



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Mój region w Europie

PRZEDMIAR ROBÓT nr 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45211340-4 Budownictwo wielorodzinne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Odnowa zdegradowanych wielorodzinnych budynków mieszkalnych
Kamienica - roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2

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

ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz ul. Mickiewicza 23

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogumiła Onisk

DATA OPRACOWANIA : 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. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT:

- Okna drewniane rozwierno-uchylne z zachowaniem istniejących podziałów, 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 8025).
- 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 kominarskiej - jest składnikiem kosztów ogólnych budowy i stanowi koszt Wykonawcy, Opinię kominarską Wykonawca dostarczy. Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego robót .

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane					
1		Przemurowanie kominów			
1 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		< Komin 1 > 1,06*0,51	m ²	0,54	
		< Komin 2 > 1,06*0,51	m ²	0,54	
		< Komin 3 > 1,86*0,51	m ²	0,95	
		< Komin 4 > 1,06*0,51	m ²	0,54	
		< Komin 5 > 0,78*0,55	m ²	0,43	
		< Komin 6 > 0,81*0,48	m ²	0,39	
		< Komin 7 > 0,41*0,41	m ²	0,17	
				RAZEM	3,56
2 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - przyjęto przemurowanie kominów wykonane od poziomu obecnej połaci dachowej	m ³		
		- UWAGA: kominy należy podmurować o 20 cm powyżej ich poziomu pierwotnego			
		< Komin 5 > 0,42*0,75*1,30	m ³	0,41	
		< Komin 6 > 0,42*0,72*1,58	m ³	0,48	
		< Komin 7 > 0,41*0,41*1,30	m ³	0,22	
				RAZEM	1,11
3 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		< Komin 1 > 0,42*1,00*1,30	m ³	0,55	
		< Komin 2 > 0,42*1,00*1,32	m ³	0,55	
		< Komin 3 > 0,42*1,80*1,20	m ³	0,91	
		< Komin 4 > 0,42*1,00*1,40	m ³	0,59	
				RAZEM	2,60
4 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 18/1000	t		
			t	0,018	
				RAZEM	0,018
5 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		< Komin 1 > 1,06*0,51	m ²	0,54	
		< Komin 2 > 1,06*0,51	m ²	0,54	
		< Komin 3 > 1,86*0,51	m ²	0,95	
		< Komin 4 > 1,06*0,51	m ²	0,54	
		< Komin 5 > 0,78*0,55	m ²	0,43	
		< Komin 6 > 0,81*0,48	m ²	0,39	
		< Komin 7 > 0,41*0,41	m ²	0,17	
				RAZEM	3,56

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III cem.-wap. < Komin 1 > (0,42*2+1,0*2)*1,30 < Komin 2 > (0,42*2+1,0*2)*1,32 < Komin 3 > (0,42*2+1,8*2)*1,20 < Komin 4 > (0,42*2+1,0*2)*1,40 < Komin 5 > (0,42*2+0,75*2)*1,30 < Komin 6 > (0,42*2+0,72*2)*1,58 < Komin 7 > (0,42*2+0,42*2)*0,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,69 3,75 5,33 3,98 3,04 3,60 0,50	
				RAZEM	23,89
7 d.1	NNRNKB 202 1134- 02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [Atlas złoty wiek S-01] 23,89	m ² m ²	 23,89	
				RAZEM	23,89
8 d.1	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - Atlas złoty wiek S-02 23,89	m ² m ²	 23,89	
				RAZEM	23,89
9 d.1	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladow- czymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21) 3,56*0,08+1,11+2,60	m ³ m ³	 3,99	
				RAZEM	3,99
2		Remont dachu			
10 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6,25+17,8+7,28	m m	 31,33	
				RAZEM	31,33
11 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koł- nierzy, gzymsów, wieżyczek oraz daszku narożnego itp. z blachy nie nadającej się do użytku < mur ogniowy > 2*3,2*0,37+(0,83+1,48+1,04+4,44+14,23)*0,37+ (7,97+7,77+1,49)*0,4 < okapy+gzymsy > 7,29+3,33+17,52 < wieżyczki+daszek narożny > 3*4*1,14*1,14*0,5+2*1,04*1,48 <kominy>((1,00+0,50+0,42)*2*3+(1,80+0,50+0,42)+(0,75+0,72+ 0,42*2+0,50*4)+(1,14*0,50+0,97+0,5)*2+(0,75+0,70+0,50)*2)* (0,30+0,07)	m ² m ² m ² m ² m ²	 17,41 28,14 10,88 9,82	
				RAZEM	66,25
12 d.2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - dach główny wysoki, dach niski oraz połączenie mansardów-3warst- wy < dach główny wysoki > (18,64*6,78+1,50*1,50)*1,01 < dach niski > 7,97*8,30*1,01 < mansardy > (17,72+6,16-3*1,2)*3,01	m ² m ² m ² m ²	 129,92 66,81 61,04	
				RAZEM	257,77
13 d.2	Kalkulacja własna	Utylizacja papy wraz z wywozem Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2013 r. (Dz.U. 2013.21) 257,77/1000 <kg> *3<warstwy>	t t	 0,77	
				RAZEM	0,77
14 d.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk < dach główny wysoki > (18,64*6,78+1,50*1,50)*1,01 < dach niski > 7,97*8,30*1,01 < mansardy > (17,72+6,16-3*1,2)*3,01	m ² m ² m ² m ²	 129,92 66,81 61,04	
				RAZEM	257,77
15 d.2	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami < dach główny wysoki > (18,64*6,78+1,50*1,50)*1,01 < dach niski > 7,97*8,30*1,01 < mansardy > (17,72+6,16-3*1,2)*3,01	m ² m ² m ² m ²	 129,92 66,81 61,04	

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	257,77
16 d.2	KNR 4-01 0429-02 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek oraz ocieplenia stropodachu < dach główny wysoki > (18,64*6,78+1,50*1,50)*1,01 < dach niski > 7,97*8,30*1,01 < mansardy > (17,72+6,16-3*1,2)*3,01	m ² m ² m ² m ²	 129,92 66,81 61,04	
				RAZEM	257,77
17 d.2	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych < dach główny wysoki > (18,64*6,78+1,50*1,50)*1,01 < dach niski > 7,97*8,30*1,01 < mansardy > (17,72+6,16-3*1,2)*3,01	m ² m ² m ² m ²	 129,92 66,81 61,04	
				RAZEM	257,77
18 d.2	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej-murki ogniowe (2*2,8+13,9+4,77+1,04+1,48+0,83)*0,33*0,25	m ³ m ³	 2,28	
				RAZEM	2,28
19 d.2	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. <murki ogniowe>(2*2,8+13,9+4,77+1,04+1,48+0,83)*0,33*0,25 <ściany wewn. na styku z połacią>(8,11*1,1*6)*0,33*0,25	m ³ m ³ m ³	 2,28 4,42	
				RAZEM	6,70
20 d.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*(8,92*2+2,76+6,30+7,90*2+4,44+7,97+7,28)	m ³ drew. m ³ drew.	 1,22	
				RAZEM	1,22
21 d.2	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*(8,56*2+5,80+3,80+7,73*2+8,34)*2	m ³ drew. m ³ drew.	 1,98	
				RAZEM	1,98
22 d.2	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*(4,26+3,23+2,20+1,24+1,05+1,88+2,68+3,47+3,93+3,01*27+2,70*2)	m ³ m ³	 2,17	
				RAZEM	2,17
23 d.2	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*(6,96*14+6,53+5,29+4,72+5,63+8,55*9)	m ³ m ³	 3,85	
				RAZEM	3,85
24 d.2	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*10,20	m ³ m ³	 0,20	
				RAZEM	0,20
25 d.2	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*1,00*12	m ³ m ³	 0,24	
				RAZEM	0,24
26 d.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,20*1,50*20	m ³ m ³	 0,48	
				RAZEM	0,48
27 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr. 32 mm - połać dachowa główna 18,64*6,78*1,01+8,33*7,97	m ² m ²	 194,03	
				RAZEM	194,03
28 d.2	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi w kolorze brązowym 194,03*2+(194,03/0,10*0,025*2)	m ² m ²	 485,08	
				RAZEM	485,08
29 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 4*0,14*(8,92*2+2,76+6,30+7,90*2+4,44+7,97+7,28) 4*0,14*(8,56*2+5,80+3,80+7,73*2+8,34)*2	m ² m ² m ²	 34,94 56,58	

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*0,14*(4,26+3,23+2,20+1,24+1,05+1,88+2,68+3,47+3,93+3,01*27+2,70*2)	m ²	61,94	
		4*0,14*(4,26+3,23+2,20+1,24+1,05+1,88+2,68+3,47+3,93+3,01*27+2,70*2)	m ²	61,94	
		4*0,14*(6,96*14+6,53+5,29+4,72+5,63+8,55*9)	m ²	110,07	
		4*0,14*1,00*12	m ²	6,72	
		2*(0,08+0,20)*1,50*20	m ²	16,80	
				RAZEM	348,99
30 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Papa zgrzewalna modyfikowana EXTRADACH PF SZYBKİ PROFIL SBS podkładowa na włókninie poliestrowej lub równoważna + Papa nawierzchniowa termozgrzewalna POLBIT WF modyfikowalna SBS, na włókninie poliestrowej o gr. 5 mm w kolorze grafitowym lub równoważna < dach główny wysoki > (18,64*6,78+1,50*1,50)*1,01 < dach niski > 7,97*8,30*1,01	m ² m ² m ²	 129,92 66,81	
				RAZEM	196,73
31 d.2	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej 0,97x1,14 m < naświetle dachowe > 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	Kalkulacja własna	Montaż kominków wentylacyjnych przestrzeni dachowej 4+2	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
33 d.2	Kalkulacja własna	Wykonanie obróbki osadzonego naświetla dachowego od wewnątrz i od zewnątrz polegającej na demontażu istniejącej obudowy otworu naświetla, a następnie wykonaniu nowego stelaża systemowego aluminiowego wraz z obudową od wewnątrz z płyt G-K wodoodpornych, wykonaniem gładzi szpachlowych oraz pomalowaniem farbą emulsyjną w kolorze białym 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.2	Kalkulacja własna	Remont wyłazu dachowego zgodnie z projektem 0,70x0,75 m 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2	KNR 0-15II 0517-02	DACH MANSARDOWY Przykręcenie łat oraz kontrłat na dachu mansardowym wraz z impregnacją Fobos M-4 (17,43+5,85)*2,8-1,44*3	m ² m ²	 60,86	
				RAZEM	60,86
36 d.2	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu z folii wysokoparospuszczalnej /membrana trójwarstwowa/ (17,43+5,85)*2,8-1,44*3	m ² m ²	 60,86	
				RAZEM	60,86
37 d.2	KNR 2-02 0504-05 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę (17,43+5,85)*2,8-1,44*3	m ² m ²	 60,86	
				RAZEM	60,86
38 d.2	KNR 19-01 0439-11	WIEŻYCZKI Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.50 m2 - naprawa połączona z wymianą uszkodzonych elementów konstrukcji wsporczej wieżyczek oraz daszka narożnego 5*2	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
39 d.2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi <wartość przyjęta>3*2,5+4,5	m ² m ²	 12,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,00
40 d.2	KNR 19-01 0416-03	Wymiana odeskowania dachu z desek gr. 32 mm na styk - deskowanie konstrukcji wieżyczek oraz daszka narożnego 3*1,60+3,10	m ² m ²	7,90	
				RAZEM	7,90
41 d.2	KNR AT-09 0102-01	Pokrycie daszków folią paroszczelną PE gr. 0,2 mm 3*1,60+3,10	m ² m ²	7,90	
				RAZEM	7,90
42 d.2	KNR 19-01 0533-03 analogia	Krycie daszków wieżyczek blachą o gr. 0,6 mm cynkowo - tytanową 3*1,60+3,10+2,50*6	m ² m ²	22,90	
				RAZEM	22,90
43 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	
				RAZEM	55,79
44 d.2	KNR 4-02 0217-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana żeliwne 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.2	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm <pasy nadrynnowe>0,22*24,3+0,10*24,3 <kominy-listwa>((1,00+0,50+0,42)*2*3+(1,80+0,50+0,42)+(0,75+0,72+0,42*2+0,50*4)+(1,14*0,50+0,97+0,5)*2+(0,75+0,70+0,50)*2)*0,07	m ² m ² m ²	7,78 1,86	
				RAZEM	9,64
46 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm <pasy podrynnowe>0,38*24,3+0,45*27,1+0,67*7,3 <pasy nadrynnowe>0,27*7,3 <attyki ognimury>0,65*47,0 <kominy>((1,00+0,50+0,42)*2*3+(1,80+0,50+0,42)+(0,75+0,72+0,42*2+0,50*4)+(1,14*0,50+0,97+0,5)*2+(0,75+0,70+0,50)*2)*0,30	m ² m ² m ² m ² m ²	26,32 1,97 30,55 7,96	
				RAZEM	66,80
47 d.2	KNR 19-01 0202-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali - płaskownik 40x4mm na urku ogniowym <płaskownik 40x4mm>0,59*48*1,26	kg kg	35,68	
				RAZEM	35,68
48 d.2	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii PE paroizolacyjnej gr. 0,2 mm na wierzchu belek stropowych 2,1*2,93+65,76 < dach główny wysoki > (18,64*6,78+1,50*1,50)*1,01 < dach niski > 7,97*8,30*1,01 < mansardy > (17,72+6,16-3*1,2)*3,01	m ² m ² m ² m ² m ²	71,91 129,92 66,81 61,04	
				RAZEM	329,68
49 d.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 14 cm pionowe z płyt układanych na sucho układana między krokiewiami <mansarda>(17,43+5,85)*2,8 < dach niski > 7,97*8,30*1,01 minus nad pralnią -<sufit-skosy>7,03*2,80	m ² m ² m ² m ²	65,18 66,81 -19,68	
				RAZEM	112,31
50 d.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi grub. 12,5 mm typ H2 (GKBI) na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD z izolacją z wełny mineralnej gr. 10cm < dach główny wysoki > (18,64*6,78+1,50*1,50) minus nad pralnią -<sufit>7,03*3,87	m ² m ² m ²	128,63 -27,21	
				RAZEM	101,42

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2	NNRNKB 202 2030- 02	Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym + Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi grub. 12,5 mm typ H2 (GKBI) na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD < dach główny wysoki > (18,64*6,78+1,50*1,50) minus nad pralnią -<sufit>7,03*3,87	m ² m ² m ²	 128,63 -27,21	
				RAZEM	101,42
52 d.2	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 < dach główny wysoki > (18,64*6,78+1,50*1,50)*1,01 minus nad pralnią -<sufit>7,03*3,87	m ² m ² m ²	 129,92 -27,21	
				RAZEM	102,71
53 d.2	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 < dach główny wysoki > (18,64*6,78+1,50*1,50)*1,01 minus nad pralnią -<sufit>7,03*3,87	m ² m ² m ²	 129,92 -27,21	
				RAZEM	102,71
54 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 102,70*1,50	m ² m ²	 154,05	
				RAZEM	154,05
55 d.2	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 102,70*1,50	m ² m ²	 154,05	
				RAZEM	154,05
56 d.2	Kalkulacja własna	Wymiana masztów antenowych z rury stalowej 48 mm 3,0*4	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
57 d.2	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21) 257,77*0,15+2,28	m ³ m ³	 40,95	
				RAZEM	40,95
3		Remont stropu i ścian ostatniej kondygnacji			
58 d.3	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - Demontaż wypełnień kartonowych między krokwiami 7,03*3,87+7,03*2,80	m ² m ²	 46,89	
				RAZEM	46,89
59 d.3	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 7,03*4,26	m ² m ²	 29,95	
				RAZEM	29,95
60 d.3	KNR 4-01 0409-03 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>Wyszczególnienie robót:</p> <p>1. Ostrożne zdjęcie listew przyściennych i progów.</p> <p>2. Oderwanie blach przypieczowych.</p> <p>3. Ostrożne rozebranie podłogi i wyjęcie legarów.</p> <p>4. Wycięcie zniszczonych części legarów i odcinków desek dla połączeń z nowymi.</p> <p>5. Wybranie i przycięcie na miarę materiału.</p> <p>6. Ułożenie legarów oraz połączenie z istniejącymi przez nadbicie desek z dwóch stron legarów.</p> <p>7. Ułożenie i przybicie nowych ślepych i białych podłóg.</p> <p>8. Ostruganie połączeń starych, białych podłóg z uzupełnionymi odcinkami.</p> <p>9. ułożenie izolacji z folii.</p>			
		29,95	m ²	29,95	
				RAZEM	29,95
61 d.3	KNR 4-01 0411-07 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		(7,0+4,26)*2	m	22,52	
				RAZEM	22,52
62 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm	m ²		
		<podłoga>29,95	m ²	29,95	
				RAZEM	29,95
63 d.3	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		3,00*8	m	24,00	
				RAZEM	24,00
64 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
		<sufit-skosy>7,03*2,80	m ²	19,68	
		<sufit>7,03*3,87	m ²	27,21	
				RAZEM	46,89
65 d.3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej PE gr. 0,2 mm	m ²		
		<podłoga>29,95	m ²	29,95	
		<sufit-skosy>7,03*2,80	m ²	19,68	
		<sufit>7,03*3,87	m ²	27,21	
				RAZEM	76,84
66 d.3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Przybicie płyt OSB3 gr. 15mm	m ²		
		<sufit-skosy>7,03*2,80	m ²	19,68	
		<sufit>7,03*3,87	m ²	27,21	
				RAZEM	46,89
67 d.3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami do drewna powierzchni wewnętrznych - sufit z płyt OSB oraz belki drewniane stropu widoczne od spodu oraz płyty OSB na połaci mansardowej	m ²		
		46,69	m ²	46,69	
				RAZEM	46,69
68 d.3	KNNR-W 3 0602-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 5 m2 w jednym miejscu	m ²		
		4*2,00	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
69 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		7,03*2,80+4,03*2,40*2-8,00	m ²	31,03	
				RAZEM	31,03
70 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ściany pomieszczenia strychowego	m ²		
		(4,26+3,05)*0,5*(2,60+2,88)*0,5*2	m ²	20,03	
				RAZEM	20,03

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.3	KNR 19-01 1309-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podłóg drewnianych 7,03*4,26	m ² m ²	 29,95	
				RAZEM	29,95
72 d.3	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21) 29,95*0,10+8*0,025+1,0	m ³ m ³	 4,20	
				RAZEM	4,20
4		Remont elewacji frontowych			
73 d.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających < wejście do klatki schodowej > 1,50*2,00*1 < wejście do lokalu użytkowego > 2,5*2,00*1	m ² m ² m ²	 3,00 5,00	
				RAZEM	8,00
74 d.4	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu niższej części budynku w celu montażu rusztowań przyściennych na elewacjach e1, e2, e3 8,70*1,20+2,90*2,10	m ² m ²	 16,53	
				RAZEM	16,53
75 d.4	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m < elewacja A > 6,90*11,0 < elewacja B > 2,70*(14,90-1,00) < elewacja C > 18,60*11,0+8,10*4,00 < elewacja D > 1,40*5,20 < elewacja E > 7,80*4,00 < elewacja e1-e3 > (6,30+2,90+1,10+2,90)*10,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 75,90 37,53 237,00 7,28 31,20 134,64	
				RAZEM	523,55
76 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10,8+10,87	m m	 21,67	
				RAZEM	21,67
77 d.4	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie czopucha z blachy nie nadającej się do użytku 4,00	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
78 d.4	KNR-W 2-02 0527-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej g.r 0,6 mm 3*2,8+10,8+10,87+3,93	m m	 34,00	
				RAZEM	34,00
79 d.4	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
80 d.4	KNR 4-04 0404-05 analogia	Rozebranie ścianki tworzącej zabudowę loggii <loggii>2,10*2,95	m ² m ²	 6,20	
				RAZEM	6,20
81 d.4	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie drewnianych podłóg loggii 2,90*2,10	m ² m ²	 6,09	
				RAZEM	6,09
82 d.4	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów loggii 2,10*6	m m	 12,60	
				RAZEM	12,60
83 d.4	KNR 19-01 0643-03 analogia	Odgrzybianie - oczyszczanie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m ² - Usuwanie wykwitów zabrudzeń biologicznych i osadów np. Adolit MFL ussig lub równoważny	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja A> 11,06*6,9-2*3,2-2*2,76*2,57-2,76*1,88 <elewacja B> 11,06*2,66+0,6*(3,14+3,14+1,68)+4,85-3,14*1,68-2*2-2*1,1*0,48 <elewacja C> 11,38*18,35-6*2-1,85*1,1-2,0*1,1-2,73*2,63-1,9*2,0-1,39*2,17+4,2*7,24-2*1,2*2,2-0,92*3,0 <elewacja D> 5,1*1,4 <elewacja E,e2> 8,82*5,2+6,8*8,82+2,85*8,82-1,1*0,5-1,85*1,1-1,4*0,8 <elewacja e1,e3> 2*2,93*9,73-1,85*1,0-2,10*1,0-1,4*1,0-1,25*0,4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	53,63 28,71 200,96 7,14 127,27 51,17	
				RAZEM	468,88
84 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku < parapety > 10,31+5,23 < gzymsy > 0,19*31,3+0,17*6,50+0,15*8,4	m ² m ² m ²	15,54 8,31	
				RAZEM	23,85
85 d.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 468,88	m ² m ²	468,88	
				RAZEM	468,88
86 d.4	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia 6,5*0,30*0,30	m ³ m ³	0,58	
				RAZEM	0,58
87 d.4	KNR 19-01 0203-09	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20 cm o obj. do 0,5 m3 - naprawa gzymsów <gzyms okapowy>(6,90+2,66+25,90+0,99+1,40)*0,20*0,10	m ³ m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
88 d.4	KNR 19-01 0823-02 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 15 cm - z zaprawy Atlas Złoty wiek do odlewów ZMP i zaprawy szpachlowej SM <gzymsy pośrednie> 6,90*2+2,66*2+18,35+0,99+1,40+7,82	m m	47,68	
				RAZEM	47,68
89 d.4	KNR 19-01 0823-03 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 20 cm - z zaprawy Atlas Złoty wiek do odlewów ZMP i zaprawy szpachlowej SM <gzyms okapowy-część niższa>7,25+0,99+1,40+7,82	m m	17,46	
				RAZEM	17,46
90 d.4	KNR 19-01 0823-07 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm - z zaprawy Atlas Złoty wiek do odlewów ZMP i zaprawy szpachlowej SM <gzyms okapowy-część wyższa>6,90+2,66+18,35	m m	27,91	
				RAZEM	27,91
91 d.4	KNR 0-23 2612-08	Narożniki ochronne podtynkowe z kątownika aluminiowego na gzymsach <gzymsy >47,68+17,46+27,90*3	m m	148,84	
				RAZEM	148,84
92 d.4	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż zbędnych elementów elewacyjnych - wsporniki stalowe, haki itp 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
93 d.4	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
94 d.4	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
95 d.4	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.4	KNR 19-01 0802-02 analogia	<p>Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy wapiennej w technologii Atlas Złoty Wiek</p> <p>UWAGA: Z uwagi na różnorodność tynków, gładkie boniowane, prążkowane i profilowane, przyjęto wycenę z tynków boniowanych, stanowiących około 70% powierzchni tynkowanej</p> <p>UWAGA: Zastosować zaprawy Atlas Złoty Wiek : obrzutka z zaprawy renowacyjnej TRO, narzut z zaprawy TRP i gładź z zaprawy TR jak w opisie technicznym</p> <p>UWAGA: (nie skuwamy tynków na nadokiennikach i gzymsach ozdobnych)</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Odbicie odstających i spękanych tynków. 2. Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania. 3. Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem packą. 4. Wyznaczenie położenia boni. 5. Założenie i wyjęcie listewek. 6. Naprawa tynku, wygładzenie krawędzi i oczyszczenie naroży boni o szerokości 4 cm. 7. Dokładne połączenie nowych tynków ze starymi. <p><elewacja A> $11,06*6,90-(2,57*2,76+1,88*2,70+1,60*2,00*2+1,00*2,00*2)$</p> <p><elewacja B> $11,06*2,66+0,6*(3,14+3,14+1,68)+4,85-3,14*1,68-2*2-2*1,1*0,48$</p> <p><elewacja C> $11,38*18,35-6*2-1,85*1,1-2,0*1,1-2,73*2,63-1,9*2,0-1,39*2,17+4,2*7,24-2*1,2*2,2-0,92*3,0$</p> <p><elewacja D> $5,1*1,4$</p> <p><elewacja E, e2> $8,82*5,2+6,8*8,82+2,85*8,82-1,1*0,5-1,85*1,1-1,4*0,8$</p> <p><elewacja e1, e3> $2*2,93*9,73-1,85*1,0-2,10*1,0-1,4*1,0-1,25*0,4$</p> <p>minus gzymsy</p> <p>-<ściana A i B> $(6,90+2,66)*0,28+(2,50+1,80+2,20)*0,20$</p> <p>-<ściana C-D> $(18,35*0,28)*0,16$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>53,74</p> <p>28,71</p> <p>200,96</p> <p>7,14</p> <p>127,27</p> <p>51,17</p> <p>-3,98</p> <p>-0,82</p>	
				RAZEM	464,19
97 d.4	KNR 0-23 2612-06	<p>Przyklejenie warstwy siatki na ścianach w miejscach spękań ścian</p> <p>1,00*1,00*15</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>15,00</p>	
				RAZEM	15,00
98 d.4	KNNR 3 0601-01	<p>Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - na ościeżach</p> <p><ościeża-ściana A i B> $((2,57+1,88+2,76*4)+(1,60+1,00+2,00*4*2)+(1,00+2,00*2)*2)*0,12$</p> <p><ościeża-ściana C> $((2,63+2,85*2)+(1,10+1,95*2)*2+(1,90+2,00*2)+(1,40+2,20*2)+(0,92+3,33*2)+(1,20+2,00*2)*2+(1,00+1,75*2)*8+(1,10+1,85*2)+(1,10+2,00*2))*0,12$</p> <p><ościeża elewacje E, e1, e2, e3> $((0,80+1,50*2)*2+(1,10+2,20*2)+(0,50+1,10*2)*2+(1,10+1,40*2)+(0,40+1,20*2)+(1,00+1,85*2)*2+(1,00+2,00*2)+(0,40+0,50*2)*2)*0,12$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>5,29</p> <p>10,59</p> <p>5,09</p>	
				RAZEM	20,97
99 d.4	KNR 19-01 0809-01	<p>Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.15 cm w technologii Atlas Złoty Wiek</p> <p>UWAGA: Zastosować zaprawy Atlas Złoty Wiek : obrzutka z zaprawy renowacyjnej TRO, narzut z zaprawy TRP i gładź z zaprawy TR jak w opisie technicznym</p> <p>20,97</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>20,97</p>	
				RAZEM	20,97
100 d.4	KNR 19-01 0806-01	<p>Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm w technologii Atlas Złoty Wiek</p> <p>(464,19+20,97)*50%</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>242,58</p>	
				RAZEM	242,58

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.4	KNR 19-01 0731-02 analogia	Wykonanie sztablatur na ścianach z podziałem architektonicznym - gzymsy i opaski przy oknach Atlas Złoty Wiek z zaprawy szpachlowej SM <gzymsy > <ściana A i B> (6,90+2,66)*0,28+(2,50+1,80+2,20)*0,20)*1,50 <ściana C-D>((18,35*0,28)*0,16)*1,50 <opaski-ściana A i B>((2,57+1,88+2,76*4)+(1,60+1,00+2,00*4*2)+(1,00+2,00*2)*2)*0,12 <opaski-ściana C> ((2,63+2,85*2)+(1,10+1,95*2)*2+(1,90+2,00*2)+(1,40+2,20*2)+(0,92+3,33*2)+(1,20+2,00*2)*2+(1,00+1,75*2)*8+(1,10+1,85*2)+(1,10+2,00*2))*0,12 <opaski elewacje E, e1,e2,e3>((0,80+1,50*2)*2+(1,10+2,20*2)+(0,50+1,10*2)*2+(1,10+1,40*2)+(0,40+1,20*2)+(1,00+1,85*2)*2+(1,00+2,00*2)+(0,40+0,50*2)*2)*0,12	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,97 1,23 5,29 10,59 5,09	
				RAZEM	28,17
102 d.4	NNRNKB 202 1134- 02 analogia	Gruntowanie podłoża pod farbę elewacyjną Atlas złoty wiek S-01 464,199+20,97+28,17	m ² m ²	 513,34	
				RAZEM	513,34
103 d.4	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami Atlas Złoty Wiek S-02 <z dodatkiem na profile>513,34*110%	m ² m ²	 564,67	
				RAZEM	564,67
104 d.4	KNR-W 2- 02 0515-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm - gzymsy <gzymsy> 0,19*31,3+0,17*6,50+0,15*8,4	m ² m ²	 8,31	
				RAZEM	8,31
105 d.4	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm - parapety 0,14*2,1+0,12*2,7+0,19*7,02+0,19*31,3+0,17*6,50+0,155*8,4	m ² m ²	 10,31	
				RAZEM	10,31
106 d.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm parapety 0,26*1,0+0,34*21,2+0,26*10,6	m ² m ²	 10,22	
				RAZEM	10,22
107 d.4	Kalkulacja własna	Uszczelnienie masą silikonową <parapety> 31,3+6,50+8,4	m m	 46,20	
				RAZEM	46,20
108 d.4	KNR 4-01 0337-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1,20*2	m m	 2,40	
				RAZEM	2,40
109 d.4	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % <czopuch 30x20cm> 4,0	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
110 d.4	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie <czopuch>(0,30+0,20)*2*4,0	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
111 d.4	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 1,20*0,30*0,15*2	m ³ m ³	 0,11	
				RAZEM	0,11
112 d.4	Kalkulacja własna	Okładziny schodów z płyt granitowych - stopnie 5cm i podstopnie schodów wejściowych do budynku 3cm wraz z naprawą podłoża pod stopniami za pomocą zaprawy naprawczej Atlas TEN 10 zastosować grub. płyt: stopnice 5cm , podstopnice 3cm 1,40*0,30*2+1,30*0,30*2 1,40*0,15*2+1,20*0,15*2	m ² m ² m ²	 1,62 0,78	
				RAZEM	2,40

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.4	Kalkulacja własna	Przełożenie opraw oświetleniowych, alarmu i kamery wraz z koniecznym materiałem 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
114 d.4	Kalkulacja własna	Przełożenie tablic informacyjnych i banera firmowego wraz z koniecznym materiałem 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
115 d.4	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag < uchwyt na flagi > 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
116 d.4	Kalkulacja własna	Malowanie skrzynki gazowej, energetycznych oraz innych elementów blaszanych : oczyszczenie, wyrównanie powierzchni, zaprawienie rys, konserwacja i dwukrotne malowanie, wykonanie napisów 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
117 d.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0,4*0,5+0,3*0,4+(0,20+0,30+0,20)*2,7	m ² m ²	 2,21	
				RAZEM	2,21
118 d.4	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - oczyszczenie z resztek farby poprzecznych belek usztywniających na elewacji E1-E2, E3 2,10*(0,15*2+0,07*4)	m ² m ²	 1,22	
				RAZEM	1,22
119 d.4	KNR 4-01 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - belki poprzeczne na elewacji E1, E2, E3 2,10*(0,15*2+0,07*4)	m ² m ²	 1,22	
				RAZEM	1,22
120 d.4	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21) (449,58+20,97)*0,035+2,40*0,30*0,15	m ³ m ³	 16,58	
				RAZEM	16,58
5		Remont elewacji "F"			
121 d.5	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m < elewacja F - fragment dostępny z ziemi>108,0	m ² m ²	 108,00	
				RAZEM	108,00
122 d.5	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 30	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
123 d.5	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
124 d.5	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
125 d.5	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle [łącznie z oczyszczeniem sprężonym powietrzem bruzdy głębokość bruzdy 4 cm] <rys nr W1, W2> 86*1,0+14*1,5	m m	 107,00	
				RAZEM	107,00
126 d.5	KNR 4-03 1009-03 UWAGA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym [otwory o dł. 15 cm] <rys nr W1, W2> (86+14)*2	otw. otw.	 200,00	
				RAZEM	200,00
127 d.5	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<rys nr W1, W2> 54,12	kg	54,12	
				RAZEM	54,12
128 d.5	KNR 4-03 1012-01 UWAGA	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [wypełnienie zaprawą naprawczą systemową] 107,0	m m	 107,00	
				RAZEM	107,00
129 d.5	KNR 19-01 0629-03	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek miękkich przy pow. ponad 5,0 m2 - oczyszczenie ściany F w sposób nie naruszający struktury cegły <elewacja F> 12,8*5,15+4,5*9,74+15,33*6,10	m ² m ²	 203,26	
				RAZEM	203,26
130 d.5	KNR 19-01 0641-06	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach trudnodostępnych - pow. ponad 5,0 m2 <elewacja F> 12,8*5,15+4,5*9,74+15,33*6,10	m ² m ²	 203,26	
				RAZEM	203,26
131 d.5	KNR 19-01 0643-03 analogia	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2 - Usuwanie wykwitów zabrudzeń biologicznych i osadów np. Adolit MFL ussig lub równoważny <elewacja F> 12,8*5,15+4,5*9,74+15,33*6,10	m ² m ²	 203,26	
				RAZEM	203,26
132 d.5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym Atlas Złoty Wiek SW 300 203,26	m ² m ²	 203,26	
				RAZEM	203,26
133 d.5	KNNR-W 3 0613-01	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin Zastosować renowacyjną zaprawę do spoinowania Atlas Złoty Wiek z Tresem FG-05 lub równoważną - zużycie ~ 16 kg/m2 <elewacja F> 12,8*5,15+4,5*9,74+15,33*6,10	m ² m ²	 203,26	
				RAZEM	203,26
134 d.5	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie Zastosować preparat hydrofobizujący płynny SARSIL H-14 lub równoważny dla murów z cegły ceramicznej <elewacja F> 12,8*5,15+4,5*9,74+15,33*6,10	m ² m ²	 203,26	
				RAZEM	203,26
135 d.5	Kalkulacja własna	Dodatek za realizację robót z rusztowań sznurowych - metodą alpinistyczną na elewacji F polegających na wykonywaniu prac remontowych przez pracowników opuszczanych pionowo na siedziskach roboczych wraz z montażem na dachu konstrukcji wysięgnikowej <elewacja F>15,33*6,10	m ² m ²	 93,51	
				RAZEM	93,51
136 d.5	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21) 107*0,03*0,03+203,00 *0,01	m ³ m ³	 2,13	
				RAZEM	2,13
6		Wymiana stolarki okiennej			
137 d.6	Kalkulacja własna	Wymiana okien drewnianych na okna drewniane, 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 Okna osadzić tak, by ramy nie były widoczne od strony zewnętrznej; UWAGA: Okna malowane fabrycznie, z zachowaniem podziałów i profili historycznych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<O1, O2, O3, O4, O5, O6, O10>1,6*2,0*2+1,0*2,0*4+1,0*1,75*6+1,1*1,85+1,1*2,0+1,9*2,0+1,2*2,2*2	m ²	38,22	
				RAZEM	38,22
138 d.6	Kalkulacja własna	Wymiana okien drewnianych na okna drewniane, 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	m ²		
		<O7>0,68*1,1*3	m ²	2,24	
				RAZEM	2,24
139 d.6	Kalkulacja własna	Wymiana okien drewnianych na okna drewniane, 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	m ²		
		<lukowe - O8, O9> 0,48*1,13*2	m ²	1,08	
				RAZEM	1,08
140 d.6	Kalkulacja własna	Wymiana okien drewnianych na okna drewniane, uchylno-rozwieralne z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien	m ²		
		<piwniczne-O18>0,70*0,50*3	m ²	1,05	
				RAZEM	1,05
141 d.6	Kalkulacja własna	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	m ²		
		<O11, O12, O17>0,5*1,1+0,4*1,2+0,7*0,47	m ²	1,36	
				RAZEM	1,36
142 d.6	Kalkulacja własna	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	m ²		
		<O13, O14> 1,0*1,85*2+1,1*1,85	m ²	5,74	
				RAZEM	5,74
143 d.6	Kalkulacja własna	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	m ²		
		<O15, O16> 0,8*1,4+1,05*1,4	m ²	2,59	
				RAZEM	2,59
144 d.6	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		<witryny>2,65*2,95*2+1,85*2,95	m ²	21,09	
				RAZEM	21,09
145 d.6	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych w oknach drewnianych	szt		
		Nawiewniki osadzić tak by nie był widoczny od strony zewnętrznej; 18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
146 d.6	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych w oknach PCV	szt		
		Nawiewnik osadzić tak by nie był widoczny od strony zewnętrznej; 7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
7		Renowacja i wymiana stolarki drzwiowej			
147 d.7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.7	Kalkulacja własna	Renowacja stolarki drzwiowej zgodnie z opracowanym przez wykonawcę projektem technologicznym renowacji (uwaga: wymagane jest zasotoswanie kolorystyki drzwi analogicznej jak istniejących witryn sklepowych) - drzwi wejściowe do budynku D1	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,39*2,15	m ²	2,99	
				RAZEM	2,99
149 d.7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1,15*3,00+0,90*1,90	m ²	5,16	
				RAZEM	5,16
150 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych płytowych do piwnicy z ościeżnicą w kolorze brąz wraz z obróbką ościeży i progu drzwiowego, montażem okuć, zamka z wkładką patentową oraz klamki - D3 wraz z wywozem starych drzwi	m ²		
		0,9*1,9	m ²	1,71	
				RAZEM	1,71
151 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych z naswietlem i ościeżnicą w kolorze brąz wraz z obróbką ościeży i progu drzwiowego, montażem okuć, zamka z wkładką patentową oraz klamki - D2 wraz z wywozem starych drzwi	m ²		
		1,15*3,00	m ²	3,45	
				RAZEM	3,45
8		Remont klatki schodowej			
152 d.8	KNR 19-01 1018-02 analogia	Demontaż prostych tralek i montaż tralek średnio ozdobnych mocowanych do stopnia lub policzka w schodach drewnianych	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
153 d.8	KNR 19-01 1017-01	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
154 d.8	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	m ²		
		drzwi, balustrady pochyty, listwy przyściennne, itp. 35,36+5,4*2	m ²	46,16	
				RAZEM	46,16
155 d.8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		23,28	m ²	23,28	
				RAZEM	23,28
156 d.8	KNR 19-01 1311-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - balustrad ozdobnych	m ²		
		(3,50*6*1,50)*1,1	m ²	34,65	
				RAZEM	34,65
157 d.8	KNR 19-01 1309-12 analogia	Dwukrotne malowanie schodów drewnianych - stopnic, podstopnic, listw przyściennych	m ²		
		<stopnie schodowe i listwy>(11+7+13+7+13+6+12)*(0,35+0,19)* (1,20+0,15)	m ²	50,30	
		<biegi-boki>(3,50*6)*0,35	m ²	7,35	
		<podesty>(3,50*6)*0,35	m ²	7,35	
				RAZEM	65,00
158 d.8	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - uzupełnienie ubytków i nierówności na ścianach i suficie klatki schodowej	m ²		
		(30,58+126,54+5,4+4*9,84)	m ²	201,88	
				RAZEM	201,88
159 d.8	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - klatki schodowe - sufity	m ²		
		4*9,84+5,4	m ²	44,76	
				RAZEM	44,76
160 d.8	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - klatki schodowe - ściany powyżej lamperi	m ²		
		30,58+126,54-60,56	m ²	96,56	
				RAZEM	96,56

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.8	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe lampierie 12,4+51,3	m ² m ²	 63,70	
				RAZEM	63,70
162 d.8	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
163 d.8	KNR 4-01 0901-08	Wymiana opaski lub listwy przymykowej (1,10+2,10*2)*2	m m	 10,60	
				RAZEM	10,60
164 d.8	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 - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm (0,90*2,10)*2	m ² m ²	 3,78	
				RAZEM	3,78
165 d.8	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na parterze 1,20*4,04+0,72*1,20+0,5*1,2*0,5	m ² m ²	 6,01	
				RAZEM	6,01
166 d.8	NNRNKB 202 1118-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 (2,23+0,20)*1,25+1,81*(1,25+2,43)*0,5	m ² m ²	 6,37	
				RAZEM	6,37
167 d.8	NNRNKB 202 1122-05	Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 1,25+1,30+2,23+1,81+0,50*2+1,00	m m	 8,59	
				RAZEM	8,59
168 d.8	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21) 6,37*0,03+8,59*0,08*0,03+23,28*0,002	m ³ m ³	 0,26	
				RAZEM	0,26
9		Remont piwnic w ciągach komunikacyjnych			
169 d.9	KNR 19-01 0629-03	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m2 (48,74-6,2)*2,7+26,27	m ² m ²	 141,13	
				RAZEM	141,13
170 d.9	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (48,74-6,2)*2,7+26,27	m ² m ²	 141,13	
				RAZEM	141,13
171 d.9	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie (48,74-6,2)*2,7+26,27	m ² m ²	 141,13	
				RAZEM	141,13
172 d.9	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych ścian ceglanych - ściany piwnicy (48,74-6,2)*2,7	m ² m ²	 114,86	
				RAZEM	114,86
173 d.9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych stropów ceglanych - sufit w piwnicy 26,27	m ² m ²	 26,27	
				RAZEM	26,27

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.9	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21) 141,13*0,005	m ³ m ³	 0,71	
				RAZEM	0,71
10		Elementy zewnętrzne			
175 d.10	KNR 7-12 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) <kraty >1,90*2,05+1,20*2,10*2	m ² m ²	 8,94	
				RAZEM	8,94
176 d.10	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat z prętów prostych <kraty >1,90*2,05+1,20*2,10*2	m ² m ²	 8,94	
				RAZEM	8,94
177 d.10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych <kraty >1,90*2,05+1,20*2,10*2	m ² m ²	 8,94	
				RAZEM	8,94
178 d.10	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) <studzienki naświetli piwnicznych>3*(2*0,5+1,3)*0,87	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
179 d.10	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 3*0,5*1,3*0,1	m ³ m ³	 0,20	
				RAZEM	0,20
180 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa gr. 10 cm z nawierconym otworem 3*0,5*1,3*0,1	m ³ m ³	 0,20	
				RAZEM	0,20
181 d.10	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 3*0,90*0,50	m ² m ²	 1,35	
				RAZEM	1,35
182 d.10	KNR-W 7- 12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych 1,35	m ² m ²	 1,35	
				RAZEM	1,35
183 d.10	KNR-W 7- 12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych 1,35	m ² m ²	 1,35	
				RAZEM	1,35
184 d.10	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją Uwaga: Utylizacji dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21) 3*0,5*1,3*0,1	m ³ m ³	 0,20	
				RAZEM	0,20
11		Roboty sanitarne			
185 d.11	KNR 4-02 0105-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-50 mm w poziomie piwnic Przedmiar dodatkowy - łączna długość 22 8	msc. m msc.	 8,00	 22,00
				RAZEM	8,00
186 d.11	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 22	m m	 22,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22,00
12		Roboty elektryczne			
187 d.12	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
188 d.12	KNR-W 5- 08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 6	kpl. kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
189 d.12	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
190 d.12	KNR-W 5- 08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetleniowa LED z czujką 6	kpl. kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
191 d.12	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
192 d.12	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,15	m ³ m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
193 d.12	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
194 d.12	KNR 4-03 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 6	otw. otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
195 d.12	KNR 4-03 0904-01	Wykon.płączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 6	kpl. kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
196 d.12	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
197 d.12	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 100	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
198 d.12	KNR-W 5- 08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 4	aparat aparat	4,00	
				RAZEM	4,00
199 d.12	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 100	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
200 d.12	KNR-W 5- 08 0404-07	Montaż unifonów 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
201 d.12	KNR-W 5- 08 0404-07	Montaż kasety elektroniki 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.12	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,25	m³ m³	0,25	
				RAZEM	0,25
203 d.12	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 100	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
204 d.12	KNR 4-03 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 10	otw. otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
205 d.12	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm³ w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
206 d.12	KNR 5-08 0403-02	Montaż panela cyfrowego 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
207 d.12	KNR 4-03 1001-04 analogia	Wkucie istniejących przewodów 100	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
208 d.12	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,25	m³ m³	0,25	
				RAZEM	0,25
209 d.12	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 100	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
210 d.12	Kalkulacja własna	Renowacja rozdzielni 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
211 d.12	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 150	m m	150,00	
				RAZEM	150,00
212 d.12	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) wciągane do rur 30	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
213 d.12	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
214 d.12	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 30	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
215 d.12	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych „przycisków” do przygotowanego podłoża 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
216 d.12	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 7	kpl. kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
217 d.12	KNR-W 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4) 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218 d.12	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - strych 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
219 d.12	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kanałowa 24V 7	kpl. kpl.	 7,00	
				RAZEM	7,00
220 d.12	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 150	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00
221 d.12	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,3	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
222 d.12	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 150	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00
223 d.12	KNR 4-03 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 10	otw. otw.	 10,00	
				RAZEM	10,00
224 d.12	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 13	kpl. kpl.	 13,00	
				RAZEM	13,00
225 d.12	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
226 d.12	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
227 d.12	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1	m ³ m ³	 0,10	
				RAZEM	0,10
228 d.12	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
229 d.12	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
230 d.12	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
231 d.12	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
232 d.12	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
233 d.12	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Grudziądz, ul. Wieżowa 1/ Długa 2 - Kamienica - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.12	KNNR 9 0307-06	PODDASZE Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
235 d.12	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
236 d.12	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
237 d.12	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
238 d.12	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00