



PROGRAM REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*Mój region w Europie*

---

# PRZEDMIAR ROBÓT nr 11

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Budownictwo wielorodzinne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45211340-4 Budownictwo wielorodzinne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego  
Kamienica - Rob.budowlane

**ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35**

INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza23

BRANŻA : Budowlana

: 2014-03-26

---

Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013 oraz ze środków budżetu państwa.

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

### CHARAKTERYSTYKA ROBÓT:

- Okna rozwierno-uchylne z zachowaniem istniejących podziałów /detal na rys. 27/, z systemem mikrowentylacji-współczynnik przenikania ciepła Uw max 1,50 W/m<sup>2</sup>·K (Ug max.1,1 W/m<sup>2</sup>·K), w oknach osadzić nawiewniki higrosterowane w kolorze okien (RAL 8024).
- Okna tak osadzić, by ramy były schowane za węgarkami - niewidoczne od zewnątrz (zalecenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków).
- Utylizację odpadów budowlanych dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21)
- Odległość wywozu gruzu i odpadów budowlanych ustalić indywidualnie.
- Koszty założenia siatek osłonowych na rusztowaniach, osłon okien na czas wykonywania robót, ewentualne zajęcie chodników, projekt organizacji ruchu oraz opłaty za wysypisko gruzu budowlanego pochodzącego z rozbiórek - jest składnikiem kosztów ogólnych budowy i stanowi koszt Wykonawcy,
- Sprawdzenie drożności przewodów wentylacyjnych i dymonowych przed i po przemurowaniu kominów oraz uzyskanie opinii kominiarskiej - jest składnikiem kosztów ogólnych budowy i stanowi koszt Wykonawcy, Opinię kominiarską Wykonawca dostarczy. Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego robót .

### PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane					
1		Remont dachu			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	DACH GŁÓWNY OD UL. RYNEK 16  Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <rynna leżąca prostokątna> (17,55*2*1,50) <pas nadrynnowy> 17,55*0,22*2 <kominy> ((0,98+0,7+0,98+0,7)+(0,47+0,47+1,26+1,26)+(1,03+1,03+0,44+0,44))*0,25 < pas przy attyce> 4,55*4*0,35	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   52,65 7,72 2,44 6,37	
				RAZEM	69,18
2 d.1	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3 d.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki zakładkowej	m <sup>2</sup>		
		17,55*3,50*2	m <sup>2</sup>	122,85	
				RAZEM	122,85
4 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
		17,55*1,25*2	m <sup>2</sup>	43,88	
				RAZEM	43,88
5 d.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ze ścian drewnianych - demontaż istniejących okien połaciowych	szt.		
		<okno połaciowe o wym.40*50 cm> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		17,55*(3,50+1,25)*2	m <sup>2</sup>	166,72	
				RAZEM	166,72
7 d.1	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych- konstrukcja	m <sup>2</sup>		
		166,72	m <sup>2</sup>	166,72	
				RAZEM	166,72
8 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> .Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego. - ponad połacią dachu + dwie warstwy poniżej połaci.	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<komin otynkowany - od strony bud. Rynek 15> 0,98*0,70*(5,60+0,15)	m <sup>3</sup>	3,94	
		<komin otynkowany - od strony bud. Rynek 17> 1,26*0,47*(4,40+0,15)	m <sup>3</sup>	2,69	
		<komin nieotynkowany - od strony bud. Rynek 17> 1,03*0,44*(4,40+0,15)	m <sup>3</sup>	2,06	
				RAZEM	8,69
9 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		<komin - od strony bud. Rynek 15> 5,50	m	5,50	
		<kominy - od strony bud. Rynek 17> 4,40*2	m	8,80	
				RAZEM	14,30
11 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie i dostarczenie obejm kominów z płaskownika 100x8mm z linkami odciągowymi, miniowane i dwukrotnie malowane farbami chlorokauczkowymi	kg		
		<narożniki z kątown. 40*40*5 mm> 1,00*4*2*3 *2,97	kg	71,28	
		<obejma z płaskownika 40*4 mm> ((0,98+0,70)*2*2+(0,47+1,26)*2*2+(1,03+0,44)*2*2)*1,25	kg	24,40	
				RAZEM	95,68
12 d.1	KNR-W 2-05 0208-03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg - obejmmy na kominach-montaż	kg		
		<narożniki z kątown. 40*40*5 mm> 1,00*4*2*3 *2,97	kg	71,28	
		<obejma z płaskownika 40*4 mm> ((0,98+0,70)*2*2+(0,47+1,26)*2*2+(1,03+0,44)*2*2)*1,25	kg	24,40	
				RAZEM	95,68
13 d.1	KNR 4-01 1303-01 analogia	Wykonanie i montaż ściągów - kominy (z prętów śr. 16 mm)	kg		
		<kominy> (3,00*2+4,00*2*2)*1,58	kg	34,76	
				RAZEM	34,76
14 d.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		<komin 1> (0,98+0,70)*2*(5,60+0,15)	m <sup>2</sup>	19,32	
		<komin 2> (1,26+0,47)*2*(4,40+0,15)	m <sup>2</sup>	15,74	
		<komin 3> (1,03+0,44)*2*(4,40+0,15)	m <sup>2</sup>	13,38	
				RAZEM	48,44
15 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami pod farbę sylikatową Atlas Złoty Wiek N-01 - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		48,44	m <sup>2</sup>	48,44	
				RAZEM	48,44
16 d.1	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami jak elewacja /nakrywy kominów/ - farba silikatowa Atlas Złoty Wiek N-02	m <sup>2</sup>		
		48,44	m <sup>2</sup>	48,44	
				RAZEM	48,44
17 d.1	KNR 2-02 0219-04	Czapki żelbetowe na kominach o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu C12/15 (B-15)	m <sup>2</sup>		
		1,08*0,8+1,40*0,60+1,15*0,55	m <sup>2</sup>	2,34	
				RAZEM	2,34
18 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		przyjęto 3,20 kg/m2 czapki	kg	7,49	
		2,34*3,20			
				RAZEM	7,49
19 d.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej tytu DYSPERBIT lub równoważnej - pierwsza warstwa - izolacja nakryw kominów (powierzchnia górna + boki)	m <sup>2</sup>		
		1,30*1,05+1,650*0,85+1,40*0,80	m <sup>2</sup>	3,89	
				RAZEM	3,89

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej typu DYSPERBIT lub równoważnej - druga warstwa 3,89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,89	
				RAZEM	3,89
21 d.1	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <7 x 18cm>1,91+0,794	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,70	
				RAZEM	2,70
22 d.1	KNR-W 2-02 0409-03	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <4 x 14cm>0,259	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,26	
				RAZEM	0,26
23 d.1	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,04 * 0,14*1,00*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,02	
				RAZEM	0,02
24 d.1	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <14 x 16cm>0,851+0,851	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1,70	
				RAZEM	1,70
25 d.1	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <8 x 20cm>0,304	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,30	
				RAZEM	0,30
26 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.  <powierzchnia dachu przy rynnie> 17,55*(1,50+0,20*2+0,35)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,98	
				RAZEM	78,98
27 d.1	KNR 0-15II 0517-02 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja w kolorze brąz, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  łaty: 4 x 6 cm kontrłaty: 2 x 6 cm  17,55*(2,85+1,50)*2	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    152,68	
				RAZEM	152,68
28 d.1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi, np. Drewnochronem w kolorze ciemny orzech lub równoważny  (0,07*2+0,18*2)*3,61*42+(0,07*2+0,18*2)*1,5*42+(0,04*2+0,14*2)*1,1*42+(0,14*2+0,16*2)*19*4+(0,08*2+0,2*2)*19+17,55*0,43*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  195,28	
				RAZEM	195,28
29 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi, np. Drewnochronem w kolorze ciemny orzech lub równoważny  (17,55*(0,80+0,2+0,30+1,50)*2+0,40*0,50*2*2)*2 <boki desek> 198,16/2/0,12*0,025*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  198,16 41,28	
				RAZEM	239,44
30 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa podkładowa termozgrzewalna modyfikowana PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej  <obróbka deskowania pod korytami odprowadzającymi wodę z dachu z zakładem na ściany sąsiednich budynków i deski podrynnowe>  17,55*(0,80+0,2+0,30+1,50)*2+0,40*0,50*2*2	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    99,08	
				RAZEM	99,08
31 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej zbrojonej paroprzepuszczalnej (przepuszczalność = 1800 mg/m2 x 24 h  Uwaga: Każdy odcinek membrany należy łączyć za pomocą taśm systemowych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17,55*2,85*2	m <sup>2</sup>	100,04	
				RAZEM	100,04
32 d.1	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę w kolorze naturalnej czerwieni.  UWAGA: Montaż dachówki za pomocą wkrętów stalowych nadmowanych (mocowanie co drugiej dachówki) Zastosować gąsiory cylindryczne wieżowe nr 5 - uwzględnić zakup i montaż taśmy aluminiowej uszczelniającej kalenicę oraz grzebień okapu z obu stron. Długość kalenicy: 17,50m  17,55*(2,85+1,50)*2	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         152,68	         152,68
33 d.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  <wyłazy dachowe o wym.40*50 cm> (0,90*2+1,00*2)*2	m  m	  7,60	  7,60
				RAZEM	7,60
34 d.1	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie w połaci dachowej wyłazów dachowych z kołnierzami uszczelniającymi UWAGA :  <wyłazy dachowe o wym.80x80 cm> 2	szt    szt	    2,00	    2,00
				RAZEM	2,00
35 d.1	KNR-W 2-15 0212-03 analogia	Rury wywiewne stalowe uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 120 mm - rury wywiewne pcv z daszkami  <rury wywiewne z daszkami> 3	szt.  szt.	  3,00	  3,00
				RAZEM	3,00
36 d.1	Kalkulacja własna	Montaż kołnierza uszczelniającego rurę wywiewną na przejściu przez pokrycie z dachówki karpiówki.  Kołnierz uszczelniający Flashers Lindtech z aluminiową podstawą uszczelniającą umożliwiającą dopasowanie do powierzchni dachu. lub równoważny. Wielkość kołnierza - 4 - dla zewn. średnicy rury 75-125 mm. Kolor kołnierza - czarny. 3	szt.    szt.	    3,00	    3,00
				RAZEM	3,00
37 d.1	KNR 4-01 0201-05 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - wykonanie i montaż koryta odprowadzającego wodę z dachu - analogia - Płyta OSB gr. 22 mm  17,55*(0,20+0,35+0,20)*2	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    26,32	    26,32
				RAZEM	26,32
38 d.1	kalkulacja własna	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska systemowa l = 3,00 m ze wspornikami i mocownikami - kolor wg projektu RAL 7016 3,00*2+2,00+1,0	m  m	  9,00	  9,00
				RAZEM	9,00
39 d.1	Kalkulacja własna	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski ze wspornikami w komplecie 3	m  m	  3,00	  3,00
				RAZEM	3,00
40 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6mm  <pas nadrynnowy> 17,55*0,22*2 <kominy-listwa > ((0,98+0,7+0,98+0,7)+(0,47+0,47+1,26+1,26)+(1,03+1,03+0,44+0,44))*0,10 <na styku ścian attyk z pokryciem-listwa> 4,55*4*0,07 <koryta odprowadzające wodę -listwa na murze> 17,55*0,07*2	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	         7,72 0,98   1,27 2,46	         12,43
				RAZEM	12,43
41 d.1	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6mm	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<kominy > ((0,98+0,7+0,98+0,7)+(0,47+0,47+1,26+1,26)+(1,03+1,03+0,44+0,44))*0,30 <na styku ścian attyk z pokryciem> 4,55*4*0,30	m <sup>2</sup>	2,93	
			m <sup>2</sup>	5,46	
				RAZEM	8,39
42 d.1	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,8mm  <koryta odprowadzające wodę z dachu + paski> 17,55*(0,20+0,20+0,35+1,50)*2+0,40*0,50*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79,78	
				RAZEM	79,78
43 d.1	KNR 4-01 0524-07 analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,7 mm  4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
44 d.1	KNR 19-01 0544-01 analogia	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy cynkowej płaskie prostokątne o wym. 25 x 35 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm  Wykonać na podstawie rys. nr 33  2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.1	Kalkulacja własna	Kosze zbiornikowe ostrosłupowe z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm z obramowaniami z listew ozdobnych - elewacja frontowa.  Wykonać na podstawie rys. nr 31 i 32 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.1	KNR 4-01 0535-08	DACH OD UL. MUROWEJ  Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  dach z karpiówki <pas nadrynnowy> (5,06+4,24+7,32)*0,30 <na styku ściany sąsiedniej kamienicy z pokryciem> 10,79*(0,26+0,10) <obróbka w koszu> 5,00*0,60 <kominy + paski> (0,90+0,79)*2*(0,26+0,10)+(0,60+0,40)*2*(0,26+0,10)  dach jednospadowy papowy <pas nadrynnowy>(0,75+3,17+0,40+2,83)*0,26 <obróbka przy ścianie kamienicy - niski bud.> 2,01*0,26 <obróbka na styku ze ścianą ogniomuru> 5,35*0,26 <obróbka przy ścianie oficyny - niski bud.> (2,13+1,38)*0,26 <obróbka przy ścianie oficyny - wyższy bud.> (2,66+1,38)*0,26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,99	
			m <sup>2</sup>	3,88	
			m <sup>2</sup>	3,00	
			m <sup>2</sup>	1,94	
			m <sup>2</sup>	1,86	
			m <sup>2</sup>	0,52	
			m <sup>2</sup>	1,39	
			m <sup>2</sup>	0,91	
			m <sup>2</sup>	1,05	
				RAZEM	19,54
47 d.1	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana  3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki zakładkowej  5,06*3,97+2,86*3,97*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,77	
				RAZEM	25,77
49 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm 25,77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,77	
				RAZEM	25,77
50 d.1	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - konstrukcja  25,77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,77	
				RAZEM	25,77
51 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa <dach dwuspadowy A> 7,32*3,50+(7,32+4,24)*0,5*3,50-5,06*3,97+2,86*3,97*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,44	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<dach jednospadowy B> $(7,92+5,06)*0,5*3,45$	m <sup>2</sup>	22,39	
		<dach jednospadowy C> $(5,35*1,80+0,75*0,30*0,50+2,83*1,38)*1,01$	m <sup>2</sup>	13,78	
				RAZEM	67,61
52 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 67,61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67,61	
				RAZEM	67,61
53 d.1	Kalkulacja własna	Utylizacja papy wraz z wywozem na składowisko $67,61*0,002*4$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,54	
				RAZEM	0,54
54 d.1	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup> . Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego.  <od poziomu poddasza> $2,60*0,5*0,5$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,65	
				RAZEM	0,65
57 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących na odcinku ponad połacią dachu + dwie warstwy poniżej połaci.  <komin przylegający do ściany sąsiedniego budynku> <od poziomu poddasza> $0,79*0,79*(2,73+0,94+5,69)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,84	
				RAZEM	5,84
58 d.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.  <komin przylegający do ściany sąsiedniego budynku> $0,79*0,79*(2,73+0,94+5,69-0,10*2-0,14*6)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,19	
				RAZEM	5,19
59 d.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych z dwuteownika 140, kotwiących komin 2	gniazd.		
			gniazd.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie i dostarczenie obejm kominów z płaskownika 100x8mm, miniowane i dwukrotnie malowane farbami chlorokauczkowymi  wg rysunku nr 26 ogółem ciężar kątownika : 58,08 kg ogółem ciężar płaskownika : $21,15+10,63 = 31,78$ kg ogółem ciężar płaskownika : $21,15+10,63 = 31,78$ kg ogółem ciężar dwuteownika IPE 140 : $41,28 + 25,80 = 67,08$ kg  156,95	kg		
			kg	156,95	
				RAZEM	156,95
61 d.1	KNR-W 2-05 0208-03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 20 kg - obejmmy na kominach-montaż  wg rysunku nr 26 ogółem ciężar kątownika : 58,08 kg ogółem ciężar płaskownika : $21,15+10,63 = 31,78$ kg ogółem ciężar płaskownika : $21,15+10,63 = 31,78$ kg ogółem ciężar dwuteownika IPE 140 : $41,28 + 25,80 = 67,08$ kg  156,95	kg		
			kg	156,95	
				RAZEM	156,95
62 d.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - zbrojenie wieńców W1 i W2 - śr. 12mm  <pręty śr. 12 mm> $0,73*16*2*0,888$	kg		
			kg	20,74	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pręty śr. 12 mm> 0,73*16*4*0,888	kg	41,49	
				RAZEM	62,23
63 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6 mm - zbrojenie wieńców W1 i W2	kg		
		0,46*16*2*0,222	kg	3,27	
		0,46*16*4*0,222	kg	6,54	
				RAZEM	9,81
64 d.1	KNR 2-02 0216-01 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu C20/25 (B-25) - poduszki betonowe w kominie - pod wieńce	m <sup>2</sup>		
		<poduszki w ścianie sąsiedniego budynku> 0,79*0,16*2	m <sup>2</sup>	0,25	
		<poduszki w kominie> (0,79+0,79)*2*0,12*2	m <sup>2</sup>	0,76	
				RAZEM	1,01
65 d.1	KNR 2-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu C20/25 (B-25) - pogrubienie poduszek betonowych o 2 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		<poduszki w ścianie sąsiedniego budynku> 0,16*0,12*2	m <sup>2</sup>	0,04	
		<poduszki na ścianie komina> (0,79+0,55)*2*0,12*2	m <sup>2</sup>	0,64	
				RAZEM	0,68
66 d.1	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieńce W1 i W2 w ścianach komina przylegającego do ściany sąsiedniego budynku-Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
		<wieńce W1 i W2> (0,79+0,55)*2*0,12*0,14*6+0,14*0,12*0,16*2	m <sup>3</sup>	0,28	
				RAZEM	0,28
67 d.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		<komin w dachu z karpówki> (0,50+0,50)*2*2,60	m <sup>2</sup>	5,20	
		<komin przylegający do ściany> (0,79*3)*(2,73+0,94+2,69)+0,79*0,50*3	m <sup>2</sup>	16,26	
				RAZEM	21,46
68 d.1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - ściana ogniomuru	m <sup>2</sup>		
		5,35*0,50+0,30*0,20	m <sup>2</sup>	2,74	
				RAZEM	2,74
69 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Grunтовanie podłoża preparatem pod malowanie farbami silikatowymi - ściany kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>		
		21,46+2,74	m <sup>2</sup>	24,20	
				RAZEM	24,20
70 d.1	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami jak elewacja - farba silikatowa Atlas Złoty Wiek N-02	m <sup>2</sup>		
		<kminy ponad dachem> 21,46+2,74	m <sup>2</sup>	24,20	
				RAZEM	24,20
71 d.1	KNR 2-02 0219-04	Czapki żelbetowe na kominach o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu B15	m <sup>2</sup>		
		0,50*0,60+0,91*0,91	m <sup>2</sup>	1,13	
				RAZEM	1,13
72 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - zbrojenie nakryw kominów	kg		
		przyjęto 3,20 kg/m2			
		1,11*3,20	kg	3,55	
				RAZEM	3,55
73 d.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej tytu DYSPERBIT lub równoważnej - pierwsza warstwa - izolacja nakryw kominów (powierzchnia górna + boki)	m <sup>2</sup>		
		0,75*0,85+1,15*1,15	m <sup>2</sup>	1,96	
				RAZEM	1,96



## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej typu DYSPERBIT lub równoważnej - druga warstwa 1,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,96	
				RAZEM	1,96
75 d.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0,848+0,043+0,028+0,014+0,4+0,047+0,029+0,013+0,112+0,026+0,143+0,032	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,74	
				RAZEM	1,74
76 d.1	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0,066	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,07	
				RAZEM	0,07
77 d.1	KNR 2-02 0408-02 analogia	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - jetki i nabitki 0,784+0,428+0,162	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,37	
				RAZEM	1,37
78 d.1	KNR 2-02 0406-02 analogia	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0,106+0,157+0,168+0,123+0,015+0,078+0,069+0,07+0,055	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,84	
				RAZEM	0,84
79 d.1	KNR 2-02 0407-03	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0,169	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,17	
				RAZEM	0,17
80 d.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0,128	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,13	
				RAZEM	0,13
81 d.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0,068	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,07	
				RAZEM	0,07
82 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. <dach jednospadowy C> (5,35*1,80+0,75*0,30*0,50+2,83*1,38)*1,01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,78	
				RAZEM	13,78
83 d.1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi, np. Drewnochronem w kolorze ciemny orzech lub równoważny 0,52*3,68*16+0,52*3+0,52*1,95+0,52*1+0,52*3,97*4+0,52*3,25+0,52*2,04+0,93*0,52+0,44*5,83*14+0,44*2,97*15+0,32*1,87*18+0,56*8,03+0,56*5,39+0,56*8,03+0,56*8,58+0,56*6,27+0,44*1,76*10+0,52*4,6+0,56*1,9*2+0,52*1,55*5+0,52*0,89*2+0,52*1,99*5+0,52*2,21+0,56*0,77+0,56*3,69+0,56*3,52+0,44*5,83+0,44*4,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,42	
				RAZEM	164,42
84 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi, np. Drewnochronem w kolorze ciemny orzech lub równoważny <dach jednospadowy C> (5,35*1,80+0,75*0,30*0,50+2,83*1,38)*1,01*2 <boki desek> 27,57/2/0,12*0,025*2 <zabudowa pod okapami> 8,57 <deskowanie szczytu> 5,60*0,30+2,50*1,80*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,57 5,74 8,57 6,18	
				RAZEM	48,06
85 d.1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na podłożu z desek. Pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej mocowana gwoździami papowymi ocynkowanymi, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej. <dach jednospadowy C> (5,35*1,80+0,75*0,30*0,50+2,83*1,38)*1,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,92	
				RAZEM	13,92

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej zbrojonej paroprzepuszczalnej (przepuszczalność = 1800 mg/m <sup>2</sup> x 24 h  Uwaga: Każdy odcinek membrany należy łączyć za pomocą taśm systemowych  <dach dwuspadowy A> 7,32*3,50+(7,32+4,24)*0,5*3,50 <dach jednospadowy B> (7,92+5,06)*0,5*3,50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   45,85 22,72	
				RAZEM	68,57
87 d.1	KNR 0-15II 0517-02 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja w kolorze brąz, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  łaty: 4 x 6 cm kontrłaty: 2 x 6 cm  <dach dwuspadowy A> 7,32*3,50+(7,32+4,24)*0,5*3,50 <dach jednospadowy B> (7,92+5,06)*0,5*3,50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   45,85 22,72	
				RAZEM	68,57
88 d.1	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę w kolorze naturalnej czerwieni.  UWAGA: Montaż dachówki za pomocą wkrętów stalowych nadmowanych (mocowanie co drugiej dachówki) Zastosować gąsiory cylindryczne wieżowe nr 5 - uwzględnić zakup i montaż taśmy aluminiowej uszczelniającej kalenicę oraz grzebień okapu z obu stron.  Długość kalenicy: 7,30m Długość okapu: 5,06+4,24 +7,32= 16,60 m  <dach dwuspadowy A> 7,32*3,50+(7,32+4,24)*0,5*3,50 <dach jednospadowy B> (7,92+5,06)*0,5*3,45	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   45,85 22,39	
				RAZEM	68,24
89 d.1	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wymiana podsufitki z desek jednostronnie struganych łączonych na pióro i wpust o grubości 25 mm - pod okapem i deskowanie szczytu  <część - piętrowa> (4,25+7,35+5,40)*(0,25+0,20) <część - parterowa> (4,40+0,80+2,40)*0,30 <deskowanie szczytu> 5,60*0,30+2,50*1,80*0,5*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   7,65 2,28 6,18	
				RAZEM	16,11
90 d.1	Kalkulacja własna	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska systemowa l = 3,00 m ze wspornikami i mocownikami - kolor wg projektu RAL 7016 3,00+2,00+1,0*2	m  m	  7,00	
				RAZEM	7,00
91 d.1	Kalkulacja własna	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski ze wspornikami w komplecie 5	m  m	  5,00	
				RAZEM	5,00
92 d.1	KNR-W 2- 15 0212-03 analogia	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 120 mm - rury wywiewne z daszkami  2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
93 d.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  <okna połaciowe o wym.78*118 cm > 0,90*2+1,20*2	m  m	  4,20	
				RAZEM	4,20
94 d.1	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno wylazowe dachowe drewniane typu FW FAKRO o wym. 78*118 cm z kołnierzem uszczelniającym lub równoważne.  szyby o wsp. Ug = 1,00 W/m <sup>2</sup> K. <okno O15> 1	szt  szt	  1,00	
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod obróbki ogniomuru	m <sup>2</sup>		
		1,61 <<ognimur> 5.35*0.30>	m <sup>2</sup>	1,61	
				RAZEM	1,61
96 d.1	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowo-tytanowej gr. 0,60 mm	m <sup>2</sup>		
		dach dwuspadowy			
		<pas nadrynnowy> (5,06+4,24+7,32)*0,25	m <sup>2</sup>	4,16	
		<na styku ściany sąsiedniej kamienicy z pokryciem>	m <sup>2</sup>	0,81	
		7,92*0,07+3,70*0,07			
		<kominiy - paski>	m <sup>2</sup>	0,38	
		(0,90+0,79)*2*0,07+(0,60+0,40)*2*0,07			
		dach papowy			
		<pas nadrynnowy> (0,75+3,17+0,40+2,66)*0,25	m <sup>2</sup>	1,74	
		<obróbka przy ścianie kamienicy> 2,01*0,07	m <sup>2</sup>	0,14	
		<obróbka przy ścianie> (2,13+1,38-2,66)*0,07	m <sup>2</sup>	0,06	
				RAZEM	7,29
97 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowo-tytanowej gr. 0,60 mm	m <sup>2</sup>		
		dach dwuspadowy			
		<na styku ściany sąsiedniej kamienicy z pokryciem>	m <sup>2</sup>	4,33	
		7,92*(0,26+0,10)+3,70*0,40			
		<obróbka w koszu> 5,00*0,80	m <sup>2</sup>	4,00	
		<kominiy >	m <sup>2</sup>	2,15	
		(0,90+0,79)*2*0,40+(0,60+0,40)*2*0,40			
		<pasy okapowe - szczyt> 3,70*0,30*2	m <sup>2</sup>	2,22	
		dach papowy			
		<obróbka przy ścianie kamienicy> 2,01*0,40	m <sup>2</sup>	0,80	
		<obróbka ścian ogniomurów i na styku z pokryciem> 5,35*0,88	m <sup>2</sup>	4,71	
		<obróbka ogniomuru> 5,45*0,50	m <sup>2</sup>	2,72	
		<obróbka przy ścianie > (2,13+1,38+2,66)*0,40	m <sup>2</sup>	2,47	
		<pas okapowy> 1,45*0,30	m <sup>2</sup>	0,44	
				RAZEM	23,84
98 d.1	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21)			
		166,72*0,03+8,69	m <sup>3</sup>	13,69	
		25,77*0,03+0,65+5,84	m <sup>3</sup>	7,26	
				RAZEM	20,95
2		Remont stropu poddasza			
99 d.2	KNR 4-01 0409-03 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm i ułożenie izolacji z folii paroszczelnej	m <sup>2</sup>		
		Wyszczególnienie robót:			
		1. Usunięcie polepy lub zasypki stropowej.			
		2. Przerzucenie odspojonej polepy lub zasypki na wskazane miejsce.			
		3. Usunięcie izolacji z papy.			
		4. Wyjęcie ślepego pułapu i oderwanie łat przybitych do belek stropowych.			
		5. Wycięcie gwoździ pozostałych w belkach stropowych.			
		6. Wybranie materiału.			
		7. Wymiarzenie i przycięcie na miarę desek i łat.			
		8. Przybicie łat do belek drewnianych. 6x4cm			
		9. Ułożenie ślepego pułapu.			
		10. Ułożenie paroizolacji z folii STOPAIR na ślepym pułapie			
		164,28	m <sup>2</sup>	164,28	
				RAZEM	164,28
100 d.2	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych /struganych/ o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
		<1>6,80*17,55	m <sup>2</sup>	119,34	
		<2>4,50*7,00+2,40*5,60	m <sup>2</sup>	44,94	
				RAZEM	164,28

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.2	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych /struganych/ o grubości 25 mm  <ścianka zamykająca skosy przy podłodze> 17,55*0,45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,80	
				RAZEM	15,80
102 d.2	KNR 2-05 0102-04 analogia	Wzmocnienie belek stropu z ceowników C100 - uwzględnić wykucie gniazd.  <1>1,93	t  t	  1,93	
				RAZEM	1,93
103 d.2	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne  (17,50+7,50)*2+(3,08+4,24+10,79)*2	m  m	  86,22	
				RAZEM	86,22
104 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20cm  164,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,28	
				RAZEM	164,28
105 d.2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi, np. Drewnochronem w kolorze ciemny orzech lub równoważny  <podłoga i listwy przyścienne> 164,28*2+164,28/0,12 * 0,025*2 <ścianka zamykająca skosy przy podłodze> 17,55*0,45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  397,01 15,80	
				RAZEM	412,81
106 d.2	KNR 2-02 0219-05 analogia	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - wykonanie poduszek betonowych na ścianach z cegły pod wzmocnienia z ceowników - Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,15*0,15*13*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,17	
				RAZEM	1,17
107 d.2	KNR 4-01 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - Demontaż naświetla w stropie  1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.2	KNR 2-02 0506-06 analogia	Rury wentylacyjne dwupłaszczowe ocieplone śr. 15/20cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm, dł. 2,0m, z założeniem kratki wentylacyjnej - wentylacja klatki schodowej  Uwaga: wykonanie wentylacji w miejsce zdemontowanej kraty stalowej w posadzce 1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.2	KNR 2-02 0506-06 analogia	Rury wentylacyjne dwupłaszczowe ocieplone śr. 15/20cm dł. 2,0m - wymiana rur w przestrzeni poddasza z wyprowadzeniem ponad połac dachu.  2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian pod malowanie  <1>4,80*2,95*0,5*2 <2>4,95*1,65*0,5+1,50*10,79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,16 20,27	
				RAZEM	34,43
111 d.2	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) <przyjęto 50% powierzchni>34,43*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,22	
				RAZEM	17,22
112 d.2	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian 34,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,46	
				RAZEM	34,46
113 d.2	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21)			
		<polepa> 168,28*0,10+34,50*0,015	m <sup>3</sup>	17,35	
				RAZEM	17,35
3		Remont elewacji frontowych			
114 d.3	KNR 2-02 1610-02	ELEWACJA - OD ULICY RYNEK 16 Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m - ściana frontowa kamienicy 8,20*(12,90+11,52)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,12	
				RAZEM	100,12
115 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <attyka z gzymsem wieńczącym> (4,15*2*0,90) <gzymsy nad oknami> 1,65*6*0,30 <gzymsy wi> (5,2+8,04*2)*0,3 <parapety> 1,65*3*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,47 2,97 6,38 1,48	
				RAZEM	18,30
116 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9,7*2+0,80	m  m	  20,20	
				RAZEM	20,20
117 d.3	KNR 4-01 0530-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszułów i okapów z blachy ocynkowanej - UWAGA - blacha cynkowo-tytanowa- gr 0,6mm  <attyka z gzymsem wieńczącym> (4,15*2*0,90) <gzymsy nad oknami> (1,65*6*0,3) <gzymsy w pasie podokiennym z podokiennikami> (5,2+8,04*2)*0,3 <parapety> 1,65*3*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,47 2,97 6,38 1,48	
				RAZEM	18,30
118 d.3	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60mm 9,7*2+0,80	m  m	  20,20	
				RAZEM	20,20
119 d.3	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty do flag 2,00	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
120 d.3	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż na ścianie budynku tabliczek informacyjnych - Tablice z demontażu.  <tablica o dofinansowaniu> 1 <czujniki z demontażu> 1 <tablice z numeracją budynku> 1 <znak drogowy> 1 <tablice informacyjne> 2	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	  1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	
				RAZEM	6,00
121 d.3	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - kratka wywiewna 1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  <pow. ściany frontowej od ul. Rynek> 8,20*(11,52+12,90)*0,5+0,60*9,80+0,28*11,80< <pow. ściany attyki od strony dachu> 4,10*0,30*2+2,00*4,10*0,5*2+0,30*0,35*0,5*2 minus otwory okienne i drzwiowe -<O1> -1,10*1,85*3 <O2> -1,10*1,56*3 <O4> -0,45*0,80*2 <witryna W1> -3,05*2,90 <D1> -1,40*3,00	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>	  10,76  6,10 -5,15 -0,72 -8,84 -4,20	

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

- 14 -

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 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 )  107,26*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,45	
				RAZEM	21,45
134 d.3	KNR 2-02 0902-04 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie - warstwa wierzchnia szpachlowa w technologii 'ATLAS ŻŁOTY WIEK' z gotowej suchej mieszanki TCW.  <ościeża> <O4> (0,80+0,45+0,80)*0,20*2 <O2> (1,56+1,10+1,56)*0,20*3 <O1> (1,85+1,10+1,85)*0,20*3 <witryna W1> (2,90+3,75+2,90)*0,20 <D1> (3,00+1,40+3,00)*0,20 <wnęki okienne - poddasze> (0,48+0,25+0,48)*0,20*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>	  0,82 2,53 2,88 1,91 1,48 0,48	
				RAZEM	10,10
135 d.3	KNR 2-02 0902-03 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III /opaski przy oknach/ o szerokości 10 cm wykonywane ręcznie - warstwa wierzchnia szpachlowa w technologii 'ATLAS ŻŁOTY WIEK'.z gotowej suchej mieszanki TCW.  <opaski> <wnęki okienne - poddasze> (0,48+0,45+0,48)*0,10*2 <O4> (0,80+0,65+0,80)*0,10*2 <O2> (1,56+1,34+1,56)*0,12*3 <O1> (1,85+1,34+1,85)*0,12*3 <witryna W1> (2,90+4,00+2,90)*0,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,28 0,45 1,61 1,81 1,18	
				RAZEM	5,33
136 d.3	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką z włókna <narożniki kamienicy> 11,57*2+1,80 ościeża otworów+ gzymsy+ opaski <ościeża otworów> ((0,25+0,48+0,48)*2+(0,45+0,8+0,8)*2+(1,1+1,56+1,56)*3+(1,1+1,85+1,85)*3+(3,05+2,9+2,9)+(1,4+3+3)) <gzymsy> 8,25+8,25+5,2+1,6+1,6+1,6+1,6+1,6 <opaski - obramowania otworów> (0,58+0,58+0,45)*2+(0,9+0,9+0,65)*2+(1,68+1,68+1,34)*3+(1,97+1,97+1,34)*3+3,02+3,02+4,00	m  m  m  m	  24,94  49,83  31,30  48,10	
				RAZEM	154,17
137 d.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie  UWAGA : Założono gruntowanie istniejących gzymsów i podokienników preparatem wzmacniającym ATLAS ŻŁOTY WIEK SW 100 Zużycie wg wskazania producenta = 0,1-0,3 l./m2  <gzyms podokienny - poddasze> 5,20*0,25 <gzyms nadokienny - II p> 1,60*0,30*3 <gzyms podokienny - II p> 8,25*0,30 <gzyms nadokienny - I p> 1,60*0,25*3 <podokienniki - I p> 1,60*0,25*3 <gzyms - parter> 8,25*0,25 <gzyms wieńczący attykę> 4,10*0,45*2 <obramowanie pasa podokieennego - I p> (1,00+8,20)*2*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,30 1,44 2,48 1,20 1,20 2,06 3,69 1,84	
				RAZEM	15,21
138 d.3	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 0,5-1,0 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - ATLAS ŻŁOTY WIEK SM  <pow. gzymsów i podokienników> 15,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,21	
				RAZEM	15,21
139 d.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - silikatowy preparat gruntujący ATLAS ŻŁOTY WIEK N-01 - powierzchnie pionowe  <jak> poz.132 <jak> poz.134	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  107,26 10,10	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<jak> poz.135	m <sup>2</sup>	5,33	
		<jak> poz.137	m <sup>2</sup>	15,21	
				RAZEM	137,90
140 d.3	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami jak elewacja - farba silikatowa Atlas Złoty Wiek N-02	m <sup>2</sup>		
		<jak> poz.139	m <sup>2</sup>	137,90	
				RAZEM	137,90
141 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż szafki gazowej. w cenie należy wliczyć demontaż istniejącej	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.3	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie szafki elektrycznej	m <sup>2</sup>		
		0,46	m <sup>2</sup>	0,46	
				RAZEM	0,46
144 d.3	KNR 4-01 1212-55 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krtek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 - element stalowy zakotwiony w ścianie do mocowania sieci tramwajowej (kolor RAL 7004)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.3	Kalkulacja własna	Demontaż, dostawa i montaż szafki gazowej	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.3	Kalkulacja własna	Remont naświetla piwnicznego.  Zakres robót do wyceny : - rozebranie ścian i podłoża - wykonanie podłoża z betonu B10 z oszczędzeniem rurki pcv śr. 50 mm celem odprowadzenia wody opadowej - wykonanie ścian z bloczków betonowych gr. 14 cm - izolacja pionowa ścian naświetla od zewn. (DYSPERBIT) - wykonanie i osadzenie przekrycia naświetla piwnicznego - remont nawierzchni chodnika z kostki betonowej w obszarze naświetla - wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórką	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.3	Kalkulacja własna	Okładziny stopni schodowych z płyt kamiennych granitowych grubości 5cm w kolorze szarym (płyty antypoślizgowe z jednej długości) bez połysku wraz z dwukrotną impregnacją, ze skuciem i naprawą istniejących stopni,  <stopnice> 1,45*0,50 <podstopnice> 1,45*0,25 <stopnie witryny> 1,30*(0,40+0,25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,72 0,36 0,84	
				RAZEM	1,92
148 d.3	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z kosztami utylizacji  Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21)  <odbity tynk> 107,26*0,025 <z wykucia bruzd> 0,02 <okładziny sch.> 2,44*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,68 0,02 0,12	
				RAZEM	2,82
149 d.3	KNR 2-02 1610-01	ELEWACJA E5 - OD ULICY MUROWEJ  Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,64*(9,19-1,74)	m <sup>2</sup>	56,92	
				RAZEM	56,92
150 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,41	m	7,41	
				RAZEM	7,41
151 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,64	m	7,64	
				RAZEM	7,64
152 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<parapety> (0,7+1,38+1,29+1)*0,3	m <sup>2</sup>	1,31	
				RAZEM	1,31
153 d.3	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż na ścianie budynku tabliczek informacyjnych - Tablice z demontażu.	szt.		
		<czujnik alarmowy z demontażu> 1	szt.	1,00	
		<tablice z numeracją budynku> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
154 d.3	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek - kratka wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.3	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		UWAGA: odbicie płytek klinkierowych			
		5,80	m <sup>2</sup>	5,80	
				RAZEM	5,80
156 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		<ściany wraz z detalami> 57,68	m <sup>2</sup>	57,68	
		<ościeża> (1,5+1,5+0,7+1,5+1,5+1,38+2,1+2,1+1,28+1,15+1,15+1,00+3,0+3,0+1,23)*0,3	m <sup>2</sup>	7,23	
		minus otwory okienne i drzwiowe			
		<O6> -1,38*1,50	m <sup>2</sup>	-2,07	
		<O14> -0,70*1,50	m <sup>2</sup>	-1,05	
		<O13> -1,28*2,10	m <sup>2</sup>	-2,69	
		<O12> -1,00*1,15	m <sup>2</sup>	-1,15	
		<otwór drzwiowy> -1,23*3,00	m <sup>2</sup>	-3,69	
				RAZEM	54,26
157 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		<ściany wraz z detalami> 54,26-7,23	m <sup>2</sup>	47,03	
				RAZEM	47,03
158 d.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki z włókna na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<ściany wraz z detalami> 54,26-7,23	m <sup>2</sup>	47,03	
				RAZEM	47,03
159 d.3	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		<ościeża> (1,5+1,5+0,7+1,5+1,5+1,38+2,1+2,1+1,28+1,15+1,15+1,00+3,0+3,0+1,23)*0,3	m <sup>2</sup>	7,23	
				RAZEM	7,23
160 d.3	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściany i ościeża> 47,03+7,23	m <sup>2</sup>	54,26	
				RAZEM	54,26
161 d.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie  UWAGA : Założono gruntowanie istniejących gzymsów i podokienników preparatem wzmacniającym ATLAS ŻŁOTY WIEK SW 100 Zużycie wg wskazania producenta = 0,1-0,3 l./m <sup>2</sup>  <gzyms - parter> 7,50*0,30	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         2,25	
				RAZEM	2,25
162 d.3	KNR 2-02 0912-04	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 25 cm <gzyms nad parterem> 7,50	m  m	  7,50	
				RAZEM	7,50
163 d.3	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką z włókna ościeża otworów+ gzymsy+ opaski  <ościeża otworów>(1,5+1,5+0,7+1,5+1,5+1,38+2,1+2,1+1,28+1,15+1,15+1+3,0+3,0+1,23) <opaski>(0,90+1,70+1,70)+(1,58+1,70+1,70)+(1,48+2,30+2,30)+(1,35+1,35+1,20)+(1,45+2,6+2,6) <gzyms> (7,70*2)	m    m  m	    24,09  25,91  15,40	
				RAZEM	65,40
164 d.3	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - ATLAS ŻŁOTY WIEK SM  <pow. gzymsu> 7,50*0,30	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2,25	
				RAZEM	2,25
165 d.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - silikatowy preparat gruntujący ATLAS ŻŁOTY WIEK N-01 - powierzchnie pionowe  <jak> poz.160 <jak> poz.161	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54,26 2,25	
				RAZEM	56,51
166 d.3	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami jak elewacja - farba silikatowa Atlas Żłoty Wiek N-02  <jak> poz.160 <jak> poz.161	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   54,26 2,25	
				RAZEM	56,51
167 d.3	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60mm 7,41	m  m	  7,41	
				RAZEM	7,41
168 d.3	NNRNKB 202 0518-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 12 cm - rynny z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60mm 7,64	m  m	  7,64	
				RAZEM	7,64
169 d.3	KNR 4-01 0530-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszułów i okapów z blachy ocynkowanej - blacha cynkowo-tytanowa- gr. 0,6mm  <parapety> (0,90+1,58+1,49+1,20)*0,3 < gzyms> 7,65*0,3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   1,55 2,30	
				RAZEM	3,85
170 d.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.3	KNR 7-12 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)  1,28*2,10+1,00*1,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,84	
				RAZEM	3,84
172 d.3	KNR 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych  1,28*2,10+1,00*1,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,84	
				RAZEM	3,84
173 d.3	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat stalowych z prętów prostych  1,28*2,10+1,00*1,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,84	
				RAZEM	3,84
174 d.3	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z kosztami utylizacji  Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21)  <odbitą tynk z płytkami klinkierowymi> 54,26*0,015	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    0,81	
				RAZEM	0,81
175 d.3	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł /kraty z odzysku/  <1,28*2,10+1,00*1,15> 4*2	gniazd.  gniazd.	  8,00	
				RAZEM	8,00
176 d.3	Kalkulacja własna	Okładziny stopni schodowych z płyt kamiennych granitowych grubości 5cm w kolorze szarym (płyty antypoślizgowe z jednej długości) bez połysku wraz z dwukrotną impregnacją, ze skuciem i naprawą istniejących stopni,  <stopnice> 1,15*0,35 <podstopnice> 1,15*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   0,40 0,29	
				RAZEM	0,69
4		Remont elewacji od strony podwórka			
177 d.4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m  <elewacja E 2> 5,02*(0,80+2,92+2,95)-1,80*2,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,11	
				RAZEM	29,11
178 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja E 4> 7,56*(12,96-0,57)-2,20*2,45-2,80*7,20  (1,30+3,32+4,95)*1,20  elewacja -E4 <attyka> (0,70+3,10+0,30+2,60+3,10+0,30+0,80)*0,75 <parapety> (0,67+0,34*2+1,34+0,71+1,24*2+1,75)*0,3*1,1 <elewacja E 1> 5,69*2,43 elewacja - E2,E1,E3 < parapety> (0,71+0,3+0,44*2+1,34+1,14)*0,3*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   68,12  11,48  8,18 2,52 13,83 1,44	
				RAZEM	105,57
179 d.4	Kalkulacja własna	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m - ściana frontowa kamienicy <elewacja E 3> 5,56*6,67-1,36*2,43 <elewacja szczyt> 4,95*(3,80+5,39)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33,78 22,75	
				RAZEM	56,53
180 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <elewacje E1-E2> 2,20+2,80+3,54+2,20	m  m	  10,74	
				RAZEM	10,74
181 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <rura spalinowa-elewacja E4> 5,20+2,00	m  m	  7,20	
				RAZEM	7,20
182 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <rura spalinowa -elewacja E4> 5,20	m  m	  5,20	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,20
183 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<elewacja E1-E3> 5,20+4,72+2,36+0,7+4,40	m	17,38	
				RAZEM	17,38
184 d.4	KNR 4-01 0530-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszułów i okapów z blachy ocynkowanej - UWAGA - blacha cynkowo-tytanowa- gr 0,6mm	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E4			
		<attyka> (0,70+3,10+0,30+2,60+3,10+0,30+0,80)*0,75	m <sup>2</sup>	8,18	
		<parapety> (0,77+0,44*2+1,44+0,81+1,34*2+1,85)*0,3*1,1	m <sup>2</sup>	2,78	
		<gzyms> 4,70*0,3	m <sup>2</sup>	1,41	
		< gzyms-elewacja E3>4,30*0,3	m <sup>2</sup>	1,29	
		< parapety-elewacja E1-E3> (0,54*2+0,4+0,81+1,14+1,34+1,30)*0,3	m <sup>2</sup>	1,82	
				RAZEM	15,48
185 d.4	NNRNKB 202 0518-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 12 cm - rynny z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60mm	m		
		<elewacja E1-E3> 5,50+5,03+2,35+4,40+0,80	m	18,08	
				RAZEM	18,08
186 d.4	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60mm	m		
		< elewacja E1-E4> 3,60+1,60+2,40+2,40	m	10,00	
				RAZEM	10,00
187 d.4	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - kraty o wym. 110*60 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
188 d.4	KNR 4-01 0348-03 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-rozbiórka wcześniej zamurowanego otworu okiennego	m <sup>2</sup>		
		<okno łukowe>10,75*2,30	m <sup>2</sup>	24,72	
				RAZEM	24,72
189 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie wnęki okiennej po uprzednim demontażu kraty	m <sup>3</sup>		
		1,10*0,60*0,12	m <sup>3</sup>	0,08	
				RAZEM	0,08
190 d.4	KNR 4-01 0307-06	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		3,50*5	m	17,50	
				RAZEM	17,50
191 d.4	KNR 4-01 0349-01 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(0,80*1,00+0,50*0,80*2+1,50*2)*0,38	m <sup>3</sup>	1,75	
		7,50*0,30*2*0,38+10,79*0,30*0,38	m <sup>3</sup>	2,94	
				RAZEM	4,69
192 d.4	KNR 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		(0,80*1,00+0,50*0,80*2)*0,38	m <sup>3</sup>	0,61	
		7,50*0,30*2*0,38+10,79*0,30*0,38	m <sup>3</sup>	2,94	
				RAZEM	3,55
193 d.4	KNR 2-02 0212-13	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm z betonu C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
		(7,32+10,79)*2*0,15*0,38	m <sup>3</sup>	2,06	
				RAZEM	2,06
194 d.4	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		- elem. stalowe	szt.	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

- 21 -

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3+1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
205 d.4	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
206 d.4	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		1+2	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
207 d.4	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - obudowa zsypu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
208 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		148,48	m <sup>2</sup>	148,48	
				RAZEM	148,48
209 d.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla wykonania dodatkowych gzymsów	m		
		<gzyms nad parterem - elew, E4> 4,57	m	4,57	
		<gzyms - oficyna przylegająca do kamienicy Rynek 17> 4,20	m	4,20	
				RAZEM	8,77
210 d.4	KNR 2-02 0119-02	Gzymsy z cegieł pełnych 12x16 cm	m		
		<j.w.> 8,77	m	8,77	
				RAZEM	8,77
211 d.4	KNR 2-02 0912-04	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m		
		<j.w.> 8,77	m	8,77	
				RAZEM	8,77
212 d.4	KNR 2-02 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - warstwa wierzchnia szpachlowa w technologii 'ATLAS ŻŁOTY WIEK'.z gotowej suchej mieszanki TCW.	m <sup>2</sup>		
		<elewacja E 1> (5,69*2,43)-0,45*0,70*2-1,30*2,30	m <sup>2</sup>	10,21	
		<elewacja E 2> (5,02*(0,80+2,92+2,95)-1,80*2,43)-0,70*1,55-0,75*1,10	m <sup>2</sup>	27,20	
		<elewacja E 3> (5,56*6,67-1,36*2,43)-1,20*1,85-1,20*1,50	m <sup>2</sup>	29,76	
		<elewacja E 4> 7,56*(12,96-0,57)-2,20*2,45-2,80*7,20 <minus otwory okienne> -0,65*1,00-0,3*0,55*2-0,67*1,55-1,30*1,55-1,20*1,85*2-1,75*2,30	m <sup>2</sup>	55,62	
		<ściana attyki od strony dachu> (3,25+0,30)*0,30*2	m <sup>2</sup>	2,13	
		<elewacja szczyt> 4,95*(3,80+5,39)*0,5	m <sup>2</sup>	22,75	
				RAZEM	147,67
213 d.4	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)	m <sup>2</sup>		
		147,67*20%	m <sup>2</sup>	29,53	
				RAZEM	29,53
214 d.4	KNR 2-02 0902-03 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III /opaski przy oknach/ o szerokości 10 cm wykonywane ręcznie - warstwa wierzchnia szpachlowa w technologii 'ATLAS ŻŁOTY WIEK'.z gotowej suchej mieszanki TCW.	m <sup>2</sup>		
		<ościeża el.E1> (0,45-0,70)*2*2*0,20+(1,30+2,30)*2*0,20	m <sup>2</sup>	1,24	
		<ościeża el.E2> (0,70+1,55)*2*0,2+(0,75+1,10)*2*0,2	m <sup>2</sup>	1,64	
		<ościeża el.E3> (1,20*1,85)*2*0,2+(1,20+1,50)*2*0,2	m <sup>2</sup>	1,97	
		<ościeża el.E4> ((0,65+1,00)*2+(0,55+0,3)*2*2+(1,2+1,50)*2+(0,70+1,55)*2+(1,2+1,85)*2*2+(1,75+2,30)*2)*0,2	m <sup>2</sup>	7,38	
				RAZEM	12,23
215 d.4	KNR 2-02 0902-04 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie - warstwa wierzchnia szpachlowa w technologii 'ATLAS ŻŁOTY WIEK'.z gotowej suchej mieszanki TCW.	m <sup>2</sup>		
		<opaski el.E1> (0,45-0,70)*2*2*0,10+(1,30+2,30)*2*0,10	m <sup>2</sup>	0,62	
		<opaski el.E2> (0,70+1,55)*2*0,1+(0,75+1,10)*2*0,10	m <sup>2</sup>	0,82	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<opaskiel.E3> (1,20*1,85)*2*0,1+(1,20+1,50)*2*0,2 < el.E4> ((0,65+1,00)*2+(0,55+0,3)*2*2+(1,2+1,50)*2+(0,70+1,55)*2+(1,2+1,85)*2*2+(1,75+2,30)*2)*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,52 3,69	
				RAZEM	6,65
216 d.4	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką z włókna ościeża otworów+ gzymsy+ opaski  <ościeża> 12,23/0,20 <opaski> 6,65/0,10 <gzyms nad parterem - ściana tylna kamienicy Rynek 15> 4,57 <gzyms - oficyna przylegająca do kamienicy Rynek 17> 4,20	m  m m m	  61,15 66,50 4,57 4,20	
				RAZEM	136,42
217 d.4	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie UWAGA : Założono gruntowanie istniejących gzymsów i podokienników preparatem wzmacniającym ATLAS ŻŁOTY WIEK SW 100 Zużycie wg wskazania producenta = 0,1-0,3 l./m2  <gzyms nad parterem - ściana tylna kamienicy Rynek 15> 4,57*0,25 <gzyms - oficyna przylegająca do kamienicy Rynek 17> 4,20*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,14 1,05	
				RAZEM	2,19
218 d.4	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - ATLAS ŻŁOTY WIEK SM  <j.w.> 8,77*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,19	
				RAZEM	2,19
219 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - silikatowy preparat gruntujący ATLAS ŻŁOTY WIEK N-01 - powierzchnie pionowe  <jak> poz.212 <jak> poz.214 <jak> poz.215	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  147,67 12,23 6,65	
				RAZEM	166,55
220 d.4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami jak elewacja - farba silikatowa Atlas Żłoty Wiek N-02  <jak> poz.212 <jak> poz.214 <jak> poz.215	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  147,67 12,23 6,65	
				RAZEM	166,55
221 d.4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
222 d.4	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  Uwaga: Kraty pozostawić do ponownego wbudowania - wg. rys nr 34  <kraty >1,20*1,85+0,65*0,85 <kłapa wejścia do piwnicy>1,70*2,06*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,77 7,00	
				RAZEM	9,77
223 d.4	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <rys. 34> 0,65*0,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,55	
				RAZEM	0,55
224 d.4	Kalkulacja własna	Naprawa i i ponowne osadzenie kraty stalowej nr 1 - wg. rys 34  <krata 1,20*1,85cm> 1	szt  szt	  1,00	
				RAZEM	1,00
225 d.4	Kalkulacja własna	Naprawa i i ponowne osadzenie kłapa wejścia do piwnicy - wg. rys 35 <kłapa wejścia do piwnicy 1,70*2,06> 1	szt  szt	  1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 d.4	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł krata z odzysku - wg. rys nr 34 4	gniazd. gniazd.	4,00	
				RAZEM	4,00
227 d.4	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł - klapa wejścia do piwnicy  <klapa wejścia do piwnicy>1,70*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,50	
				RAZEM	3,50
228 d.4	KNR 7-12 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)  <kraty >1,20*1,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,22	
				RAZEM	2,22
229 d.4	KNR 7-12 0107-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)  <klapa wejścia do piwnicy>1,70*2,06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,00	
				RAZEM	7,00
230 d.4	KNR 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych  <kraty >1,20*1,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,22	
				RAZEM	2,22
231 d.4	KNR 4-01 1212-03 analogia	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie  <klapa wejścia do piwnicy>1,70*2,06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,00	
				RAZEM	7,00
232 d.4	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat stalowych z prętów prostych  <kraty >1,20*1,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,22	
				RAZEM	2,22
233 d.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - klapa do zsypu  <klapa wejścia do piwnicy>1,70*2,06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,00	
				RAZEM	7,00
234 d.4	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z kosztami utylizacji  Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21)  <gruz ceglany> 24,72*0,12+17,50*0,5*0,38+4,69+0,5 <odbity tynk> 148,48*0,025 <z wykucia bruzd> 0,021	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,48 3,71 0,02	
				RAZEM	15,21
5		Wymiana stolarki okiennej			
235 d.5	Kalkulacja własna	Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna wraz z parapetami wewn. z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich, z wywozem starych okien  UWAGA: Okna rozwierno-uchylne z zachowaniem istniejących podziałów /detal na rys. 27/, z systemem mikrowentylacji-współczynnik przenikania ciepła Uw max 1,50 W/m2-K (Ug max.1,1 W/m2-K), w oknach osadzić nawiewniki higrosterowane w kolorze okien (RAL 8024) Okna tak osadzić, by ramy były schowane za węgarkami - niewidoczne od zewnątrz.  <O1> 1,20*1,95*3 <O2> 1,20*1,65*3 <O5> 1,20*1,85*3 <O6> 1,20*1,50*3 <O7> 0,70*1,55*2 <O14> 0,65*1,50*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>	7,02 5,94 6,66 5,40 2,17 0,98	
				RAZEM	28,17



## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236 d.5	Kalkulacja własna	Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna wraz z parapetami wewn. z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich, z wywozem starych okien  UWAGA: Okna rozwierno-uchylne z zachowaniem istniejących podziałów /detal na rys. 27/, z systemem mikrowentylacji-współczynnik przenikania ciepła Uw max 1,50 W/m2·K (Ug max.1,1 W/m2·K), w oknach osadzić nawiewniki higrosterowane w kolorze okien (RAL 8024) Okna tak osadzić, by ramy były schowane za węgarkami - niewidoczne od zewnątrz.  <O3> 0,30*0,55*2 <O4> 0,55*0,90*2 <O8> 0,65*1,00*1 <O9> 0,35*0,44*1 <O10> 0,45*0,70*2 <O12> 0,95*1,15*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>	       0,33 0,99 0,65 0,15 0,63 1,09	
				RAZEM	3,84
237 d.5	Kalkulacja własna	Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna wraz z parapetami wewn. z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich, z wywozem starych okien  UWAGA: Okna rozwierno-uchylne z zachowaniem istniejących podziałów /detal na rys. 27/, z systemem mikrowentylacji-współczynnik przenikania ciepła Uw max 1,50 W/m2·K (Ug max.1,1 W/m2·K), w oknach osadzić nawiewniki higrosterowane w kolorze okien (RAL 8024) Okna tak osadzić, by ramy były schowane za węgarkami - niewidoczne od zewnątrz.  <O13> 1,25*2,10*1	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       2,62	
				RAZEM	2,62
238 d.5	Kalkulacja własna	Wymiana okien / łukowe/ zespolonych drewnianych na okna wraz z parapetami wewn. z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich, z wywozem starych okien  UWAGA: Okna rozwierno-uchylne z zachowaniem istniejących podziałów /detal na rys. 27/, z systemem mikrowentylacji-współczynnik przenikania ciepła Uw max 1,50 W/m2·K (Ug max.1,1 W/m2·K), w oknach osadzić nawiewniki higrosterowane w kolorze okien (RAL 8024) Okna tak osadzić, by ramy były schowane za węgarkami - niewidoczne od zewnątrz.  <O16 - okno łukowe> 1,75*2,30*1	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       4,02	
				RAZEM	4,02
239 d.5	Kalkulacja własna	Wymiana okien połaciowych wraz z parapetami wewn. z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich, z wywozem starych okien  UWAGA: Okna połaciowe rozwierno-uchylne, z systemem mikrowentylacji-współczynnik przenikania ciepła Uw max 1,50 W/m2·K, w oknach osadzić nawiewniki higrosterowane w kolorze okien (RAL 8024)  <O15> 0,75*1,10*1	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       0,82	
				RAZEM	0,82
6		Renowacja i wymiana stolarki drzwiowej			
240 d.6	Kalkulacja własna	Wymiana witryny drewnianej z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich, z wywozem starej witryny  UWAGA: Witrynę z drzwiami odtworzyć z zachowaniem istniejących profili i podziałów, malowana w kolorze RAL 8024, drzwi wyposażać w minimum dwa zamki na klucz patentowy, klamki mosiężne, próg systemowy wkuty w podłoże, uszczelka obwiedniowa systemowa.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		UWAGA: Witryna z drzwiami szklona szkłem bezpiecznym, w ramie górnej osadzić nawiewnik higrosterowalny w kolorze (RAL 8024), współczynnik przenikania ciepła $U_w \max 1,50 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ( $U_g \max 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ), z zachowaniem prawidłowej wentylacji pomieszczenia. <W1> 3,65*3,60	m <sup>2</sup>	13,14	
				RAZEM	13,14
241 d.6	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokiennik kamienny granitowy gr. 5cm i dł. 115/40cm  <wewnętrzny i zewnętrzny> 1+ 1	szt  szt	  2,00	
				RAZEM	2,00
242 d.6	Kalkulacja własna	Wymiana drzwi drewnianych zewnętrznych z naświetlem górą - drzwi dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone w kolorze RAL 8024, wraz z akcesoriami - D2  UWAGA: Kalkulacja wraz z wywozem starych drzwi na wskazane miejsce przez inwestora  wyposażenie: - ościeżnica drewniana skrzynkowa + skrzydło zewnętrzne i wewnętrzne fabrycznie wykończone z uszczelką - klamka mosiężna - zamek na klucz (+ dwa klucze dodatkowe) - próg systemowy wraz z malowaniem - nawiewnik higrosterowany w górnej części skrzydła  <D2> 1,45*2,60 <O2> 1,21*2,70	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	        3,77 3,27	
				RAZEM	7,04
243 d.6	Kalkulacja własna	Renowacja drewnianych drzwi z ościeżnicami - drzwi wejściowe do budynku, dwuskrzydłowe z naświetlem górą - D1  Wyszczególnienie robót:  a/ dokładne usunięcie starej farby skrzydeł z ościeżnicą i naświetlem b/ wymiana lub naprawa drewnianych uszkodzonych elementów c/ wymiana klamek z szyldami d/ szpachlowanie nierówności, malowanie farbami podkładowymi i nawierzchniowymi w kolorze RAL 8024 e/ założenie skrzydeł dopasowanie z regulacją f/ oczyszczenie szklenia naświetla z zacieków farby olejnej  <D1> 1,40*3,00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4,20	
				RAZEM	4,20
244 d.6	Kalkulacja własna	Renowacja wewnętrznej drewnianej ścianki z drzwiami - DW1  klatka schodowa - podest I p.  Wyszczególnienie robót : a/ dokładne usunięcie starej farby skrzydeł z ościeżnicą i naświetlem b/ wymiana lub naprawa drewnianych uszkodzonych elementów c/ wymiana klamek z szyldami d/ szpachlowanie nierówności, malowanie farbami podkładowymi i nawierzchniowymi e/ założenie skrzydeł dopasowanie z regulacją f/ wymiana szklenia, zastosować szkło bezpieczne P2 nieprzeźroczyste  <ścianka z drzwiami DW1> 2,50*2,85	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          7,12	
				RAZEM	7,12
245 d.6	Kalkulacja własna	Renowacja wewnętrznej drewnianej ścianki z drzwiami - DW2  klatka schodowa - podest I p.  Wyszczególnienie robót :	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		a/ dokładne usunięcie starej farby skrzydeł z ościeżnicą i naświetlem b/ wymiana lub naprawa elementów uszkodzonych c/ wymiana klamek z sztyldami d/ szpachlowanie nierówności, malowanie farbami podkładowymi i nawierzchniowymi e/ założenie skrzydła dopasowanie z regulacją f/ wymiana szklenia, zastosować szkło bezpieczne P2 nieprzeźroczyste  <drzwi DW2> 1,20*2,28 <naświetle nad drzwiami DW2> 1,20*0,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,74 0,70	
				RAZEM	3,44
246 d.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  <drzwi piwniczne>2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
247 d.6	KNR-W 2- 02 1037-02	Drzwi piwniczne deskowe pełne - dostawa i montaż nowych drzwi piwnicznych z ościeżnicą - DW3  Dostawa i montaż nowych drzwi piwnicznych z ościeżnicą DW3 z zawiasami i wrzecionami do kłódek w komplecie. Drzwi impregnowane, malowane w kolorze RAL 8024  0,85*1,80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,06	
				RAZEM	3,06
7		Remont klatki schodowej			
248 d.7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  < parter> 5,0+5,0+2+2+4+4+3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	25,00
249 d.7	KNR-W 2- 02 2003-01 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm wodoodpornych i ognioochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 - ścianka osłaniająca pion kanalizacyjny  (rys. nr 38) 1,43*3,50-0,90*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,16	
				RAZEM	3,16
250 d.7	KNR 4-01 0407-03	Obsadzenie ościeżnic o pow. ponad 2 m2 w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakietami - osadzenie w ścianie z płyt gk W wycenie uwzględnić koszt i dostawę ościeżnicy stalowej drzwiowej  0,90*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,84	
				RAZEM	1,84
251 d.7	KNR 2 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych w ścianach z płyt GK z uszczelnieniem pianką  1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
252 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (okleina imitująca drewno).  Wyposażenie: zamek wpuszczany na wkładkę na klucz patentowy, oraz klamki mosiężne z sztyldami  Detale skrzydła wg rys.38 0,80*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,60	
				RAZEM	1,60
253 d.7	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych <ścianka osłaniająca pion kanalizacyjny>3,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,16	
				RAZEM	3,16
254 d.7	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich  < parter> 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	25,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 d.7	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  <ściany>(1,2+0,5+0,07+0,15+0,53+0,15+1,1+2,16+0,74+2,16+0,6+1,4+0,3+3,3+2,65+2,15+1,9+7,24+2,31+1,25+0,17+0,71+0,16+0,24+1,17+7,46+1,1)*3,5+(0,3*2,45+0,3*2,45+0,3*2,16)*2-1,4*2,3-1*1,9-1*1,9-1,3*2-0,7*1,9 PARTER <sufit> 27,40 I PIĘTRO <sufit> 4,85 <ściany>(3,7+3,03+1,69+0,39+1,89+2,7)*2,86-0,8*2-0,9*2 II PIĘTRO <sufit> 8,30 <ściany> (3,14+2,09+3,89+2,09)*2,33-0,85*1,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  143,33  27,40  4,85 34,92  8,30 24,46	
				RAZEM	243,26
256 d.7	KNR 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi /akrylowa/ starych tynków wewnętrznych sufitów  Zastosować farbę do stosowania na zewnątrz.  sufity: 27,40+4,85+8,30	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   40,55	
				RAZEM	40,55
257 d.7	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi /akrylowa/starych tynków wewnętrznych ścian  Zastosować farbę do stosowania na zewnątrz.  ściany: (1,2+0,5+0,07+0,15+0,53+0,15+1,1+2,16+0,74+2,16+0,6+1,4+0,3+3,3+2,65+2,15+1,9+7,24+2,31+1,25+0,17+0,71+0,16+0,24+1,17+7,46+1,1)*2+(0,3*0,95+0,3*0,95+0,3*2,16)*2-1,4*0,8-1*0,4-1*0,4-1,3*0,5-0,7*0,4 (3,7+3,03+1,69+0,39+1,89+2,7)*1,36-0,8*0,5-0,9*0,5 (3,14+2,09+3,89+2,09)*0,88-0,85*0,45 3,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  85,33  17,37 9,48 3,16	
				RAZEM	115,34
258 d.7	KNR 4-01 1206-04	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian - lamperie  (1,2+0,5+0,07+0,15+0,53+0,15+1,1+2,16+0,74+2,16+0,6+1,4+0,3+3,3+2,65+2,15+1,9+7,24+2,31+1,25+0,17+0,71+0,16+0,24+1,17+7,46+1,1)*1,5+(0,3*1,5+0,3*1,5)*2-1,4*1,5-1*1,5-1*1,5-1,3*1,5-0,7*1,5 (3,7+3,03+1,69+0,39+1,89+2,7)*1,5-0,8*1,5-0,9*1,5 (3,14+2,09+3,89+2,09)*1,5-0,85*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  58,00  17,55 15,54	
				RAZEM	91,09
259 d.7	KNR-W 4-01 1218-02 analogia	Malowanie pasków konturowych o szer. 10 cm farbami klejowymi  91,09/1,5	m  m	  60,73	
				RAZEM	60,73
260 d.7	KNR 19-01 1310-03 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych z zastosowaniem preparatu do usuwania farby olejnej, np RD-Decap Eco lub równoważny  (3,17+2,10+3,57+1,93+2,09+0,41)*2,50 + 39,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,54	
				RAZEM	72,54
261 d.7	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów drzwiowych o ramach drewnianych - naświetle drewniane nad ościeżnicą w przejściu na podwórk 1,10*(0,30+0,45)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,41	
				RAZEM	0,41
262 d.7	KNR 4-01 1102-02 analogia	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem bezpiecznym P2 o powierzchni szyby do 0.5 m2 - ramy stare - naświetle drewniane łukowe nad ościeżnicą  parter - korytarz - przejście na podwórk 1,10*(0,30+0,45)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,41	
				RAZEM	0,41

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
263 d.7	KNR 4-01 1209-10	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  parter <pod schodami> 0,94*1,90 <do piwnicy> 0,71*1,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,79 1,38	
				RAZEM	3,17
264 d.7	KNR 4-01 1209-10	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  parter <do piwnicy> 0,98*2,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,10	
				RAZEM	2,10
265 d.7	KNR 4-01 1209-10	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  I piętro <lokal mieszkalny> 0,88*2,10+0,84*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,57	
				RAZEM	3,57
266 d.7	KNR 4-01 1209-10	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  II piętro <lokal mieszkalny> 0,98*1,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,93	
				RAZEM	1,93
267 d.7	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnica z naświetlem łącznie z ćwierćwałkami  parter - korytarz - przejście na podwórko 1,10*1,90 1,10*(0,30+0,45)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,09 0,41	
				RAZEM	2,50
268 d.7	KNR 4-01 0901-01 analogia	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych - odcinek obramowania drzwi pod schodami-deska gr. 10/10cm  2,00	m  m	  2,00	
				RAZEM	2,00
269 d.7	KNR 4-01 0417-06 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki- uzupełnienie brakujących tralek  8+6	szt.  szt.	  14,00	
				RAZEM	14,00
270 d.7	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice  20+17+11	szt.  szt.	  48,00	
				RAZEM	48,00
271 d.7	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice  20+17+11	szt.  szt.	  48,00	
				RAZEM	48,00
272 d.7	KNR 4-01 0417-03 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze- nowa poręcz na wysokości 1,1m i montaż tulejek podwyższających poręcz  7+3+8+6	m  m	  24,00	
				RAZEM	24,00
273 d.7	KNR 4-01 0411-05 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm- deski podłogowe spocznika  5,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,03	
				RAZEM	5,03

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274 d.7	KNR 4-01 0429-02 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		5,03-0,20*5	m <sup>2</sup>	4,03	
				RAZEM	4,03
275 d.7	KNR 4-01 0409-03 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		4,03	m <sup>2</sup>	4,03	
				RAZEM	4,03
276 d.7	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi w kolorze brąz	m <sup>2</sup>		
		4,59 <<istniejące belki stropowe> 1,31*(0,25+0,20+0,25)*5>	m <sup>2</sup>	4,59	
				RAZEM	4,59
277 d.7	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		8,31 <5,03+1.31*0.25*5*2>	m <sup>2</sup>	8,31	
				RAZEM	8,31
278 d.7	KNNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - wełna mineralna gr. 10 cm w przestrzeni międzybelkowej	m <sup>2</sup>		
		4,85-0,20*5	m <sup>2</sup>	3,85	
				RAZEM	3,85
279 d.7	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) schodów drewnianych z pozostałymi elementami drewnianymi klatki schodowej	m <sup>2</sup>		
		39,36 <(5,5+5,5+2,12)*2+2,5*0,4+2,5*0,4+4*2*0,4*4*2*0,4+1,1*2*0,4>	m <sup>2</sup>	39,36	
				RAZEM	39,36
280 d.7	KNR 4-01 1209-10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej balustrady	m <sup>2</sup>		
		24*1,1	m <sup>2</sup>	26,40	
				RAZEM	26,40
281 d.7	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>		
		5,03+4,07	m <sup>2</sup>	9,10	
				RAZEM	9,10
282 d.7	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - parter	m <sup>2</sup>		
		(2,15+2,65)*1,90+2,65*0,14+(3,30+0,30+1,40)*1,90-2,78*1,16	m <sup>2</sup>	15,77	
		(1,48+1,25)*1,48+0,17*0,71+0,07*0,36+0,17*0,24-3,14*1,48*1,48/4	m <sup>2</sup>	2,51	
		(0,60+2,16+0,74+2,16+1,10)*1,10+2,16*0,30*2	m <sup>2</sup>	8,73	
		1,27*1,60-0,50*0,07-1,10*0,34*0,5	m <sup>2</sup>	1,81	
				RAZEM	28,82
283 d.7	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro - fragmenty uszkodzonej posadzki	m <sup>2</sup>		
		(3,30+0,30+1,40)*1,90-3,30*1,16	m <sup>2</sup>	5,67	
		(1,48+1,25)*1,48+0,17*0,71+0,07*0,36+0,17*0,24-3,14*1,48*1,48/4	m <sup>2</sup>	2,51	
		(0,60+2,16)*1,10+2,16*0,30	m <sup>2</sup>	3,68	
				RAZEM	11,86
284 d.7	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		28,82	m <sup>2</sup>	28,82	
				RAZEM	28,82
285 d.7	KNR 2-02 1118-05 z. sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na zaprawę uelastycznioną metodą kombinowaną Układanie w "karo".- wzór wg rys. nr 39	m <sup>2</sup>		
		(2,15+2,65)*1,90+2,65*0,14+(3,30+0,30+1,40)*1,90-2,78*1,16	m <sup>2</sup>	15,77	
		(1,48+1,25)*1,48+0,17*0,71+0,07*0,36+0,17*0,24-3,14*1,48*1,48/4	m <sup>2</sup>	2,51	
		(0,60+2,16+0,74+2,16+1,10)*1,10+2,16*0,30*2	m <sup>2</sup>	8,73	
		1,27*1,60-0,50*0,07-1,10*0,34*0,5	m <sup>2</sup>	1,81	
				RAZEM	28,82

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286 d.7	KNR 2-02 1119-02 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki klinkierowe 15*7,5*1,2 cm  1,90-1,50+18,36+0,14*2+0,14*2+0,30*4+0,15*2+0,50+1,26-0,70+7,63+0,17+0,10*2+2,28+1,42*3-0,90*2+2,35+7,24	m  m	  44,21	
				RAZEM	44,21
287 d.7	KNR 4-01 0411-07 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie  <podest I p> (1,31+3,70)*2-1,07-1,10-0,90 <podest II p.> 1,00+3,14+1,50+0,60+1,24-0,95	m  m m	  6,95 6,53	
				RAZEM	13,48
288 d.7	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych - listwy na podestach 13,48	m  m	  13,48	
				RAZEM	13,48
289 d.7	KNR-W 2-02 1030-04 analogia	Tablice informacyjne wiszące aluminiowe o wym.100,0*80,0 cm, wykonana z profili aluminiowych w kolorze srebrny mat, szyby - szkło bezpieczne, klejone 2,0*2,0 mm, zamek systemowy patentowy, podłóża korkowe. 1	szt  szt	  1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.7	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z kosztami utylizacji  Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21)  <odbity tynk> 25,00*0,02 <płytki podłogowe z zaprawą> 28,82*0,03 <zasyпка> 4,03*0,10	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   0,50 0,86 0,40	
				RAZEM	1,76
8		Remont ciągów komunikacyjnych piwnic			
291 d.8	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 - Naprawa wnek z cegły 2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
292 d.8	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.  5	szt.  szt.	  5,00	
				RAZEM	5,00
293 d.8	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm  <posadzka gruntowa> 15,62+4,36*2+5,47+0,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,25	
				RAZEM	30,25
294 d.8	KNR 2-31 0802-02 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 15 30,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,25	
				RAZEM	30,25
295 d.8	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  30,25*(0,10+0,05)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,54	
				RAZEM	4,54
296 d.8	KNR 2-06 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej układanej na sucho  30,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,25	
				RAZEM	30,25
297 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 (B-10)  30,58*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,06	
				RAZEM	3,06
298 d.8	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Rynek 16/Murowa 35-Kamienica-Roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<sufity>15,62+4,36*2+5,47+1,10*2,42 <ściany>(7,44*2+2,10*2+1,0*4+5,50*2+4,36*2+2,10*2+1,50*2+2,42*2*0,5)*1,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,47 99,60	
				RAZEM	132,07
299 d.8	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 m <sup>2</sup>  <sufity>15,62+4,36*2+5,47+1,10*2,42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	32,47	
				RAZEM	32,47
300 d.8	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  Zastosować farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz. <ściany>(7,44*2+2,10*2+1,0*4+5,50*2+4,36*2+2,10*2+1,50*2+2,42*2*0,5)*1,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	99,60	
				RAZEM	99,60
301 d.8	NNRNKB 202 1520-02	Malowanie zwykłe farbą wapienną z dodatkiem 10% farby emulsyjnej tynków wewnętrznych na sufitach  Zastosować farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz. <sufity>15,62+4,36*2+5,47+1,10*2,42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	32,47	
				RAZEM	32,47
302 d.8	NNRNKB 202 1520-05	Malowanie zwykłe farbą wapienną z dodatkiem 10% farby emulsyjnej tynków wewnętrznych na ścianach. Założono farbę emulsyjną do stosowania na zewnątrz.  <ściany>(7,44*2+2,10*2+1,0*4+5,50*2+4,36*2+2,10*2+1,50*2+2,42*2*0,5)*1,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	99,60	
				RAZEM	99,60
303 d.8	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z kosztami utylizacji  Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21)  32,07*0,01+30,25*0,25+1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	8,88	
				RAZEM	8,88