

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Bukowa 24; 87-800 Włocławek; dz. nr 77/18 KM51
INWESTOR : Administracja Zasobów Mieszkaniowych
ADRES INWESTORA : ul. Ostrowska 30; 87-800 Włocławek
BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja wejściowa			
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m ²		
		25,0*1	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
2	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		24,55*6,8	m ²	166,94	
				RAZEM	166,94
3	NNRNKB d.1 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.2<166,94 m2>	m ²	166,94	
				RAZEM	166,94
4	KNR 2-02 d.1 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
		2,0*2,0	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 2-02 d.1 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.2<166,94 m2>	m ²	166,94	
				RAZEM	166,94
6	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1,17*1,30*12	m ²	18,25	
		0,80*0,40*6	m ²	1,92	
		1,17*1,00*1	m ²	1,17	
		0,75*0,85*5	m ²	3,19	
		1,20*2,20*1	m ²	2,64	
				RAZEM	27,17
7	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety			
		1,27*0,27*13	m ²	4,46	
		0,90*0,27*6	m ²	1,46	
		krawędź daszku nad wejściem			
		2,90*0,25	m ²	0,72	
		kominówka daszku nad wejściem			
		2,90*0,35	m ²	1,02	
				RAZEM	7,66
8	kalk. własna	Demontaż drobnych elementów z elewacji (np tabliczki, lampa itp)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 4-01 d.1 0354-14	Wykucie z muru uchwytów do flag	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 15%	m ²		
		24,21*6,8*0,15	m ²	24,69	
				RAZEM	24,69
11	KNR-W 4-01 d.1 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		
		poz.10<24,69 m2>	m ²	24,69	
				RAZEM	24,69
12	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		24,55*6,22+0,27*2,72*4	m ²	155,64	
		-1,13*1,26*12	m ²	-17,09	
		-1,13*0,96*1	m ²	-1,08	
		-1,08*2,18*1	m ²	-2,35	
		(1,26*2+1,13)*0,2*12	m ²	8,76	
		(0,96*2+1,13)*0,2*1	m ²	0,61	
		(2,18*2+1,08)*0,4*1	m ²	2,18	
				RAZEM	146,67
13	KNR 0-17 d.1 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.12<146,67 m2>	m ²	146,67	
				RAZEM	146,67
14	KNR 0-23 d.1 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		24,55-1,08+0,27*4	m	24,55	
				RAZEM	24,55

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą poz.12<146,67 m2>	m ²		
			m ²	146,67	
				RAZEM	146,67
16	KNR 0-17 d.1 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą (1,26*2+1,13)*12 (0,96*2+1,13)*1 (2,18*2+1,08)*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.16A<52,29>*0,35	m ²	43,80 3,05 5,44 =====	
			m ²	52,29 18,30	
				RAZEM	18,30
17	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 8 cm - cokół (24,55-1,2)*0,56	m ²		
			m ²	13,08	
				RAZEM	13,08
18	KNR 0-17 d.1 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.17<13,08 m2>*4	szt.		
			szt.	52,32	
				RAZEM	52,32
19	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół poz.17<13,08 m2>	m ²		
			m ²	13,08	
				RAZEM	13,08
20	KNR 2-02 d.1 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.17<13,08 m2>	m ²		
			m ²	13,08	
				RAZEM	13,08
21	KNR 0-23 d.1 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0,20*0,35*20	m ²		
			m ²	1,40	
				RAZEM	1,40
22	KNR 0-17 d.1 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m poz.14<24,55 m>*2	m ²		
			m ²	49,10	
				RAZEM	49,10
23	KNR 0-17 d.1 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym poz.16A<52,29> 6,8<krawędź pionowa> 2,72*4<wejście do budynku> 0,4*2+2,90<daszek>	m		
			m	52,29	
			m	6,80	
			m	10,88	
			m	3,70	
				RAZEM	73,67
24	KNR 2-02 d.1 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem styków ocieplenia z ościeżnicą - R=0,5, M=0,1 silikon, resztę materiałów wykreślić, sprzęt bez zmian poz.16A<52,29>	m		
			m	52,29	
				RAZEM	52,29
25	KNR 0-17 d.1 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - daszek na wejściem 2,90*0,4	m ²		
			m ²	1,16	
				RAZEM	1,16
26	KNR 0-17 d.1 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach- daszek nad wejściem (0,4*2+2,90)*0,15	m ²		
			m ²	0,56	
				RAZEM	0,56
27	KNR 0-17 d.1 0926-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.25<1,16 m2>+poz.26<0,56 m2>	m ²		
			m ²	1,72	
				RAZEM	1,72
28	KNR 0-17 d.1 0926-03	Ułożenie tynku mineralnego na ścianach - daszek na wejściem poz.25<1,16 m2>	m ²		
			m ²	1,16	
				RAZEM	1,16
29	KNR 0-17 d.1 0926-04	Ułożenie tynku mineralnego na ościeżach - daszek na wejściem poz.26<0,56 m2>	m ²		
			m ²	0,56	
				RAZEM	0,56
30	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety 1,13*0,35*13	m ²		
			m ²	5,14	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,80*0,35*6 krawędź daszku (0,4*2+2,90)*0,2	m ²	1,68	
			m ²	0,74	
				RAZEM	7,56
31 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		krawędź dachu (0,4*2+2,90)*0,25	m ²	0,92	
				RAZEM	0,92
32 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		parapety 1,23*0,5*13	m ²	8,00	
		0,90*0,5*6	m ²	2,70	
		kominówka 2,90*0,45	m ²	1,30	
				RAZEM	12,00
33 d.1	KSNR 3 0503-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną dwuwarstwowa - daszek na wejściu 2,90*0,4	m ²		
			m ²	1,16	
				RAZEM	1,16
34 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		poz. 15<146,67 m2>+poz.16<18,3 m2>+poz.28<1,16 m2>+poz.29<0,56 m2>	m ²	166,69	
				RAZEM	166,69
35 d.1	kalk. własna	Ponowny montaż drobnych elementów na elewacji (np tabliczki, lampa)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.1	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		
		poz.10<24,69 m2>*0,02	m ³	0,49	
				RAZEM	0,49
39 d.1	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.38<0,49 m3>	m ³	0,49	
				RAZEM	0,49
40 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.38<0,49 m3>	m ³	0,49	
				RAZEM	0,49
41 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,10,11,12,15,16,23,24,31,32,34,36)			
2	Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja od ul. Jodłowej				
42 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m ²		
		25,0*1	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
43 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		24,55*6,8	m ²	166,94	
				RAZEM	166,94
44 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.43<166,94 m2>	m ²	166,94	
				RAZEM	166,94
45 d.2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.43<166,94 m2>	m ²	166,94	
				RAZEM	166,94
46 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1,17*1,30*12	m ²	18,25	
		0,80*0,50*5	m ²	2,00	
		0,75*0,85*4	m ²	2,55	
				RAZEM	22,80

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
48	KNR-W 4-01 d.2 0545-05	Rozebranie rur wentylacyjnych	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
49	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - wentylacja piwnicy	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
50	KNR 4-01 d.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - schowanie rur wentylacyjnych w ścianie	m		
		4,0+6,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
51	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety	m ²	4,11	
		1,27*0,27*12		RAZEM	4,11
52	d.2 kalk. własna	Demontaż drobnych elementów z elewacji (np suszarka itp)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR-W 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 15%	m ²		
		24,55*6,8*0,15	m ²	25,04	
				RAZEM	25,04
54	KNR-W 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		
		poz.53<25,04 m ² >	m ²	25,04	
				RAZEM	25,04
55	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		24,55*6,22	m ²	152,70	
		-1,13*1,26*12	m ²	-17,09	
		(1,26*2+1,13)*0,2*12	m ²	8,76	
				RAZEM	144,37
56	KNR 0-17 d.2 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.55<144,37 m ² >	m ²	144,37	
				RAZEM	144,37
57	KNR 0-23 d.2 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		24,55	m	24,55	
				RAZEM	24,55
58	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą	m ²		
		poz.55<144,37 m ² >	m ²	144,37	
				RAZEM	144,37
59	KNR 0-17 d.2 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą	m ²		
		(1,26*2+1,13)*12		43,80	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.59A<43,8>*0,35	m ²	43,80	
				15,33	
				RAZEM	15,33
60	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 8 cm - cokół	m ²		
		24,55*0,56	m ²	13,75	
				RAZEM	13,75
61	KNR 0-17 d.2 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.60<13,75 m ² >*4	szt.	55,00	
				RAZEM	55,00
62	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół	m ²		
		poz.60<13,75 m ² >	m ²	13,75	
				RAZEM	13,75
63	KNR 2-02 d.2 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117	m ²		
		poz.60<13,75 m ² >	m ²	13,75	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,75
64	KNR 0-23 d.2 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów	m ²		
		0,20*0,35*18	m ²	1,26	
				RAZEM	1,26
65	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m	m ²		
		poz.57<24,55 m>*2	m ²	49,10	
				RAZEM	49,10
66	KNR 0-17 d.2 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym	m		
		poz.59A<43,8>	m	43,80	
		6,8<krawędź pionowa>	m	6,80	
				RAZEM	50,60
67	KNR 2-02 d.2 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem styków ocieplenia z ościeżnicą - R=0,5, M=0,1 silikon, resztę materiałów wykreślić, sprzęt bez zmian	m		
		poz.59A<43,8>	m	43,80	
				RAZEM	43,80
68	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		parapety	m ²	4,75	
		1,13*0,35*12			
				RAZEM	4,75
69	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		parapety	m ²	7,38	
		1,23*0,5*12			
				RAZEM	7,38
70	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		poz.58<144,37 m2>+poz.59<15,33 m2>	m ²	159,70	
				RAZEM	159,70
71	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafka elektryczna	m ²		
		0,6*0,4	m ²	0,24	
				RAZEM	0,24
72	KNR 2-02 d.2 0510-08	Rury spustowe prostokątne w rozw.63cm - z blachy ocynkowanej - montaż nowych rur wentylacyjnych w bruzdach	m		
		7,5+4,5	m	12,00	
				RAZEM	12,00
73	d.2 kalk. własna	Ponowny montaż drobnych elementów na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
75	KNR-W 4-01 d.2 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		
		poz.50<10,5 m>*0,16*0,16	m ³	0,27	
		poz.53<25,04 m2>*0,02	m ³	0,50	
				RAZEM	0,77
76	KNR-W 4-01 d.2 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0,77	
		poz.75<0,77 m3>			
				RAZEM	0,77
77	d.2 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.75<0,77 m3>	m ³	0,77	
				RAZEM	0,77
78	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:46,51,53,54,58,59,66,67,68,69,70)			
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja szczytowa od ul. Chmielnej			
79	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m ²		
		11*1,0	m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
80	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		10,85*6,8	m ²	73,78	
				RAZEM	73,78

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.80<73,78 m2>	m ²	73,78	
				RAZEM	73,78
82	KNR 2-02 d.3 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.80<73,78 m2>	m ²	73,78	
				RAZEM	73,78
83	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1,17*1,30*4	m ²	6,08	
		0,80*0,50*2	m ²	0,80	
				RAZEM	6,88
84	kalk. własna	Demontaż drobnych elementów z elewacji (np tabliczki itp)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety	m ²		
		1,27*0,27*4	m ²	1,37	
				RAZEM	1,37
86	KNR 4-02 d.3 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem na pcv	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
87	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,8*2	m	9,60	
				RAZEM	9,60
88	KNR-W 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 15%	m ²		
		10,5*6,8*0,15	m ²	10,71	
				RAZEM	10,71
89	KNR-W 4-01 d.3 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		
		poz.88<10,71 m2>	m ²	10,71	
				RAZEM	10,71
90	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		10,85*6,22	m ²	67,49	
		-1,13*1,26*4	m ²	-5,70	
		(1,26*2+1,13)*0,2*4	m ²	2,92	
				RAZEM	64,71
91	KNR 0-17 d.3 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.90<64,71 m2>	m ²	64,71	
				RAZEM	64,71
92	KNR 0-23 d.3 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		10,85	m	10,85	
				RAZEM	10,85
93	KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą	m ²		
		poz.90<64,71 m2>	m ²	64,71	
				RAZEM	64,71
94	KNR 0-17 d.3 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą	m ²		
		(1,26*2+1,13)*4		14,60	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.94A<14,6>*0,35	m ²	14,60	
				5,11	
				RAZEM	5,11
95	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 8 cm - cokół	m ²		
		10,85*0,56	m ²	6,08	
				RAZEM	6,08
96	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.95<6,08 m2>*4	szt.	24,32	
				RAZEM	24,32

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół poz.95<6,08 m2>	m ² m ²	 6,08	
				RAZEM	6,08
98	KNR 2-02 d.3 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.95<6,08 m2>	m ² m ²	 6,08	
				RAZEM	6,08
99	KNR 0-23 d.3 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0,20*0,35*6	m ² m ²	 0,42	
				RAZEM	0,42
100	KNR 0-17 d.3 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m poz.92<10,85 m>*2	m ² m ²	 21,70	
				RAZEM	21,70
101	KNR 0-17 d.3 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym poz.94A<14,6> 6,8<krawędź pionowa>	m m m	 14,60 6,80	
				RAZEM	21,40
102	KNR 2-02 d.3 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem styków ocieplenia z ościeżnicą - R=0,5, M=0,1 silikon, resztę materiałów wykreślić, sprzęt bez zmian poz.94A<14,6>	m m	 14,60	
				RAZEM	14,60
103	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety 1,13*0,35*4 0,80*0,35*2	m ² m ² m ²	 1,58 0,56	
				RAZEM	2,14
104	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej parapety 1,23*0,5*4 0,90*0,5*2	m ² m ² m ²	 2,46 0,90	
				RAZEM	3,36
105	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.93<64,71 m2>+poz.94<5,11 m2>	m ² m ²	 69,82	
				RAZEM	69,82
106	kalk. własna d.3 1	Ponowny montaż drobnych elementów na elewacji (np tabliczki) 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
107	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej poz.87<9,6 m>	m m	 9,60	
				RAZEM	9,60
108	KNR 4-01 d.3 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 2*2	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
109	KNR-W 4-01 d.3 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km poz.88<10,71 m2>*0,02	m ³ m ³	 0,21	
				RAZEM	0,21
110	KNR-W 4-01 d.3 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.109<0,21 m3>	m ³ m ³	 0,21	
				RAZEM	0,21
111	d.3 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.109<0,21 m3>	m ³ m ³	 0,21	
				RAZEM	0,21
112	d.3 4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:85,87,88,89,93,94,101,102,103,104,105,107,108)			
113	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja szczytowa od ul. Brzozowej Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem 11,0*1,0	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 2-02 d.4 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		10,85*7,0	m ²	75,95	
				RAZEM	75,95
115	NNRNKB d.4 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.114<75,95 m2>	m ²	75,95	
				RAZEM	75,95
116	KNR 2-02 d.4 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.114<75,95 m2>	m ²	75,95	
				RAZEM	75,95
117	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1,17*1,30*4	m ²	6,08	
		0,80*0,50*2	m ²	0,80	
				RAZEM	6,88
118	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety			
		1,27*0,27*4	m ²	1,37	
				RAZEM	1,37
119	KNR 4-02 d.4 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem na pcv	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
120	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,8*2	m	9,60	
				RAZEM	9,60
121	KNR-W 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 15%	m ²		
		10,5*6,8*0,15	m ²	10,71	
				RAZEM	10,71
122	KNR-W 4-01 d.4 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		
		poz.121<10,71 m2>	m ²	10,71	
				RAZEM	10,71
123	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		10,85*6,22	m ²	67,49	
		-1,13*1,26*4	m ²	-5,70	
		(1,26*2+1,13)*0,2*4	m ²	2,92	
				RAZEM	64,71
124	KNR 0-17 d.4 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.123<64,71 m2>	m ²	64,71	
				RAZEM	64,71
125	KNR 0-23 d.4 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		10,85	m	10,85	
				RAZEM	10,85
126	KNR 0-17 d.4 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą	m ²		
		poz.123<64,71 m2>	m ²	64,71	
				RAZEM	64,71
127	KNR 0-17 d.4 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą	m ²		
		(1,26*2+1,13)*4		14,60	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.127A<14,6>*0,35	m ²	14,60	
				5,11	
				RAZEM	5,11
128	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 8 cm - cokół	m ²		
		10,85*0,56	m ²	6,08	
				RAZEM	6,08
129	KNR 0-17 d.4 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.128<6,08 m2>*4	szt.	24,32	
				RAZEM	24,32

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół poz.128<6,08 m2>	m ² m ²	 6,08	
				RAZEM	6,08
131 d.4	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.128<6,08 m2>	m ² m ²	 6,08	
				RAZEM	6,08
132 d.4	KNR 0-23 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0,20*0,35*5	m ² m ²	 0,35	
				RAZEM	0,35
133 d.4	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m poz.125<10,85 m>*2	m ² m ²	 21,70	
				RAZEM	21,70
134 d.4	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym poz.127A<14,6> 6,8<krawędź pionowa>	m m m	 14,60 6,80	
				RAZEM	21,40
135 d.4	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem styków ocieplenia z ościeżnicą - R=0,5, M=0,1 silikon, resztę materiałów wykreślić, sprzęt bez zmian poz.127A<14,6>	m m	 14,60	
				RAZEM	14,60
136 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety 1,13*0,35*4 0,80*0,35*1	m ² m ² m ²	 1,58 0,28	
				RAZEM	1,86
137 d.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej parapety 1,23*0,5*4 0,90*0,5*1	m ² m ² m ²	 2,46 0,45	
				RAZEM	2,91
138 d.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.126<64,71 m2>+poz.127<5,11 m2>	m ² m ²	 69,82	
				RAZEM	69,82
139 d.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej poz.120<9,6 m>	m m	 9,60	
				RAZEM	9,60
140 d.4	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 2*2	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
141 d.4	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km poz.121<10,71 m2>*0,02	m ³ m ³	 0,21	
				RAZEM	0,21
142 d.4	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.141<0,21 m3>	m ³ m ³	 0,21	
				RAZEM	0,21
143 d.4	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.141<0,21 m3>	m ³ m ³	 0,21	
				RAZEM	0,21
144 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:119,120,121,122,123,126,127,134,135,136,137,138,139,140)			
5		Opaska chodnikowa + podest wejściowy			
145 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska (23,0+10,8*2+25,1)*0,5*0,15	m ³ m ³	 5,23	
				RAZEM	5,23
146 d.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 23,0+10,8*2+25,1	m m	 69,70	
				RAZEM	69,70

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.146<69,7 m>*0,20*0,30	m ³	4,18	
				RAZEM	4,18
148	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		poz.146<69,7 m>	m	69,70	
				RAZEM	69,70
149	KNR 2-31 d.5 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zapr.cem.	m ²		
		poz.148<69,7 m>*0,5	m ²	34,85	
				RAZEM	34,85
150	KNR 3 d.5 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - podest wejściowy	m ²		
		0,7*1,8+2,5*0,15	m ²	1,64	
				RAZEM	1,64
151	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka starego betonowego podestu wejściowego do budynku	m ³		
		0,7*1,8*0,15	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
152	KNR 4-01 d.5 0203-10	Odtworzenie podestu wejściowego do budynku	m ³		
		poz.151<0,19 m3>	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
153	KNR-W 2-02 d.5 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - podest	m ²		
		0,7*1,8	m ²	1,26	
				RAZEM	1,26
154	KNR 2-02 d.5 1217-05	Obramienia z kątownika 30x30x3 mm	m		
		0,6*2+0,4*2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
155	KNR 2-02 d.5 1219-03	Montaż nowej wycieraczki ocynkowanej 60x40 cm wraz z odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - podest schodowy	m ²		
		poz.153<1,26 m2>+(0,20*2+1,8)*0,15	m ²	1,59	
				RAZEM	1,59
157	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.153<1,26 m2>	m ²	1,26	
				RAZEM	1,26
158	NNRNKB d.5 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - podest wejściowy do budynku	m ²		
		poz.157<1,26 m2>	m ²	1,26	
				RAZEM	1,26
159	KNR 2-02 d.5 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		(0,20*2+1,8)	m	2,20	
				RAZEM	2,20
160	NNRNKB d.5 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
		poz.159<2,2 m>	m	2,20	
				RAZEM	2,20
161	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		poz.145<5,23 m3>+poz.151<0,19 m3>	m ³	5,42	
				RAZEM	5,42
162	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	5,42	
		poz.161<5,42 m3>	m ³		
				RAZEM	5,42
163	d.5 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.161<5,42 m3>	m ³	5,42	
				RAZEM	5,42
164	KNR-W 4-02 d.5 0237-04	Przeczystczenie podejścia odpływowego kanalizacji deszczowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
165	d.5 kalk. własna	Sprawdzenie drożności kanalizacji deszczowej	kpl		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Wymiana okienek piwnicznych			
166	KNR 4-01 d.6 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okienek piwnicznych o pow.do 1 m2	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
167	NNRNKB d.6 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników PCW	m ²		
		0,8*0,5*13+0,6*0,4*2	m ²	5,68	
				RAZEM	5,68
168	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		0,3	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
169	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.172<0,1 m3>	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
7		Wymiana okna lukarny			
170	KNR 4-01 d.7 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
171	NNRNKB d.7 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		0,75*0,85*1	m ²	0,64	
				RAZEM	0,64
172	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		0,1	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
173	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.172<0,1 m3>	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
8		Wymiana drzwi wejściowych do budynku			
174	KNR-W 4-01 d.8 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1,13*2,20*1	m ²	2,49	
				RAZEM	2,49
175	NNRNKB d.8 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników stalowych malowane ogniowo	m ²		
		1,10*2,10*1	m ²	2,31	
				RAZEM	2,31
176	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		0,15	m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
177	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.176<0,15 m3>	m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
9		Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego			
178	KNR 4-01 d.9 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24,55*2+10,85*2	m	70,80	
				RAZEM	70,80
179	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		obróbka kominów			
		(0,98*2+0,56*2)*4*0,35	m ²	4,31	
		(1,24*2+0,56*2)*1*0,35	m ²	1,26	
		obróbka lukarn			
		(1,35+0,95*2)*0,35*9	m ²	10,24	
				RAZEM	15,81
180	KNR 4-01 d.9 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - boki lukarn	m ²		
		lukarny - boki			
		0,5*1,15*1,15*2*9	m ²	11,90	
		(1,15*1,05-0,85*0,75)*9	m ²	5,13	
				RAZEM	17,03

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.9	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - boki lukarn poz.180<17,03 m2>	m ² m ²	 17,03	 17,03
182 d.9	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku (17,0+24,4)*0,5*7,6*2 0,5*10,8*7,6*2	m ² m ² m ²	 314,64 82,08	 396,72
183 d.9	KNR 4-01 0501-06 analogia	Rozebranie gąsiorów ceramicznych R=0,3 M i S = 0 10,0*4+17,0+(1,4+1,0*2)*8	m m	 84,20	 84,20
184 d.9	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie istniejącego ołączenia dachu poz.182<396,72 m2>	m ² m ²	 396,72	 396,72
185 d.9	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - przyjęto 20% poz.182<396,72 m2>*0,20	m ² m ²	 79,34	 79,34
186 d.9	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 12	m m	 12,00	 12,00
187 d.9	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.186<12 m>	m m	 12,00	 12,00
188 d.9	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.186<12 m>	m m	 12,00	 12,00
189 d.9	KNR 4-01 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych poz.182<396,72 m2>	m ² m ²	 396,72	 396,72
190 d.9	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza więźby dachowej oraz deskowania poz.189<396,72 m2>	m ² m ²	 396,72	 396,72
191 d.9	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przyjęto 20 szt 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
192 d.9	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne - przyjęto 1 szt 10	m m	 10,00	 10,00
193 d.9	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - przyjęto 20 szt 20*7,6	m m	 152,00	 152,00
194 d.9	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty - przyjęto 16 mb 16	m m	 16,00	 16,00
195 d.9	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - przyjęto 4 szt 4*5,8	m m	 23,20	 23,20
196 d.9	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - przyjęto 8 mb 8	m m	 8,00	 8,00
197 d.9	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - przyjęto 10 słupów 2,35*10	m m	 23,50	 23,50
198 d.9	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały - przyjęto 4m 4	m m	 4,00	 4,00
199 d.9	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - nadbitki krokwi i belek stropowych 12x8 cm	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(30+30)*7,6*0,12*0,08 (13+13)*7,6*0,12*0,08 24*5,8*0,12*0,08	m ³ m ³ m ³	4,38 1,90 1,34	
				RAZEM	7,62
200 d.9	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - boki lukarn	m ²		
		poz.181<17,03 m2>	m ²	17,03	
				RAZEM	17,03
201 d.9	KNNR-W 4-01 0405-02 analogia	Wykonanie szkieletu (rusztu) z listew pod ocieplanie ścian bocznych lukarn dachowych	m ²		
		poz.181<17,03 m2>	m ²	17,03	
				RAZEM	17,03
202 d.9	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podsufitka lukarn	m ²		
		1,05*1,4*8	m ²	11,76	
				RAZEM	11,76
203 d.9	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - z wypoziomowaniem płaszczyzny dachu	m ²		
		poz.182<396,72 m2>	m ²	396,72	
				RAZEM	396,72
204 d.9	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m ²		
		poz.203<396,72 m2>	m ²	396,72	
				RAZEM	396,72
205 d.9	KNNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią podłogi na poddaszu	m ²		
		24,0*9,8	m ²	235,20	
				RAZEM	235,20
206 d.9	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii paroszczelna przymocowana do krokwi dachowych i belek stropowych od strony wewnętrznej	m ²		
		(20,6+24,4)*0,5*3,4*2	m ²	153,00	
		(5,80+10,5)*0,5*3,4*2	m ²	55,42	
		20,6*5,8	m ²	119,48	
				RAZEM	327,90
207 d.9	KNNR 0-14 2012-01 Analogia	Ocieplenie dachu wełną mineralną gr.26 cm na ruszcie pojedynczym z metalowych kształtowników CD i UD na skosach dachu	m ²		
		poz.206<327,9 m2>	m ²	327,90	
				RAZEM	327,90
208 d.9	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii paroprzepuszczalnej jw. przymocowana do krokwi dachowych i belek stropowych od strony dachu	m ²		
		poz.206<327,9 m2>	m ²	327,90	
				RAZEM	327,90
209 d.9	KNNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - okładzina stropów z płyty g-k woda ogień	m ²		
		poz.206<327,9 m2>	m ²	327,90	
				RAZEM	327,90
210 d.9	KNNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 22 mm - pomost dostępowy do kominów	m ²		
		20,6*4,8	m ²	98,88	
				RAZEM	98,88
211 d.9	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii paroszczelna - paroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej ścian bocznych lukarn dachowych	m ²		
		poz.201<17,03 m2>	m ²	17,03	
				RAZEM	17,03
212 d.9	KNNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian bocznych lukarn dachowych płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm z got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		poz.211<17,03 m2>	m ²	17,03	
				RAZEM	17,03
213 d.9	NNRNKB 202 0535-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową matową na łątach - kolor ceglany	m ²		
		poz.182<396,72 m2>	m ²	396,72	
				RAZEM	396,72
214 d.9	NNRNKB 202 0539-01	Montaż gąsiorów z blachy powlekanej	m		
		poz.183<84,2 m>	m	84,20	
				RAZEM	84,20
215 d.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		pas nadrynnowy (24,55*2+10,85*2)*0,25	m ²	17,70	
				RAZEM	17,70

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy (24,55*2+10,85*2)*0,60+1,4*2*8*0,6 obróbka kominów (0,98*2+0,56*2)*4*0,35 (1,24*2+0,56*2)*1*0,35 obróbka lukarn (1,35+0,95*2)*0,35*9	m ² m ² m ² m ² m ²	 55,92 4,31 1,26 10,24	
				RAZEM	71,73
217 d.9	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.178<70,8 m>+1,4*2*9	m m	 96,00	
				RAZEM	96,00
218 d.9	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
219 d.9	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 21	szt. szt.	 21,00	
				RAZEM	21,00
220 d.9	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
221 d.9	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych poz.217<96 m>	m m	 96,00	
				RAZEM	96,00
222 d.9	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm na dachu 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
223 d.9	KNR 0-15II 0526-01 analogia	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego w połaci dachowej 0,75*2+0,94*2	m m	 3,38	
				RAZEM	3,38
224 d.9	KNR 0-15II 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz dachowy poz.223<3,38 m>	m m	 3,38	
				RAZEM	3,38
225 d.9	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego o wym. 75x94 cm w połaci dachowej 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
226 d.9	KNR 2-02 1213-02	Drabiny wewnętrzne pochyłe z pochwytami o dług.do 3 m 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
227 d.9	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - istniejące okno połaciowe - dostosowanie do nowej płaszczyzny dachu (0,8*2+1,2*2)*2	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
228 d.9	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejącego okna w połaci dachowej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
229 d.9	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0,8*2+1,2*2)	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
230 d.9	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 80x120 cm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
231 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.182<396,72 m2>*0,02 5<więźba>	m ³ m ³ m ³	 7,93 5,00	
				RAZEM	12,93
232 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.231<12,93 m3>	m ³ m ³	 12,93	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,93
233 d.9	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.231<12,93 m3>	m ³	12,93	
				RAZEM	12,93
234 d.9		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 178,179,180,181,183,184,185,189,190,200,201,202,203,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225)			
10		Remont kominów			
235 KNR 4-01 d.10 0419-02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
236 KNR 4-01 d.10 0350-01		Rozebranie kominów wolnostojących - do poziomu dachu + 25 cm poniżej połączenia dachowej	m ³		
		0,98*0,56*1,55*2	m ³	1,70	
		0,98*0,56*1,25*2	m ³	1,37	
		1,24*0,56*2,05*1	m ³	1,42	
				RAZEM	4,49
237 KNR 4-01 d.10 0212-04		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		1,14*0,72*4+1,4*0,72*1	m ²	4,29	
				RAZEM	4,29
238 KNNR 3 d.10 0601-02		Odbicie tynków z zaprawy na kominach	m ²		
		(0,98+0,56)*2*1,2*2	m ²	7,39	
		(0,98+0,56)*2*1,0*2	m ²	6,16	
		(1,24+0,56)*2*1,8*1	m ²	6,48	
				RAZEM	20,03
239 KNR 4-04 d.10 0901-05		Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
240 KNR 4-04 d.10 0901-06		Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz.239<12 m>	m	12,00	
				RAZEM	12,00
241 KNR 4-04 d.10 0901-07		Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz.239<12 m>	m	12,00	
				RAZEM	12,00
242 KNR 4-01 d.10 0310-05		Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		13,0*3*4+13,0*4	m	208,00	
				RAZEM	208,00
243 KNR 4-01 d.10 0310-06		Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - przyjęto 20%	m		
		poz.242<208 m>*0,2	m	41,60	
				RAZEM	41,60
244 KNR 4-01 d.10 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła klinkierowa	m ³		
		poz.236<4,49 m3>	m ³	4,49	
				RAZEM	4,49
245 KNR-W 2-02 d.10 0921-02		Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną	m ²		
		(0,98+0,56)*2*1,2*2	m ²	7,39	
		(0,98+0,56)*2*1,0*2	m ²	6,16	
		(1,24+0,56)*2*1,8*1	m ²	6,48	
				RAZEM	20,03
246 KNR 4-01 d.10 0711-03		Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na kominach do poziomu dachu	m ²		
		(0,98+0,56)*2*0,25*4	m ²	3,08	
		(1,24+0,56)*2*0,25*1	m ²	0,90	
				RAZEM	3,98
247 KNR 4-01 d.10 0717-02		Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na kominach	m ²		
		poz.246<3,98 m2>	m ²	3,98	
				RAZEM	3,98
248 KNR-W 2-02 d.10 1519-01		Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		poz.246<3,98 m2>	m ²	3,98	
				RAZEM	3,98
249 KNR 2-02 d.10 0219-05		Wykonanie czapek kominowych	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.237<4,29 m2>	m ²	4,29	
				RAZEM	4,29
250 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		poz.249<4,29 m2>*3,0/1000	t	0,01	
				RAZEM	0,01
251 d.10	KNR 4-01 0603-01	Zagruntowanie czapek kominowych Izolbetem	m ²		
		poz.249<4,29 m2>*1,3	m ²	5,58	
				RAZEM	5,58
252 d.10	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		poz.236<4,49 m3>+poz.238<20,03 m2>*0,02+poz.237<4,29 m2>*0,07	m ³	5,19	
				RAZEM	5,19
253 d.10	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.252<5,19 m3>	m ³	5,19	
				RAZEM	5,19
254 d.10	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.253<5,19 m3>	m ³	5,19	
				RAZEM	5,19
11		Roboty uzupełniające			
255 d.11	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		23,50*9,70	m ²	227,95	
				RAZEM	227,95
256 d.11	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		poz.255<227,95 m2>*0,1<polepa>	m ³	22,80	
				RAZEM	22,80
257 d.11	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.256<22,8 m3>	m ³	22,80	
				RAZEM	22,80
258 d.11	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.257<22,8 m3>	m ³	22,80	
				RAZEM	22,80
259 d.11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
260 d.11	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1,17*1,35	m ²	1,58	
				RAZEM	1,58
261 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		0,1	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
262 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.261<0,1 m3>	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10