

---

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45211340-4 Budownictwo wielorodzinne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu, elewacji oraz lokalu mieszkalnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym wraz z dociepleniem stropu poddasza nieużytkowego  
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz, ul. Al. Stycznia 12  
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz, ul. Curie-Skłodowskiej 5-7  
BRANŻA : Budowlana, Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aldona Jurczyk  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Anna Majka  
DATA OPRACOWANIA : 12.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>G-dz, ul.Al. Stycznia 12 - Kamienica-rob.budowlane</b>					
1	45453000-7	<b>Remont elewacji</b> <b>UWAGA: w wycenie uwzględnić koszty pracy odpowiedniego sprzętu (np. podnośnik samochodowy, rusztowanie wiszące) niezbędnego do wykonania remontu ścian szczytowych od strony bud. nr 10 - działka nr 65, oraz wjazdu - działka nr 64</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<parapety-parter> 13,47*0,44	m <sup>2</sup>	5,93	
		<parapety-I, II, III piętro> 56,60*0,44	m <sup>2</sup>	24,90	
		<obr.gzymśu parteru>33,09*0,27	m <sup>2</sup>	8,93	
		<obr.gzymśu parteru>33,09*0,39	m <sup>2</sup>	12,91	
		<obr.gzymśu podokiennego I piętro>33,09*0,39-[(1,30*8)+(1,80*1)+(0,90*3))*0,39]	m <sup>2</sup>	7,09	
		<obr.gzymśu podokiennego II piętro>33,09*0,39-[(1,30*8)+(1,80*1)+(0,90*3))*0,39]	m <sup>2</sup>	7,09	
		<obr.gzymśu podokiennego III piętro>33,09*0,39-[(1,30*8)+(1,80*1)+(0,90*3))*0,39]	m <sup>2</sup>	7,09	
		<obr.gzymśu okapu>(33,09+5,60+6,41)*1,00	m <sup>2</sup>	45,10	
		<obr.gzymśów wykusza>(5,60*0,39)*9	m <sup>2</sup>	19,66	
		<obr.gzymśu nadokiennego I piętro>(1,80*0,39)*7+(2,20*0,39)*1	m <sup>2</sup>	5,77	
		<obr.gzymśu nadokiennego II piętro>(1,80*0,39)*8+(2,20*0,39)*1	m <sup>2</sup>	6,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,94</b>
2 d.1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		UWAGA: Wykucie z elewacji wystających, zbędnych elementów stalowych 8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
3 d.1	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
		<szczyt a>(1,50*2,50*0,38+1,30*0,60*0,38)	m <sup>3</sup>	1,72	
		<szczyt b>3,00*1,20*0,38	m <sup>3</sup>	1,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,09</b>
4 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		<szczyt a>1,72	m <sup>3</sup>	1,72	
		<szczyt b>1,37	m <sup>3</sup>	1,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,09</b>
5 d.1	KNR 4-01 0307-03	Przemurów.ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,80*2	m		
			m	5,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,60</b>
6 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle	m		
		80<szt>*1,00	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
7 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		80*2	szt.	160,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,00</b>
8 d.1	KNR 19-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm	kg		
		1,20*80*0,40	kg	38,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,40</b>
9 d.1	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - doliczyć koszt zaprawy do spoinowania murów	m		
		80	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
10 d.1	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową w miejscu szycia ścian	m <sup>2</sup>		
		80*0,20*1,10	m <sup>2</sup>	17,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,60</b>
11 d.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej Ledóchowskiego w miejscu szycia ścian	m <sup>2</sup>		
		(6*0,16*1,10)*14	m <sup>2</sup>	14,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,78</b>
12 d.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
13 d.1	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,09+0,13+0,30	m <sup>3</sup>	3,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,52</b>
14 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Wątek ceglany: <Elewacja północna> 18,31*8,62 <Elewacja wschodnia> 12,88*8,62  minus -<okna> [(2,5*1,37*5)+(2,5*1,56*1)+(1,37*10*3)+(1,56*2*3)+(2,5*1,37*9)] -<gzymsy podokienne>(1,40*0,20*12+1,56*0,20*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  157,83 111,03  -102,31 -4,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,25</b>
15 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie środkiem grzybobójczym , np. Algicid Plus  162,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,25</b>
16 d.1	KNR 19-01 0731-02 analogia	Wykonanie sztablatur na ścianach z podziałem architektonicznym- uzupełnienie ubytków w cegle kitem do napraw cegieł  25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
17 d.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie, zaprawą Atlas złoty Wiek CG-05 lub równoważna  Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie spoin z zwiertzałej zaprawy. 2. Zwilżenie spoin wodą. 3. Przygotowanie zaprawy. 4. Spoinowanie murów  <Elewacja północna> 157,83 <Elewacja wschodnia> 111,03  minus - <okna> (17,13+3,90+41,10+9,36+30,82) -<gzymsy podokienne>(1,40*0,20*12+1,56*0,20*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>	  157,83 111,03  -102,31 -4,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,25</b>
18 d.1	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie ścian ceglanych (hydrofobizacja )  162,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,25</b>
19 d.1	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją  162,25*0,005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,81</b>
20 d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  <cokół>(19,71+12,88+5,79+3,19+6,41)*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,59</b>
21 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <cokół>(19,71+12,88+5,79+3,19+6,41)*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,59</b>
22 d.1	KNR 19-01 0801-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej w technologii Atlas Złoty Wiek do 5 m2 w jednym miejscu z odbiciem zwiertzałego tynku  UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRO gr. 5 mm- TRP gr. 10 mm, TR gr. 10mm  <cokół>(19,71+12,88+5,79+3,19+6,41)*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,59</b>
23 d.1	KNR 19-01 0806-01 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm  UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRP gr. 10 mm,  <cokół>33,59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,59</b>
24 d.1	KNR 0-23 0931-01 analogia	Dwukrotna izolacja ścian cokołu zaprawą wodoszczelną WODER S łączna gr warstw 1,5mm na uprzednio przygotowanym podłożu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<cokół>(19,71+12,88+5,79+3,19+6,41)*0,7	m <sup>2</sup>	33,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,59</b>
25 d.1	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		33,59*0,01	m <sup>3</sup>	0,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,34</b>
26 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Wątek tynku boniowanego WĄTEK BONIOWANY	m <sup>2</sup>		
		Po skuciu tynków oczyścić ścianę (18,31+12,88+2,82)*3,41	m <sup>2</sup>	115,97	
		ościeża okien [(2,99*2+1,72)+(2,51*2+1,24)*4+(1,37+3,50*2)+(3,14*2+1,20)+(2,59*2+1,60)*2+(1,20*2+1,0)]*0,30	m <sup>2</sup>	19,67	
		ościeża drzwi (1,56+3,44*2)*0,51+(1,30+3,08*2)*0,85	m <sup>2</sup>	10,65	
		minus -<okna>[1,18*2,39*8+(1,88*2,31+0,75*0,75)*2+1,38*2,31]	m <sup>2</sup>	-35,56	
		-<drzwi>(1,50*2,90+1,05*2,90)	m <sup>2</sup>	-7,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,33</b>
27 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie środkiem grzybobójczym , np. Algicid Plus	m <sup>2</sup>		
		103,33	m <sup>2</sup>	103,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,33</b>
28 d.1	KNR 19-01 0802-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy Atlas Złoty Wiek	m <sup>2</sup>		
		UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRO gr. 5 mm, TRP gr. 10 mm, TR gr. 10mm			
		Wyszczególnienie robót: 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 do 4 cm. 7. Dokładne połączenie nowych tynków ze starymi.			
		103,33	m <sup>2</sup>	103,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,33</b>
29 d.1	KNR 19-01 0806-01 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych w technologii Atlas Złoty Wiek o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRP gr. 10 mm,			
		103,33	m <sup>2</sup>	103,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,33</b>
30 d.1	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		103,33*0,025	m <sup>3</sup>	2,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,58</b>
31 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie środkiem grzybobójczym , np. Algicid Plus	m <sup>2</sup>		
		922,11*50%	m <sup>2</sup>	461,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>461,06</b>
32 d.1	KNR 19-01 0801-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej w technologii Atlas Złoty Wiek do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z odbiciem zwiertzałego tynku	m <sup>2</sup>		
		UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRO gr. 5 mm, TRP gr. 10 mm, TR gr. 10mm TYNK GŁADKI Z ELEMENTAMI ARCHITEKTONICZNYMI SZTUKATERII UWAGA: przyjęto 50% powierzchni skucia tynków wraz z gzymsami i na ościeżach okien i drzwi. W przypadku stwierdzenia dobrej przyczepności tynku do podłoża ilość należy pomniejszyć			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(18,31+2,82+12,88)*15,87+(5,00*0,62)+(6,29*17,68)+(6,41*14,94)+(4,70*17,33)+(8,27*8,59)+(4,00*4,29)]$ <wykusze-boki>5,0*11,48 <wykusze-dół>3,36 ościeża okien $[(1,97*2+1,07)*14+(2,06*2+1,07)*10+(1,97*2+0,60)*2+(1,97*2+1,56)*2+(1,20*2+1)+(2,51*2+1,24)*5+(2,59*2+1,60)+(2,99*2+1,72)+(1,90*2+0,93)+(0,60*2+1,06)+(2*2+0,7)*3+(2*2+1,30)*3+(1,70*2+1,0)+(1,90*2+0,70)+(0,80*2+0,40)*4]$ *0,30 ościeża drzwi $[(2,64*2+1,07)*2+(3,20*2+1,37)*2]*0,85$ ościeża drzwi $(0,98+2,65*2)*0,30$  minus otwory <okna>- $[(1,97*1,07)*14+(2,06*1,07)*10+(1,97*0,60)*2+(1,97*1,56)*2+(1,20*1)+(2,51*1,24)*5+(2,59*1,60)+(2,99*1,72)+(1,90*0,93)+(0,60*1,06)+(2*0,7)*3+(2*1,30)*3+(1,70*1,0)+(1,90*0,70)+(0,80*0,40)*4]$ -<drzwi> $-(2,64*1,07)*2+(3,20*1,37)*2]$ $-(0,98*2,65)$  minus <wętek ceglany> -162,25 minus <wętek tynku boniowego> -103,33 minus <cokół> -33,59 A (obliczenia pomocnicze) ===== 658,65  <Dodatek za powierzchnie z wystrojem> 658,65*1,40 B (obliczenia pomocnicze) ===== 922,11 922,11  922,11*50%	m <sup>2</sup>	919,46  57,40 3,36  73,56   24,00  1,88   -104,82   -14,42 -2,60  -162,25 -103,33 -33,59 ===== 658,65  922,11 ===== 922,11  461,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>461,06</b>
33 d.1	KNR 19-01 0806-01 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm  UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRP gr. 10 mm,  922,11*50%	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   461,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>461,06</b>
34 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym Atlas Złoty Wiek SW-300  922,11*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  461,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>461,06</b>
35 d.1	NNRNKB 202 0933-01 analogia	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych - w technologii Atlas Złoty Wiek z zaprawy TR o 10 mm - Wyrównanie starych dobrze zachowanych tynków dla ujednolicenia faktury  919,46*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  459,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,73</b>
36 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż oblewów w technologii Atlas Złoty Wiek -rdzeń z zaprawy ZMP i szpachla wierchnia z zaprawy SM - gzyms nadokienny dł. 2m  2	szt  szt	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
37 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż oblewów w technologii Atlas Złoty Wiek -rdzeń z zaprawy ZMP i szpachla wierchnia z zaprawy SM - gzyms podokienny dł 2m 2	szt  szt	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
38 d.1	Kalkulacja własna	Demontaż okapu drewnianego dachu głównego oraz wykonanie, dostawa i montaż nowego okapu drewnianego w rozwinięciu szer.1m 18,31+5,00+12,88	m m	 36,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,19</b>
39 d.1	Kalkulacja własna	Uzupełnienie ubytków w elementach architektonicznych , kwiatony, liście, rozetki , itp - w technologii Atlas Złoty Wiek z zaprawy ZMP i SM  $(1,3*0,40)*9+(1*0,8)*5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8,68</b>
40 d.1	KNR 19-01 0731-11 analogia	Wykonanie sztablatur na pasach, pilastrzch, belkach, ościeżach o szer. do 50 cm z zaprawy SM  <obr.gzymsu parteru>33,09*0,27 <obr.gzymsu parteru>33,09*0,39 <obr.gzymsu I piętro>33,09*0,39 <obr.gzymsu II piętro>33,09*0,39 <obr.gzymsu III piętro>33,09*0,39 <obr.gzymsu okapu>33,09*0,39 <obr.gzymsu wykusza>(5,60*0,39)*8 <opaski przy oknach> [(1,98*2+1,58)*24+(1,98*2+1,86)*3+(1,98*2+0,80)*9]*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>	8,93 12,91 12,91 12,91 12,91 12,91 17,47 57,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,93</b>
41 d.1	KNR 19-01 0823-07	Profile ciągnięone szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm w technologii Atlas Złoty Wiek z zaprawy ZMP i wierzchniej zaprawy SM  <opaski przy oknach>193,27*20% <gzymsy>210,25*20%	m  m m	38,65 42,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,70</b>
42 d.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>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>
43 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo- tyta-nowej gr. 0,60 mm - parapety, gzymsy  <parapety-parter> 13,47*0,44 <parapety-I, II, III piętro> 56,60*0,44 <obr.gzymsu parteru>33,09*0,27 <obr.gzymsu parteru>33,09*0,39 <obr.gzymsu podokiennego I piętro>33,09*0,39-[(1,30*8)+(1,80*1)+(0,90*3))*0,39] <obr.gzymsu podokiennego II piętro>33,09*0,39-[(1,30*8)+(1,80*1)+(0,90*3))*0,39] <obr.gzymsu podokiennego III piętro>33,09*0,39-[(1,30*8)+(1,80*1)+(0,90*3))*0,39] <obr.gzymsu okapu>(33,09+5,60+6,41)*1,00 <obr.gzymsów wykusza>(5,60*0,39)*9 <obr.gzymsu nadokiennego I piętro>(1,80*0,39)*7+(2,20*0,39)*1 <obr.gzymsu nadokiennego II piętro>(1,80*0,39)*8+(2,20*0,39)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> 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>	5,93 24,90 8,93 12,91 7,09 7,09 7,09 45,10 19,66 5,77 6,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,94</b>
44 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety i gzymsy  150,94/0,39*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	116,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,11</b>
45 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatem Atlas Złoty Wiek S-01 pod farbę sylikatową - powierzchnie pionowe  [(18,31+2,82+12,88)*15,87+(5,00*0,62)+(6,29*17,68)+(6,41*14,94)+(4,70*17,33)+(8,27*8,59)+(4,00*4,29)] <wykusze-boki>5,0*11,48 <wykusze-dół>3,36 ościeża okien [(1,97*2+1,07)*14+(2,06*2+1,07)*10+(1,97*2+0,60)*2+(1,97*2+1,56)*2+(1,20*2+1)+(2,51*1,24)*5+(2,59*2+1,60)+(2,99*2+1,72)+(1,90*2+0,93)+(0,60*2+1,06)+(2*2+0,7)*3+(2*2+1,30)*3+(1,70*2+1,0)+(1,90*2+0,70)+(0,80*2+0,40)*4]*0,30 ościeża drzwi [(2,64*2+1,07)*2+(3,20*2+1,37)*2]*0,85 ościeża drzwi (0,98+2,65*2)*0,30  minus otwory <okna>-[(1,97*1,07)*14+(2,06*1,07)*10+(1,97*0,60)*2+(1,97*1,56)*2+(1,20*1)+(2,51*1,24)*5+(2,59*1,60)+(2,99*1,72)+(1,90*0,93)+(0,60*1,06)+(2*0,7)*3+(2*1,30)*3+(1,70*1,0)+(1,90*0,70)+(0,80*0,40)*4] -<drzwi> -[(2,64*1,07)*2+(3,20*1,37)*2] -(0,98*2,65)  minus <wętek ceglany> -162,25 A (obliczenia pomocnicze)  <Dodatek za powierzchnie z wystrojem> 795,57*1,40	m <sup>2</sup>	919,46 57,40 3,36 73,56 24,00 1,88  -104,82 -14,42 -2,60  -162,25 =====	795,57 1 113,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1113,80	m <sup>2</sup>	1 113,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 113,80</b>
46	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi Atlas Złoty	m <sup>2</sup>		
d.1	1405-02	Wiek S-02			
	analogia	1113,80	m <sup>2</sup>	1 113,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 113,80</b>
47	KNR-W 2-15	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0214-01	3	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
48	KNR 4-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 160 mm - kolana PCV	szt.		
d.1	0217-02		szt.	3,00	
	analogia	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
49	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk 0.6	m		
d.1	0509-04		m	45,40	
	analogia	40,40+5,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>45,40</b>
50	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan-cynk 0.6	m		
d.1	0509-03		m	19,20	
	analogia	(1,20*2)*8			
				<b>RAZEM</b>	<b>19,20</b>
51	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,60 mm	m		
d.1	0511-03		m	31,84	
	analogia	(7,46+0,50)*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>31,84</b>
52	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z	szt.		
d.1	0222-04	osadnikiem i kolaniem	szt.	4,00	
		od rury drenarskiej do sieci			
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
53	Kalkulacja	Renowacja elementów stalowych ozdobnych zamontowanych na elewacjach z	szt		
d.1	własna	demontażu	szt	12,00	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
54	KNR 2-02	Uchwyty do flag-ocynkowane	szt.		
d.1	1219-08		szt.	2,00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
55	KNR 2-15	Wymiana skrzynki gazowej i elektrycznej	szt.		
d.1	0120-01		szt.	2,00	
	analogia	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
56		demontaż i montaż nowych tabliczek adresowych przy wejściach do klatek	kpl.		
d.1	wycena indy-	schodowych. Nowe tablice wykonane z aluminium grubości 0,8mm, wykonane	kpl.	1,00	
	widualna	w technologii tłoczenia, o wymiarach min. 30x20 cm;			
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
57		demontaż nieczynnych przyłączy energetycznych i innych elementów jeśli wy-	kpl.		
d.1	analiza indy-	stąpią czynne przewody umieszczenie ich w korytach kablowych lu rurkach z	kpl.	1,00	
	widualna	niepalnego PCV			
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Remont studzienek doświetlających piwnice</b>			
58	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-02	15 cm	m <sup>3</sup>	2,23	
	analogia	(1,50*0,90*0,15)*11			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,23</b>
59	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji murowanych o grubości ponad 15 cm - ścia-	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-02	ny	m <sup>3</sup>	7,70	
	analogia	(1,50+0,65+0,65)*0,25*11			
				<b>RAZEM</b>	<b>7,70</b>
60	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piasko-	m <sup>2</sup>		
d.2	0807-03	wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(3,50+1,8)*1,0]*3 UWAGA: kostkę betonową od strony podwórza zachować do ponownego montażu wokół naświetli	m <sup>2</sup>	15,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,90</b>
61 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową UWAGA: przyjęto 50% płyt chodnikowych do wymiany, pozostałe 50% do ponownego montażu	m <sup>2</sup>		
		[(3,50+1,8)*1,0]*8	m <sup>2</sup>	42,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,40</b>
62 d.2	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		21,20	m <sup>2</sup>	21,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,20</b>
63 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
64 d.2	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		(2,23+7,70+1,27)	m <sup>3</sup>	11,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,20</b>
65 d.2	KNR 2-02 0701-01 analogia	Betonowe dno studzienki grubości 10 cm - Beton zwykły C16/20 (B-20) z wykonaniem otworu umożliwiającego odpływ wody opadowej	m <sup>2</sup>		
		(1,25*0,70)*11	m <sup>2</sup>	9,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,63</b>
66 d.2	KNR 2-02 0701-03 analogia	Ściany z betonu grubości 12 cm - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>2</sup>		
		(1,25+0,55+0,55)*1,00	m <sup>2</sup>	2,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,35</b>
67 d.2	KNR 2-02 0701-04	Ściany z betonu - dod.za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		2,35	m <sup>2</sup>	2,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,35</b>
68 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 7mm <6mm>39,16*0,222*0,001	t		
			t	0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
69 d.2	KNR 2-02 0701-09	Tynki ścian o wysokości ponad 50 cm	m <sup>2</sup>		
		(1,25+0,70+0,70)*1,0	m <sup>2</sup>	2,65	
		(0,95+0,55+0,55)*0,85	m <sup>2</sup>	1,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,39</b>
70 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		2,65	m <sup>2</sup>	2,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,65</b>
71 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		2,65	m <sup>2</sup>	2,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,65</b>
72 d.2	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie ścian naświetli z kątownika 30x30x3mm	m		
		3,40*11	m	37,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,40</b>
73 d.2	KNR 2-02 1210-01 analogia	Kraty do 1 m <sup>2</sup> studzienek piwnicznych ze stali płaskiej	m <sup>2</sup>		
		<wykonanie i montaż> <nakrywy naświetli okien> 2,117	m <sup>2</sup>	2,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,12</b>
<b>3</b>		<b>Remont schodów zewnętrznych</b>			
74 d.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1,40*0,30*0,20+1,40*0,30*0,20+1,40*0,30*0,10	m <sup>3</sup>	0,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,21</b>
75 d.3	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5*1,00	m <sup>2</sup>	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
76	KNR 2-31 d.3 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		1,50	m <sup>2</sup>	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
77	KNR 2-02 d.3 0218-01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1,40*0,30*0,15+1,40*0,30*0,15+1,40*0,30*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
<b>4</b>		<b>Remont balkonów</b>			
78	KNR 4-01 d.4 1306-01 analogia	Demontaż balustrad balkonowych stalowych - odcięcie balustrad stalowych - do zachowania i ponownego montażu po wykonaniu nowych balkonów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
79	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		<balustrady murowane>[1,00*0,50*0,50]*8	m <sup>3</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
80	KNR 4-01 d.4 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej z wylewka betonową	m <sup>2</sup>		
		(2,5*1,20*2)+(0,30*1,15)*2	m <sup>2</sup>	6,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,69</b>
81	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(2,50+1,20+1,20)*0,35*2	m <sup>2</sup>	3,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,43</b>
82	KNR 4-04 d.4 0106-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		2,5*1,20*2	m <sup>2</sup>	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
83	KNR 4-01 d.4 0336-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 20cmx20cm w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej dla wieńca	m		
		3,10*2	m	6,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,20</b>
84	KNR 4-01 d.4 0336-06 analogia	Wykucie bruzd poziomych 15x15cm. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-towo-wapiennej na oparcie płyty balkonowej	m		
		2,5*2	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
85	Kalkulacja d.4 własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego na wysypisko odpadów budo-wlanych	m <sup>3</sup>		
		balustrady			
		2	m <sup>3</sup>	2,00	
		posadzka			
		6,69*0,05	m <sup>3</sup>	0,33	
		płyta Kleina			
		6,0*0,12	m <sup>3</sup>	0,72	
		bruzda pod wieniec			
		6,20*0,20*0,20	m <sup>3</sup>	0,25	
		bruzda pod płytę			
		5,00*0,15*0,15	m <sup>3</sup>	0,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,41</b>
86	KNR 7-12 d.4 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons-trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		<istn. belki stal z dwuteownika 180 podłużne> [(1,20*0,644 )*3]*2	m <sup>2</sup>	4,64	
		<istn. belka stal z dwuteownika 180 poprzeczna> (2,50*0,644 )*2	m <sup>2</sup>	3,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,86</b>
87	KNR 7-12 d.4 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		<istn. odcinki belki stal z dwuteownika 180 - j.w.>7,86	m <sup>2</sup>	7,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,86</b>
88	KNR 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		(1,20*3)*2+(2,50*1)*2	m	12,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 4-01 d.4 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową- na belkach stalowych <istn. odcinki belki stal z dwuteownika 180 j.w.>7,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,86</b>
90	KNR 4-01 d.4 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników  Uwaga: przyspawanie strzemionek z prętów fi 6mm w skrajnych półkach be- lek dwuteowych celem wzmocnienia szpałdowania [(25*0,34)]*2	m spoi- ny m spoi- ny	 17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
91	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie < płyta balkonowa nr 1, 2; pręty fi 6> (1,89*0,001)*2 < płyta balkonowa nr 1, 2; pręty fi 6 > (2,32+2,22)*2*0,001 < płyta balkonowa nr 1, 2; pręty fi 6> (7,41+2,35)*2*0,001 < wieniec 20x20; pręty fi 6> (1,7*0,001)*2	t t t t t	 0,00 0,01 0,02 0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
92	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane < płyta balkonowa nr 1, 2; pręty fi 10> (11,44+4,33)*2*0,001 < wieniec 20x20; pręty fi 12 nr 2 > (9,95*0,001)*4	t t t	 0,03 0,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,07</b>
93	KNR 4-01 d.4 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych. UWAGA: podwyższenie balustady balkonów - wys. 10 cm za pomocą płas- kownika i pręta. ciężar balustrady 1.35kg/1mb balustrady  4,90*2	m  m	 9,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,80</b>
94	KNR 2-02 d.4 0216-01	Żelbetowe płyty balkonowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu C25/30 <balkon nr 1, 2> (2,50*1,20)*2+(0,30*1,15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,69</b>
95	KNR 4-01 d.4 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego  (3,10*0,20*0,20)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,25</b>
96	KNR 2-02 d.4 0118-01	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cemento- wo-wapiennej 1x1 ceg. 1,20*4*2	m m	 9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,60</b>
97	KNR 2-02 d.4 0119-03	Gzymsy z cegieł pełnych 12x32 cm-góra balustrady  0,5*4*2	m m	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
98	d.4 kalk. własna	Wykończenia ozdobne słupów balustrad murowanych  4	kpl. kpl.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
99	KNR 5-08 d.4 0802-02 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 20 cm i śr. 6 mm Uwaga: dotyczy nawiercenia otworów w cegle balustrady murowanej  4*4*2	szt. szt.	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
100	KNR K-04 d.4 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie. Uwaga : Woder E  <balkon nr 1, 2> (2,50*1,20)*2+(0,30*1,15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,69</b>
101	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na sucho - jedna warstwa EPS 100-038 gr. 10 cm 6,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,69</b>
102	KNR 2-02 d.4 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C16/20 (B-20) grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa  6,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,69</b>
103	KNR 2-02 d.4 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z z betonu C16/20 (B-20) - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - warstwa spadkowa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,69	m <sup>2</sup>	6,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,69</b>
104	KNR 2-02 d.4 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,60 mm - balkony  (2,50+1,20+1,20)*0,35*2 (1,35+1,35+0,15+0,15+1,15)*0,35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,43 2,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,34</b>
105	Kalkulacja d.4 własna	Uszczelnienie styków obróbek blach. na styku z posadzką i ścianą taśmą izolacyjną z przesmarowaniem folią wodoszczelną Woder E  (1,35+1,35+0,15+0,15+1,15)*2	m  m	  8,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,30</b>
106	NNRNKB d.4 202 0618-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalna podkładowej  <posadzka>6,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,69</b>
107	NNRNKB d.4 202 0618-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalna nawierzchniowej  6,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,69</b>
108	KNR 2-02 d.4 1102-02 analogia	Posadzki z betonu C16/20 (B-20) grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa wierzchnia  6,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,69</b>
109	KNR 2-02 d.4 1102-03 analogia	Posadzki z z betonu C16/20 (B-20) - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - warstwa wierzchnia Krotność = 2  6,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,69</b>
110	KNR 2-02 d.4 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką sz włókna szklanego  6,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,69</b>
111	KNR 2-02 d.4 0617-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem plastycznym - wykonanie dylatacji wzdłuż krawędzi styku ściana posadzka  (1,35+1,35+0,15+0,15+1,15)*2	m  m	  8,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,30</b>
112	KNR-W 2-02 d.4 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm z podłączeniem do kanalizacji deszczowej 10,00	m  m	  10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
113	Kalkulacja d.4 własna	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z wpustu balkonu do rury spustowej - śr. 80 mm z blachy stalowej tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm z połączeniem 2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
114	KNR 2-15 d.4 0212-02 analogia	Montaż wpustów o śr. 75 mm wraz z izolacją  2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
115	d.4 kalk. własna	Wykonanie tynku renowacyjnego nawierzchniowego grubość warstwy 10 mm. Uwaga: dotyczy spodu płyt balkonowych balkon nr 1, 2 < płyty od spodu > (2,5*1,20)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
116	KNR 2-02 d.4 0803-03 analogia	Tynki zewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach Uwaga : o fakturze zbliżonej do tynków historycznych, grubość ziarna (. 0.7mm - 1 mm )  balkon nr 1, 2 <słupy balustrady> [(0,50*1,20)*4]*4 <wystająca, dolna część gzymsu> [(2,50+1,20+1,20)*2]*0,30 <wystająca, górna część gzymsu> [(0,50*1,20)*4]*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,60 2,94 9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,14</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 19-01 d.4 1311-06	Miniowanie krat i balustrad metalowych z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		<balcon nr 1, 2>(2,5+1,20+1,20)*2	m <sup>2</sup>	9,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,80</b>
118	KNR 19-01 d.4 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - balustrad z prętów ozdobnych Uwaga: Powierzchnie konstrukcji balustradowej należy pomalować dwukrotnie farbami chlorokauczukowymi (zgodnie z technologią wybranego producenta farb), kolor NCS 8000-N	m <sup>2</sup>		
		9,80	m <sup>2</sup>	9,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,80</b>
<b>5</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Przemurowanie kominów</b>			
119	KNR 4-01 d.5 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		(1,60*0,55)+(1,00*0,55)+(1,65*0,55)+(2,00*0,55)+(1,23*0,55)+(0,55*0,55)	m <sup>2</sup>	4,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,42</b>
120	KNR 4-01 d.5 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 UWAGA: Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed i po remoncie, oraz koszty z tytułu przygotowania opinii kominarskiej pokrywa Wykonawca. Zobowiązuje się Wykonawcę do dostarczenia opinii kominarskiej Zamawiającemu. [(1,60*0,55)+(1,00*0,55)+(1,65*0,55)+(2,00*0,55)+(1,23*0,55)+(0,55*0,55)]*1,80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,95</b>
121	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,020	t	0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
122	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		4,42	m <sup>2</sup>	4,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,42</b>
123	KNR 4-01 d.5 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		[3,20+1,1+2+1,1+2,30+1,1+4+1,1+2,46+1,1+1,1+1,1]*1,80	m <sup>2</sup>	38,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,99</b>
124	KNR 4-01 d.5 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		38,99	m <sup>2</sup>	38,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,99</b>
125	NNRNKB d.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami pod farbę sylikatową Atlas Złoty Wiek S-01 - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		38,99	m <sup>2</sup>	38,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,99</b>
126	KNNR 2 d.5 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami jak elewacja /nakrywy kominów/ - farba silikatowa Atlas Złoty Wiek S-02	m <sup>2</sup>		
		38,99	m <sup>2</sup>	38,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,99</b>
127	Kalkulacja d.5 własna	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowładowczymi na wysypisko odpadów budowlanych, na odległość 15 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		0,3+7,95	m <sup>3</sup>	8,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,25</b>
128	KNR 2-02 d.5 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa izolacja - nakryw kominów	m <sup>2</sup>		
		1,60	m <sup>2</sup>	1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
129	KNR 2-02 d.5 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		1,60	m <sup>2</sup>	1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
<b>6</b>		<b>Remont dachu stromeego</b>			
130	KNR 2-02 d.6 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m UWAGA: Koszty poniesione z tytułu zajęcia chodnika, oraz koszty z tytułu opracowania projektu organizacji ruchu, ponosi WYKONAWCA Koszty zajęcia działek nie będących własnością MPGN ponosi WYKONAWCA.	m <sup>2</sup>		
		(12,88+19,71)*16,50	m <sup>2</sup>	537,74	
		(6,29*17,69)	m <sup>2</sup>	111,27	
		(6,41*14,94)	m <sup>2</sup>	95,77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,70*17,34)	m <sup>2</sup>	81,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>826,28</b>
131	KNR 4-01 d.6 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		2,00*1,50*3	m <sup>2</sup>	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
132	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,50*3	m	49,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,50</b>
133	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(12,28+3,74+18,71+6,46+4,81+1,20+1,20+1,20+0,5+0,5)	m	50,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,60</b>
134	KNR 4-04 d.6 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>		
		360,00	m <sup>2</sup>	360,00	
		<attyka> (7,80*4)*0,55	m <sup>2</sup>	17,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>377,16</b>
135	KNR 4-01 d.6 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - dot. ścian bocznych i daszków lukarn, oraz pokrycia wieży	m <sup>2</sup>		
		2,5*8+2,60*8+9,00	m <sup>2</sup>	49,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,80</b>
136	KNR 4-01 d.6 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		49,80	m <sup>2</sup>	49,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,80</b>
137	KNR 4-01 d.6 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 dach główny> (12,28+3,74+18,71+6,46)*0,41	m <sup>2</sup>	16,89	
		<pas podrynnowy - dach główny> (12,28+3,74+18,71+6,46+4,81)*1,00	m <sup>2</sup>	46,00	
		<pas nadrynnowy lukarny+wykusz> [(1,10*2)*0,35]*8+(5,00*0,35)	m <sup>2</sup>	7,91	
		<pas podrynnowy - lukarny +wykusz> [(1,10*2)*0,35]*8+(5,00*0,35)	m <sup>2</sup>	7,91	
		<obróbka przy murze attyki> (9,62+6,25+6,44+6,44)*0,50	m <sup>2</sup>	14,38	
		<kominy> [(1,0+1,0+1,65+1,65+2,0+2,0+1,23+1,23)*0,40]	m <sup>2</sup>	4,70	
		<kominy> [(1,65+1,65+0,95+0,55+0,55+0,55)*0,35]*1,30	m <sup>2</sup>	2,68	
		<obróbka lukarn> (3,0*8)+(1,50*0,35*2)*8+(1,60*2*8)*0,35	m <sup>2</sup>	41,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,83</b>
138	KNR 4-01 d.6 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		<attyki> (7,8*5)*0,25*0,35	m <sup>3</sup>	3,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,41</b>
139	KNR 4-01 d.6 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		<wieża główna>9	m <sup>2</sup>	9,00	
		<lukarny-dach>2,50*8	m <sup>2</sup>	20,00	
		<lukarny-ściany>2,60*8	m <sup>2</sup>	20,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,80</b>
140	KNR 4-01 d.6 0429-01 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep lub innego wypełnienie ścian i stropów	m <sup>2</sup>		
		w obrębie lokalu mieszkalnego			
		(1,5*7)*2	m <sup>2</sup>	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
141	KNR 4-01 d.6 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
142	Kalkulacja d.6 własna	Wywóz polepy samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów bu-dowlanych na odległość 15 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		21*0,15	m <sup>3</sup>	3,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,15</b>
143	d.6 wycena indy-widualna	Utylizacja gruzu wraz z wywozem	m <sup>3</sup>		
		(377,16+3,41)*0,01	m <sup>3</sup>	3,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,81</b>
144	kalkulacja d.6 własna	Utylizacja papy wraz z wywozem	t		
		49,80*0,002*4	t	0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
145	KNR 4-01 d.6 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wa-piennej o grub. 1 ceg.	m <sup>3</sup>		
		<attyki> (7,8*5)*0,25*0,35	m <sup>3</sup>	3,41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,41</b>
146	KNR 2-02 d.6 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr.0,32 mm  <wieża główna>9 <lukarny-dach>2,50*8 <lukarny-ściany>2,60*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,00 20,00 20,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,80</b>
147	KNR 2-02 d.6 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <lukarny>{(0,12*0,17*1,0)*4}*8 (0,12*0,17*7,8)*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,65 3,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,83</b>
148	KNR 2-02 d.6 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,20*0,24*3,00)*3  <lukarny>[(0,20*0,24*1,40)*2]*8	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,43  1,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,51</b>
149	KNR 2-02 d.6 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,15*0,15*2,50)*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,17</b>
150	KNR 2-02 d.6 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,17*0,17*4)*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> drew.	 0,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,23</b>
151	KNR 2-02 d.6 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,15*0,15*1,80)*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,24</b>
152	KNR 2-02 d.6 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,10*0,20*1,30)*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,16</b>
153	KNR 4-01 d.6 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m2 360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 360,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,00</b>
154	KNNR-W 3 d.6 0504-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi w kolorze brąz - bale i krawędziaki  360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 360,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,00</b>
155	KNNR-W 3 d.6 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi w kolorze brąz  <deskowanie>49,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 49,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,80</b>
156	KNNR 2 d.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - folia paroszczelna / PE 0,2mm /żółta 70+21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 91,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,00</b>
157	KNR 19-01 d.6 0621-01	Izolacje cieplne poziome z wełny mineralnej gr.14 cm  91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 91,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,00</b>
158	KNNR 2 d.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - MAX 2000 K/M2/24h  91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 91,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,00</b>
159	KNNR 2 d.6 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - Maty strukturalne pod blachę - 1200 g/m2/24h  <wieża główna>9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
160	KNR 19-01 d.6 0534-03 analogia	Krycie wież i kopuł blachą cynkowo-tytanową gr 0,60mm w karo o wym. 20 x 40 cm  <wieża główna>9 <lukarny-dach>2,50*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,00 20,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29,00</b>
161	KNR 2-02 d.6 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami i kontrłatami 40x60 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		360+49,80	m <sup>2</sup>	409,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>409,80</b>
162	KNR 0-15II d.6 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii zbrojonej paroprzepuszczalnej. Membrana wysokoparoprzepuszczalna 1400-2000mg/m <sup>2</sup> x24godz W wycenie uwzględnić założenie taśmy klejącej przeznaczonej do łączenia i uszczelniania membran	m <sup>2</sup>		
		360	m <sup>2</sup>	360,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,00</b>
163	KNR 2-02 d.6 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m <sup>2</sup>		
		150,84	m <sup>2</sup>	150,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,84</b>
164	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome /dotyczy atyki oraz gzymsu okapowego/	m <sup>2</sup>		
		46,43	m <sup>2</sup>	46,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,43</b>
165	KNR 2-02 d.6 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
		<ogniomur> (7,80*5)*0,30	m <sup>2</sup>	11,70	
		<gzyms okapowy> (12,28+18,71+3,74)*1,00	m <sup>2</sup>	34,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,43</b>
166	KNR 2-02 d.6 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,60 mm	m <sup>2</sup>		
		<obróbka przy murze-listwa> (7,80*5)*0,10	m <sup>2</sup>	3,90	
		<obróbka przy kominach-listwa> (7,80*5)*0,10	m <sup>2</sup>	3,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,80</b>
167	KNR 2-02 d.6 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,60 mm przy kominach, murze, ogniomur, lukarnach	m <sup>2</sup>		
		<pas nadrynnowy dach główny> (12,28+3,74+18,71+6,46)*0,41	m <sup>2</sup>	16,89	
		<pas podrynnowy - dach główny> (12,28+3,74+18,71+6,46+4,81)*1,00	m <sup>2</sup>	46,00	
		<pas nadrynnowy lukarny+wykusz> [(1,10*2)*0,35]*8+(5,00*0,35)	m <sup>2</sup>	7,91	
		<pas podrynnowy - lukarny +wykusz> [(1,10*2)*0,35]*8+(5,00*0,35)	m <sup>2</sup>	7,91	
		<obróbka przy murze atyki> (9,62+6,25+6,44+6,44)*0,50	m <sup>2</sup>	14,38	
		<kominy> [(1,0+1,0+1,65+1,65+2,0+2,0+1,23+1,23)*0,40]	m <sup>2</sup>	4,70	
		<kominy> [(1,65+1,65+0,95+0,55+0,55+0,55)*0,35]*1,30	m <sup>2</sup>	2,68	
		<obróbka lukarn> (3,0*8)+(1,50*0,35*2)*8+(1,60*2*8)*0,35	m <sup>2</sup>	41,36	
		<atylka> 28,75*0,57	m <sup>2</sup>	16,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,22</b>
168	KNR AT-09 d.6 0104-02 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsior Ułożenie wywietrznika oraz końcowych kalenicy, taśmy aluminiowej uszczelniającej kalenicę	m		
		24	m	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
169	KNR AT-09 d.6 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie dł 150cm w kolorze ceglasy	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
170	KNR AT-09 d.6 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.		
		15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
171	KNR AT-09 d.6 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		32	m	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
172	d.6 wycena indywidualna	Montaż wkładów kominowych kwasoodpornych z dyfuzorem, kolaniem, trójnikiem i skraplaczem	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
173	d.6 wycena indywidualna	Wykonanie na wzór istniejących oraz montaż ozdobnych iglic na daszkach lukarn oraz wykusa	kpl.		
		8+1	kpl.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
174	KNR 0-15 d.6 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wyłaz dachowy 86*87 cm>			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>
175	KNR 0-15II d.6 0526-02 analogia	Osadzenie w połaci dachowej - analogia - Wyłaz dach. FAKRO - WLI ze zintegrowanym kołnierzem izolacyjnym	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
176	KNR 4-01 d.6 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - Demon- taż masztów antenowych itp.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
177	KNR-W 2-15 d.6 0212-06 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>7</b>		<b>Wykonanie izolacji pionowej fundamentów</b>			
178	KNR 19-01 d.7 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cemento- wo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu z odbiciem spękanych tynków (18,31+2,80+12,88+6,29+6,41+4,32)*1,70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,72</b>
179	KNR 4-01 d.7 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		86,72	m <sup>2</sup>	86,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,72</b>
180	KNR AT-40 d.7 0417-01 analogia	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejnymi weber.tec 828 DB 75 (Superflex AB 75) z wykonaniem wyoblenia ze szpachlówki weber.tec 933 (18,31+2,80+12,88+6,29+6,41+4,32)	m		
			m	51,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,01</b>
181	KNR AT-40 d.7 0408-02 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających np. VANDEX , UNIMORTEL - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		86,72	m <sup>2</sup>	86,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,72</b>
182	KNR AT-40 d.7 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających np. BB75 na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		86,72	m <sup>2</sup>	86,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,72</b>
183	KNR AT-40 d.7 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej kubelkowa	m <sup>2</sup>		
		86,72	m <sup>2</sup>	86,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,72</b>
184	Kalkulacja d.7 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z roz- biórki cokołu	m <sup>3</sup>		
		86,72*0,01	m <sup>3</sup>	0,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,87</b>
185	KNR 4-01 d.7 0102-05 Uwaga	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 3.0 m w gruncie kat. III Uwaga Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów (18,31+2,80+12,88+6,29+6,41+4,32)*1,70*1,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	130,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,08</b>
186	KNR 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (18,31+2,80+12,88+6,29+6,41+4,32)*1,70*1,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	130,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,08</b>
<b>8</b>		<b>Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej w ścianach fundamentowych</b>			
187	kalk. własna	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie miejsc wykonania nawierć. 2. Wiercenie otworów. 3. Odpylenie otworów. 4. Przygotowanie preparatu. 5. Wlewanie konewką do całkowitego napełnienia otworów 6. Wypełnienie otworów zaprawą (18,31+2,80+12,88+6,29+6,41+4,32)	m		
			m	51,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,01</b>
<b>9</b>	<b>45421110-8</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	Kalkulacja d.9 własna	Okna proste - wymiana okien na drewniane, jednoskrzydłowe RU w kolorze brązowym Rall 8025, fabrycznie wykończone, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien, z nawiewnikami higrosterowanymi	m <sup>2</sup>		
		<okna piwnic> 1,00*1,00*9	m <sup>2</sup>	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
189	Kalkulacja d.9 własna	Okna proste - wymiana okien na drewniane, dwuskrzydłowe /RU+R/ z 3 szprosami międzyszybowymi w kolorze brązowym Rall 8017 /odtworzenie kształtu i podziału okien istniejących drewnianych/, okna drewniane fabrycznie wykończone, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien, dodatkowo w lokalu mieszkalnym z parapetami wewn melaminowymi oraz z nawiewnikami higrosterowanymi /3 okna w lokalu mieszkalnym/	m <sup>2</sup>		
		<OZ05- okna lukarn> 0,90*1,20*8	m <sup>2</sup>	8,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,64</b>
190	Kalkulacja d.9 własna	Okna proste - wymiana okien na drewniane z podziałem 1/3+2/3 - dołem dwuskrzydłowe /RU+R/, z 2 szprosami międzyszybowymi, górą dwuskrzydłowe /RU+R/ - odtworzenie kształtu i podziału okien istniejących drewnianych, okna drewniane fabrycznie wykończone, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien, dodatkowo z parapetami wewn pcv	m <sup>2</sup>		
		<OZ01-okna klatki schodowej> 1,10*1,80*3	m <sup>2</sup>	5,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,94</b>
<b>10</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
191	Kalkulacja d.10 własna	Wymiana starych drzwi zewn. wejściowych do klatki schodowej /odtworzenie kształtu i podziału drzwi istniejących/  Wyszczególnienie robót: Usunięcie starych powłok malarskich odpowiednimi płynami, Wymiana szprosów, oszklenia, ćwierćwałków, progu, Wymiana zniszczonych okuć. Dwustronne, dwuwarstwowe malowanie farbami olejnymi wraz z ościeżnicą, opaskami ćwierćwałkami, itp.	m <sup>2</sup>		
		1,40*3,20	m <sup>2</sup>	4,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,48</b>
192	KNR 4-01 d.10 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
193	KNR-W 2-02 d.10 1027-05 analogia	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 w kolorze brązowym Rall 8017 z oszkleniem szkłem bezpiecznym z odtworzeniem podziału, wyglądu, kształtu drzwi istniejących wyposażenie: uszczelka obwodniowa, klamki. zamek na klucz, próg systemowy	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,65	m <sup>2</sup>	2,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,65</b>
<b>11</b>		<b>Docieplenie stropu poddasza nad lokalem mieszkalnym nr 10</b>			
194	Kalkulacja d.11 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - istniejący gruz zalegający w przestrzeni strychowej nad częścią mieszkalną (15,30+3,90+2,0+6,60+19,0)*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,68</b>
195	KNR-W 4-01 d.11 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg z płyt OSB gr. 22 mm	m <sup>2</sup>		
		21,20	m <sup>2</sup>	21,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,20</b>
196	KNR 4-01 d.11 0409-04 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grubości 32 mm  Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie polepy lub zasypki stropowej. 2. Przerzucenie odspojonej polepy lub zasypki na wskazane miejsce. 3. Usunięcie izolacji z papy. 4. Wyjęcie ślepego pułapu i oderwanie łat przybitych do belek stropowych. 5. Wycięcie gwoździ pozostałych w belkach stropowych. 6. Wybranie materiału. 7. Wymierzenie i przycięcie na miarę łat. 8. Przybicie łat do belek drewnianych. 9. Ułożenie ślepego pułapu. 10. Ułożenie paroizolacji z folii na ślepy pułapie. 11. Wymierzenie i przycięcie na miarę płyt OSB.	m <sup>2</sup>		
		21,20*90%	m <sup>2</sup>	19,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,08</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.11	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi <belki stropowe>21,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,20</b>
198 d.11	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej  21,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,20</b>
199 d.11	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 14 cm - na ścianach i skosach lokali mieszkalnych 21,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,20</b>
200 d.11	KNR 2-02 0409-03 analogia	Podwyższenie stropowych belek drewnianych o wym.10x6 cm przez wykonanie nabitki przy użyciu wkrętów  0,10*0,06*(9,42*2+10,63*2+8,83*2+10,04*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,47</b>
201 d.11	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny z płyt OSB grub. 22 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm  21,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,20</b>
<b>12</b>		<b>Docieplenie stropu poddasza nad pozostałą częścią mieszkalną od strony strychu nieużytkowego</b>			
202 d.12	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - istniejący gruz zalegający w przestrzeni strychowej nad częścią mieszkalną 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
203 d.12	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg  [(63,20-8,30)+13,32+1,05]*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,20</b>
204 d.12	KNR 4-01 0409-04 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grubości 32 mm  Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie polepy lub zasypki stropowej. 2. Przerzucenie odspojonej polepy lub zasypki na wskazane miejsce. 3. Usunięcie izolacji z papy. 4. Wyjęcie ślepego pułapu i oderwanie łat przybitych do belek stropowych. 5. Wycięcie gwoździ pozostałych w belkach stropowych. 6. Wybranie materiału. 7. Wymierzenie i przycięcie na miarę łat. 8. Przybicie łat do belek drewnianych. 9. Ułożenie ślepego pułapu. 10. Ułożenie paroizolacji z folii na ślepym pułapie. 11. Wymierzenie i przycięcie na miarę płyt OSB. 76,20*90%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,58</b>
205 d.12	KNR 4-01 0408-03 analogia	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych  83,50*20%	m m	 16,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,70</b>
206 d.12	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi <belki stropowe>76,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,20</b>
207 d.12	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej  76,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,20</b>
208 d.12	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z z wełny mineralnej gr. 16cm układanej na sucho - jedna warstwa  76,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,20</b>
209 d.12	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny z płyt OSB grub. 22 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm  76,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,20</b>
<b>13</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Remont lokalu mieszkalnego nr 10</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.13	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - istniejący gruz zalegający w przestrzeni strychowej nad częścią mieszkalną, za ścianką kolankową 34,10*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,41</b>
211 d.13	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 3	szt. szt.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
212 d.13	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 73,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,50</b>
213 d.13	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 73,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,50</b>
214 d.13	KNR 4-01 0422-03 analogia	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [ stemple stalowe ] 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
215 d.13	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek [ poduszki ] < poddasze > 0,05*0,15*0,10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,002</b>
216 d.13	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm [ poduszka betonowa z zaprawy szybko twardniejącej ] 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
217 d.13	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. [ wraz z ułożeniem klinów ] 1,20*2	m m	 2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
218 d.13	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00*0,80*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
219 d.13	KNR 4-01 0422-07 analogia	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [ stemple stalowe ] 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
220 d.13	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami < poddasze> 0,90*2,05*0,42+0,90*2,05*0,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,48</b>
221 d.13	KNR 0-14 2010-06 Uwaga	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 [ pokrycie z jednej strony jednowarstwowe GKl a z drugiej dwuwarstwowe GKF ] < poddasze > 1,59*2,70+4,35*2,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,04</b>
222 d.13	KNR 0-14 2012-03 Uwaga	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD < poddasze > 4,53*4,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,98</b>
223 d.13	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian < poddasze > 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
224 d.13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [ otwory w dolnej części drzwi ] 0,80*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
225 d.13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [ drzwi płycinowe, wypełnienie z płyty wiórowej, malowane kolor biały ] 0,8*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
226 d.13	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe [ drzwi stalowe ciepłe z ościeżnicą , malowane, wyposażone ] 0,90*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.13	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 82,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,30</b>
228 d.13	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
229 d.13	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 21,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,30</b>
230 d.13	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 136,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,60</b>
231 d.13	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych <ściany> 24,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,56</b>
232 d.13	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <ściany> 136,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,60</b>
233 d.13	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % < poddasze > 3,14*0,125*(0,30+0,29)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,23</b>
234 d.13	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 [ obudowa rur Spiro z płyt GKI z montażem krętek wentylacyjnych płyty GKI ] < poddasze > 0,15*2*0,15+0,15*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,07</b>
235 d.13	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej <ponad dachem > 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
236 d.13	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
237 d.13	KNR 4 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m m	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
238 d.13	KNR 4 0111-06 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m m	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
239 d.13	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 1	m m	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
240 d.13	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 1	m m	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
241 d.13	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm 2	kpl. kpl.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
242 d.13	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
243 d.13	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
244 d.13	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.13	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) 2	m m	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
246 d.13	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
247 d.13	KNR 2-15 0221-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym. 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
248 d.13	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
249 d.13	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
250 d.13	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 15	m m	 15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
251 d.13	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
252 d.13	KNR-W 5-08 0514-07 z.o. 9901-5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 2	kpl. kpl.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
253 d.13	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 2	m m	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
254 d.13	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 2	otw. otw.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
255 d.13	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) 2	kpl. kpl.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
256 d.13	KNR-W 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie 36	szt. szt.	 36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
257 d.13	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 15	m m	 15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
258 d.13	KNR 4-03 1001-04 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowlę o wys.do 12 m 15	m m	 15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
259 d.13	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm 15	m m	 15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
260 d.13	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
261 d.13	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
262 d.13	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) 2	kpl. kpl.	 2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
263 d.13	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 2	otw.  otw.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>14</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>			
264 d.14	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 80	m  m	  80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
265 d.14	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód UTP 80	m  m	  80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
266 d.14	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 80	m  m	  80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
267 d.14	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż unifonów 11	szt.  szt.	  11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
268 d.14	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż kasety elektroniki np.: AD 2502 bądź innej o takich samych bądź lepszych parametrach technicznych 1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
269 d.14	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 80*0,25*0,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
270 d.14	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 11	otw.  otw.	  11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
271 d.14	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 11	aparat  aparat	  11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
272 d.14	KNR 5-08 0403-02	Montaż paneli 1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
273 d.14	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym 1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
274 d.14	KNR-W 5-08 0407-01	Doposażenie rozdzielni administracyjnej - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1	szt  szt	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>