

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej oraz dachu w części mansardy. Wymiana stolarki okiennej w mieszkaniu nr 5 przy ul. Nadgórna 17.  
ADRES INWESTYCJI : Grudziądz, ul. Nadgórna 15-17  
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23  
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Obsługi Budownictwa i Nieruchomości "InterBUD"  
ADRES WYKONAWCY : ul. Piłsudskiego 20 86-300 Grudziądz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Jarzab  
AKTUALIZACJA ZAKRESU ROBÓT I KOSZTÓW : Mirosław Sigurski  
DATA OPRACOWANIA / DATA AKTUALIZACJI : 24-02-2011 r / 02 06 2014

---

aktualizacja

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wymiana pokrycia dachu na mansardzie wraz z ociepleniem połaci i robotami towarzyszącymi.</b>			
1.1		<b>remont dachu mansardy</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
		UWAGA : Koszty zajęcia pasa chodnika, oraz koszty opracowaania projektu organizacji ruchu ponosi WYKONAWCA.			
		(16.50+15.50)*0.5*25.90	m <sup>2</sup>	414.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.40</b>
2 d.1. 1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
		414.40	m <sup>2</sup>	414.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.40</b>
3 d.1. 1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		3.0*2.50+1.50*2.50	m <sup>2</sup>	11.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.25</b>
4 d.1. 1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie i gąsiorów ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		<pow. dachu mansardowego> (25.90-0.25*2)*4.00	m <sup>2</sup>	101.60	
		minus			
		<minus pow. attyk> -2.11*2.80*0.5*2*2	m <sup>2</sup>	-11.82	
		<minus pow. lukarn skrajnych> -(1.27*0.45+0.635*0.90*0.5*2)*2	m <sup>2</sup>	-2.29	
		<minus pow. lukarn środkowych> -1.42*2.30*2-1.80*2.30*1	m <sup>2</sup>	-10.67	
		dodać			
		<dachy attyk> 1.25*2.80*0.5*2*2	m <sup>2</sup>	7.00	
		<daszki lukarn skrajnych> (0.45*1.10*2+0.45*1.10*0.5*2)*2	m <sup>2</sup>	2.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.79</b>
5 d.1. 1	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo - ścianki boczne lukarn skrajnych	m <sup>2</sup>		
		0.45*0.55*0.5*2*2	m <sup>2</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
6 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*4.00+8.00	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
7 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.37+15.40+15.30	m	39.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.07</b>
8 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<pas nadrynnowy> 16.0*0.28	m <sup>2</sup>	4.48	
		<opierzenia ścian ogniomurów na styku z pokryciem> (0.25+3.60)*0.26*2	m <sup>2</sup>	2.00	
		<opierzenia koszowe attyk> 3.70*0.40*2*2	m <sup>2</sup>	5.92	
		<pasy okapowe - dach mansardy> 0.65*0.30*2+0.90*0.30*2*2	m <sup>2</sup>	1.47	
		<opierzenie na styku ścian attyk z pokryciem> (3.00+0.30)*0.30*2*2	m <sup>2</sup>	3.96	
		obróbki lukarn skrajnych			
		<opierzenie na styku ścianek bocznych z pokryciem> 0.90*0.26*2*2	m <sup>2</sup>	0.94	
		<podokienniki> 1.30*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.78	
		obróbki lukarn środkowych			
		<opierzenie ścianek bocznych> 1.55*1.85*0.5*2*3	m <sup>2</sup>	8.60	
		<podokienniki> 1.52*0.30*2+1.92*0.30	m <sup>2</sup>	1.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.64</b>
9 d.1. 1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
		<dach mansardy, dachy attyk i lukarn> 86.79	m <sup>2</sup>	86.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.79</b>
10 d.1. 1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		<ogniomury> 3.60*0.30*2	m <sup>2</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod obróbki ogniomurów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0921-04				
1		<ogniomury> 3.60*0.26*2	m <sup>2</sup>	1.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.87</b>
12	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych - deski podrynnowa i czołowe gr. 25 mm szlifowana jednostronnie.	m		
d.1.	0414-11				
1		<deski podrynnowe - dach mansardy> 2*4.00+8.00	m	16.00	
		<deski czołowe - daszki lukarn skrajnych> 0.45*2*2	m	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.80</b>
13	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych - wiatrownice gr. 25 mm szlifowana jednostronnie - lukarny skrajne	m		
d.1.	0414-11				
1	analogia	1.10*2*2	m	4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
14	KNR 4-01	Wymiana podsufitki z desek jednostronnie struganych o grubości 25 mm - obudowa pod okapem (100 % pow.)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0410-04				
1	analogia	dach mansardy			
		<obudowa pod okapami> (2*4.00+8.00)*0.25	m <sup>2</sup>	4.00	
		<obudowa - boki>	m <sup>2</sup>	0.27	
		0.38*0.25*2+0.30*0.25*0.5*2			
		0.38*0.25*2*2+0.37*0.25*0.5*2*2	m <sup>2</sup>	0.57	
		<pod okapami - lukarny skrajne> 1.10*0.20*2*2+0.12*0.25*2*2	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.84</b>
15	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek impregnowanych kl. C-22, o grub. 25 mm na styk na obciach bocznych ścianek lukarnów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0414-02				
1		lukarny skrajne			
		<ścianki czołowe> 1.27*0.55*2-1.00*0.40*2+0.635*0.65*0.5*2*2	m <sup>2</sup>	1.42	
		<ścianki boczne> 0.30*0.60*0.5*2*2	m <sup>2</sup>	0.36	
		lukarny środkowe			
		<ścianki czołowe> 1.72*1.70*2-1.10*1.50*2+2.10*1.70-1.50*1.50	m <sup>2</sup>	3.87	
		<ścianki boczne> 1.40*1.70*0.5*2*3	m <sup>2</sup>	7.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.79</b>
16	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.1.	0413-02				
1	analogia	4.30*2	m	8.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.60</b>
17	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi typu FOBOS M4 lub równoważnymi - elementy konstrukcji dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0627-04				
1		<krokwie> (0.14*2+0.16*2)*4.00*26	m <sup>2</sup>	62.40	
		<płatwie> (0.18*2+0.16*2)*25.50*2	m <sup>2</sup>	34.68	
		<słupy> 0.14*4*5.20*6	m <sup>2</sup>	17.47	
		<miecze> 0.14*4*1.25*12	m <sup>2</sup>	8.40	
		<kleszcze> (0.08*2+0.18*2)*3.20*12	m <sup>2</sup>	19.97	
		<belki kalenicowe attyk> 0.16*4*1.50*2	m <sup>2</sup>	1.92	
		<belki lukarnów> (0.18*2+0.08*2)*1.20*4 + (0.18*2+0.08)*0.60*4	m <sup>2</sup>	3.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.39</b>
18	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i wzmacniająca odporność ogniową desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - deski pod okapami oraz deski czołowe podrynnowe- impregnat w kolorze ciemny brąz typu DREW-NOCHRON lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1.	0628-03				
1		lukarny skrajne			
		<ścianki czołowe> 1.27*0.55*2-1.00*0.40*2+0.635*0.65*0.5*2*2	m <sup>2</sup>	1.42	
		lukarny środkowe			
		<ścianki czołowe> 1.72*1.70*2-1.10*1.50*2+2.10*1.70-1.50*1.50	m <sup>2</sup>	3.87	
		dach mansardy			
		<obudowa pod okapami> (2*4.00+8.00)*0.25	m <sup>2</sup>	4.00	
		<obudowa - boki>	m <sup>2</sup>	0.27	
		0.38*0.25*2+0.30*0.25*0.5*2			
		0.38*0.25*2*2+0.37*0.25*0.5*2*2	m <sup>2</sup>	0.57	
		<pod okapami - lukarny skrajne> 1.10*0.20*2*2+0.12*0.25*2*2	m <sup>2</sup>	1.00	
		<pod okapami - lukarny środkowe> (1.72*2+2.10)*0.30+1.40*0.10*2*3	m <sup>2</sup>	2.50	
		<deski podrynnowe - dach mansardy> (2*4.00+8.00)*0.38	m <sup>2</sup>	6.08	
		<wiatrownice - lukarny skrajne> 1.10*0.10*2*2	m <sup>2</sup>	0.44	
		<deski czołowe - daszki lukarn skrajnych> 0.55*0.10*2*2	m <sup>2</sup>	0.22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.37</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0628-04 1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja widocznych odcinków belek krokwi - (impregnat w kolorze ciemny brąz) typu DREWNOCHRON lub równoważny  <odcinki krowi pod okapami - lukarny skrajne> 1.10*(0.10*0.06)*2*2+0.20*0.10*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
20	KNR 0-15II d.1. 0517-01 1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej paroprzepuszczalnej. Założono zastosowanie membrany wysokoparoprzepuszczalnej (paroprzepuszczalność 1400 - 2000 mg/m <sup>2</sup> * 24 h). W wycenie uwzględnić zastosowanie taśmy klejącej przeznaczonej do łączenia i uszczelniania membran oraz do naprawa drobnych uszkodzeń.  <dach mansardowy> (25.90-0.25*2)*4.00 minus <minus pow. attyk> -2.11*2.80*0.5*2*2 <minus pow. lukarn skrajnych> -(1.27*0.45+0.635*0.90*0.5*2)*2 <minus pow. lukarn środkowych> -1.42*2.30*2-1.80*2.30*1 dodać <dachy attyk> 1.25*2.80*0.5*2*2 <daszki lukarn skrajnych> (0.45*1.10*2+0.45*1.10*0.5*2)*2  <ścianki boczne - lukarny skrajne> 0.60*0.70*0.5*2*2 <ścianki boczne - lukarny środkowe> 1.50*1.80*0.5*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  101.60  -11.82 -2.29 -10.67  7.00 2.97  0.84 8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.73</b>
21	KNR 0-15II d.1. 0517-02 1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - pod pokrycie dachówką ceramiczną karpówką podwójnie w koronkę.  Impregnacja drewna preparatem typu FOBOS M4 lub równoważnym  <dach mansardowy> (25.90-0.25*2)*4.00 minus <minus pow. attyk> -2.11*2.80*0.5*2*2 <minus pow. lukarn skrajnych> -(1.27*0.45+0.635*0.90*0.5*2)*2 <minus pow. lukarn środkowych> -1.42*2.30*2-1.80*2.30*1 dodać <dachy attyk> 1.25*2.80*0.5*2*2 <daszki lukarn skrajnych> (0.45*1.10*2+0.45*1.10*0.5*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  101.60  -11.82 -2.29 -10.67  7.00 2.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.79</b>
22	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze ceglastym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  <obróbka ogniomurów> 3.80*0.47*2 <pas nadrynnowy> 16.0*0.28 <opierzenia ścian ogniomurów z zakładem pod obróbkę poziomą ogniomurów> (0.25+3.60)*0.45*2 <opierzenia koszowe - daszki lukarn skrajnych> 1.20*0.40*2*2 <pasy okapowe - dach mansardy> 0.65*0.30*2+0.90*0.30*2*2 <opierzenie na styku ścian attyk z pokryciem> (3.00+0.30)*0.30*2*2  obróbki lukarn skrajnych <pasy okapowe> 0.50*0.25*2*2 <obróbki wiatrownic> 1.15*0.25*2*2 <opierzenie ścianek bocznych + na styku z pokryciem> 0.70*0.90*0.5*2*2 <obróbka w koszach> 1.50*0.40*2*2 <podokienniki> 1.30*0.30*2  obróbki lukarn środkowych <opierzenie ścianek bocznych> 1.55*1.85*0.5*2*3 <podokienniki> 1.52*0.30*2+1.92*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.57 4.48 3.47  1.92 1.47 3.96  0.50 1.15 1.26 2.40 0.78  8.60 1.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.05</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1. 1	KNR K-05 0302-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki w koronkę - co druga mocowana.  Założono wykonanie pokrycia z dachówki karpiówki segmentowej o wym. 38,0*18,0 cm. w ilości 36 szt/m2 - czerwona angoba. UWAGA : W wycenie uwzględnić zakup, dostawę i montaż dachówek szczytowych 1/2 p i i dachówek okapowych. Dachówki szczytowe o wym. 38*12 cm w ilości 3 szt/mb, dachówki okapowe o wym. 25*18 cm w ilości 5,5 szt/mb. Dachówki szczytowe - lukarny skrajne i środkowe = 1,10*2*2+1,70*2*3 = 14,60 mb Dachówki okapowe - dach mansardy i lukarny środkowe = 16,00+1,65*2+2,00 = 21,30 mb Mocowanie dachówek za pomocą wkrętów kadmowanych	m <sup>2</sup>		
		86.79	m <sup>2</sup>	86.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.79</b>
24 d.1. 1	KNR K-05 0304-02 analogia	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką. W wycenie uwzględnić zakup, dostawę i montaż wsporników do łat kalenico- wych, łaty kalenicowe, taśmę uszczelniająco-wentylacyjną, gąsior ceramiczne z klamrami w komplecie. Gąsior dachowe ceramiczne - dach mansardy, daszki lukarn środkowych, dachy attyk.  Założono zastosowanie gąsiorów cylindryczne czerwona angoba w ilości 3 sz/mb  <mansarda> 25.40-1.65*2-2.00 <dachy attyk> 1.30*2 <daszki lukarn skrajnych> 0.90*2	m		
			m	20.10	
			m	2.60	
			m	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
25 d.1. 1	KNR-W 4-01 0519-03 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej (pierwsza warstwa mocowana dodatkowo do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi).  Uzupełnienie pokrycia pasami papy w związku z demontażem gąsiorów w kalenicy dachu mansardowego 25.40*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.70</b>
26 d.1. 1	KNR K-05 0304-05 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior początkowy - daszki lukarn skrajnych  <daszki lukarn skrajnych> 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27 d.1. 1	KNR K-05 0403-01 analogia	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego - zakup, dostawa, montaż aluminiowej taśmy koszowej o szer. 60 cm z zaginanyymi brzegami (kolor ceglasty). W wycenie uwzględnić zakup, dostawę i montaż uszczelki z gąbki do uszczelnienia w koszach.  <obróbka aluminiową taśmą koszową w koszach dachów attyk> 3.80*2*2	m		
			m	15.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
28 d.1. 1	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż płotków przeciwniegowych (do pokryć dachówką karpiówką) - 1 kpl = płotek l = 2,0 m + 3 wsporniki - kolor ceglasty  <płotki przeciwniegowie> 3.5*2+7.00	m		
			m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
29 d.1. 1	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60 mm 2*4.00+8.00	m		
			m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
30 d.1. 1	KNR 4-01 0524-07 analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm  2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
31 d.1. 1	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60 mm 8.37+15.40+15.30	m		
			m	39.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.07</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-15 d.1. 0217-03 1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
33	KNR 4-01 d.1. 1212-40 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych - żeliwne od-cinki rur spustowych	m		
		0.50*3	m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
34	Wycena d.1. własna 1	Montaż kominków wentyl. systemowych ceramiczny	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35	KNR 4-01 d.1. 0432-01 1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - okna drewniane o wym. 100*40 cm - lukarny skrajne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
36	KNR 2-02 d.1. 1012-02 1	Okna krosnowe fabrycznie wykończone (oznaczone w projekcie - O2) o pow. 0,40 m2 - lukarny skrajne - okna drewniane dwuskrzydłowe o wym. 100*40 cm, rozwierane w kolorze białym. szyby zespolone 4+16+4 o wsp. = 1,1 W/m2 K W wycenie uwzględnić uszczelnienie po obwodzie pianką i silikonem.  Wymiary okien skonfrontować na miejscu wbudowania.	m <sup>2</sup>		
		1.00*0.40*2	m <sup>2</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
37	Kalkulacja d.1. własna 1	Wywiezienie gruzu z dachówki na wysypisko wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		(86.79+0.50)*0.03	m <sup>3</sup>	2.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.62</b>
<b>1.2</b>		<b>docieplenie dachu mansardowego i ścianek bocznych lukarn środkowych</b>			
38	KNNR 2 d.1. 0604-02 2	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej gr. 0,2 mm przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		<dach mansardowy> (25.90-0.25*2)*4.00	m <sup>2</sup>	101.60	
		minus			
		<minus pow. attyk> -2.11*2.80*0.5*2*2	m <sup>2</sup>	-11.82	
		<minus pow. lukarn skrajnych> -(1.27*0.45+0.635*0.90*0.5*2)*2	m <sup>2</sup>	-2.29	
		<minus pow. lukarn środkowych> -1.42*2.30*2-1.80*2.30*1	m <sup>2</sup>	-10.67	
		dodać			
		<dachy attyk> 1.25*2.80*0.5*2*2	m <sup>2</sup>	7.00	
		<daszki lukarn skrajnych> (0.45*1.10*2+0.45*1.10*0.5*2)*2	m <sup>2</sup>	2.97	
		<ścianki boczne - lukarny środkowe> 1.50*1.80*0.5*2*3	m <sup>2</sup>	8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.89</b>
39	KNR-W 2-02 d.1. 2009-01 2 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach - pionowe nadbitki z listew 4*10 cm na istniejącą konstrukcję drewnianą	m <sup>2</sup>		
		<ścianki boczne - lukarny środkowe> 1.50*1.80*0.5*2*3	m <sup>2</sup>	8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
40	KNR 2-02 d.1. 0613-06 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho o gr. 16 cm - docieplenie w przestrzeni między krokiewiami	m <sup>2</sup>		
		Dach mansardowy 86.79	m <sup>2</sup>	86.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.79</b>
41	KNR 2-02 d.1. 0613-06 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho o gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		<ścianki boczne - lukarny środkowe> 1.50*1.80*0.5*2*3	m <sup>2</sup>	8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
42	KNR 2-02 d.1. 0410-01 2 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deskowanie ścianek bocznych lukarn	m <sup>2</sup>		
		<ścianki boczne - lukarny środkowe> 1.50*1.80*0.5*2*3	m <sup>2</sup>	8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2 analogia	Pokrycie ścianek bocznych lukarn papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na podłożu z desek. Pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej. Pierwsza warstwa domocowana do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi.  <ścianki boczne - lukarny środkowe> 1.50*1.80*0.5*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
<b>2</b>	<b>Remont i renowacja elewacji frontowej</b>				
<b>2.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
44	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów okiennych.z blachy nie nadającej się do użytku  0.20*1.05*(6+6+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
45	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-lastrach o pow.odbicia do 5 m2 Skucie 100 % pow.pozostałego tynku na ścianach oraz w wątku ceglanym. Założono, że na ścianie pozostało 20 % tynku  187.88*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.58</b>
46	KNR 4-01 d.2. 0702-04 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm  12.0	m  m	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
47	KNR 4-01 d.2. 0702-06 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm  6.80	m  m	  6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
48	KNR 4-01 d.2. 0702-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - odbicie tynku z pow. gzymsu nad parterem  25.90-0.5	m  m	  25.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.40</b>
49	KNR 4-01 d.2. 0702-06 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - odbicie tynku z pow. gzymsu nad parterem  25.90-0.5	m  m	  25.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.40</b>
50	KNR 4-01 d.2. 0354-15 1 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego  UWAGA: Wykucie z elewacji wystających, zbędnych elementów stalowych 14	szt.  szt.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
51	KNR 4-01 d.2. 0308-01 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.  15	szt.  szt.	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
52	KNR 4-01 d.2. 0308-02 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
53	KNR 4-01 d.2. 0308-03 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
54	KNR 4-01 d.2. 0308-04 1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
55	KNR 4-01 d.2. 0308-05 1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 4-01 d.2. 0307-01 1	Przemurów ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20*3	m m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
57	KNR 4-01 d.2. 0307-02 1	Przemurów ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.80	m m	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
58	KNR 4-01 d.2. 0349-02 1	Rozebranie ścian attyk z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [(3.18+2.14)*0.5*0.80*2+1.64*0.57*2+3.14*0.66*0.66*0.5*2]*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.87</b>
59	KNR 2-02 d.2. 0103-01 1	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. (3.18+2.14)*0.5*0.80*2+1.64*0.57*2+3.14*0.66*0.66*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.49</b>
60	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna attyk (oznaczenie wg projektu - 01) 1.26*0.95*2	szt. szt.	2.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.39</b>
61	KNR 2-02 d.2. 1012-02 1	Okna krosnowe fabrycznie wykończone O1 o pow. 1,20 m2 1.26*0.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.39</b>
62	Wycena d.2. własna 1	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją <odbity tynk> 37.58*0.02+12*0.15*0.03+6.80*0.30*0.03+25.40*0.50*0.03 <rozebrane ściany attyk> 1.87 <naprawy cegieł> 9*0.25*0.12*0.075+0.75*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.25 1.87 0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.33</b>
<b>2.2</b>		<b>Naprawa pęknięć (rysy) - szczegół typ A</b>			
63	KNR 4-01 d.2. 0619-01 2 analogia	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 1.30*1.00+1.10*1.00+1.10*1.30+1.30*0.80*2+2.00*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.71</b>
64	KNR 19-01 d.2. 0828-01 2 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie - wykucie bruzd w co drugiej spoinie 1.30*1.00*0.5+1.10*1.00*0.5+1.10*1.30*0.5+1.30*0.80*2*0.5+2.00*0.90*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.86</b>
65	KNR 0-23 d.2. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie bruzd z resztek zaprawy 7.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.71</b>
66	KNR 4-03 d.2. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm zaprawą cementową 1.30*1.00/0.15+1.10*1.00/0.15+1.10*1.30/0.15+1.30*0.80*2/0.15+2.00*0.90/0.15	m m	51.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.40</b>
67	KNR 4-03 d.2. 1014-02 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 51.40*0.015*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
68	KNR 4-01 d.2. 0202-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - końce prętów odgiąć pod kątem 90 stopni. 51.40*0.395	kg kg	20.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
69	KNR 4-01 d.2. 0703-01 2	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - pasy pionowe szer.60,0 cm na odcinkach pęknięć ścian 1.30*1.00+1.10*1.00+1.10*1.30+1.30*0.80*2+2.00*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.71</b>



[illegible]

Norma PRO Wersja 4.46 Nr serwisy: 18023 Użytkownik: MPGN

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<minus pow. gzymsu nad parterem> -25.90*0.22	m <sup>2</sup>	-5.70	
		<pow. gzymsu nad parterem> 25.90*0.31	m <sup>2</sup>	8.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.61</b>
85	KNR 0-23 d.2. 0933-01 3	Wyprawa elew. cienkowarstwowa tynków dekor. ATLAS CERMIT lub równoważnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej CERPLAST lub równoważnej	m <sup>2</sup>		
		201.61	m <sup>2</sup>	201.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.61</b>
86	KNR 0-23 d.2. 0932-02 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego drobnziarnistego o fakturze piaskowca ATLAS CERMIT PS o gr. 1 mm lub równoważnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		201.61	m <sup>2</sup>	201.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.61</b>
87	KNR 2-02 d.2. 0507-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm	m <sup>2</sup>		
		parapety okienne zewnętrzne			
		<II piętro> 1.10*0.26*12	m <sup>2</sup>	3.43	
		<III piętro> 1.10*0.26*12	m <sup>2</sup>	3.43	
		<attyki> 1.35*0.26*2	m <sup>2</sup>	0.70	
		<ściany attyk - rys. 11> (2.10+0.60*2+0.40*2+1.35*2+1.15*2)*0.46*2+(0.61*0.23+0.22*0.23)*2*2	m <sup>2</sup>	9.14	
		<obróbka gzymsu> (0.10+25.90+0.10)*0.36	m <sup>2</sup>	9.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.10</b>
88	KNR 4-01 d.2. 0320-100 3 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - uszczelnienie kitem plastycznym (masa silikonowa) styków obróbek blacharskich ze ścianami, ościeżami	m		
		parapety okienne zewnętrzne			
		<II piętro> (0.13+1.00+0.13)*12	m	15.12	
		<III piętro> (0.13+1.00+0.13)*12	m	15.12	
		<attyki> (0.13+1.30+0.13)*2	m	3.12	
		<gzyms> 25.90	m	25.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.26</b>
89	KNNR 2 d.2. 1405-02 3 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - wg projektu Nowa Paleta Barw "ATLAS" - kolor 0288 lub równoważne	m <sup>2</sup>		
		powierzchnia ściany z tynkiem			
		<ściany attyk - od strony ulicy> 4.72*1.90*2+(4.72+3.68)*0.5*0.80*2+(3.18+2.140)*0.5*0.80*2+1.64*0.57*2+3.14*0.66*0.66*0.5*2	m <sup>2</sup>	32.15	
		<ściany attyk - od strony dachu> (3.18+2.14)*0.5*0.80*2+1.64*0.57*2+3.14*0.66*0.66*0.5*2	m <sup>2</sup>	7.49	
		<boki ścian attyk> 1.90*0.28*2*2	m <sup>2</sup>	2.13	
		<czoło ogniomurów> 0.98*0.26*2	m <sup>2</sup>	0.51	
		<pow. ściany> 25.90*(11.48+12.51)*0.5	m <sup>2</sup>	310.67	
		<minus watek ceglany z elementami otynkowanymi> -(25.90*(7.90+9.75)*0.5)	m <sup>2</sup>	-228.57	
		<pow. otynkowane w wтку ceglany> 2.94*3.85*4+1.20*3.85*4+0.60*2.20*4+0.12*3.40*4+0.12*0.90*17+0.40*0.30*20	m <sup>2</sup>	74.90	
		<minus pow. gzymsu nad parterem> -25.90*0.22	m <sup>2</sup>	-5.70	
		<dodać pow. gzymsu nad parterem w rozwinięciu> 25.90*0.31	m <sup>2</sup>	8.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.61</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2. 3	kalkulacja własna	Renowacja bramy drewnianej ze skrzydłem drzwiowym otwieranym, skrzydłami na stałe, ościeżnicą i naświetłem łukowym - przejście na podwórkó  Do wyceny założono następujący zakres robót :  a/ opalenie ościeżnicy, skrzydeł na stałe, skrzydła otwieranego i naświetla b/ wymiana lub naprawa elementów uszkodzonych c/ wymiana zamka, klamek z szyldami d/ uzupełnienie brakujących elementów oraz szpachlowanie nierówności, e/ dwukrotne malowanie farbą do drewna Sadolin lub równoważną w kolorze brązowym e/ założenie skrzydeł dopasowanie z regulacją f/ oczyszczenie szklenia naświetla  <brama drewniana ze skrzydłem drzwiowym otwieranym, skrzydłami na stałe, ościeżnicą i naświetłem łukowym> 2.15*2.40+(3.14*0.875*0.875)*0.5	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          6.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.36</b>
91 d.2. 3	kalkulacja własna	Renowacja drewnianych skrzydeł drzwiowych z ościeżnicami i naświetłem łukowym - wejście do budynku  Do wyceny założono następujący zakres robót : a/ opalenie ościeżnicy, skrzydła i naświetla b/ wymiana lub naprawa elementów uszkodzonych c/ uzupełnienia brakujących elementów oraz szpachlowanie nierówności d/ oczyszczenie szklenia naświetla e/ dwukrotne malowanie farbą do drewna Sadolin lub równoważną w kolorze brązowym f/ założenie skrzydeł, dopasowanie z regulacją  <drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku > 1.00*2.03+1.00*(0.30+0.40)*0.5	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          2.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.38</b>
<b>2.4</b>		<b>Renowacja elewacji - watek ceglany</b>			
92 d.2. 4	KNR-W 4-03 0303-03 analogia	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle Demontaż tablic z numeracją budynku, tablic z nazwami ulic oraz innych tablic informacyjnych w związku z remontem, oraz ponowny montaż po remoncie  Tablice z demontażu.  <tablice z numeracją budynku> 2	szt.          szt.	          2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
93 d.2. 4	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty na flagi  1	szt.          szt.	          1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
94 d.2. 4	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - stopień betonowy - wejście do budynku  1.00*0.26*0.12	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
95 d.2. 4	KNR 4-01 0203-10 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - stopień betonowy - wejście do budynku  1.00*0.26*0.12	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
96 d.2. 4	KNR 4-01 0201-08 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych  1.20*0.25	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
97 d.2. 4	KNR 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm  <pręty śr 10 mm> 1.00*4*0.617	kg          kg	          2.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.47</b>
98 d.2. 4	KNR 4-01 0202-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm  <strzemiona> 0.62*7*0.222	kg          kg	          0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
99 d.2. 4	KNR 19-01 0829-02 analogia	Oczyszczenie ścierne wykutych spoin - mury z wystrojem architektonicznym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wątek ceglany minus pow. otynkowane> 25.90*(7.90+9.75)*0.5-2.94*3.85*4-1.20*3.85*4-0.60*2.20*4-0.12*3.40*4-0.12*0.90*17-0.42*0.32*20 <pow. górna i spodnia podokienników ceglanych - parter + I p.> 1.05*(0.25+0.12)*(12+7)+1.50*(0.25+0.12)*2 <minus pow. gzymsu nad parterem> -25.90*0.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153.38 8.49 -5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.17</b>
100	KNR K-04 d.2. 0403-01 4	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych - wątek ceglany z cegły licowanej  W wycenie uwzględnić zastosowanie środka do czyszczenia cegieł w systemie REMMERS Alkutex BFA Entferner lub równoważnego  <wątek ceglany minus pow. otynkowane> 25.90*(7.90+9.75)*0.5-2.94*3.85*4-1.20*3.85*4-0.60*2.20*4-0.12*3.40*4-0.12*0.90*17-0.42*0.32*20 <pow. górna i spodnia podokienników ceglanych - parter + I p.> 1.05*(0.25+0.12)*(12+7)+1.50*(0.25+0.12)*2 <minus pow. gzymsu nad parterem> -25.90*0.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153.38 8.49 -5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.17</b>
101	KNR K-04 d.2. 0403-01 4	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych - wątek ceglany z cegły licowanej  W wycenie uwzględnić zastosowanie środka do czyszczenia cegieł w systemie REMMERS Alkutex Fassadenreinigerpaster lub równoważnego  <wątek ceglany minus pow. otynkowane> 25.90*(7.90+9.75)*0.5-2.94*3.85*4-1.20*3.85*4-0.60*2.20*4-0.12*3.40*4-0.12*0.90*17-0.42*0.32*20 <pow. górna i spodnia podokienników ceglanych - parter + I p.> 1.05*(0.25+0.12)*(12+7)+1.50*(0.25+0.12)*2 <minus pow. gzymsu nad parterem> -25.90*0.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153.38 8.49 -5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.17</b>
102	KNR 4-01 d.2. 1204-06 4 analogia	Likwidacja lokalnych zabrudzeń niezmywalnych - farba silikonowo wapienna Funkosil Lasur rozcieńczona mikroemulsją silikonową Funcosil WS lub równoważną 156.17*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.62</b>
103	KNR 4-01 d.2. 0308-02 4 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. Uwaga : napraw dokonać z cegły dobranej kolorystycznie 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
104	KNR 4-01 d.2. 0308-03 4 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. UWAGA : napraw dokonać z cegły dobranej kolorystycznie 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
105	KNR 4-01 d.2. 0308-04 4 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 UWAGA : napraw dokonać z cegły dobranej kolorystycznie 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
106	KNR 4-01 d.2. 0308-05 4 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 UWAGA : napraw dokonać z cegły dobranej kolorystycznie 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
107	Kalkulacja d.2. własna 4 analogia	Wypełnienie ubytków wątku ceglanoego zaprawą renowacyjną Funcosil Restauriemortel Specjal K o niskim skurczu w systemie REMMERS lub równoważną 156.17*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.62</b>
108	Kalkulacja d.2. własna 4 analogia	Uzupełnienie ubytków cegieł ceramicznych nowym materiałem ceramicznym dobranym kolorystycznie mocowanym na zaprawie elastycznej Relo Flexkleber w systemie REMMERS lub równoważnej 156.17*8%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.49</b>
109	KNR 19-01 d.2. 0827-01 4 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie - spoinowanie zaprawą mineralną Funkosil Fugenmortel w systemie REMMERS lub równoważną 156.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.17</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 0-23 d.2. 2611-03 4 analogia	Dwukrotne pokrycie farbą silikonowo-wapienną Funkosil LA rozcieńczaną mikroemulsją silikonową Funcosil WS w systemie REMMERS lub równoważną w celu ujednolicenia kolorystycznego ściany z cegły - dotyczy fragmentu ściany w poziomie parteru uprzednio przemurowanej z cegły licowanej. 3.30*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.89</b>
111	KNR 0-23 d.2. 2611-03 4 analogia	Hydrofobizacja całej powierzchni -dwukrotne gruntowanie preparatem silikonowym Funkosil SNL w systemie REMMERS lub równoważnym.  156.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.17</b>
112	kalkulacja d.2. własna 4	Zakup, dostawa i ontaż opraw oświetleniowych zewnętrznych żarówką ledową i czujnikiem zmierzchowym - nad wejściami do budynku i przejściem bramowym z uwzględnieniem wycenie doprowadzenia przewodów, montażem kompletnego oprzyrządowania 2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
113	KNR 2-02 d.2. 1219-08 4 analogia	Uchwyty do flag ocynkowane  1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>	<b>Wymiana okien drewnianych na pcv w mieszkaniu nr 5 przy ul. Nadgórnjej 17</b>				
114	KNR 0-19 d.3 0930-09	Wymiana okien łukowych skrzynkowych na okna proste rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV w kolorze białym o pow. do 2.0 m2 okna o wym. 110*170 cm (profil 5-cio komorowy, szyby o wsp. U = 1,1 W/m2K) . Jedno skrzydło wykonać jako uchylno-rozwierane, pozostałe jako rozwierane. Istniejące okna skrzynkowe, dwudzielne, czteroskrzydłowe, z poziomym ramieniem na stałe (ramiak na 2/3 wysokości okna), oraz słupek na stałe (słupek w połowie szerokości okna). Okna pcv wykonać jako czteroskrzydłowe z zachowaniem podziału okien istniejących (wzór okna na załączonym zdjęciu). Rzeczywiste wymiary skonfrontować na miejscu wbudowania.  <wymiana okien - 2 kpl> 1.10*1.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.74</b>
115	KNR 4-01 d.3 0708-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - uzupełnienie w związku z wykuciem ościeżnicy okna skrzynkowego <ościeża okienne> (1.70+1.10+1.70)*2	m m	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
116	KNR-W 2-02 d.3 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ościeża okienne wewnętrzne  <ościeża okienne> (1.70+1.10+1.70)*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
<b>4</b>	<b>Remont (malowanie) niewymienionej stolarki okiennej - elewacja frontowa</b>				
117	KNR 4-01 d.4 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-13 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm  Założono malowanie skrzydeł zewnętrznych i wewnętrznych obustronnie  <parter> 0.96*1.65*5*2+1.42*1.65*2*2 <I piętro> 0.96*1.60*4*2 <II piętro> 0.96*1.60*4*2 <III piętro> 0.96*1.50*10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.21 12.29 12.29 28.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.59</b>