

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45453000-7 Remont kominów  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45330000-9 Roboty instalacyjne sanitarne  
45262900-0 Roboty balkonowe  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku leśniczówki Bączki  
ADRES INWESTYCJI : Bączki 27, 08-480 Maciejowice, powiat garwoliński, województwo mazowieckie  
INWESTOR : Nadleśnictwo Garwolin  
ADRES INWESTORA : Miętne ul. Główna 3, 08-400 Garwolin  
BRANŻA : Remontowo-budowlana, sanitarna

Specjalista d/s budowlanych  
upr. bud. 118/90/Os  
MOIIB nr ewid. MAZ/BO/5805/02

Krzyszyna Policka

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45421000-4	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
1	KNNR-W 3 d.1 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okna rozwierane i uchylno-rozwierane, współczynnik $U_w \leq 0,9W/m^2K$ + nawiewnik listwowy drewno sosnowe klejone, pakiet 3-szybowy, ciepła ramka dystansowa w kolorze okien, okucia obwiedniowe w kolorze okien, kolor okien złoty dąb <parter> [0.34*0.65] [1.45*1.50] [1.45*1.43]*2 [2.02*1.43]*2 [1.34*1.43] <poddasze> [1.45*1.43] [1.34*1.43]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.22 2.18 4.15 5.78 1.92  2.07 1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.24</b>
2	KNNR-W 3 d.1 0702-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych zespolonych - drzwi jednoskrzydłowe, rozwierane, współczynnik $U_w \leq 0,9W/m^2K$ + nawiewnik listwowy w górnej ramie, drewno sosnowe klejone, pakiet 3-szybowy, ciepła ramka dystansowa w kolorze okien, okucia obwiedniowe w kolorze okien, kolor okien złoty dąb <parter> [0.90*2.20] <piętro> [0.90*2.20]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.98 1.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
3	KNNR-W 3 d.1 0702-01 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - wymiana okien w lukarnie dachu, dwuskrzydłowe w tym skrzydło fix i uchylne, współczynnik $U_w \leq 0,9W/m^2K$ + nawiewnik listwowy, drewno sosnowe klejone, pakiet 3-szybowy, ciepła ramka dystansowa w kolorze okien, okucia obwiedniowe w kolorze okien, przyjęto kolor złoty dąb [1.15*0.50]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.72</b>
4	KNNR-W 3 d.1 0702-01 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - wymiana wyłazu dachowego na wyłaz dachowy przeszklony z szybą zespoloną grubości 16mm (szyby hartowane) w rozmiarze 45x73 cm, ościeżnica drewniana (drewno sosnowe), skrzydło-szyba w profilu aluminiowym (profil ciepły), otwieranie na bok, wyposażony w sprężynę gazową i kołnierz uszczelniający kłamek, zawiasy, kolor brąz [0.45*0.73]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
5	KNNR-W 3 d.1 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą, drewniane dębowe, płaskie, gr. skrzydła 82 mm, szer. skrzydła 90cm, kłamek, dwa zamki z wkładkami, w tym jeden antywłamaniowy, wizjer, do każdego zamka min. po 3 klucze, trzy zawiasy, ościeżnica drewniana z uszczelkami, progiem drewnianym z nakładkami aluminiowymi współczynnik $U_d \leq 1,3W/m^2K$ , kierunek otwierania lewy, kolor złoty dąb [1.0*2.10]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
6	KNNR-W 3 d.1 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą, drewniane sosnowe, płaskie gr. skrzydła 52mm, szer. skrzydła 80cm, kłamek z wkładką na klucz "yale", do zamka min. 3 klucze, trzy zawiasy, ościeżnica drewniana z uszczelkami i progiem, współczynnik $U_d \leq 1,3W/m^2K$ , kierunek otwierania prawy, kolor złoty dąb [0.90*2.10]< do pomieszczenia ogrzewanego od nieogrzewanego poddasza>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.89</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNNR-W 3 d.1 0606-02	Wymiana tynków zwykłych z zaprawy cem.-wap. wewnętrznych kat. III na ościeżach o szerokości do 25 cm - wykonanie tynków po osadzeniu okien [[0.34+0.65*2]+[1.45+1.50*2]+[1.45+1.43*2]*3+[2.02+1.43*2]*2+[2.24+1.43+2.20]*2+[1.0+2.10*2]*2]	m m	50.92	
				RAZEM	50.92
8	KNNR-W 3 d.1 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ościeży wewnętrznych [50.92*0.25]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.73	
				RAZEM	12.73
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont kominów</b>			
9	KNNR-W 3 d.2 0601-01	Odbicie zawilgoconych i odpadających tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominów na strychu pod dachem [0.40+0.70]*2*2.0*2+[0.40+1.0]*2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.40	
				RAZEM	14.40
10	KNR AT-31 d.2 0105-01 analogia	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 5 cm na ścianach - kominy jw [0.45+0.75]*2*2.0*2+[0.45+1.05]*2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.60	
				RAZEM	15.60
11	KNR AT-31 d.2 0105-09 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - kominy jw [15.60]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.60	
				RAZEM	15.60
12	KNR AT-31 d.2 0703-02	Obróbka krawędziowa kominów z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej [2.0*4*3]	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
13	KNR AT-31 d.2 0703-01	Wykończenie kominów listwą aluminiową [0.45+0.75]*2*2+[0.45+1.05]*2	m m	7.80	
				RAZEM	7.80
14	KNNR-W 3 d.2 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian kominów w kolorze białym [50.92*0.25]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.73	
				RAZEM	12.73
15	KNR 4-01 d.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m [3]	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNNR-W 3 d.2 0301-02	Rozbiórka kominów ponad dachem [0.40*1.0*1.50+0.40*0.70*2.0+0.40*1.0*2.70]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.24	
				RAZEM	2.24
17	KNNR-W 3 d.2 0312-02	Wymurowanie kominów wolnostojących ponad dachem z cegły klinkierowej, zaprawa do klinkieru -, przyjęto 420 kg /1m3 komina, pełnospoinowe murowanie. [0.40*1.0*1.40+0.40*0.70*1.70+0.40*1.0*1.80]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.76	
				RAZEM	1.76
18	w materia- d.2 łach	Osadzenie kraterki wentylacyjnych prefabrykowanych z blachy stalowej o szerokości komina po obu jego stronach [6]	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNR-W 2- d.2 02 0220-05	Zakończenie kominów czapą betonową o średniej grubości 7 cm. Wystająca część czapy betonowej poza obrys komina 10 cm z każdej strony. Czapka komina wykonana z kapinosem odprowadzającym wody opadowe poz głowicę komina. [0.50*1.10+0.50*0.80+0.50*1.10]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.50	
				RAZEM	1.50

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-01 d.2 1204-04	Malowanie dwukrotnie czap betonowych farbami fasadowymi [1.50]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
21	kalk. własna d.2	Wydłużenie istniejącego kominu spalinowego o 1m z rury dwuściennej izolowanej o śr. wew. 160mm. Zakończenie górne wykonać nasadą kominową ze stali nierdzewnej typu "strażak kominowy z przejściem", Komin należy wypionować i zamocować do ściany za pomocą zestawu montażowego (ściany budynku ocieplone gr. styropianu 10cm). Montaż obejmy do linki naciągowej. Uszczelnienie kolnierzem przeciwdeszczowym przejścia kominu przez okap dachu.  Robocizna - 18 r-g Materiał - przedłużenie rury kominowej - materiał inwestora ( rura z demontażu) zestaw montażowy do mocowania kominu do ściany ( obejma + wysięgnik do obejmy + zestaw do mocowania na ścianie ocieplonej styropianem ( płyta + wsporniki) - 1kpl obejma do naciągu - 1 szt nasada kominowa typu strażak kominowy z przejściem - 1 szt kolnierz przeciwdeszczowy z uszczelkami na przejściu rury przez okap dachu - 1szt [1]	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	kalk. własna d.2	Stwierdzenie drożności przewodów kominowych wentylacyjnych i przewodu kominowego spalinowego przez uprawnionego kominiarza ( w załączeniu protokół) [1]	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	45320000-6	<b>Roboty izolacyjne</b>			
3.1		<b>Izolacja pozioma stropu nad częścią mieszkalną</b>			
23	KNR 4-01 d.3. 0609-03 1	Oczyszczenie stropu poddasza nad częścią mieszkalną z resztek podsypek izolacyjnych, kruszyn ceglanych i betonowych oraz innych zanieczyszczeń o grubości do 15 cm [4.0*12.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.20</b>
24	KNR AT-09 d.3. 0103-02 1 analogia	Ułożenie paroizolacji na stropie [51.20*1.35]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.12</b>
25	KNR 2-02 d.3. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm. Wełna na izolację termiczną niepalna klasy A1, współczynnik lambda =< 0,035 W/(mK).. [4.0*12.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.20</b>
26	KNR 2-02 d.3. 0613-04 1	Ułożenie izolacji cieplnej z wełny mineralnej układanej na sucho - druga warstwa gr 10 cm (docelowo izolacja gr 25cm). Wełna na izolację termiczną niepalna klasy A1, współczynnik lambda =< 0,035 W/(mK).. [51.20]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.20</b>
27	KNNR 2 d.3. 0604-02 1 analogia	Ułożenie folii wysokoparoprzepuszczalnej na ułożonej wełnie mineralnej dodatkowo zabezpieczającej wełnę przed zawilgoceniem [51.20]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.20</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 0-21 d.3. 4007-03 1	Dojścia techniczne z płyty OSB-3 gr 22mm nad częścią mieszkalną. Przy układaniu płyt należy zachować szczeliny między płytami min. 15 mm. Płyty ułożone na ruszcie z łat drewnianych impregnowanych mocowanych prostopadłe do istniejących belek. Na 1m2 przyjęto 0,005m3łaty drewnianej o przekroju 9x9cm. [51.20]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.20</b>
<b>3.2</b>		<b>Izolacja skosów od strony południowej</b>			
29	KNR 2-02 d.3. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm układana między krokiewiami. Wełna na izolację termiczną niepalna klasy A1, współczynnik lambda =< 0,035 W/(mK).. [12.80*2.70+12.80*0.30]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.40</b>
30	KNR 2-02 d.3. 0613-04 2	Ułożenie izolacji cieplnej z wełny mineralnej układanej na sucho na sucho - druga warstwa gr 10 cm układana pod krokiewiami (do celowo izolacja gr 25cm). Wełna na izolację termiczną niepalna klasy A1, współczynnik lambda =< 0,035 W/(mK).. [38.40]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.40</b>
31	KNR AT-09 d.3. 0103-02 2 analogia	Ułożenie paroizolacji pod wełną [38.40]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.40</b>
<b>3.3</b>		<b>Izolacja skosów dachu i ścian lukarny od strony północnej</b>			
32	KNR 2-02 d.3. 0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm układana między krokiewiami. Wełna na izolację termiczną niepalna klasy A1, współczynnik lambda =< 0,035 W/(mK).. [12.80*3.30+3.46*4.40]+[1.0+0.30]*2.60*0.5*2+[0.84*4.0-0.50*1.15*3]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.48</b>
33	KNR 2-02 d.3. 0613-04 3	Ułożenie izolacji cieplnej z wełny mineralnej układanej na sucho na sucho - druga warstwa gr 10 cm układana pod krokiewiami (do celowo izolacja gr 25cm). Wełna na izolację termiczną niepalna klasy A1, współczynnik lambda =< 0,035 W/(mK).. [62.48]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.48</b>
34	KNR AT-09 d.3. 0103-02 3 analogia	Ułożenie paroizolacji pod wełną [62.48]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.48</b>
35	KNR 0-14 d.3. 2012-02 3 analogia	Okladziny ścian i stropów lukarn płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD. Łączenia między płytami spoinowane i szpachlowane, płyta gr 12,5mm wodo-ognioochronna [62.48]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.48</b>
<b>4</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Roboty instalacyjne sanitarne</b>			
36	KNR-W 4- d.4 02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3 [1]	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	KNR-W 4- d.4 02 0419-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 [1]	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 4- d.4 02 0410-01	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2 [1]	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	KNR-W 4- d.4 02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25-50 mm [8.0]	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
40	KNR-W 2- d.4 15 0503-01	Kocioł na pellet o mocy 15 kW z automatycznym podajnikiem, typ kotła np. TIS PELLET 15 [1]	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	KNR-W 2- d.4 15 0513-01 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 50 mm [2.0]	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
42	KNR-W 2- d.4 15 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15- 32 mm o połączeniach spawanych [30]	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
43	KNR 0-34 d.4 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) [30]	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
44	KNR-W 2- d.4 15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm3 [1]	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	w materia- d.4 łach	Naczynie wzbiorcze o poj. 20dm3 [1]	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNR 0-31 d.4 0213-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 80 dm3 [1]	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	KNR-W 2- d.4 15 0526-01	Zawory bezpieczeństwa do c.o., dla ciśnień 0.3 MPa o śr. nominalnej 15 mm [1]	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48	KNR-W 2- d.4 15 0411-01	Montaż zaworu trójdrogowego z siłownikiem dn 15 Kvs=4,0m3/h [1]	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49	KNR-W 2- d.4 15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei [2]	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50	KNR-W 2- d.4 15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei [2]	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
51	KNR 0-35 d.4 0208-01	Pompy obiegowa do c.o. [2]	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
52	KNR-W 2- d.4 15 0507-01 analogia	Podgrzewacz c.w.u. poj. 100 l poziomy	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1]	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	KNR-W 2- d.4 15 0411-02 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		[1]	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	d.4 kalk. włas- na	Dostosowanie istniejącej kotłowni do nowego pieca opalowego na pellet z częściową wymianą instalacji.	kpl.		
		Robocizna - 30 r-g			
		[1]	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	d.4 kalk. włas- na	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		Robocizna - 16 r-g			
		[1]	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	d.4 kalk. włas- na	Poszerzenie istniejącego wyspu do piwnicy dla wniesienia kotła opalowego wraz z pozostałymi urządzeniami Otwór wyspu od wew. piwnicy 74x52cm. Otwór można poszerzyć do 135x90cm lub przystosowanie wejścia do piwnicy od strony klatki schodowej ( skucie części trzech stopni schodowych z odbudową przy drzwiach wejściowych do piwnicy ( otwór drzwiowy 80x143cm)	szt		
		Robocizna - 60 r-g			
		[1]	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57	KNR-W 2- d.4 15 0425-03	Zakup i montaż grzejnika w łazience na poddaszu wraz z zasile- niem	szt.		
		[1]	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58	KNR-W 2- d.4 15 0412-02	Zestaw termostatyczny do nowego grzejnika w łazience poddasza	kpl		
		[1]	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59	KNR 0-35 d.4 0215-04	Główce termostatyczne do istniejących grzejników ( wymiana)	szt.		
		[11]	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
5	45262900- 0	<b>Roboty balkonowe</b>			
60	KNNR-W 2 d.5 W1603-02 analogia	Demontaż okładziny typu "SIDING" bez warstwy ocieplającej od spodu balkonu Materiały = 0 [1.25*2.57]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.21</b>
61	KNR-W 4- d.5 01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek wraz z cokolikiem na zaprawie i kle- ju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
		3.21+[1.56+0.15+0.26+0.15]*0.12	m <sup>2</sup>	3.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.46</b>
62	KNR 4-01 d.5 0211-01	Skucie zaprawy szczepnej po rozbiórce płytek głębokości skucia do 1 cm na płycie balkonu i w pasach po rozebranych cokolikach [3.46]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.46</b>
63	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kol- nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [2.57+1.25*2]*0.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-02 d.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wyrównanie płyty balkonowej pod izolację [3.21]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.21</b>
65	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powiekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [2.57+4.25]*2*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.77</b>
66	NNRNKB d.5 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej z wywinieciem na ściany [3.21]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.21</b>
67	NNRNKB d.5 202 0618-02	(z.V) Pas papy zgrzewalnej na obróbkę płyty balkonowej [1.25+2.57]*2*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.06</b>
68	KNR 2-02 d.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko [3.21]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.21</b>
69	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm (wyrobienie spadków 2%) [3.21]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.21</b>
70	KNR 4-01 d.5 1214-02	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> - czyszczenie balustrad pod malowanie [2.57+1.25*2]*0.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.11</b>
71	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie balustrad metalowych farbą olejną [2.57+1.25*2]*0.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.11</b>
72	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścianek bocznych balkonu płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.3 cm 1.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.66</b>
73	KNR 0-23 d.5 2612-01	Przyklejenie płyty styropianowej EPS 70-040 gr 5cm do płyty balkonu od spodu [2.57+1.25]*2*0.15 <ścianki boczne>+ [2.60*1.28] [2.60*1.28] <spód balkonu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.47 3.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
74	KNR 0-23 d.5 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki od spodu balkonów z wywinieciem na ścianki boczne balkonu [4.47]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.47</b>
75	KNR 4-01 d.5 1204-04	Malowanie spodu i boków balkonów farbami fasadowymi- [4.47]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.47</b>
76	KNR AT-31 d.5 0703-02	Obróbka krawędziowa płyty balkonowej z zastosowaniem podwinętej siatki zbrojeniowej [2.57+1.25]*2	m m	 7.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.64</b>
77	KNR 0-12 d.5 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> . [2.57*1.25]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.21</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 0-12 d.5 1119-01 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. [1.56+0.15+0.26+0.15]	m m		
				2.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.12</b>
6	45443000-4	<b>Roboty elewacyjne</b>			
79	KNR AT-05 d.6 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m przy ścianach szczytowych [9.64*8.0*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				154.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.24</b>
80	KNR 9-21 d.6 0106-02 uwaga pod tablicą	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - powierzchnie porowate - ściany [13.54*2.84+9.64*8.0*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				192.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.69</b>
81	KNR 9-21 d.6 0106-02 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie - elewacja północna - ściany [13.54*2.84]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				38.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.45</b>
82	KNR 9-21 d.6 0106-01	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji - cokół [0.57+0.24]*13.54 [0.57+0.60]*9.64 [0.50+0.58]*13.54 [0.58*9.64+0.58*2.24*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.97 11.28 14.62 8.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.06</b>
83	KNR AT-38 d.6 0103-06	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie - ściany i cokoły [192.69+38.45+45.06]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				276.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.20</b>
84	KNR 0-23 d.6 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. - przyjęto 2% [276.20*2]/100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.52</b>
85	KNR 9-27 d.6 0401-03	Malowanie dwukrotne ocieplonych elewacji - farbami silikonowymi w korze zbliżonym do istniejącego [276.20]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				276.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.20</b>
7	45111220-6	<b>Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>			
86	KNR 4-04 d.7 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km < złom z rozbiórki rur, kotła, bojlera, naczynka wzbiorczego>[8.0*0.04+0.25+0.15+0.08]	t t		
				0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
87	KNR 4-01 d.7 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km <okna, drzwi>[18.24+3.36+1.72+0.33+2.10+1.89]*0.10 < tynk z ościeży> [50.82*0.03] < tynk z kominów>[14.40*0.03] < gruz ceglany z kominów> [2.24] <oczyszczenie stropu poddasza> [51.20*0.15]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.76 1.52 0.43 2.24 7.68	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< gruz z balkonu> [ 3.21*0.20]	m <sup>3</sup>	0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.27</b>
88 d.7	kalk. włas- na	Dodatek za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		[0.80+2.24*2.20+7.68*0.1]+[2.76+1.52+0.43+0.64]*0.05	m <sup>3</sup>	6.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.76</b>