</b>
13	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ Atlas złoty wiek S-01 ]	m <sup>2</sup>		
d.1	1134-02				
	analogia	57.72	m <sup>2</sup>	57.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.72</b>
14	KNNR 2 1405-	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi [ Atlas złoty wiek S-02 ] - kolor wg projektu.	m <sup>2</sup>		
d.1	02	57.72	m <sup>2</sup>	57.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.72</b>
15	KNR 2-02	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.	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-01				
		połąc dachu - A			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*0.90+1.17*0.78+1.45*0.78+0.77*0.77*2	m <sup>2</sup>	3.95	
		0.77*0.85+0.77*1.56+0.77*0.85	m <sup>2</sup>	2.51	
		połąc dachu - D			
		1.65*0.90	m <sup>2</sup>	1.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.95</b>
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej lub równoważnej.	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-02	7.95	m <sup>2</sup>	7.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.95</b>
17	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05				
	analogia	11	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
18	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06				
	analogia	11	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
19	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07				
	analogia	11	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
20		Wywóz i utylizacja gruzu - z rozbiórki nakryw kominów i kominów	m <sup>3</sup>		
d.1	kalkulacja własna				
		<nakrywy kominów> 4.24*0.10	m <sup>3</sup>	0.42	
		<gruz ceglany z przemurowanych kominów> 8.26+0.24	m <sup>3</sup>	8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.92</b>
<b>2</b>		<b>Remont dachu</b>			
21	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04				
		<połąc A> 7.42*2	m	14.84	
		<połąc B> 3.00+9.60	m	12.60	
		<połąc C> 1.00+2.57	m	3.57	
		<połąc D> 1.50+4.10	m	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.61</b>
22	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06				
		11.00+3.00+10.00+1.00+1.00+6.50	m	32.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.50</b>
23	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, wieżyczek oraz daszku narożnego itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08				
		pasy nadrynnowe			
		<połąc A> 7.42*0.26*2	m <sup>2</sup>	3.86	
		<połąc B> (3.00+9.60)*0.26	m <sup>2</sup>	3.28	
		<połąc C> (1.00+2.60)*0.26	m <sup>2</sup>	0.94	
		<połąc D> (1.50+4.10)*0.26	m <sup>2</sup>	1.46	
		<obróbka gzymsu - połąc A> 7.42*0.52	m <sup>2</sup>	3.86	
		okapy			
		<połąc A> (10.60+6.35-0.43)*0.30	m <sup>2</sup>	4.96	
		<połąc B> (1.44+3.75)*0.30	m <sup>2</sup>	1.56	
		<połąc C> (1.50+4.10)*0.30	m <sup>2</sup>	1.68	
		<połąc E> (1.80+1.80)*0.26	m <sup>2</sup>	0.94	
		obróbka na styku z murem + paski			
		<połąc A> (10.60+6.35-0.42*2)*(0.30+0.10)	m <sup>2</sup>	6.44	
		<połąc B> 1.90*(0.30+0.10)	m <sup>2</sup>	0.76	
		<połąc C> (5.60+4.10)*(0.30+0.10)	m <sup>2</sup>	3.88	
		<połąc D> (3.30+1.75+3.75)*(0.30+0.10)	m <sup>2</sup>	3.52	
		<połąc E> (1.80+1.80)*0.26	m <sup>2</sup>	0.94	
		obróbki kominów + paski			
		<połąc A>			
		(0.43+0.53)*2*(0.30+0.10)+(0.82+0.43)*2*(0.30+0.10)+(1.10+0.43)*2*(0.30+0.10)+0.42*4*(0.30+0.10)*2	m <sup>2</sup>	4.34	
		<połąc B> (0.42+0.48)*2*(0.30+0.10)*2+(0.42+1.21)*2*(0.30+0.10)	m <sup>2</sup>	2.74	
		<połąc D> (1.27+0.53)*2*(0.30+0.10)	m <sup>2</sup>	1.44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<światniki i wyłaz> ((1.10*4+0.30*4)*3+(0.80*4+0.30*4))*0.40	m <sup>2</sup>	8.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.08</b>
24	KNR 4-01 d.2 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk <połac A > (10.38*7.42*1.02+6.27*7.42*1.01) <połac B > ((11.44*1.88*1.01)+(11.44+9.60)*1.10*0.5*1.01) <połac C > (5.50*0.94*1.01+4.10*2.55*1.01) <połac D > (3.30*3.60*1.02) <połac E > (1.80*1.80*0.5*1.01)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.55 33.41 15.78 12.12 1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.50</b>
25	KNR 4-01 d.2 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa <połac A > (10.38*7.42*1.02+6.27*7.42*1.01) <połac B > ((11.44*1.88*1.01)+(11.44+9.60)*1.10*0.5*1.01) <połac C > (5.50*0.94*1.01+4.10*2.55*1.01) <połac D > (3.30*3.60*1.02) <połac E > (1.80*1.80*0.5*1.01)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.55 33.41 15.78 12.12 1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.50</b>
26	KNR 4-01 d.2 0519-05 UWAGA	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - za dwie kolejne warstwy Krotność = 2 188.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.50</b>
27	KNR 4-01 d.2 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami 188.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.50</b>
28	KNR 4-01 d.2 0429-04 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 188.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.50</b>
29	KNR 4-01 d.2 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej-murki ogniowe <mury zewn.> (6.27+7.42)*0.38*0.38 <mury zewn.> (11.44+3.10*2+3.30)*0.38*0.38 <ściany wewn. na styku z połacią> (7.42+10.38)*0.25*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.98 3.02 1.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.69</b>
30	KNR 4-01 d.2 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. <j.w.> 6.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.69</b>
31	KNR 2-02 d.2 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(7.30*2+11.44)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
32	KNR 2-02 d.2 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*(7.10*4)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.73</b>
33	KNR 2-02 d.2 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15*0.15*(1.15+2.20+3.00+3.60*5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.55</b>
34	KNR 2-02 d.2 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15*0.15*(10.26*7+6.02*7+4.75+5.40*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.91</b>
35	KNR 2-02 d.2 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15*0.15*(1.00*6+1.70+0.85*6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
36	KNR 2-02 d.2 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*1.00*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
37	KNR 2-02 d.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*(2.42+3.09+3.39+3.80*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-01 d.2 0410-04 analogia	Wymiana podsufitki z desek jednostronnie struganych o grubości 25 mm - pod okapem od strony podwórka (100 % pow.)	m <sup>2</sup>		
		<połac A> 7.42*0.50	m <sup>2</sup>	3.71	
		<połac B> (3.00+9.60)*0.40	m <sup>2</sup>	5.04	
		<połac C> (1.00+2.60)*0.20	m <sup>2</sup>	0.72	
		<połac D> (1.50+4.10)*0.20	m <sup>2</sup>	1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
39	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych - podrynnowych	m		
		<połac A> 7.42	m	7.42	
		<połac B> 3.00+9.60	m	12.60	
		<połac C> 1.00+2.60	m	3.60	
		<połac D> 1.50+4.10	m	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.22</b>
40	KNR 4-01 d.2 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>		
		<deski pod okapem> 10.59	m <sup>2</sup>	10.59	
		<deski czołowe podrynnowe> 29.22*0.25	m <sup>2</sup>	7.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.90</b>
41	KNR 4-01 d.2 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja widocznych odcinków krokwi - (impregnat w kolorze ciemny brąz) typu DREWNOCHRON lub równoważny	m <sup>2</sup>		
		<odcinki krokwi pod okapami> 9*0.50*0.15*3+13*0.40*0.15*3+(5+4)*0.20*0.15*3	m <sup>2</sup>	5.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.18</b>
42	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr. 32 mm	m <sup>2</sup>		
		< połac A > (10.38*7.42*1.02+6.27*7.42*1.01)	m <sup>2</sup>	125.55	
		< połac B > ((11.44*1.88*1.01)+(11.44+9.60)*1.10*0.5*1.01)	m <sup>2</sup>	33.41	
		< połac C > (5.50*0.94*1.01+4.10*2.55*1.01)	m <sup>2</sup>	15.78	
		< połac D > (3.30*3.60*1.02)	m <sup>2</sup>	12.12	
		< połac E > (1.80*1.80*0.5*1.01)	m <sup>2</sup>	1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.50</b>
43	KNR 4-01 d.2 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi w kolorze ciemnego brązu 188.50*2+(188.50/0.10*0.025*2) <minus deski pod okapami> -10.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	471.25 -10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.66</b>
44	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi w kolorze ciemnego brązu 4*0.16*((7.30*2+11.44*2+3.50*2+3.30*2)+(7.30*4)) 4*0.15*(1.15+2.20+3.00+3.60*11+3.70*4+3.70*3) 4*0.15*(10.26*7+6.02*7+4.75+5.40*2) 4*0.15*((1.00*6+1.70+0.85*6)+(1.50*20)) 4*0.16*(2.42+3.09+3.39+3.80) <minus odcinki krokwi pod okapami> -5.18	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>	51.38 43.11 77.71 25.68 8.13 -5.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.83</b>
45	Kalkulacja d.2 własna	Kliny ze styropianu 5x5cm w narożnikach pod obróbki z papy - przyklejenie i zakotwienie klinów do deskowania dachu, wtopienie siatki do dociepleń na zaprawie klejowej. <przy kominach> 2.05/0.07+1.00*4*4	m m	45.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.29</b>
46	Kalkulacja d.2 własna	Kliny 10x10cm ze styropianu w narożnikach pod obróbki z papy - przyklejenie i zakotwienie klinów do deskowania dachu, wtopienie siatki do dociepleń na zaprawie klejowej. <przy murkach> 2.65/0.07	m m	37.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.86</b>
47	KNR 2-02 d.2 0507-02 MPGN	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm pasy nadrynnowe <połac A> 7.42*0.26*2 <połac B> (3.00+9.60)*0.26 <połac C> (1.00+2.60)*0.26 <połac D> (1.50+4.10)*0.26 <obróbka gzymsu - połac A> 7.42*0.52 okapy <połac A> (10.60+6.35-0.43)*0.30 <połac B> (1.44+3.75)*0.30 <połac C> (1.50+4.10)*0.30	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> m <sup>2</sup>	3.86 3.28 0.94 1.46 3.86 4.96 1.56 1.68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>&lt;połać E&gt; <math>(1.80+1.80)*0.30</math></p> <p>obróbka na styku z murem + paski</p> <p>&lt;połać A&gt; <math>(10.60+6.35-0.42*2)*(0.30+0.10)</math></p> <p>&lt;połać B&gt; <math>1.90*(0.30+0.10)</math></p> <p>&lt;połać C&gt; <math>(5.60+4.10)*(0.30+0.10)</math></p> <p>&lt;połać D&gt; <math>(3.30+1.75+3.75)*(0.30+0.10)</math></p> <p>&lt;połać E&gt; <math>(1.80+1.80)*(0.30+0.10)</math></p> <p>obróbki kominów + paski</p> <p>&lt;połać A&gt; <math>(0.43+0.53)*2*(0.30+0.10)+(0.82+0.43)*2*(0.30+0.10)+(1.10+0.43)*2*(0.30+0.10)+0.42*4*(0.30+0.10)*2</math></p> <p>&lt;połać B&gt; <math>(0.42+0.48)*2*(0.30+0.10)*2+(0.42+1.21)*2*(0.30+0.10)</math></p> <p>&lt;połać D&gt; <math>(1.27+0.53)*2*(0.30+0.10)</math></p> <p>&lt;światniki i wyłaz&gt; <math>((1.10*4+0.30*4)*3+(0.80*4+0.30*4))*0.40</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>1.08</p> <p>6.44</p> <p>0.76</p> <p>3.88</p> <p>3.52</p> <p>1.44</p> <p>4.34</p> <p>2.74</p> <p>1.44</p> <p>8.48</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.72</b>
48 d.2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	<p>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe</p> <p>Papa zgrzewalna modyfikowana EXTRADACH PF SZYBKİ PROFIL SBS podkładowa na włókninie poliestrowej lub równoważna</p> <p>+ Papa nawierzchniowa termozgrzewalna POLBIT WF modyfikowalna SBS, na włókninie poliestrowej o gr. 5 mm w kolorze grafitowym lub równoważna</p> <p>&lt; połać A &gt; <math>(10.38*7.42*1.02+6.27*7.42*1.01)</math></p> <p>&lt; połać B &gt; <math>((11.44*1.88*1.01)+(11.44+9.60)*1.10*0.5*1.01)</math></p> <p>&lt; połać C &gt; <math>(5.55*1.00*1.01+4.10*3.10*1.01)</math></p> <p>&lt; połać D &gt; <math>(3.30*3.75*1.00)</math></p> <p>&lt; połać E &gt; <math>(1.80*1.80*0.5*1.01)</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>125.55</p> <p>33.41</p> <p>18.44</p> <p>12.38</p> <p>1.64</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.42</b>
49 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	<p>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej</p> <p>Papa nawierzchniowa termozgrzewalna POLBIT WF modyfikowalna SBS, na włókninie poliestrowej o gr. 5 mm w kolorze grafitowym lub równoważna</p> <p>obróbki kominów</p> <p>&lt;połać A&gt; <math>(0.43+0.53)*2*0.30+(0.82+0.43)*2*0.30+(1.10+0.43)*2*0.30+0.42*4*0.30*2</math></p> <p>&lt;połać B&gt; <math>(0.42+0.48)*2*0.30*2+(0.42+1.21)*2*0.30</math></p> <p>&lt;połać D&gt; <math>(1.27+0.53)*2*0.30</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>3.25</p> <p>2.06</p> <p>1.08</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.39</b>
50 d.2	KNR 0-15 0526-01	<p>Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej</p> <p>&lt;wyłaz dachowy 86*87 cm&gt; <math>0.90*3</math></p> <p>&lt;światliki kopułkowe&gt; <math>1.20*4*3</math></p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>2.70</p> <p>14.40</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
51 d.2	KNR-W 2-02 1016-04 analogia	<p>Okna poddaszy - Światliki połaciowe na podstawie skośnej z laminatu poliestrowego (podstawy ocieplone) fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m<sup>2</sup> z kołnierzem izolacyjnym - Uw max &lt;2,0 W/(m<sup>2</sup>*K)</p> <p>&lt;naświetla dachowe&gt; <math>1.10*1.10*3</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>3.63</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.63</b>
52 d.2	KNR 0-15 0526-02 analogia	<p>Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy typu WLI FA-KRO z uniwersalnym kołnierzem uszczelniającym wym.86*87 cm z zespoloną szybą hartowaną - 4H+8+4H lub równoważny. Wyłaz o konstrukcji klapowej, otwierany na bok.</p> <p>UWAGA : Istniejący wyłaz osadzony w suficie klatki schodowej, nowy wyłaz osadzić w wyznaczonym przez ZAMAWIAJĄCEGO miejscu w pom.strychu.</p> <p>&lt;wyłazy dachowe o wym.86*87 cm&gt; 1</p>	<p>szt</p> <p>szt</p>	<p>1.00</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2	Kalkulacja własna	Wykonanie obróbki naświetli i wyłazu dachowego od wewnątrz i od zewnątrz polegającej na demontażu istniejącej obudowy naświetla, a następnie wykonaniu nowego stelaża systemowego aluminiowego wraz z obudową od wewnątrz z płyt G-K wodoodpornych 2x12,5mm, z wykonaniem gładzi szpachlowych oraz pomalowaniem farbą emulsyjną w kolorze białym  <naświetla>(1.10*4)*1.20*3 <wyłaz>(0.90*4)*1.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.84 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.44</b>
54 d.2	kalkulacja własna	Drabina drewniana przystawna do wyłazu na dach, dł. = 380 cm, szer. wewn. 35 cm (zaimpregnowana). 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55 d.2	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm  6.25+17.8+7.28+17.02+2.01+5.43	m  m	  55.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.79</b>
56 d.2	KNR-W 2-02 0527-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej g.r 0,6 mm  11.00+3.00+10.00+1.00+1.00+6.50	m  m	  32.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.50</b>
57 d.2	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
58 d.2	KNR 4-02 0217-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana żeliwne  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
59 d.2	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej z daszkami, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm  3+1+3	szt.  szt.	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
60 d.2	KNR-W 2-15 0213-03	Kominki dachowe wentylacyjne o śr. 100 mm  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
61 d.2	kalkulacja własna	wywóz z utylizacją papy z rozbiórki  188.50*0.003*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
62 d.2	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu  <odbitą tynk z podsufitki> 188.50*0.023 <rozebrane ściany> 6.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.34 6.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.03</b>
<b>3</b>		<b>Remont elewacji frontowej D1</b>			
63 d.3	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających  <wejście do klatki schodowej> 2.50*2.00*1 <wejście do lokalu użytkowego> 2.50*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.00 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
64 d.3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m  Koszty poniesione z tytułu zajęcia chodnika, oraz koszty z tytułu opracowania projektu organizacji ruchu, ponosi WYKONAWCA  < elewacja D1> 7.40*11.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   81.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.40</b>
65 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <gzyms nad parterem - oznacz. wg proj. nr 2> 7.40*0.17 <gzyms nad parterem w pasie podokienników - oznacz. wg proj. nr 1> 7.40-1.10*3)*0.19 <parapety I p - nr 1> 1.20*0.26*3 <parapety II p - nr 1> 1.40*0.26*3 <parapety poddasze - nr 1> 1.15*0.26*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>	  1.26 0.78  0.94 1.09 0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.67</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 4-01 d.3 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego-uchwyty do flag, i inne elem. stalowe	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
67	KNR-W 4-03 d.3 0303-03 analogia	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle Demontaż czujnika alarmowego, w związku z remontem, oraz ponowny montaż po remoncie. Zdemontowany czujnik zabezpieczyć w/g wskazań INWESTORA.  Czujnik z demontażu.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68	KNR-W 4-03 d.3 0303-03 analogia	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle Demontaż tablic z numeracją budynku, oraz innych tabliczek informacyjnych w związku z remontem, oraz ponowny montaż po remoncie  Tablice z demontażu.	szt.		
		<tablice z numeracją budynku> 1	szt.	1.00	
		<tabliczka informacyjna - gaz> 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
69	KNR-W 4-03 d.3 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle -wprowadzenie istniejących przewodów instalacji elektrycznej i telefonicznej <bruzdy do wprowadzenia przewodów> 7.42*2	m		
			m	14.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.84</b>
70	KNR 5-08 d.3 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 7.42*2	m		
			m	14.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.84</b>
71	KNR-W 4-03 d.3 0202-02 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 w rurach instalacyjnych Przełożenie istniejących przewodów natynkowych w rury winidurkowe 7.42*2	m		
			m	14.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.84</b>
72	KNR 4-01 d.3 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 7.42*2	m		
			m	14.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.84</b>
73	KNR 3 0601- d.3 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 7.42*10.99 <ościeża>((3.47+2.76*2)+(1.10+2.74*2))*0.20 <ościeża> ((1.10+1.75*2)*3+(1.10+1.45*2)*3+(0.85+0.90*2)*2)*0.20 minus -(3.47*2.76+1.10*2.84+1.10*1.75*3+1.10*1.45*3+0.85*0.90*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81.55	
			m <sup>2</sup>	3.11	
			m <sup>2</sup>	6.22	
			m <sup>2</sup>	-24.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.09</b>
74	KNR 4-01 d.3 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
75	KNR 4-01 d.3 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
76	KNR 4-01 d.3 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <wieniec W1>3.50	m		
			m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
77	KNR 4-01 d.3 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów <wieniec W1>3.50*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
78	KNR 4-01 d.3 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm <fi 12mm 34 GS> 3.16*4*0.888	kg		
			kg	11.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.22</b>
79	KNR 4-01 d.3 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm strzemiona <fi 6mm St3S> 0.66*21*0.222	kg		
			kg	3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 4-01 d.3 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - odcinek wieńca w istniejącej ścianie. Wieniec W 1 nad nadprożem okiennym - II p. - beton B 20 3.50*0.25*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
81	KNR 4-01 d.3 0201-05 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - odcinek wieńca w istniejącej ścianie 3.50*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
82	KNR-W 2-02 d.3 1217-02 analogia rys.W6	Osadzenie narożnika z kątownika 120x80x8 mm - naprawa nadproża okiennego - II p. <i>Zaprawa cementowa M-12</i> <nadproża nr 1> 1.50	m m	 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
83	KNR 4-01 d.3 0704-02 rys.W6	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.50*0.30*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
84	KNR 4-01 d.3 0703-01 rys.W6	Umocowanie siatki tynkarskiej Ledóchowskiego na narożnikach z kątownika 1.50*0.30*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
85	KNR 4-01 d.3 0704-03 rys.W6	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.50*0.30*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
86	KNR 19-01 d.3 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie - "szycie" muru - wykucie bruzd w każdej lub w co drugiej spoinie na głębokość 4 cm - zgodnie z projektem - rys. W3, W4  <wzmocnienie S1> 1.20*0.75*0.5*2+1.20*0.30*0.5 <wzmocnienie S2> 1.20*0.83+1.20*0.83*0.5 <wzmocnienie S3> 1.20*1.35*0.5+1.20*0.75*0.5 <wzmocnienie S4> 1.20*0.90*0.5 <wzmocnienie S5> 1.20*1.35*0.5+1.20*0.38 <wzmocnienie S6> 1.20*2.85*0.5 <wzmocnienie S7> 1.20*0.90*0.5+1.20*1.73	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>	 1.08 1.49 1.26 0.54 1.27 1.71 2.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.97</b>
87	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie bruzd z resztek zaprawy ("szycie") 9.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.97</b>
88	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm zaprawą TEN 10 - "szycie"  <wzmocnienie S1> 1.20*10 <wzmocnienie S2> 1.20*18 <wzmocnienie S3> 1.20*14 <wzmocnienie S4> 1.20*6 <wzmocnienie S5> 1.20*14 <wzmocnienie S6> 1.20*19 <wzmocnienie S7> 1.20*29	m m m m m m m	 12.00 21.60 16.80 7.20 16.80 22.80 34.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
89	KNR 4-03 d.3 1014-02 analogia	Ręczne przygotowanie zaprawy Ten 10 - "szycie"  Założono zużycie zaprawy TEN 10 - 0,01 m3 zaprawy = 20 kg TEN 1 (wg wskazania producenta)  132.00*0.015*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
90	KNR 4-01 d.3 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm - końce prętów odgiąć pod kątem 90 stopni.  <szycie - odcinki prętów = 1,30 m> 132*1.30*0.395	kg kg	 67.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.78</b>
91	KNR 4-01 d.3 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach - pasy pionowe szer.60,0 cm na odcinkach pęknięć ścian ("szycie")  <wzmocnienie S1> 3.45*0.70 <wzmocnienie S2> 2.70*0.70 <wzmocnienie S3> 2.05*1.10 <wzmocnienie S4> 1.25*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.42 1.89 2.26 1.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wzmocnienie S5> 2.20*1.10	m <sup>2</sup>	2.42	
		<wzmocnienie S6> 1.80*2.80	m <sup>2</sup>	5.04	
		<wzmocnienie S7> 1.30*2.70	m <sup>2</sup>	3.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.92</b>
92	KNR-W 4-03 d.3 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym - celem dodatkowego mocowania siatki do muru (4 szt / m2) - "szycie" 18.92*4	otw. otw.	75.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.68</b>
93	KNR-W 4-03 d.3 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych z haczykiem prostym w ścianie - zamocowanie siatki do muru ("szycie") 76	szt. szt.	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
94	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową ("szycie") 18.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.92</b>
95	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - gzyms podrynnowy zwieńczający ścianę 7.40*0.30*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>
96	KNR 19-01 d.3 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia - gzyms podrynnowy zwieńczający ścianę 7.40*0.30*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>
97	KNR 19-01 d.3 0203-09 analogia	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20 cm o obj. do 0,5 m3 - naprawa gzymsów - beton B15.  <gzyms podrynnowy wieńczący ścianę> 7.4*0.20*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
98	KNR 19-01 d.3 0643-03 analogia	Odgrzybianie - oczyszczanie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2 - Usuwanie wykwitów zabrudzeń biologicznych i osadów np. Adolit M Flussig lub równoważny  7.42*10.99 <ościeża>((3.47+2.76*2)+(1.10+2.74*2))*0.20 <ościeża> ((1.10+1.75*2)*3+(1.10+1.45*2)*3+(0.85+0.90*2)*2)*0.20 minus -(3.47*2.76+1.10*2.74+1.10*1.75*3+1.10*1.45*3+0.85*0.90*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.55 3.11 6.22 -24.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.20</b>
99	KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT  66.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.20</b>
100	KNR 4-01 d.3 0311-03 analogia	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo - podokienniki w związku z dużym stopniem zniszczenia cegły  <podokiennik II p.> 1.30 <podokiennik p.poddasza> 1.05	m m m	1.30 1.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>
101	KNR 19-01 d.3 0823-03 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 20 cm  <podokienniki - II p> 1.30*3 <podokienniki - poddasze> 1.05*2 <gzymsy pośrednie nad parterem> 7.40	m m m m	3.90 2.10 7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
102	KNR 19-01 d.3 0823-02 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 15 cm  <gzymsy pośrednie nad parterem - w pasie podokienników okien I piętro.> 7.40	m m	7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
103	KNR 19-01 d.3 0823-07 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm  <gzyms podrynnowy zwieńczający ścianę> 7.40	m m	7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
104	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  <podokienniki - II p> 1.30*3 <podokienniki - poddasze> 1.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.90 2.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
105	KNR 0-23 d.3 2612-08	Narożniki ochronne podtynekowe z kątownika aluminiowego na gzym- sach <gzym-sy >7.40*5+1.50*3+1.25*2	m m	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
106	KNR 4-01 d.3 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
107	KNR 4-01 d.3 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
108	KNR 4-01 d.3 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
109	KNR 4-01 d.3 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
110	KNR 2-02 d.3 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzch- niach 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. 7.42*10.99 minus (3.47*2.76+1.10*2.74+1.10*1.75*3+1.10*1.45*3+0.85*0.90*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.55 -24.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.87</b>
111	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. <ościeża> ((3.47+2.76*2)+(1.10+2.74*2))*0.20 <ościeża> ((1.10+1.75*2)*3+(1.10+1.45*2)*3+(0.85+0.90*2)*2)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.11 6.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.33</b>
112	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 (56.87+9.33)*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.10</b>
113	KNR 2-02 d.3 0902-03 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie  Wykonanie obramowań otworów okiennych i witryny  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.  obramowania otworów okiennych i witryny - szer. 12 cm  <witryna> (2.76+0.12+3.47+0.12+2.76)*0.12 <drzwi zewnętrzne D1> (2.74+0.12+1.10+0.12+2.74)*0.12 <okna I p> (1.75+0.12+1.10+0.12+1.75)*0.12*3 <okna II p> (1.45+0.12+1.10+0.12+1.45)*0.12*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.11 0.82 1.74 1.53	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<okna poddasza> $(0.90+0.12+0.85+0.12+0.90)*0.12*2$	m <sup>2</sup>	0.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.89</b>
114 d.3	KNR 4-01 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 0,5 cm - obramowanie otworów okiennych, drzwi i witryny. Tynk wykonany w technologii ATLAS ZŁOTY WIEK z gotowej suchej mieszanki ATLAS ZŁOTY WIEK TCW Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>		
		5.89	m <sup>2</sup>	5.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.89</b>
115 d.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod farbę elewacyjną Atlas złoty wiek S-01  7.42*10.99*1.10 minus -(3.47*2.76+1.10*2.74+1.10*1.75*3+1.10*1.45*3+0.85*0.90*2)*1.1  <ościeża> $((3.47+2.76*2)+(1.10+2.74*2))*0.22$ <ościeża> $((1.10+1.75*2)*3+(1.10+1.45*2)*3+(0.85+0.90*2)*2)*0.22$  grubość obramowania otworów okiennych, witryny - drzwi zewn. $((3.47+2.76*2+0.12*4)+(1.10+2.74*2+0.12*4))*0.02$ $((1.10+1.75*2+0.12*4)*3+(1.10+1.45*2+0.12*4)*3+(0.85+0.90*2+0.12*4)*2)*0.02$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	89.70	
			m <sup>2</sup>	-27.15	
			m <sup>2</sup>	3.43	
			m <sup>2</sup>	6.84	
			m <sup>2</sup>	0.33	
			m <sup>2</sup>	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.85</b>
116 d.3	KNNR 2 1405- 02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami Atlas Złoty Wiek S-02 w kolorze wg projektu	m <sup>2</sup>		
		73.85	m <sup>2</sup>	73.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.85</b>
117 d.3	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm - gzysy  <gzys nad parterem - oznacz. wg proj. nr 2> 7.60*0.17 <gzys nad parterem w pasie podokienników - oznacz. wg proj. nr 1> (7.60-1.10*3)*0.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.29	
			m <sup>2</sup>	0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.11</b>
118 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo - tytanowej gr. 0,7 mm parapety Uwaga: Parapety z jednej długości blachy , tzn. bez łączenia na całej długości okna  <parapety I p> $(0.22+1.20+0.22)*3$ <parapety II p> 1.50*0.28*3 <parapety poddasze> 1.25*0.28*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.92	
			m <sup>2</sup>	1.26	
			m <sup>2</sup>	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.88</b>
119 d.3	Kalkulacja własna	Uszczelnienie masą silikonową  <gzys nad parterem - oznacz. wg proj. nr 2> 7.60 <gzys nad parterem w pasie podokienników - oznacz. wg proj. nr 1> 7.60-1.10*3 <parapety I p> 1.20*3+0.15*2*3 <parapety II p> 1.50*3+0.15*2*3 <parapety poddasze> 1.25*2+0.15*2*2 <ościeża> $(3.47+2.76*2)+(1.10+2.74*2)$ <ościeża> $((1.10+1.75*2)*3+(1.10+1.45*2)*3+(0.85+0.90*2)*2)$	m		
			m	7.60	
			m	4.30	
			m	4.50	
			m	5.40	
			m	3.10	
			m	15.57	
			m	31.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.57</b>
120 d.3	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - ruszty do studzienek piwnicznych  3	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
121 d.3	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  0.60*0.30*0.20*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.3	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 (przemurowanie 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.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
123 d.3	KNR 2-02 1216-02	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
124 d.3	KNR 2-02 1510-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - zabezpieczenie farbą antykorozyjną, malowanie farbą chlorokauczkową w kolorze ciemnoszarym.	m <sup>2</sup>		
		0.70*0.40*3	m <sup>2</sup>	0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
125 d.3	KNR 2-31 1211-03 analogia	Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsyce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie fragmentu nawierzchni chodnika z kostki betonowej 10*20 gr. 6 cm z wyrobieniem załamań i spadków na odcinku od ściany budynku do krawężnika ulicznego. Istniejący odcinek chodnika przylegający do budynku posiada nierówności i zagłębienia.  UWAGA : W wycenie uwzględnić zakup i dostawę nowej kostki betonowej w ilości 50 % w stosunku do przekładanej powierzchni	m <sup>2</sup>		
		7.40*0.50	m <sup>2</sup>	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
126 d.3	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wyrównanie miejsc zapadniętych Założono 50 % pow. przekładanej kostki	m <sup>2</sup>		
		7.40*0.50*0.5	m <sup>2</sup>	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
127 d.3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - rozebranie okładziny stopnia wzdłuż witryny i wejścia do lokalu z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		3.50*(0.30+0.20)	m <sup>2</sup>	1.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
128 d.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <stopień wejścia do klatki schod.> 1.15*0.30*(0.20+0.20) <wejście do lokalu> 3.50*0.30*(0.15+0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.14 0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
129 d.3	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego <stopień wejścia do klatki schod.> 1.15*0.30*(0.20+0.13) <wejście do lokalu> 3.50*0.30*(0.20+0.09)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.11 0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
130 d.3	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych <stopień wejścia do klatki schod.> 1.15*0.20 <wejście do lokalu> 3.50*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.23 0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
131 d.3	Kalkulacja własna	Okładziny schodów z płyt granitowych na zaprawie klejowej - stopnie gr. 5 cm i podstopnie gr. 4 cm wraz z naprawą podłoża pod stopniami za pomocą zaprawy naprawczej Atlas TEN 10 Płyty granitowe w kolorze azuł platin (wg projektu).  <wejście do klatki schod.- stopień gr. 5 cm> 1.15*0.30 <wejście do klatki schod - podstopień - gr. 4 cm.> 1.15*0.20 <wejście do lokalu stopień gr. 5 cm> 3.50*0.30 <wejście do lokalu - podstopień gr. 4 cm> 3.50*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.35 0.23 1.05 0.53	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
132	Kalkulacja d.3 własna	Przełożenie tablic informacyjnych wraz z koniecznym materiałem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
133	KNR 2-02 d.3 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)	szt.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
134	Kalkulacja d.3 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	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
135	Kalkulacja d.3 własna	Demontaż istniejącej szafki gazowej,, dostawa i montaż szafki gazowej typu "starogrodzka".	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
136	d.3 kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowytładowczymi	m <sup>3</sup>		
		<bruzdy na przewody> 7.42*0.04*0.04*2	m <sup>3</sup>	0.02	
		<odbity tynk> 66.09*0.03	m <sup>3</sup>	1.98	
		<bruzdy pod wieniec> 3.50*0.26*0.13	m <sup>3</sup>	0.12	
		<wykute spoiny - szczie> 0.08	m <sup>3</sup>	0.08	
		<rozebrany gzyms podrynnowy> 0.67	m <sup>3</sup>	0.67	
		<zanieczyszczenia w naświetlach piwn.> 0.30*0.60*0.20*3	m <sup>3</sup>	0.11	
		<uszkodzona kostka beton. + podsypka cem-piask.> 1.85*0.06+3.70*0.05	m <sup>3</sup>	0.30	
		<rozebrana okładzina stopnia - lokal użytk.> 1.75*0.03	m <sup>3</sup>	0.05	
		<rozebrane stopnie - lokal użytk.+ klatka schod> 0.51	m <sup>3</sup>	0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.84</b>
<b>4</b>		<b>Remont elewacji szczytowej D2 i D3</b>			
137	KNR 2-02 d.4 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
		<elewacja D2> 7.42*12.39-(0.85*3.25+1.85*10.77)	m <sup>2</sup>	69.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.25</b>
138	KNR 2-02 d.4 1609-01	Rusztowania podwieszone na wieszakach stalowych - wysokość montażu do 16 m	m <sup>2</sup>		
		<elewacja D3> 6.27*4.29+4.30*9.90*0.5	m <sup>2</sup>	48.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.18</b>
139	KNR 4-01 d.4 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		Demontaż rury wywiewnej z blachy ocynk. dwupłaszczyznowej mocowanej uchwytami do ściany zewn. i wyprowadzonej ponad dach, zwieńczona daszkiem.			
		Demontaż w związku z remontem elewacji.			
		Rura wywiewna do ponownego wbudowania.			
		9.60+1.20+0.70	m	11.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
140	KNR 4-01 d.4 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
141	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		<elewacja D2> 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
142	KNR 4-01 d.4 0354-06	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		<elewacja D3> 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
143	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<elewacja D2> 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
144	KNR-W 4-03 d.4 1133-07 analogia	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
145	KNR-W 4-03 d.4 1133-08 analogia	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
146	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<elew. D2 parapet 3> (1.30*7+0.65*2+0.62*2)*0.27	m <sup>2</sup>	3.14	
		<elew. D3 parapet 4> (0.67+0.43)*0.24	m <sup>2</sup>	0.26	
		<styk z murem> 16.17*0.30*1.02	m <sup>2</sup>	4.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.35</b>
147	KNR 3 0601- d.4 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		<elewacja D2> 7.42*12.39-(0.85*3.25+1.85*10.77)	m <sup>2</sup>	69.25	
		<elewacja D3> 6.27*4.29+4.30*9.90*0.5	m <sup>2</sup>	48.18	
		<ościeża okienne elewacja D2>	m <sup>2</sup>	6.21	
		((1.10+1.25*2)*2+(1.10+1.73*2)*1+(1.10+1.45*2)*2+(1.10+1.80*2)*2+(0.45+1.45*2)+(0.45+1.80*2)+(0.43+0.48*2)+(0.62+0.55*2)*2)*0.15	m <sup>2</sup>		
		<ościeża okienne elewacja D3> (0.67+0.90*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.37	
		<ościeża drzwiowe elewacja .D2> (1.15+2.17*2+0.9+2.10*2)*0.15	m <sup>2</sup>	1.59	
		<minus otwory okienne elewacja D2>	m <sup>2</sup>	-12.81	
		-(1.10*1.25*2+1.10*1.75*1+1.10*1.45*2+1.10*1.80*2+0.45*1.45+0.45*1.80+0.43*0.48-0.62*0.55*2)	m <sup>2</sup>		
		<minus otwór okienny elewacja D3> -0.67*0.90	m <sup>2</sup>	-0.60	
		<minus otwory drzwiowe elewacja .D2> -(1.15*2.17+0.97*2.10)	m <sup>2</sup>	-4.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.66</b>
148	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		<ściana D2> 7.42*(0.22+0.25)*0.28	m <sup>3</sup>	0.98	
		<ściana D3> (6.27*4.29+4.30*9.90*0.5)*0.28	m <sup>3</sup>	13.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.47</b>
149	KNR 4-01 d.4 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
		wieniec W2 w ścianie D2 i D3	kg	20.58	
		<fi 6mm St3S>92.70*0.222	kg		
				<b>RAZEM</b>	<b>20.58</b>
150	KNR 4-01 d.4 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		wieniec W2 w ścianie D2 i D3	kg	54.77	
		<fi 12mm 34 GS>61.68*0.888	kg		
				<b>RAZEM</b>	<b>54.77</b>
151	kalkulacja d.4 własna	Kotwy gwintowane z pręta śr. 16 mm z nakrętkami pod murłatę, zakotwione w wieńcu W2. Dł. kotwy = 60 cm Ilość kotew = 7,42/1,00 = 8 szt	szt		
		kotwy w wieńcu W2 i w ścianie - elewacja D2	szt	8.00	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
152	KNR 2-02 d.4 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B20.	m <sup>3</sup>		
		<W2> 15.42*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
153	KNR 4-01 d.4 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		<ściana D2 - podmurowanie okna nr 4> 1.10*0.48*0.51	m <sup>3</sup>	0.27	
		<ściana D2 - zamurowanie okien poddasza> 0.62*0.55*0.38*2	m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
154	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		<ściana D2 - odcinek przemurowany> 7.42*(0.22+0.25)	m <sup>2</sup>	3.49	
		<ściana D3 - odcinek przemurowany> (6.27*4.29+4.30*9.90*0.5)	m <sup>2</sup>	48.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.67</b>
155	KNR 4-01 d.4 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 m2 w 1 miejscu) - na zamurowanych otworach okiennych.	m <sup>2</sup>		
		tynk od strony wewnętrznej			
		<ściana D2 - podmurowane okno nr 4> 1.30*0.60	m <sup>2</sup>	0.78	
		<ściana D2 - zamurowane okna poddasza> 0.80*0.75*2	m <sup>2</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.98</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściana od strony wewnętrznej <ściana D2 - podmurowane okno nr 4> 4.50*3.50 <ściana D2 - zamurowane okna poddasza> 7.42*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.75 8.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.65</b>
157	KNR 4-01 d.4 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 D2 - podmurowane okno nr 4> 4.50*3.50 <ściana D2 - zamurowane okna poddasza> 7.42*1.20 <ściana D3 - odcinek przemurowany> (6.27*4.29+4.30*9.90*0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.75 8.90 48.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.83</b>
158	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Założono zastosowanie farby emulsyjnej do stosowania na zewnątrz  ściana od strony wewnętrznej <ściana D2 - podmurowane okno nr 4> 4.50*3.50 <ściana D2 - zamurowane okna poddasza> 7.42*1.20 <ściana D3 - odcinek przemurowany> (6.27*4.29+4.30*9.90*0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.75 8.90 48.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.83</b>
159	KNR 2-02 d.4 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.  <ściana D2> 7.42*0.22 <ściana D3> 6.27*4.29+4.30*9.90*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.63 48.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.81</b>
160	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
161	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19/120cm 1.20*4	m m	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
162	KNR-W 4-03 d.4 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle -wprowadzenie istniejących przewodów instalacji elektrycznej i telefonicznej <bruzdy do wprowadzenia przewodów> 7.42*2	m m	14.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.84</b>
163	KNR 5-08 d.4 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 7.42*2	m m	14.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.84</b>
164	KNR-W 4-03 d.4 0202-02 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 w rurach instalacyjnych Przełożenie istniejących przewodów natynkowych w rury winidurkowe 7.42*2	m m	14.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.84</b>
165	KNR 4-01 d.4 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 7.42*2	m m	14.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.84</b>
166	KNR 19-01 d.4 0643-03 analogia	Odgrzybianie - oczyszczanie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2 - Usuwanie wykwitów zabrudzeń biologicznych i osadów np. Adolit M Flussig lub równoważny  <elewacja D2> 7.42*12.39-(0.85*3.25+1.85*10.77) <ościeża okienne elewacja D2> ((1.10+1.25*2)*3+(1.10+1.45*2)*2+(1.10+1.80*2)*2+(0.45+1.45*2)+(0.45+1.80*2)+(0.43+0.48*2))*0.15 <ościeża drzwiowe elewacja .D2> (1.15+2.17*2+0.9+2.10*2)*0.15  <minus otwory okienne elewacja D2> -(1.10*1.25*3+1.10*1.45*2+1.10*1.80*2+0.45*1.45+0.45*1.80+0.43*0.48) <minus otwory drzwiowe elewacja .D2> -(1.15*2.17+0.97*2.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.25 5.55 1.59 -12.94 -4.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.92</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	<p>Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT</p> <p>&lt;elewacja D2&gt; <math>7.42*12.39-(0.85*3.25+1.85*10.77)</math></p> <p>&lt;elewacja D3&gt; <math>6.27*4.29+4.30*9.90*0.5</math></p> <p>&lt;ościeża okienne elewacja D2&gt;</p> <p><math>((1.10+1.25*2)*3+(1.10+1.45*2)*2+(1.10+1.80*2)*2+(0.45+1.45*2)+(0.45+1.80*2)+(0.43+0.48*2))*0.15</math></p> <p>&lt;ościeża okienne elewacja D3&gt; <math>(0.67+0.90*2)*0.15</math></p> <p>&lt;ościeża drzwiowe elewacja .D2&gt; <math>(1.15+2.17*2+0.9+2.10*2)*0.15</math></p> <p>&lt;minus otwory okienne elewacja D2&gt;</p> <p><math>-(1.10*1.25*3+1.10*1.45*2+1.10*1.80*2+0.45*1.45+0.45*1.80+0.43*0.48)</math></p> <p>&lt;minus otwór okienny elewacja D3&gt; <math>-0.67*0.90</math></p> <p>&lt;minus otwory drzwiowe elewacja .D2&gt; <math>-(1.15*2.17+0.97*2.10)</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>69.25</p> <p>48.18</p> <p>5.55</p> <p>0.37</p> <p>1.59</p> <p>-12.94</p> <p>-0.60</p> <p>-4.53</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.87</b>
168 d.4	KNR 2-02 0902-01 analogia	<p>Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie</p> <p>UWAGA :</p> <p>Założono wykonanie tynku w technologii 'ATLAS ŻŁOTY WIEK'.</p> <p>Wykonanie tynku cementowo wapiennego kat. III z gotowej suchej mieszanki ATLAS ŻŁOTY WIEK TCW.</p> <p>Zużycie wg wskazań producenta = ok. 17 kg/m2 przy gr. warstwy 10 mm.</p> <p>&lt;elewacja D2&gt; <math>7.42*12.39-(0.85*3.25+1.85*10.77)</math></p> <p>&lt;elewacja D3&gt; <math>6.27*4.29+4.30*9.90*0.5</math></p> <p>&lt;minus otwory okienne elewacja D2&gt;</p> <p><math>-(1.10*1.25*3+1.10*1.45*2+1.10*1.80*2+0.45*1.45+0.45*1.80+0.43*0.48)</math></p> <p>&lt;minus otwór okienny elewacja D3&gt; <math>-0.67*0.90</math></p> <p>&lt;minus otwory drzwiowe elewacja .D2&gt; <math>-(1.15*2.17+0.97*2.10)</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>69.25</p> <p>48.18</p> <p>-12.94</p> <p>-0.60</p> <p>-4.53</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.36</b>
169 d.4	KNR 2-02 0902-04 analogia	<p>Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie</p> <p>UWAGA :</p> <p>Założono wykonanie tynku w technologii "ATLAS ŻŁOTY WIEK".</p> <p>Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat.III Zz gotowej suchej mieszanki ATLAS ŻŁOTY WIEK TCW.</p> <p>Zużycie wg wskazania producenta = ok. 17 kg/m2 przy gr. warstwy 10 mm.</p> <p>&lt;ościeża okienne elewacja D2&gt;</p> <p><math>((1.10+1.25*2)*3+(1.10+1.45*2)*2+(1.10+1.80*2)*2+(0.45+1.45*2)+(0.45+1.80*2)+(0.43+0.48*2))*0.15</math></p> <p>&lt;ościeża okienne elewacja D3&gt; <math>(0.67+0.90*2)*0.15</math></p> <p>&lt;ościeża drzwiowe elewacja .D2&gt; <math>(1.15+2.17*2+0.9+2.10*2)*0.15</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>5.55</p> <p>0.37</p> <p>1.59</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.51</b>
170 d.4	KNR 4-01 0733-02 analogia	<p>Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach ( do 2 m2 w 1 miejscu )</p> <p>Pogrubienie tynku o 1 cm - założono 50 % pow. ściany</p> <p>UWAGA :</p> <p>Tynk wykonany w technologii ATLAS ŻŁOTY WIEK z gotowej suchej mieszanki ATLAS ŻŁOTY WIEK TCW</p> <p><math>(99.36+7.51)*50\%</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>53.44</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.44</b>
171 d.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	<p>Gruntowanie podłoża pod farbę elewacyjną Atlas złoty wiek S-01</p> <p><math>99.36+7.51</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>106.87</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.87</b>
172 d.4	KNNR 2 1405- 02 analogia	<p>Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami Atlas Złoty Wiek S-02 w kolorze wg projektu.</p> <p><math>99.36+7.51</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>106.87</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.87</b>
173 d.4	KNR 2-02 0507-01 analogia	<p>Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm</p> <p>&lt;elew. D3 parapet 4&gt; <math>0.87*0.24</math></p> <p>&lt;elew. D2 parapet 4&gt; <math>0.63*0.24</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>0.21</p> <p>0.15</p>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
174	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynk- kowo - tytanowej gr. 0,6 mm Uwaga: Parapety z jednej długości blachy , tzn. bez łączenia na ca- łej długości okna  <elew. D2 parapet 3> (1.50*7+0.85*2)*0.27 <styk z murem> 16.17*0.30*1.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.29 4.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.24</b>
175	Wycena indy- d.4 widualna	Uszczelnienie masą silikonową  <elew. D3 parapet 4> 0.87+0.15*2 <elew. D2 parapet 4> 0.63+0.15*2 <elew. D2 parapet 3> (1.50*7+0.15*2*7)+(0.85*2+0.15*2*2) <ościeża okienne elewacja D2> (1.10+1.25*2)*3+(1.10+1.45*2)*2+(1.10+1.80*2)*2+(0.45+1.45*2)+ (0.45+1.80*2)+(0.43+0.48*2) <ościeża okienne elewacja D3> 0.67+0.90*2 <ościeża drzwiowe elewacja .D2> 1.15+2.17*2+0.9+2.10*2	m  m m m m  m m	  1.17 0.93 14.90 36.99  2.47 10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.05</b>
176	KNR-W 4-01 d.4 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - o wym. 20* 20 cm ze stali nierdzewnej - ściana szczytowa D3 3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
177	KNR 2-02 d.4 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 Zabezpieczenie farbą antykorozyjną, malowanie farbą chlorokaucz- kową w kolorze ciemnoszarym  <krata okienna - elewacja D2> 1.10*1.25	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
178	KNR 2-02 d.4 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2 Zabezpieczenie farbą antykorozyjną, malowanie farbą chlorokaucz- kową w kolorze ciemnoszarym.  <krata okienna - elewacja D3> 0.67*0.90	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
179	KNR-W 2-02 d.4 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku  Montaż rury wywiewnej z blachy ocynk. dwupłaszczowej mocowanej uchwyty do ściany zewn. i wyprowadzonej ponad dach, zwieńczo- na daszkiem.  Rura wywiewna z demontażu.  9.60+1.20+0.70	m      m	      11.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
180	d.4 kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowładowymi  <bruzdy na przewody> 7.42*0.04*0.04*2 <odbity tynk> 107.66*0.03 <rozebrane ściany> 14.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.02 3.23 14.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.72</b>
<b>5</b>		<b>Remont elewacji tylnej M1</b>			
181	KNR 4-01 d.5 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających  < wejście do klatki schodowej > 2.50*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
182	KNR 2-02 d.5 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m  < elewacja M1> (7.24-3.00)*9.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.01</b>
183	KNR 2-02 d.5 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m  < elewacja M1> 3.00*(0.82+10.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.86</b>
184	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnier- zy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < parapety 2 > 1.20*0.26*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.81</b>
185	KNR 4-01 d.5 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego  <nieczynne elem. inst. elektrycznej> 2	szt.  szt.	  2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
186 d.5	KNR-W 4-03 0303-03 analogia	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle Demontaż tabliczek z numeracją budynku, oraz innych tabliczek informacyjnych w związku z remontem, oraz ponowny montaż po remoncie  Tabliczki z demontażu.  <tabliczka z numerem budynku> 1 <tabliczka informacyjna - gaz, woda> 2	szt.     szt. szt.	     1.00 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
187 d.5	KNNR 3 0601- 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach <cokół z uskokiem> 7.25*(0.76+0.86)*0.5 <ściana> 4.25*8.40+3.00*(10.45+10.80)*0.5 <ościeża - drzwi wejściowe> (0.80+2.85*2)*0.80 <ościeża okienne> ((1.10+1.70*2)*2+(1.10+1.51*2)*3+(1.10+1.18*2)*4)*0.15 minus <drzwi wejściowe ze stopniami> -0.80*3.10 <otwory okienne> -1.10*1.70*2-1.10*1.51*3-1.10*1.18*4	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>	  5.87 67.58 5.20 5.28  -2.48 -13.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.53</b>
188 d.5	KNR-W 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - wprowadzenie istniejących przewodów instalacji elektrycznej i telefonicznej  <bruzdy do wprowadzenia przewodów> 7.25+5.00	m  m	  12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.25</b>
189 d.5	KNR 5-08 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 7.25+5.00	m  m	  12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.25</b>
190 d.5	KNR-W 4-03 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 7.25+5.00	m  m	  12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.25</b>
191 d.5	KNR 4-01 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 ceglami lub dachówkami 7.25+5.00	m  m	  12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.25</b>
192 d.5	KNR-W 2-02 1217-02 analogia	Osadzenie narożnika z kątownika 120x80x8 mm - Naprawa nadproża przy oknie <i>Zaprawa cementowa M-12</i> <nadproża okien piwnic> 1.10+1.00	m  m	  2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
193 d.5	KNR 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową <nadproża okien piwnic> (2.10+0.20*2)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
194 d.5	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej Ledóchowskiego na narożnikach z kątownika <nadproża okien piwnic> (2.10+0.20*2)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
195 d.5	KNR 19-01 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie - "szycie" muru - wykucie bruzd w każdej spoinie na głębokość 4 cm - zgodnie z projektem - rys. W3, W4  1.20*1.23*3 1.20*0.65 1.20*1.30 1.20*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.43 0.78 1.56 0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.31</b>
196 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie bruzd z resztek zaprawy ("szycie") 7.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.31</b>
197 d.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm zaprawą TEN 10 - "szycie"  1.20*17*3	m  m	  61.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.20*9 1.20*17 1.20*6	m m m	10.80 20.40 7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.60</b>
198 d.5	KNR 4-03 1014-02 analogia	Ręczne przygotowanie zaprawy Ten 10 - "szycie"  Założono zużycie zaprawy TEN 10 - 0,01 m3 zaprawy = 20 kg TEN 1 (wg wskazania producenta)  99.60*0.015*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
199 d.5	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - końce prętów odgiąć pod kątem 90 stopni.  <szycie - odcinki prętów = 1,30 m> 83*1.30*0.395	kg  kg	  42.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.62</b>
200 d.5	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - pasy pionowe szer.60,0 cm na odcinkach pęknięć ścian ("szycie")  1.20*1.23*3 1.20*0.65 1.20*1.30 1.20*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.43 0.78 1.56 0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.31</b>
201 d.5	KNR-W 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym - celem dodatkowego mocowania siatki do muru (4 szt / m2) - "szycie" 7.31*4	otw.  otw.	  29.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.24</b>
202 d.5	KNR-W 4-03 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych z haczykiem prostym w ścianie - zamocowanie siatki do muru ("szycie") 30	szt.  szt.	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
203 d.5	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową ("szycie") 7.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.31</b>
204 d.5	KNR 19-01 0643-03 analogia	Odgrzybianie - oczyszczanie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2 - Usuwanie wykwitów zabrudzeń biologicznych i osadów np. Adolit M Flussig lub równoważny  <cokół z uskokiem> 7.25*(0.76+0.86)*0.5 <ściana> 4.25*8.40+3.00*(10.45+10.80)*0.5 <ościeża - drzwi wejściowe> (0.80+2.85*2)*0.80 <ościeża okienne> ((1.10+1.70*2)*2+(1.10+1.51*2)*3+(1.10+1.18*2)*4)*0.15 minus <drzwi wejściowe ze stopniami> -0.80*3.10 <otwory okienne> -1.10*1.70*2-1.10*1.51*3-1.10*1.18*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.87 67.58 5.20 5.28  -2.48 -13.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.53</b>
205 d.5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT  67.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.53</b>
206 d.5	KNR 2-02 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 ŻŁOTY WIEK'. Wykonanie tynku cementowo wapiennego kat. III z gotowej suchej mieszanki ATLAS ŻŁOTY WIEK TCW. Zużycie wg wskazań producenta = ok. 17 kg/m2 przy gr. warstwy 10 mm.  <cokół z uskokiem> 7.25*(0.76+0.86)*0.5 <ściana> 4.25*8.40+3.00*(10.45+10.80)*0.5 minus <drzwi wejściowe ze stopniami> -0.80*3.10 <otwory okienne> -1.10*1.70*2-1.10*1.51*3-1.10*1.18*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.87 67.58  -2.48 -13.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.05</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.5	KNR 2-02 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 Zz gotowej suchej mieszanki ATLAS ZŁOTY WIEK TCW. Zużycie wg wskazania producenta = ok. 17 kg/m2 przy gr. warstwy 10 mm.  <ościeża - drzwi wejściowe> $(0.80+2.85*2)*0.80$ <ościeża okienne> $((1.10+1.70*2)*2+(1.10+1.51*2)*3+(1.10+1.18*2)*4)*0.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.20 5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.48</b>
208 d.5	KNR 4-01 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  $(57.05+10.48)*50\%$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   33.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.77</b>
209 d.5	KNR 2-02 0902-03 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie  Wykonanie obramowań otworów okiennych i witryny  UWAGA : Założono wykonanie tynku w technologii "ATLAS ZŁOTY WIEK". Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat.III Zz gotowej suchej mieszanki ATLAS ZŁOTY WIEK TCW. Zużycie wg wskazania producenta = ok. 17 kg/m2 przy gr. warstwy 10 mm.  obramowania otworów okiennych i witryny - szer. 12 cm  <obramowanie - drzwi wejściowe> $(0.80+2.45*2+0.12*2)*0.12$ <ościeża okienne> $((1.10+1.70*2+0.12*2)*2+(1.10+1.51*2+0.12*2)*3+(1.10+1.18*2+0.12*2)*4)*0.12$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   0.71 4.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.19</b>
210 d.5	KNR 4-01 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 0,5 cm - obramowanie otworów okiennych, drzwi i witryny. Tynk wykonany w technologii ATLAS ZŁOTY WIEK z gotowej suchej mieszanki ATLAS ZŁOTY WIEK TCW Krotność = 0.5  5.19	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.19</b>
211 d.5	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod farbę elewacyjną Atlas złoty wiek S-01  <cokół z uskokiem> $7.25*(0.76+0.86)*0.5$ <ściana> $4.25*8.40+3.00*(10.45+10.80)*0.5$ <ościeża - drzwi wejściowe> $(0.80+2.85*2)*0.80$ <ościeża okienne> $((1.10+1.70*2)*2+(1.10+1.51*2)*3+(1.10+1.18*2)*4)*0.15$ minus <drzwi wejściowe ze stopniami> $-0.80*3.10$ <otwory okienne> $-1.10*1.70*2-1.10*1.51*3-1.10*1.18*4$  <grubość obramowania - drzwi wejściowe> $(0.80+2.45*2+0.12*4)*0.02$ <grubość obramowania - ościeża okienne> $((1.10+1.70*2+0.12*4)*2+(1.10+1.51*2+0.12*4)*3+(1.10+1.18*2+0.12*4)*4)*0.02$	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>	  5.87 67.58 5.20 5.28  -2.48 -13.92  0.12 0.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.44</b>
212 d.5	KNNR 2 1405- 02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami Atlas Złoty Wiek S-02 w kolorze wg projektu.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		68.44	m <sup>2</sup>	68.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.44</b>
213	KNR 2-02 d.5 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm parapety Uwaga: Parapety z jednej długości blachy , tzn. bez łączenia na całej długości okna  <parapety 2>1.25*0.29*9	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.26</b>
214	Kalkulacja d.5 własna	Uszczelnienie masą silikonową  <parapety> (1.10+0.15*2)*9 <pas okapowy nad szafką energetyczną> 0.60*0.15 <ościeża - drzwi wejściowe> 0.80+2.85*2 <ościeża okienne> (1.10+1.70*2)*2+(1.10+1.51*2)*3+(1.10+1.18*2)*4	m  m m m m	  12.60 0.09 6.50 35.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.39</b>
215	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <schody wejścia do budynku> 0.80*0.30*0.685 1.00*0.30*0.46 1.00*0.30*(0.26+0.20) 1.30*0.30*(0.06+0.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.16  0.14 0.14 0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
216	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu. Beton B20. <schody wejścia do budynku> 0.80*0.30*0.63 1.00*0.30*0.46 1.00*0.30*(0.29+0.20) 1.30*0.30*(0.11+0.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.15  0.14 0.15 0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
217	Kalkulacja d.5 własna	Okładziny schodów z płyt granitowych na zaprawie klejowej - stopnie gr. 5 cm i podstopnie gr. 4 cm wraz z naprawą podłoża pod stopniami za pomocą zaprawy naprawczej Atlas TEN 10 Płyty granitowe w kolorze azul platino (wg projektu).  <wejście do lokalu stopień gr. 5 cm> (0.80+1.00*2+1.30)*0.30 <wejście do lokalu - podstopień gr. 4 cm> (0.80+1.00*2+1.30+0.30*2)*0.175	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   1.23 0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
218	KNR 2-02 d.5 1219-08 analogia	Uchwyty do flag kowalskie.  UWAGA : Uchwyt do flag wykonać wg wzoru na załączonym zdjęciu (uchwyt zrealizowany na elewacji budynku Rynek 3-5 w Grudziądzu - Informacja Turystyczna). 1	szt.    szt.	    1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
219	Kalkulacja d.5 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. 2	szt.   szt.	   2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
220	kalkulacja d.5 własna	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowyladowczymi  <bruzdy na przewody> (7.25+5.00)*0.04*0.04 <odbity tynk> 67.53*0.03 <wykute spoiny - szycie> 0.06 <rozebrane schody> 0.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.02 2.03 0.06 0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.65</b>
<b>6</b>		<b>Remont elewacji od podwórka M2, M3, M4</b>			
221	KNR 2-02 d.6 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m  < elewacja M2> (4.34+1.57)*8.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.58</b>
222	KNR 2-02 d.6 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m  < elewacja M3> 12.02*10.45-(4.76-8.38) < elewacja M4> 11.26*11.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  129.23 130.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.85</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <elewacja M2> $1.30*0.26*2+0.30*0.16*2+0.64*0.16*1$ <elewacja M3> $1.30*0.26*1+1.50*0.26*1+1.15*0.26*5+1.25*0.26*2+0.70*0.16*1+1.10*0.26*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.87 3.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.43</b>
224	KNR 3 0601- d.6 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach <elewacja M2> $(4.34+1.57)*8.05 + <korytarz wewn> (0.99+2.80*2)*4.76-1.68*2.8$ <elewacja M3> $12.02*10.45-(4.76-8.38)$ <elewacja M4> $11.26*11.60+(4.50+1.20+4.50)*0.10$  <ościeża okienne M2> $(1.08+1.54*2)*0.14*2+0.30*3*0.14*2+(0.64+0.77*2)*0.14*1$ <ościeża drzwiowe M2> $(0.99+2.80*2)*0.15*1$ <ościeża okienne M3> $(1.10+1.25*2)*0.14*1+(1.28+1.90*2)*0.14*1+(0.95+1.56*2)*0.14*2+(1.05+1.06*2)*0.14*2+(0.95+1.10*2)*0.14*3+(0.70+0.42*2)*0.14*1+(0.90+0.68*2)*0.14*2$  <minus otwory M2> $-(1.08*1.54*2+0.30*0.30*2+0.64*0.77*1+0.99*2.80*1)$ <minus otwory M3> $-(1.10*1.25*1+1.28*1.90*1+0.95*1.56*2+1.05*1.06*2+0.95*1.10*3+0.70*0.42*1+0.90*0.68*2)$	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  74.24 129.23 131.64  1.72  0.99 5.41  -6.77 -13.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.81</b>
225	KNR 4-01 d.6 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <ściana M3> $(0.36+2.72+9.30+0.50)*(0.26+0.25)*0.25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
226	KNR 4-01 d.6 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona wieniec W3 w ścianie - elewacja M3 <fi 6mm St3S> $12.88/0.15*0.86*0.222$	kg kg	 16.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.39</b>
227	KNR 4-01 d.6 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm wieniec W3 w ścianie - elewacja M3 <fi 12mm 34 GS> $(0.25+2.72+0.25+9.30+0.50)*4*0.888$	kg kg	 46.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.25</b>
228	kalkulacja d.6 własna	Kotwy gwintowane z pręta śr. 16 mm z nakrętkami pod murlaty, zakotwione w wieńcu W3 i przechodzące przez podmurówkę z cegły. Dł. kotwy = 80 cm Ilość kotew = $(2,72+9,30)/1,00 = 12$ szt  kotwy w wieńcu W3 i w ścianie - elewacja M3 12	szt  szt	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
229	KNR 2-02 d.6 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B20 <wieniec W3 w ścianie - elewacja M3> $(0.36+2.72+9.30+0.25)*0.25*0.23$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.73</b>
230	KNR 4-01 d.6 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. <ściana M3> $(0.36+2.72+9.30+0.50)*0.25*0.28$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
231	KNR 4-01 d.6 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <ściana M3 - zmniejszenie otworu okiennego - parter> $(1.28*0.65+0.18*1.25)*0.51$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
232	KNR 4-01 d.6 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 m2 w 1 miejscu)  <tynk na podmurówce - zmniejszenie okna - parter> $1.40*0.80+0.30*1.50$ <tynk na wieńcu W3 i podmurówce - poddasze> $(0.40+2.72+9.30+0.50)*(0.20+0.23+0.28)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.57 9.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.74</b>
233	KNR 4-01 d.6 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.6	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		323.90	m <sup>2</sup>	323.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.90</b>
243 d.6	KNR 2-02 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 ŻŁOTY WIEK". Wykonanie tynku cementowo wapiennego kat. III z gotowej suchej mieszanki ATLAS ŻŁOTY WIEK TCW. Zużycie wg wskazań producenta = ok. 17 kg/m2 przy gr. warstwy 10 mm.  < elewacja M2> (4.34+1.57)*8.05 +<korytarz wewn>( 0.99+2.80*2)*4.76-1.68*2.8 < elewacja M3> 12.02*10.45-(4.76-8.38) < elewacja M4> 11.26*11.60+(4.50+1.20+4.50)*0.10  <minus otwory M2> -(1.08*1.54*2+0.30*0.30*2+0.64*0.77*1+0.99*2.80*1) <minus otwory M3> -(1.10*1.25*2+0.95*1.56*2+1.05*1.06*2+0.95*1.10*3+0.70*0.42*1+0.90*0.49*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74.24	
			m <sup>2</sup>	129.23	
			m <sup>2</sup>	131.64	
			m <sup>2</sup>	-6.77	
			m <sup>2</sup>	-12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.09</b>
244 d.6	KNR 2-02 0902-04 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie UWAGA : Założono wykonanie tynku w technologii "ATLAS ŻŁOTY WIEK". Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat.III Zz gotowej suchej mieszanki ATLAS ŻŁOTY WIEK TCW. Zużycie wg wskazania producenta = ok. 17 kg/m2 przy gr. warstwy 10 mm.  <ościeża okienne M2> (1.08+1.54*2)*0.14*2+0.30*3*0.14*2+(0.64+0.77*2)*0.14*1 <ościeża drzwiowe M2> (0.99+2.80*2)*0.15*1 <ościeża okienne M3> (1.10+1.25*2)*0.14*2+(0.95+1.56*2)*0.14*2+(1.05+1.06*2)*0.14*2+(0.95+1.10*2)*0.14*3+(0.70+0.42*2)*0.14*1+(0.90+0.49*2)*0.14*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.72	
			m <sup>2</sup>	0.99	
			m <sup>2</sup>	5.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.81</b>
245 d.6	KNR 4-01 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  (316.09+7.81)*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	161.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.95</b>
246 d.6	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod farbę elewacyjną Atlas złoty wiek S-01	m <sup>2</sup>		
		323.90	m <sup>2</sup>	323.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.90</b>
247 d.6	KNNR 2 1405- 02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami Atlas Złoty Wiek S-02 - kolor wg projektu	m <sup>2</sup>		
		323.90	m <sup>2</sup>	323.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.90</b>
248 d.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm parapety  Uwaga: Parapety z jednej długości blachy , tzn. bez łączenia na całej długości okna  <elewacja M2> 1.40*0.30*2+0.40*0.26*2+0.74*0.26*1 <elewacja M3> 1.40*0.30*2+1.25*0.30*5+1.35*0.30*2+0.70*0.26*1+1.20*0.30*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.24	
			m <sup>2</sup>	4.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.67</b>
249 d.6	Wycena indywidualna	Uszczelnienie masą silikonową  <elewacja M2 - parapety> (1.40+0.15*2)*2+(0.40+0.15*2)*2+(0.74+0.15*2)*1	m		
			m	5.84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja M3 - parapety> (1.40+0.15*2)*2+(1.25+0.15*2)*5+(1.35+0.15*2)*2+(0.70+0.15*2)*1+ (1.20+0.15*2)*2	m	18.45	
		<ościeża okienne M2> (1.08+1.54*2)*0.14*2+0.30*3*0.14*2+(0.64+0.77*2)*0.14*1	m	1.72	
		<ościeża drzwiowe M2> (0.99+2.80*2)*0.15*1	m	0.99	
		<ościeża okienne M3> (1.10+1.25*2)*0.14*2+(0.95+1.56*2)*0.14*2+(1.05+1.06*2)*0.14*2+ (0.95+1.10*2)*0.14*3+(0.70+0.42*2)*0.14*1+(0.90+0.49*2)*0.14*2	m	5.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.10</b>
250	d.6 kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		<odbity tynk> 322.81*0.03	m <sup>3</sup>	9.68	
		<bruzdy na przewody> 18.00*0.10*0.05	m <sup>3</sup>	0.09	
		<rozebrane ściany> 1.64	m <sup>3</sup>	1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.41</b>
<b>7</b>		<b>naprawa tynku na ścianie sąsiedniego budynku przy ul. Długa 12 / Murowa 49</b>			
251	KNR 2-02 d.7 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m - wysokość 3,00 m.	m <sup>2</sup>		
		<ściana oficyny bud. nr 12> 4.93*3.00	m <sup>2</sup>	14.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.79</b>
252	KNR 4-03 d.7 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle -wycięcie bruzdy dla ułożenia rurek z przewodami elektr.	m		
		<ściana oficyny bud. nr 12> 4.93	m	4.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.93</b>
253	KNR 4-03 d.7 0103-01 analogia	Wymiana rur winidurowych o śr. do 28 mm mocowanych do przygotowanego podłoża uchwyty lub klamkami przy ułożeniu w ciągu pojedynczym	m		
		UWAGA: Przełożenie istn. przewodów elektr.w bruzdach pod tynkiem			
		4.93	m	4.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.93</b>
254	KNR 4-01 d.7 0103-01 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		4.93	m	4.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.93</b>
255	KNR 4-01 d.7 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		<ściana oficyny bud. nr 12> 4.93*3.00	m <sup>2</sup>	14.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.79</b>
256	KNR 4-01 d.7 0719-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m2 w 1 miejscu) Założono 30 % pow. uzupełnień tynku ściany	m <sup>2</sup>		
		<ściana oficyny bud. nr 12> 4.93*3.00*0.30	m <sup>2</sup>	4.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.44</b>
257	KNR 4-01 d.7 0619-03 analogia	Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		<ściana oficyny bud. nr 12> 4.93*3.00	m <sup>2</sup>	14.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.79</b>
258	d.7 kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		<odbity tynk> 14.79*0.025	m <sup>3</sup>	0.37	
		<bruzdy na przewody> 4.93*0.10*0.05	m <sup>3</sup>	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
<b>8</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.8	Kalkulacja własna	Witryna - Wymiana witryny drewnianej z drzwiami do lokalu, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, (na ościeżach założono płyty g-k gr. 1,25 cm wodoodporne), z wywozem starej witryny.  UWAGA : Witrynę osadzić tak, aby ramy nie były widoczne od strony zewnętrznej. Witryna w kolorze RAL 8025 Ug = 1,1 Wm2K, Uw max <2,00 Wm2K  <Witryna drewniana z drzwiami nr 1> 3.47*2.76	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          9.58	          9.58
260 d.8	KNR 2-02 2103-03	Podokiennik wewnętrzny kamienny z granitu, grubości 4 cm i szerokości 40 cm <Witryna nr 1>2.50	m  m	  2.50	  2.50
261 d.8	Kalkulacja własna	Okna czterodzielne - Wymiana okien drewnianych na okna PCV, uchylno-rozwieralne z nawiewnikami higrosterowanymi . 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 osadzić tak, by ramy nie były widoczne od strony zewnętrznej; Okna PCV w kolorze białym, parapet biały Ug = 1,1 W/(m2xK), Uw max < 2,0 W/(m2xK) Nawiewniki wg projektu - zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej.  <okno nr 1> 1.10*1.54*2 <okno nr 4> 1.10*1.25*5 <okno nr 6> 0.95*1.56*2 <okno nr 9> 1.10*1.45*2 <okno nr 11>1.10*1.80*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>	          3.39 6.88 2.96 3.19 3.96	          RAZEM 20.38
262 d.8	Kalkulacja własna	Okna dwudzielne - Wymiana okien drewnianych na okna PCV, uchylno-rozwieralne 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 osadzić tak, by ramy nie były widoczne od strony zewnętrznej; Okna PCV w kolorze białym, parapet biały Ug = 1,1 W/(m2xK), Uw max < 2,0 W/(m2xK) Nawiewniki wg projektu - zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej.  <okno nr 3 bez nawiewnika> 0.64*0.77*1 <okno nr 5 z nawiewnikami> 0.95*1.16*2 <okno nr 7 z nawiewnikami> 0.95*1.10*3 <okno nr 8 z nawiewnikami> 0.90*0.68*2 <okno nr 10 z nawiewnikiem> 0.45*1.45*1 <okno nr 12 z nawiewnikiem> 0.45*1.80*1 <okno nr 13 z nawiewnikiem> 0.67*0.90*1	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>	          0.49 2.20 3.14 1.22 0.65 0.81 0.60	          RAZEM 9.11
263 d.8	Kalkulacja własna	Okna jednodzielne - Wymiana okien drewnianych na okna PCV, uchylno-rozwieralne 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 osadzić tak, by ramy nie były widoczne od strony zewnętrznej; Okna PCV w kolorze białym, parapet biały, bez nawiewników Ug = 1,1 W/(m2xK), Uw max < 2,0 W/(m2xK)  <okno nr 2 bez nawiewników - poddasze M2> 0.30*0.30*2 <okno nr 20 bez nawiewnika - II p.M3> 0.70*0.42*1 <okno nr 21 bez nawiewnika - nad wejściem D2> 0.43*0.48*1	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          0.18 0.29 0.21	          RAZEM 0.68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264 d.8	Kalkulacja 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 8025, parapet brąz, Ug = 1,1 W/(m2xK), - Uw max < 2,0 W/(m2xK) Nawiewniki wg projektu - zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej.  <okno nr 15>1.10*1.50*3 <okno nr 16>1.10*1.65*2 <okno nr 18>1.10*1.45*3 <okno nr 19>1.10*1.75*3	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	      4.95 3.63 4.79 5.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.15</b>
265 d.8	Kalkulacja własna	Okna dwudzielne - 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 8025, parapet brąz, Ug = 1,1 W/(m2xK), - Uw max < 2,0 W/(m2xK) Nawiewniki wg projektu - zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej.  <okno nr 14>1.10*1.20*4 <okno nr 17>0.85*0.88*2	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	      5.28 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.78</b>
266 d.8	Kalkulacja własna	Okna piwniczne - Wymiana okien drewnianych na okna drewniane, uchylno-rozwieralne z nawiewnikami, 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 8025, parapet brąz, Ug = 1,1 W/(m2xK), - Uw max < 2,0 W/(m2xK) Nawiewniki wg projektu - zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej.  <okno nr 22-piwniczne - M1> 0.72*0.50*1 <okno nr 23 piwniczne - M1> 0.34*0.50*1 <okno nr 24 piwniczne - D1>0.48*0.34*3	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	      0.36 0.17 0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
267 d.8	KNNR-W 3 0705-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - kraty na oknach nr 4  <okna nr 4> 1.20*1.50*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
268 d.8	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 1.20*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
269 d.8	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat z prętów prostych  1.20*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
270 d.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat z prętów prostych - kolor ciemnoszary 1.20*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
<b>9</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.9	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - demontaż drzwi drewnianych płycinowych z nasświetlem na nowe - korytarz - przejście na podwórkę.  UWAGA : Drzwi wg projektu założono do likwidacji. Zamawiający decyduje się na demontaż, oraz osadzenie nowych drzwi wg wzoru stanu istniejącego.  0.96*2.80	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          2.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.69</b>
276 d.9	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe z nasświetlem o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - wymiana drzwi drewnianych płycinowych z nasświetlem na nowe - korytarz - przejście na podwórkę.  Drzwi wykonać wg wzoru stanu istniejącego - kolor RAL 8025.  Wyposażenie : uszczelka obwodniowa, klamki z szyldami. zamek na klucz pataetowy, próg systemowy, szkło płaskie walcowane wzorzyste, dorobienie kluczy (docelowo 8 kpl.)  UWAGA : Drzwi wg projektu założono do likwidacji. Zamawiający decyduje się na demontaż, oraz osadzenie nowych drzwi wg wzoru stanu istniejącego.  0.96*2.80	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          2.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.69</b>
277 d.9	KNNR 3 0702- 05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych z ościeżnicami  UWAGA : Dodatkowo założono 2 kpl. drzwi D9 do pomieszczeń wc na parterze w budynku przy ul. Długiej  Wyposażenie : - klamki z szyldami, zamek z wkładką na klucz patentowy - kratki wentylacyjne - dotyczy drzwi D9 - 4 kpl.  <drzwi D5> 0.90*2.05*2 <drzwi D6> 0.90*1.80*6 <drzwi D7> 0.90*1.70*4 <drzwi D8> 1.00*2.05*2 <drzwi D9> 0.70*2.05*(2+2) <drzwi D10> 0.80*1.85*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>	          3.69 9.72 6.12 4.10 5.74 2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.33</b>
278 d.9	KNR 4-01 0901-08 analogia	Wymiana opaski wokół drzwi  (1.05+2.05*2)*(8+10+1)	m   m	   97.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.85</b>
<b>10</b>		<b>Remont sufitów poddasza</b>			
279 d.10	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych <połac A-nad klatką schodową> 3.36*(1.05+5.07+0.75+0.85)+3.28*3.25	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   36.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.60</b>
280 d.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 14 cm pionowe z płyt układanych na sucho układana między krokiewiami - od spodu  <połac A > (6.80*3.80)*1.02 <połac B > ((11.44*1.88*1.01)+(11.44+9.60)*1.10*0.5*1.01) <połac C > (5.50*0.94*1.01+4.10*2.55*1.01) <połac D > (3.30*3.60*1.02) <połac E > (1.80*1.80*0.5*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>	   26.36 33.41 15.78 12.12 1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.31</b>
281 d.10	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach <j.w.>89.31	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   89.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.31</b>
282 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - dodatkowa warstwa izolacji - wełna mineralna gr.5 cm - na rusznie metalowym  <j.w.>89.31	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   89.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.31</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii PE paroizolacyjnej gr. 0,2 mm na krokwiach od spodu <j.w.>89.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.31</b>
284 d.10	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton. grub. 12,5 mm typ H2 (GKBI) - płyty o zmniejszonym stopniu wchłaniania wody (impregnowane) - (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach <j.w.>89.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.31</b>
285 d.10	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton. grub. 12,5 mm (GKBI) - płyty o zmniejszonym stopniu wchłaniania wody (impregnowane) - (suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach <j.w.>89.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.31</b>
286 d.10	NNRNKB 202 2030-02 analogia	Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym + Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi - grub. 2x12,5 mm typ H2 (GKBI) - płyty o zmniejszonym stopniu wchłaniania wody (impregnowane), na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD Założono zastosowanie masy szpachlowej gipsowej do stosowania na zewnątrz.  < połącz A > ((10.20-3.80)*6.80+6.20*6.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.68</b>
287 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropodachu połaci głównej wełna mineralna gr.10 cm - na rusznie metalowym pierwsza warstwa  <j.w.>85.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.68</b>
288 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropodachu połaci głównej wełna mineralna gr.10 cm - na rusznie metalowym dodatkowa warstwa  <j.w.>85.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.68</b>
289 d.10	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku <j.w.>89.31+85.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.99</b>
290 d.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem  Zastosować farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz. <j.w.>89.31+85.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.99</b>
291 d.10	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowładowymi  <odbity tynk> 36.60*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.73</b>
<b>11</b>		<b>Remont ścian poddasza</b>			
292 d.11	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust (3.36+3.12+3.30+1.05+5.07+1.80+1.31+1.80+2.20)*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.83</b>
293 d.11	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych (2.20*4+1.08*2+1.24+3.36)*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.46</b>
294 d.11	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli  59.83+40.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.29</b>
295 d.11	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 3.36*(1.05+5.07+0.75+0.85)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.94</b>
296 d.11	KNR 3 0601- 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach ściany segm. A 6.80*(1.96+2.95) (2.96+8.46+3.72)*(2.60+3.80)*0.5*2 kominy (0.80+0.42)*2*3.20+(1.08+0.42)*2*3.80+0.42*3.50*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.39 96.90 30.97	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ściany segm. B $11.00 \cdot (1.95 + 1.51) + 2.62 \cdot (1.95 + 1.51) \cdot 0.5 \cdot 6$	m <sup>2</sup>	65.26	
		ściany segm.C $4.03 \cdot (2.50 + 2.00) + 3.20 \cdot (2.00 + 2.50) \cdot 0.5 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	32.54	
		ściany segm.D $3.20 \cdot (1.80 + 0.85) + 3.00 \cdot (0.85 + 1.80) \cdot 0.5 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	16.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.49</b>
297 d.11	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 262.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 262.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.43</b>
298 d.11	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe gr. 15cm z płyt gipsowo-kartonowych 2x12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02  - płyty typ H2 (GKBI) o zmniejszonym stopniu wchłaniania wody (impregnowane)  - profile metalowe C i U - 100 mm - wełna mineralna gr. 100mm - płyty gipsowo-karton.4x12,5mm (pokrycie dwustronne, dwuwarstwowe)  $(3.28 \cdot 2 + 4.80) \cdot 2.60$ $(2.20 + 0.70 + 0.94 \cdot 2 + 2.65) \cdot 2.60$	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	      29.54 19.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.86</b>
299 d.11	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe gr.10cm z płyt gipsowo-kartonowych 2x12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01  - płyty typ H2 (GKBI) o zmniejszonym stopniu wchłaniania wody (impregnowane)  - profile metalowe C i U - 75 mm - wełna mineralna gr. 50mm - płyty gipsowo-karton.2x12,5mm  $(6.05 + 3.28) \cdot 2.60$ $(4.59 + 3.28) \cdot 2.60$	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	      24.26 20.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.72</b>
300 d.11	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - na podłożu z płyt g-k. Założono zastosowanie gipsu szpachlowego do stosowania na zewnątrz=trz. ściany <jak> poz.296  ścianki gipsowo-kartonowe $(48.86 + 44.72) \cdot 2$	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	      275.49 187.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.65</b>
301 d.11	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowychz gruntowaniem  Założono farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz. 462.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  462.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.85</b>
302 d.11	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm  100	m m	 100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
303 d.11	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowyladowczymi  <odbity tynk z pow. ścian drewnianych> $40.46 \cdot 0.025$ <odbity tynk z podsufitek> $25.94 \cdot 0.025$ <odbity tynk z pow. ścian> $275.49 \cdot 0.025$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.01 0.65 6.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
<b>12</b>		<b>Remont stropu ostatniej kondygnacji</b>			
304 d.12	KNR 4-01 0411-06 analogia  rys.B11	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm  <pom. suszarni, pom. przynależne do lokalu, schowek, lokal mieszk - budynki w podwórku i od strony ul. Murowej.> $15.17 + 6.84 + 8.35 + 3.77 \cdot 3.20$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys.B12	<budynek główny od ul. Długiej> 6.66*6.05+9.20*3.38+4.60*3.28	m <sup>2</sup>	86.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.90</b>
305 d.12	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		128.90	m <sup>2</sup>	128.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.90</b>
306 d.12	KNR 4-01 0408-03 rys.B11	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		<pom. suszarni, pom. przynależne do lokalu, schowek, lokal mieszk.> 3.00*	m	22.60	
	rys.B12	3+3.00*1+3.40*1+3.60*2 7.10*6	m	42.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.20</b>
307 d.12	KNR 4-01 0409-04 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grub. 32 mm [za- miast papy folia]	m <sup>2</sup>		
		128.90	m <sup>2</sup>	128.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.90</b>
308 d.12	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej PE gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>		
		<podłoga>128.90	m <sup>2</sup>	128.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.90</b>
309 d.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		<podłoga>128.90*0.9	m <sup>2</sup>	116.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.01</b>
310 d.12	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 1850g/m2/24h	m <sup>2</sup>		
		<podłoga>128.90	m <sup>2</sup>	128.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.90</b>
311 d.12	KNR 19-01 1309-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>		
		128.90	m <sup>2</sup>	128.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.90</b>
312 d.12	KNR 4-01 0411-07 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		(6.66+6.05+9.20+3.38+4.60+3.28+5.50)*2	m	77.34	
		(11.00+2.70+4.05+3.20+3.40+3.08+6.58)*2	m	68.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.36</b>
313 d.12	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		<zasypka> 128.90*0.12	m <sup>3</sup>	15.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.47</b>
<b>13</b>	<b>45440000-3</b>	<b>Remont klatki schodowej nr 1 (ul. Długa)</b>			
314 d.13	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż istn. skrzynek na listy o wym. 80x80cm wraz z oczyszczeniem i malowaniem	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
315 d.13	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o po- wierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		sufity: <parter>	m <sup>2</sup>	21.33	
		0.94*1.15+5.80*1.50+1.0*1.20*0.5+(2.37+1.71)*1.00+0.99*1.15+ (0.61+4.75+0.61)*0.96			
		<I i II piętro> (1.50*2.20+1.30*2.50+1.35*2.00)*2	m <sup>2</sup>	18.50	
		<III piętro> (4.80*1.24+2.02*2.62)	m <sup>2</sup>	11.24	
		<biegi schodowe>(1.28*3.10+1.35*2.90*2)*1.42	m <sup>2</sup>	16.75	
		<pom.WC-parter> (1.33+0.72)*1.15	m <sup>2</sup>	2.36	
		<pom.WC-III piętro> (1.72*0.94+1.10*0.75)*2	m <sup>2</sup>	4.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.06</b>
316 d.13	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Założono 50 % pow. ścian.	m <sup>2</sup>		
		ściany: <parter>		87.65	
		(1.50+0.94+5.80+4.67+1.42+0.27+1.71+1.33+0.99+0.61*2+4.75*2+ 0.61*2+0.96)*2.78			
		<I, II piętro>(2.20+0.93+1.45+2.17+1.79+1.75+3.68)*2.60*2		72.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<III piętro>(4.77+3.28)*2*2.60		41.86	
		<pom.WC-parter> (1.33+0.72+1.15*2)*2.78		12.09	
		<pom.WC-III piętro> (2.03+1.72)*2*2.60		19.50	
		-<drzwi>(0.90*2.00*7)		-12.60	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				221.14	
		221.14*50%	m <sup>2</sup>	110.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.57</b>
317 d.13	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		<pom. wc - parter> 1.15*2.78	m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
318 d.13	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m <sup>2</sup>		
		<pom. wc - parter> 2.10*2.78	m <sup>2</sup>	5.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.84</b>
319 d.13	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m <sup>2</sup>		
		<pom. wc - parter> 2.10*2.78	m <sup>2</sup>	5.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.84</b>
320 d.13	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
		- płyty typ H2 (GKBI) o zmniejszonym stopniu wchłaniania wody (impregnowane)			
		(1.15+2.10)*2.78-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	5.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.84</b>
321 d.13	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - obsadzenie nawiewników drzwiowych w ściankach z płyt g-k (obustronnie) - pom.wc na parterze	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
322 d.13	KNR 2 0801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>		
		sufity:			
		<parter>	m <sup>2</sup>	21.33	
		0.94*1.15+5.80*1.50+1.0*1.20*0.5+(2.37+1.71)*1.00+0.99*1.15+(0.61+4.75+0.61)*0.96			
		<I i II piętro> (1.50*2.20+1.30*2.50+1.35*2.00)*2	m <sup>2</sup>	18.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.83</b>
323 d.13	KNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
		Założono 50 % pow. ścian.			
		<nowe tynki> 221.14*50%	m <sup>2</sup>	110.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.57</b>
324 d.13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		Założono zastosowanie masy szpachlowej gipsowej do stosowania na zewnątrz			
		<stare tynki>221.14*50%	m <sup>2</sup>	110.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.57</b>
325 d.13	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe ogniochronne grub. 12,5 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m <sup>2</sup>		
		Założono zastosowanie masy szpachlowej gipsowej do stosowania na zewnątrz			
		<III piętro> (4.80*1.24+2.02*2.62)	m <sup>2</sup>	11.24	
		<biegi schodowe>(1.28*3.10+1.35*2.90*2)*1.42	m <sup>2</sup>	16.75	
		<pom.WC-parter> (1.33+0.72)*1.15	m <sup>2</sup>	2.36	
		<pom.WC-III piętro> (1.72*0.94+1.10*0.75)*2	m <sup>2</sup>	4.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.23</b>
326 d.13	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe ogniochronne grub. 12,5 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m <sup>2</sup>		
		Założono zastosowanie masy szpachlowej gipsowej do stosowania na zewnątrz			
		<j.w.> 35.23	m <sup>2</sup>	35.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.23</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.13	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami"ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity: <parter> $0.94*1.15+5.80*1.50+1.0*1.20*0.5+(2.37+1.71)*1.00+0.99*1.15+(0.61+4.75+0.61)*0.96$ <I i II piętro> $(1.50*2.20+1.30*2.50+1.35*2.00)*2$ <III piętro> $(4.80*1.24+2.02*2.62)$ <biegi schodowe> $(1.28*3.10+1.35*2.90*2)*1.42$  <pom.WC-parter> $(1.33+0.72)*1.15$ <pom.WC-III piętro> $(1.72*0.94+1.10*0.75)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.33  18.50 11.24 16.75  2.36 4.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.06</b>
328 d.13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami"ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  ściany: <parter> $(1.50+0.94+5.80+4.67+1.42+0.27+1.71+1.33+0.99+0.61*2+4.75*2+0.61*2+0.96)*2.78$ <I, II piętro> $(2.20+0.93+1.45+2.17+1.79+1.75+3.68)*2.60*2$ <III piętro> $(4.77+3.28)*2*2.60$ <pom.WC-parter> $(2.10*2+1.33+0.72+1.15*4)*2.78-0.80*2.00*2*2$ <pom.WC-III piętro> $(2.03+1.72)*2*2.60$  -<drzwi> $(0.90*2.00*7)$	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>	  87.65  72.64 41.86 23.76 19.50  -12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.81</b>
329 d.13	NNRNKB 202 2016-04	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z płyt gipsowych Założono zastosowanie masy gipsowej do stosowania na zewnątrz.  sufity: <parter> $0.94*1.15+5.80*1.50+1.0*1.20*0.5+(2.37+1.71)*1.00+0.99*1.15+(0.61+4.75+0.61)*0.96$ <I i II piętro> $(1.50*2.20+1.30*2.50+1.35*2.00)*2$ <III piętro> $(4.80*1.24+2.02*2.62)$ <biegi schodowe> $(1.28*3.10+1.35*2.90*2)*1.42$ <pom.WC-parter> $(1.33+0.72)*1.15$ <pom.WC-III piętro> $(1.72*0.94+1.10*0.75)*2$	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>	  21.33  18.50 11.24 16.75 2.36 4.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.06</b>
330 d.13	NNRNKB 202 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 Założono zastosowanie masy gipsowej do stosowania na zewnątrz.  ściany: <parter> $(1.50+0.94+5.80+4.67+1.42+0.27+1.71+1.33+0.99+0.61*2+4.75*2+0.61*2+0.96)*2.78$ <I, II piętro> $(2.20+0.93+1.45+2.17+1.79+1.75+3.68)*2.60*2$ <III piętro> $(4.77+3.28)*2*2.60$ <pom.WC-parter> $(2.10*2+1.33+0.72+1.15*4)*2.78-0.80*2.00*2*2$ <pom.WC-III piętro> $(2.03+1.72)*2*2.60$  -<drzwi> $(0.90*2.00*7)$ <minus pow. lamperii> -131.14	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>	  87.65  72.64 41.86 23.76 19.50  -12.60 -131.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.67</b>
331 d.13	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia Założono zastosowanie masy szpachlowej do stosowania na zewnątrz.  ściany: <parter> $(1.50+0.94+5.80+4.67+1.42+0.27+1.71+1.33+0.99+0.61*2+4.75*2+0.61*2+0.96)*1.50$ <I, II piętro> $(2.20+0.93+1.45+2.17+1.79+1.75+3.68)*1.50*2$ <III piętro> $(4.77+3.28)*2*1.50$ <pom.WC-parter> $(2.10*2+1.33+0.72+1.15*4)*1.50-0.80*1.50*2*2$ <pom.WC-III piętro> $(2.03+1.72)*2*1.50$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47.30  41.91 24.15 11.48 11.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.09</b>
332 d.13	KNNR 2 1402- 03 analogia	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych z gruntowaniem  Założono farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz. <sufity> 75.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściany> 232.81-136.09	m <sup>2</sup>	96.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.78</b>
333 d.13	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka parteru	m <sup>3</sup>		
		<parter>(0.61+4.75+0.61)*0.96*0.15	m <sup>3</sup>	0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
334 d.13	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		<parter>	m <sup>2</sup>	15.68	
		0.94*1.15+0.56*0.15+5.80*1.50+1.0*1.20*0.5+(2.37+1.71)*1.00+0.99*1.15	m <sup>2</sup>		
		<pom.WC> (1.33+0.72)*1.15	m <sup>2</sup>	2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.04</b>
335 d.13	KNR-W 2-02 1104-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro <i>Zaprawa cementowa M-12</i>	m <sup>2</sup>		
		<parter>(0.61+4.75+0.61)*0.96	m <sup>2</sup>	5.73	
		<parter>	m <sup>2</sup>	15.68	
		0.94*1.15+0.56*0.15+5.80*1.50+1.0*1.20*0.5+(2.37+1.71)*1.00+0.99*1.15	m <sup>2</sup>		
		<pom.WC-parter> (1.33+0.72)*1.15	m <sup>2</sup>	2.36	
		<pom.WC-III piętro> (1.72*0.94+1.10*0.75)*2	m <sup>2</sup>	4.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.65</b>
336 d.13	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z bet C8/10 gr. 15cm	m <sup>3</sup>		
		<parter>(0.61+4.75+0.61)*0.96*0.15	m <sup>3</sup>	0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
337 d.13	KNR 4-01 0803-01 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro Założono 50 % pow. posadzki	m <sup>2</sup>		
		<parter>	m <sup>2</sup>	7.84	
		(0.94*1.15+0.56*0.15+5.80*1.50+1.0*1.20*0.5+(2.37+1.71)*1.00+0.99*1.15)*0.50	m <sup>2</sup>		
		<pom.WC-parter> ((1.33+0.72)*1.15)*0.50	m <sup>2</sup>	1.18	
		<pom.WC-III piętro> ((1.72*0.94+1.10*0.75)*2)*0.50	m <sup>2</sup>	2.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.46</b>
338 d.13	NNRNKB 202 2808-03 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Wzór ułożenia i kolorystyka płytek wg stanu istniejącego	m <sup>2</sup>		
		<parter>(0.61+4.75+0.61+0.20)*0.96	m <sup>2</sup>	5.92	
		<parter>	m <sup>2</sup>	15.68	
		0.94*1.15+0.56*0.15+5.80*1.50+1.0*1.20*0.5+(2.37+1.71)*1.00+0.99*1.15	m <sup>2</sup>		
		<pom.WC-parter> (1.33+0.72)*1.15	m <sup>2</sup>	2.36	
		<pom.WC-III piętro> (1.72*0.94+1.10*0.75)*2	m <sup>2</sup>	4.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.84</b>
339 d.13	NNRNKB 202 2809-01 analogia	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		(0.94+5.80)*2+1.50+2.37*2+1.71*2+1.33+(0.61+4.75+0.61+0.20)*2	m	36.81	
		(1.33+0.72+1.20*2)*2	m	8.90	
		(2.03+1.72)*2*2	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.71</b>
340 d.13	KNR 4-01 0411-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
		<podesty>	m <sup>2</sup>	15.89	
		<I i II piętro>	m <sup>2</sup>		
		[3.68*2.20+1.34*(2.22+2.75)*0.5]*2-1.75*1.35*2-0.83*1.35*2	m <sup>2</sup>	11.39	
		<III piętro> (4.92*1.24+2.02*2.62)	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>27.28</b>
341 d.13	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych - podesty klatki schodowej	m <sup>2</sup>		
		<nad I i II piętr>	m <sup>2</sup>	15.89	
		[3.68*2.20+1.34*(2.22+2.75)*0.5]*2-1.75*1.35*2-0.83*1.35*2	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>15.89</b>
342 d.13	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		27.28	m <sup>2</sup>	27.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.28</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343 d.13	KNR 4-01 0409-04 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grub. 32 mm [zamiast papy folia] 27.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.28</b>
344 d.13	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej PE gr. 0,2 mm <podłoga> 27.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.28</b>
345 d.13	KNR-W 4-01 0607-07	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grubości warstwy 18 cm - grubość warstwy 9 cm Podesty klatki schodowej - izolacja w przestrzeni między belkami. Krotność = 0.5  <podesty> <I i II pitro> [3.68*2.20+1.34*(2.22+2.75)*0.5]*2-1.75*1.35*2-0.83*1.35*2 <III piętro> (4.92*1.24+2.02*2.62)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.89 11.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.28</b>
346 d.13	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 1850g/m2/24h <podłoga> 27.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.28</b>
347 d.13	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych  <przyjęto po dwie belki na każdym podeście >3.80*3*3	m m	 34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
348 d.13	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie z zachowaniem istniejącego profilu <schody i podesty> (0.35+0.20)*16*3+(2.20+0.93+1.45+2.17+1.79+1.75+3.68)*2+(4.77+3.28)*2 <boki biegów> 4.20*4+0.5*8	m m m	 70.44 20.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.24</b>
349 d.13	KNR 4-01 0816-01 analogia	Ocyklinowanie posadzek podestów 29.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.74</b>
350 d.13	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych wraz z listwami przyściennymi 29.74*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.69</b>
351 d.13	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach - podsufitka podestów nad I i II piętrzem.  <podsufitka podestów nad I i II pitrem> [3.68*2.20+1.34*(2.22+2.75)*0.5]*2-1.75*1.35*2-0.83*1.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.89</b>
352 d.13	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton. grub. 12,5 mm typ H2 (GKBI) - płyty o zmniejszonym stopniu wchłaniania wody (impregnowane) - (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - podsufitka podestów nad I i II piętrzem.  <podsufitka podestów nad I i II pitrem> [3.68*2.20+1.34*(2.22+2.75)*0.5]*2-1.75*1.35*2-0.83*1.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.89</b>
353 d.13	NNRNKB 202 2016-04	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z płyt gipsowych Założono zastosowanie masy gipsowej do stosowania na zewnątrz.  <podsufitka podestów nad I i II pitrem> [3.68*2.20+1.34*(2.22+2.75)*0.5]*2-1.75*1.35*2-0.83*1.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.89</b>
354 d.13	KNNR 2 1402- 03 analogia	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych z gruntowaniem  Założono farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz.  <podsufitka podestów nad I i II pitrem> [3.68*2.20+1.34*(2.22+2.75)*0.5]*2-1.75*1.35*2-0.83*1.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.89</b>
355 d.13	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 4.20*1.35*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.01</b>
356 d.13	KNNR 2 1107-01 analogia	Schody drewniane policzkowe zabiegowe o stopniach wpuszczanych z podstopnicami i balustradami - wg wzoru stanu istniejącego. Szerokość biegów = 135 cm. 16+15+15	stopień  stopień	  46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
357 d.13	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2-balustrady <biegi schodowe>(2.78+2.60+2.60)*1.42*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.46</b>
358 d.13	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni schodowych wraz z listwami o powierzchni do 0.75 m2 <stopnie i podstopnie sch.wewn.>(16+15*2) <stopnie i podstopnie zejścia do piwnicy.>12	szt.  szt. szt.	  46.00 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
359 d.13	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - boki schodów <boki biegów>(2.78+2.60+2.60)*1.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.33</b>
360 d.13	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 <ścianka pod schodami - obustronnie>(2.20+0.50+1.00)*2.78*2 <ścianka wc - obustronnie>2.10*2*2.78*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.57 23.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.92</b>
361 d.13	KNR 2-02 1509-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych pochwy- tów przyściennych 3.50	m  m	  3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
362 d.13	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm   drzwi do lokali mieszkalnych w bud. przy ul. Długiej 14 I piętro 1.10*2.10*2 II piętro 1.10*2.10*2	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     4.62 4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.24</b>
363 d.13	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm   drzwi do lokali mieszkalnych w bud. przy ul. Długiej 14 I piętro 1.10*2.10*1 II piętro 1.10*2.10*1	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     2.31 2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
364 d.13	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
365 d.13	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elemen- tów o powierzchni do 0.52 m2 6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
366 d.13	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blasza- nych o śr.do 50 mm 3.60*5+9.50*5	m  m	  65.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.50</b>
367 d.13	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 6+4+2	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
368 d.13	kalkulacja własna	Wywóz i i tylizacja gruzu samochodami samowyladowczymi  <odbitý tynk z sufitów i ścian> (75.06+110.57)*0.025 <rozebrana posadzka z płytek na zaprawie - parter> 18.04*0.04 <gruz - ścianka wc - parter> 3.20*0.08  <rozebrana posadzka betonowa - parter> 0.86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.64 0.72 0.26  0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>
<b>14</b>	<b>45440000-3</b>	<b>Remont klatki schodowej nr 1 (ul. Murowa)</b>			
369 d.14	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2  sufity: <parter> 2.60*1.68+2.38*1.00 <I, II, III piętro>1.53*2.32*2+1.65*2.65 <biegi schodowe>(1.15*1.68+1.18*1.53*2+1.65*0.85)*1.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.75 11.47 9.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.08</b>
370 d.14	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Założono 50 % pow. ścian.  ściany: <parter>(1.60+2.75+1.68)*2.80 <I, II piętro>(1.53+3.42)*2*2.51*2 <III piętro>(2.62+1.65)*2*2.11  A (obliczenia pomocnicze)  84.60*50%	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       16.88 49.70 18.02  ===== 84.60 42.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.30</b>
371 d.14	KNNR 2 0801- 04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów <i>Zaprawa cementowa M-12</i> sufity: <parter> 2.60*1.68+2.38*1.00 <I, II, III piętro>1.53*2.32*2+1.65*2.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.75 11.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.22</b>
372 d.14	KNNR 2 0801- 03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  <nowe tynki> 84.60*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.30</b>
373 d.14	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  <stare tynki> 84.60*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.30</b>
374 d.14	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe ogniochronne grub. 12,5 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm Założono zastosowanie masy szpachlowej gipsowej do stosowania na zewnątrz  <biegi schodowe>(1.15*1.68+1.18*1.53*2+1.65*0.85)*1.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.86</b>
375 d.14	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe ogniochronne grub. 12,5 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt Założono zastosowanie masy szpachlowej gipsowej do stosowania na zewnątrz  <biegi od spodu> 9.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.86</b>
376 d.14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami"ATLAS UNI GRUNT" -sufity  sufity: <parter> 2.60*1.68+2.38*1.00 <I, II, III piętro>1.53*2.32*2+1.65*2.65 <biegi schodowe>(1.15*1.68+1.18*1.53*2+1.65*0.85)*1.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.75 11.47 9.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.08</b>
377 d.14	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami"ATLAS UNI GRUNT" - ściany  ściany: <parter>(1.60+2.75+1.68)*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.88	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<I, II piętro>(1.53+3.50)*2*2.51*2	m <sup>2</sup>	50.50	
		<III piętro>(2.62+1.65)*2*2.11	m <sup>2</sup>	18.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.40</b>
378 d.14	NNRNKB 202 2016-04	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z płyt gipsowych Założono zastosowanie masy szpachlowej do stosowania na zewnątrz.	m <sup>2</sup>		
		<sufity> 28.08	m <sup>2</sup>	28.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.08</b>
379 d.14	NNRNKB 202 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 Założono zastosowanie masy szpachlowej do stosowania na zewnątrz.	m <sup>2</sup>		
		<ściany> 85.40	m <sup>2</sup>	85.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.40</b>
380 d.14	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia Założono zastosowanie masy szpachlowej do stosowania na zewnątrz.	m <sup>2</sup>		
		ściany: <parter>(1.60+2.75+1.68)*1.50	m <sup>2</sup>	9.05	
		<I, II piętro>(1.53+3.50)*2*1.50*2	m <sup>2</sup>	30.18	
		<III piętro>(2.62+1.65)*2*1.50	m <sup>2</sup>	12.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.04</b>
381 d.14	KNNR 2 1402- 03 analogia	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych z gruntowaniem Założono farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz.	m <sup>2</sup>		
		<sufity> 28.08	m <sup>2</sup>	28.08	
		<ściany> 85.40-52.03	m <sup>2</sup>	33.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.45</b>
382 d.14	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka parteru	m <sup>3</sup>		
		<parter> (2.38*1.00+1.68*2.60-0.40*0.75+1.15*0.75)*0.15	m <sup>3</sup>	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
383 d.14	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z bet C8/10 gr. 15cm	m <sup>3</sup>		
		1.10	m <sup>3</sup>	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
384 d.14	KNR-W 2-02 1104-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro <i>Zaprawa cementowa M-12</i>	m <sup>2</sup>		
		<parter> 2.38*1.00+1.68*2.60-0.40*0.75+1.15*0.75	m <sup>2</sup>	7.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.31</b>
385 d.14	NNRNKB 202 2808-01	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
		<parter> 2.38*1.00+1.68*2.60-0.40*0.75	m <sup>2</sup>	6.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.45</b>
386 d.14	NNRNKB 202 2809-01 analogia	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		<parter> 1.60+2.38+1.00+2.38+1.68+2.20	m	11.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.24</b>
387 d.14	KNR 4-01 0411-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
		<podesty>			
		<parter> 1.50*1.68	m <sup>2</sup>	2.52	
		<I, II, III piętro> 1.53*2.32*2+1.65*2.62	m <sup>2</sup>	11.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.94</b>
388 d.14	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - sufity podestów nad I, II i III piętrem	m <sup>2</sup>		
		<sufity podestów nad I, II, III piętrem> 1.53*2.32*2+1.65*2.62	m <sup>2</sup>	11.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.42</b>
389 d.14	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		<podesty nad I i II piętrem piętro> 1.53*2.32*2	m <sup>2</sup>	7.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.10</b>
390 d.14	KNR 4-01 0409-04 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grub. 32 mm [za- miast papy folia] <podesty nad I i II piętrzem piętro> 1.53*2.32*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.10</b>
391 d.14	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych <przyjęto po dwie belki na każdym podeście >3.50*2*2	m m	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
392 d.14	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej PE gr. 0,2 mm <podesty nad I i II piętrzem piętro> 1.53*2.32*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.10</b>
393 d.14	KNR-W 4-01 0607-07	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grubości warstwy 18 cm - grubość warstwy 9 cm Podesty klatki schodowej - izolacja w przestrzeni między belkami. Krotność = 0.5 <podesty nad I i II piętrzem piętro> 1.53*2.32*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.10</b>
394 d.14	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 1850g/m2/24h <podesty nad I i II piętrzem piętro> 1.53*2.32*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.10</b>
395 d.14	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie z zachowa- niem istniejącego profilu <schody i podesty>(2.32*2+1.53)*2+1.65*3 <boki biegów> 4.20*3+0.5*6	m m m	 17.29 15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.89</b>
396 d.14	KNR 4-01 0816-01 analogia	Ocyklinowanie posadzek podestów 13.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.94</b>
397 d.14	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych. 13.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.94</b>
398 d.14	KNR-W 4-01 1217-01	Malowanie olejne listew przyściennych - zagruntowanie 32.89	m m	 32.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.89</b>
399 d.14	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych - listwy na pode- stach 32.89	m m	 32.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.89</b>
400 d.14	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształ- tow.metal.na stropach - sufity podestów nad I, II i III piętrzem. <sufity podestów nad I ,II, III piętrzem> 1.53*2.32*2+1.65*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.42</b>
401 d.14	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton. grub. 12,5 mm typ H2 (GKBI) - płyty o zmniejszonym stopniu wchłaniania wody (impregnowane) - (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - sufity podestów nad I, II i III piętrzem. <sufity podestów nad I ,II, III piętrzem> 1.53*2.32*2+1.65*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.42</b>
402 d.14	NNRNKB 202 2016-04	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z płyt gipsowych Założono zastosowanie masy gipsowej do stosowania na zewnątrz. - sufity podestów nad I, II i III piętrzem. <sufity podestów nad I ,II, III piętrzem> 1.53*2.32*2+1.65*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.42</b>
403 d.14	KNNR 2 1402- 03 analogia	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych z grunto- waniem Założono farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz. - sufity podestów nad I, II i III piętrzem. <sufity podestów nad I ,II, III piętrzem> 1.53*2.32*2+1.65*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.42</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
404 d.14	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - schody do piwnic + kondygnacje powtarzalne (2.80+2.51*2)*1.00*1.42+1.95*1.11*1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.18</b>
405 d.14	KNNR 2 1107-01 analogia	Schody drewniane policzkowe zabiegowe o stopniach wpuszczanych z podstopnicami i balustradami - wg wzoru stanu istniejącego.  <piwnice>12 <parter,I,II piętro>15+14+14	stopień  stopień stopień	 12.00 43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
406 d.14	KNR 4-01 0402-04 uw.p.tab.	Wymiana dwustronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm  <ścianka pod schodami>(1.00+0.30)*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
407 d.14	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2-balustrady ((2.80+2.51*2)*1.42+1.95*1.42)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.26</b>
408 d.14	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni schodowych wraz z listwami o powierzchni do 0.75 m2 <stopnie sch.wewn.>(15+14+14) <stopnie zejścia do piwnicy.>12	szt. szt. szt.	 43.00 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
409 d.14	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - boki schodów  <boki biegów>(2.80+2.51*2)*1.42+1.95*1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.87</b>
410 d.14	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 <ścianka pod schodami - malowanie obustronnie> (1.00+0.30)*2.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.28</b>
411 d.14	KNR 2-02 1509-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych pochwy- tów przyściennych  3.50	m m	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
412 d.14	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi  9	szt. szt.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
413 d.14	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 3.60*5+12.50*4	m m	 68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
414 d.14	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
415 d.14	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczy- mi na wysypisko odpadów budowlanych <odbity tynk z pow. scian i sufitów> (28.08+42.30)*0.025 <gruz z posadzki> 1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.76 1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
<b>15 45454100-5 Remont piwnic od ul. Długiej</b>					
416 d.15	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku zalegającego gruzu i ziemi  2.80*2.60*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.92</b>
417 d.15	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli  <ścianka>(2.20+1.80)*2.38*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.04</b>
418 d.15	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk  <ścianka>(2.20+1.80)*2.38*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.04</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
419 d.15	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach Założono odbicie 100 % pow. tynku.  <sufity> $(4.46*2.69+0.73*1.06+1.95*3.70)*1.15$ <sufity> $(5.45*2.09+1.60*0.38+3.56*1.38+3.31*1.82)*1.15$ <nad schodami> $(1.24*0.30*9)*1.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.98 26.38 3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.21</b>
420 d.15	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Założono odbicie 100 % pow. tynku.  <ściany> $((4.46+2.69)*2+0.73*2+(1.95+3.70)*2+(2.70*2+1.25))*2.38$ <ściany> $((5.45+2.09)*2+(1.60+0.38)*2+(3.56+1.38)*2+(3.31+1.82)*2)*2.38$ <ściany boczne przy schodach> $2.65*2.38*0.5*2+2.65*3.08$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  80.23 93.25 14.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.95</b>
421 d.15	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-posadzka  $(4.45*2.69+0.73*1.06+1.95*3.70)*0.15$ $(5.45*2.09+1.60*0.38+3.56*1.38+3.31*1.82)*0.15$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.99 3.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.43</b>
422 d.15	KNR 4-01 0619-09	Odgryzianie /oczyszczenie/ stropów o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych <sufity> $(4.46*2.69+0.73*1.06+1.95*3.70)*1.15$ <sufity> $(5.45*2.09+1.60*0.38+3.56*1.38+3.31*1.82)*1.15$ <nad schodami> $1.24*0.30*9*1.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.98 26.38 3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.21</b>
423 d.15	KNR 4-01 0619-03	Odgryzianie /oczyszczenie/ powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych  <ściany> $((4.46+2.69)*2+0.73*2+(1.95+3.70)*2+(2.70*2+1.25))*2.38$ <ściany> $((5.45+2.09)*2+(1.60+0.38)*2+(3.56+1.38)*2+(3.31+1.82)*2)*2.38$ <ściany boczne przy schodach> $2.65*2.38*0.5*2+2.65*3.08$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  80.23 93.25 14.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.95</b>
424 d.15	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie  - wykucie spoin luźnych - założono 50 % pow. ścian i sufitów - korytarz z wejściami do piwnic <sufity> $53.21*0.5$ <ściany> $187.95*0.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.61 93.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.59</b>
425 d.15	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem ESCO-FLUAT (lub równoważny) celem neutralizacji zasolenia murów w stosunku 1 : 1 zużycie 0,4 kg/m2 $53.21+187.95$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.16</b>
426 d.15	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.  5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
427 d.15	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
428 d.15	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - cegła elewacyjna dopasowana wielkością i kolorem  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
429 d.15	KNR 19-01 0827-01 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie Uzupełnienie spoin.  <sufity> $53.21*0.5$ <ściany> $187.95*0.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.61 93.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.59</b>
430 d.15	KNR 4-01 0714-04 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 UWAGA : Założono zastosowanie zaprawy wapiennej.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<nad schodami> 1.24*0.30*9*1.15	m <sup>2</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>
431 d.15	KNR 4-01 0714-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m UWAGA : Założono zastosowanie zaprawy wapiennej	m <sup>2</sup>		
		<ściany boczne przy schodach> 2.65*2.38*0.5*2+2.65*3.08	m <sup>2</sup>	14.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.47</b>
432 d.15	KNR 2-02 1101-01 analogia rys.B1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z bet C8/10 gr. 10cm	m <sup>3</sup>		
		(4.46*2.69+0.73*1.06+1.95*3.70)*0.10	m <sup>3</sup>	2.00	
		(5.45*2.09+1.60*0.38+3.56*1.38+3.31*1.82)*0.10	m <sup>3</sup>	2.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.29</b>
433 d.15	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Założono papę zgrzewalną podkładową polimerowo-asfaltową na osnowie z włókniny szklanej.	m <sup>2</sup>		
	rys.B1	(4.46*2.69+0.73*1.06+1.95*3.70)	m <sup>2</sup>	19.99	
		(5.45*2.09+1.60*0.38+3.56*1.38+3.31*1.82)	m <sup>2</sup>	22.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.93</b>
434 d.15	KNR 2-22 1003-02 rys.B1	Posadzki betonowe C12/15 (B-15) grubości 5 cm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
	rys.B1	4.46*2.69+0.73*1.06+1.95*3.70	m <sup>2</sup>	19.99	
		5.45*2.09+1.60*0.38+3.56*1.38+3.31*1.82	m <sup>2</sup>	22.94	
	rys.B1	<zakład na ściany 6 cm>	m <sup>2</sup>	1.75	
		(4.46+2.69)*2*0.06+(0.73+1.06)*2*0.06+(1.95+3.70)*2*0.06	m <sup>2</sup>	2.35	
		<zakład na ściany 6 cm>	m <sup>2</sup>		
		(5.45+2.09)*2*0.06+(1.60+0.38)*2*0.06+(3.56+1.38)*2*0.06+(3.31+1.82)*2*0.06	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>47.03</b>
435 d.15	KNNR 2 1401- 01	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wapienną	m <sup>2</sup>		
		<sufity> 53.21	m <sup>2</sup>	53.21	
		<ściany> 187.95	m <sup>2</sup>	187.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.16</b>
436 d.15	KNR 4-01 0432-02 analogia	Wyjęcie ościeżnicy /demontaż drzwi piwnicznych/ o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
437 d.15	KNR 4-01 0403-03	Uzupełnienie przepierzeń piwnicznych ze szkieletem z krawędziaków z warstwy desek o grubości 25 mm <ścianka w miejsce zdemontowanej>	m <sup>2</sup>		
		(2.20+1.80)*2.38-0.80*1.85	m <sup>2</sup>	8.04	
		<nowa ścianka zamykająca pom. zagruzowane >	m <sup>2</sup>	1.14	
		1.10*2.38-0.80*1.85	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>9.18</b>
438 d.15	KNNR-W 3 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
439 d.15	KNNR-W 3 1007-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej piwnic	m <sup>2</sup>		
		<drzwi i ścianki> (1.82+1.36+1.60+2.20+1.80+1.10)*2*2.38	m <sup>2</sup>	47.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.03</b>
440 d.15	KNR 4-01 1209-13 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 Malowanie stopni i podtopni drewnianych schodów do piwnicy oraz pochwyty drewnianego	szt.		
		<stopnie> 12	szt.	12.00	
		<podstopnie> 12	szt.	12.00	
		<pochwyty drewniany> 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
441 d.15	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczy- mi na wysypisko odpadów budowlanych	m <sup>3</sup>		
		<gruz zalegający w piwnicy> 10.92	m <sup>3</sup>	10.92	
		<odbity tynk z pow. ścian i sufitów> (187.95+53.21)*0.025	m <sup>3</sup>	6.03	
		<gruz z posadzki> 6.43	m <sup>3</sup>	6.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.38</b>
<b>16</b>	<b>45454100-5</b>	<b>Remont piwnic od ul. Murowej</b>			
442 d.16	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku zalegającego gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		8.50	m <sup>3</sup>	8.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
443 d.16	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
444 d.16	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
445 d.16	KNNR 3 0601- 02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach <sufity> (0.24*2.55+1.00*3.27+0.39*2.20+1.03*3.27+0.98*0.38)*1.15 <sufity> (2.51*2.07+1.64*2.51+5.78*2.25)*1.15 <biegi> (0.83*1.63+2.50*1.25)*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.75 25.66 5.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.56</b>
446 d.16	KNNR 3 0601- 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach <ściany>((3.39+2.07)*2+0.38*2+(1.03+3.39)*2)*1.95 <ściany>((2.51+2.07)*2+(1.64+2.25+5.78)*2)*1.95 <biegi>2.50*2.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.01 55.58 11.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.84</b>
447 d.16	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-posadzka (0.83*1.63+0.24*2.55+1.00*3.27+0.39*2.20+1.03*3.27+0.98*0.38)*0.15 (2.51*2.07+1.64*2.51+5.78*2.25)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.48 3.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.83</b>
448 d.16	KNR 4-01 0619-09	Odgrzybianie /oczyszczenie/ stropów o powierzchni ponad 5 m2 z cegieł przy użyciu szczotek stalowych <sufity> (0.24*2.55+1.00*3.27+0.39*2.20+1.03*3.27+0.98*0.38)*1.15 <sufity> (2.51*2.07+1.64*2.51+5.78*2.25)*1.15 <biegi> (0.83*1.63+2.50*1.25)*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.75 25.66 5.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.56</b>
449 d.16	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie /oczyszczenie/ powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegieł przy użyciu szczotek stalowych <ściany>((3.39+2.07)*2+0.38*2+(1.03+3.39)*2)*1.95 <ściany>((2.51+2.07)*2+(1.64+2.25+5.78)*2)*1.95 <biegi>2.50*2.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.01 55.58 11.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.84</b>
450 d.16	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie - wykucie spoin luźnych - założono 50 % pow. ścian i sufitów - korytarz z wejściami do piwnic <sufity> 40.56*0.50 <ściany> 106.84*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.28 53.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.70</b>
451 d.16	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem ESCO-FLUAT (lub równoważny) celem neutralizacji zasolenia murów w stosunku 1 : 1 zużycie 0,4 kg/m2 40.56+106.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.40</b>
452 d.16	KNR 19-01 0827-01 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie Uzupełnienie spoin. <sufity> 40.56*0.5 <ściany> 106.84*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.28 53.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.70</b>
453 d.16	KNR 4-01 0714-04 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegieł i pustaków na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 UWAGA : Założono zastosowanie zaprawy wapiennej. <biegi> (0.83*1.63+2.50*1.25)*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.15</b>
454 d.16	KNR 4-01 0714-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegieł i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m UWAGA : Założono zastosowanie zaprawy wapiennej <biegi>2.50*2.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.25</b>
455 d.16	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z bet C8/10 gr. 10cm	m <sup>3</sup>		
		$(0.83*1.63+0.24*2.55+1.00*3.27+0.39*2.20+1.03*3.27+0.98*0.38)*0.10$	m <sup>3</sup>	0.98	
		$(2.51*2.07+1.64*2.51+5.78*2.25)*0.10$	m <sup>3</sup>	2.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.21</b>
456 d.16	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Założono papę zgrzewalną podkładową polimerowo-asfaltową na osnowie z włókniiny szklanej.	m <sup>2</sup>		
		$(0.83*1.63+0.24*2.55+1.00*3.27+0.39*2.20+1.03*3.27+0.98*0.38)$	m <sup>2</sup>	9.83	
		$(2.51*2.07+1.64*2.51+5.78*2.25)$	m <sup>2</sup>	22.32	
		<zakład na ściany 6 cm>	m <sup>2</sup>	2.13	
		$(0.83+1.63)*2*0.06+(0.24+2.55)*2*0.06+(1.00+3.27)*2*0.06+(0.39+2.20)*2*0.06+(1.03+3.27)*2*0.06+(0.98+0.38)*2*0.06$	m <sup>2</sup>	2.01	
		<zakład na ściany 6 cm>	m <sup>2</sup>		
		$(2.51+2.07)*2*0.06+(1.64+2.51)*2*0.06+(5.78+2.25)*2*0.06$	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>36.29</b>
457 d.16	KNR 2-22 1003-02 rys. B1	Posadzki betonowe C12/15 (B-15) grubości 5 cm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		32.15	m <sup>2</sup>	32.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.15</b>
458 d.16	KNNR 2 1401- 01	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wapienną	m <sup>2</sup>		
		<sufity> 40.56	m <sup>2</sup>	40.56	
		<ściany> 106.84	m <sup>2</sup>	106.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.40</b>
459 d.16	KNR 4-01 0403-03	Uzupełnienie przepierzeń piwnicznych ze szkieletem z krawędziaków z warstwy desek o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		<ścianka>(2.07-0.85)*1.95	m <sup>2</sup>	2.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.38</b>
460 d.16	KNNR-W 3 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
461 d.16	KNNR-W 3 1007-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej piwnic	m <sup>2</sup>		
		<drzwi i ścianki - obustronnie> (2.07+0.98)*2*1.95	m <sup>2</sup>	11.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.90</b>
462 d.16	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na wysypisko odpadów budowlanych	m <sup>3</sup>		
		<gruz zalegajcy w piwnicy> 8.50	m <sup>3</sup>	8.50	
		<odbity tynk z pow. scian i sufitów> (40.56+106.84)*0.025	m <sup>3</sup>	3.69	
		<gruz z posadzki> 4.83	m <sup>3</sup>	4.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.02</b>