

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Pl. Staszica 5/6; 87-800 Włocławek; dz. nr 65/20 KM 49/1
INWESTOR : Administracja Zasobów Mieszkaniowych
ADRES INWESTORA : ul. Ostrowska 30; 87-800 Włocławek
BRANŻA : Budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia
04.03.2020

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 27,0*1	m ² m ²	 27,00	 27,00
				RAZEM	27,00
2	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m 26,85*7,4	m ² m ²	 198,69	 198,69
				RAZEM	198,69
3	NNRNKB d.1 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.2<198,69 m2>	m ² m ²	 198,69	 198,69
				RAZEM	198,69
4	KNR 2-02 d.1 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2,0*2,0	m ² m ²	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
5	KNR 2-02 d.1 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.2<198,69 m2>	m ² m ²	 198,69	 198,69
				RAZEM	198,69
6	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1,17*1,35*13 0,9*1,1*3 1,05*2,1	m ² m ² m ²	 20,53 2,97 2,20	 25,70
				RAZEM	25,70
7	KNR-W 4-01 d.1 0545-05	Rozebranie rur wentylacyjnych 1,0*2+0,5	m m	 2,50	 2,50
				RAZEM	2,50
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety 1,27*0,27*13	m ² m ²	 4,46	 4,46
				RAZEM	4,46
9	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,4*2	m m	 14,80	 14,80
				RAZEM	14,80
10	d.1 kalk. własna	Demontaż drobnych elementów z elewacji (wiszące przewody elektryczne, lampa, tabliczki itp) 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 15% 26,5*7,4*0,15	m ² m ²	 29,42	 29,42
				RAZEM	29,42
12	KNR-W 4-01 d.1 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły poz.11<29,42 m2>	m ² m ²	 29,42	 29,42
				RAZEM	29,42
13	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 26,85*6,90 -1,13*1,31*13 -1,01*2,06*1 (1,31*2+1,13)*0,15*13 (2,06*2+1,01)*0,15	m ² m ² m ² m ² m ²	 185,26 -19,24 -2,08 7,31 0,77	 172,02
				RAZEM	172,02
14	KNR 0-17 d.1 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.13<172,02 m2>	m ² m ²	 172,02	 172,02
				RAZEM	172,02
15	KNR 0-23 d.1 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 26,85-1,01	m m	 25,84	 25,84
				RAZEM	25,84
16	KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą poz.13<172,02 m2>	m ² m ²	 172,02	 172,02
				RAZEM	172,02
17	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	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,31*2+1,13)*13 (2,06*2+1,01)*1 A (obliczenia pomocnicze)		48,75 5,13 =====	
		poz.17A<53,88>*0,32	m ²	53,88 17,24	
				RAZEM	17,24
18	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 (26,85-1,05)*0,50	m ² m ²	12,90	
				RAZEM	12,90
19	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.18<12,9 m ² >*4	szt. szt.	51,60	
				RAZEM	51,60
20	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.18<12,9 m ² >	m ² m ²	12,90	
				RAZEM	12,90
21	KNR 2-02 d.1 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.18<12,9 m ² >	m ² m ²	12,90	
				RAZEM	12,90
22	KNR 0-23 d.1 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0,20*0,35*4*20	m ² m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
23	KNR 0-17 d.1 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m poz.15<25,84 m>*2	m ² m ²	51,68	
				RAZEM	51,68
24	KNR 0-17 d.1 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym poz.17A<53,88> 7,4<krawędź pionowa>	m m m	53,88 7,40	
				RAZEM	61,28
25	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.17A<53,88>	m m	53,88	
				RAZEM	53,88
26	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety 1,13*0,32*13 0,80*0,32*6	m ² m ² m ²	4,70 1,54	
				RAZEM	6,24
27	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej parapety 1,23*0,45*13 0,90*0,45*6	m ² m ² m ²	7,20 2,43	
				RAZEM	9,63
28	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.16<172,02 m ² >+poz.17<17,24 m ² >	m ² m ²	189,26	
				RAZEM	189,26
29	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej poz.9<14,8 m>	m m	14,80	
				RAZEM	14,80
30	KNR 4-02 d.1 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem na pcv 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNR 4-01 d.1 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 4*2	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
32	d.1 kalk. własna	Ponowny montaż drobnych elementów na elewacji 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż daszku systemowego łukowego z poliwęglanu dymionego grubości min 10 mm, na podkonstrukcji aluminiowej o wym min 200x100 cm. 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
34	d.1 KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
35	d.1 KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafka elektryczna 0,6*0,4	m ² m ²	 0,24	 0,24
36	d.1 KNR-W 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrada 1,0*1,5	m ² m ²	 1,50	 1,50
37	d.1 KNR-W 7-12 0115-03	Czyszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych roztworem zmywającym poz.36<1,5 m2>	m ² m ²	 1,50	 1,50
38	d.1 KNR-W 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych poz.36<1,5 m2>	m ² m ²	 1,50	 1,50
39	d.1 KNR-W 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych poz.36<1,5 m2>	m ² m ²	 1,50	 1,50
40	d.1 KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km poz.11<29,42 m2>*0,02	m ³ m ³	 0,59	 0,59
41	d.1 KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.40<0,59 m3>	m ³ m ³	 0,59	 0,59
42	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.40<0,59 m3>	m ³ m ³	 0,59	 0,59
43	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,8,9,11,12,13,16,17,24,25,27,28,29,31,34)			
2		Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja od ul. Reymonta			
44	d.2 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem 27,0*1	m ² m ²	 27,00	 27,00
45	d.2 KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m 26,85*7,4	m ² m ²	 198,69	 198,69
46	d.2 NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.45<198,69 m2>	m ² m ²	 198,69	 198,69
47	d.2 KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.45<198,69 m2>	m ² m ²	 198,69	 198,69
48	d.2 KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1,17*1,35*16	m ² m ²	 25,27	 25,27
49	d.2 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety 1,27*0,27*16	m ² m ²	 5,49	 5,49
50	d.2 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,4*2	m m	 14,80	 14,80
51	d.2 kalk. własna	Demontaż drobnych elementów z elewacji (wiszące przewody elektryczne itp)	kpl		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR-W 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 15% 26,5*7,4*0,15	m ²		
			m ²	29,42	
				RAZEM	29,42
53	KNR-W 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły poz.52<29,42 m2>	m ²		
			m ²	29,42	
				RAZEM	29,42
54	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 26,85*6,90 -1,13*1,31*16 (1,31*2+1,13)*0,15*16	m ²		
			m ²	185,26	
			m ²	-23,68	
			m ²	9,00	
				RAZEM	170,58
55	KNR 0-17 d.2 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.54<170,58 m2>	m ²		
			m ²	170,58	
				RAZEM	170,58
56	KNR 0-23 d.2 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 26,85	m		
			m	26,85	
				RAZEM	26,85
57	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą poz.54<170,58 m2>	m ²		
			m ²	170,58	
				RAZEM	170,58
58	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 (1,31*2+1,13)*16 A (obliczenia pomocnicze) poz.58A<60>*0,32	m ²		
				60,00	
				=====	
				60,00	
			m ²	19,20	
				RAZEM	19,20
59	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 (26,85)*0,50	m ²		
			m ²	13,42	
				RAZEM	13,42
60	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 poz.59<13,42 m2>*4	szt.		
			szt.	53,68	
				RAZEM	53,68
61	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 poz.59<13,42 m2>	m ²		
			m ²	13,42	
				RAZEM	13,42
62	KNR 2-02 d.2 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.59<13,42 m2>	m ²		
			m ²	13,42	
				RAZEM	13,42
63	KNR 0-23 d.2 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0,20*0,35*4*20	m ²		
			m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
64	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m poz.56<26,85 m>*2	m ²		
			m ²	53,70	
				RAZEM	53,70
65	KNR 0-17 d.2 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym poz.58A<60> 7,4<krawędź pionowa>	m		
			m	60,00	
			m	7,40	
				RAZEM	67,40
66	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 poz.58A<60>	m		
			m	60,00	
				RAZEM	60,00
67	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety 1,13*0,32*16	m ²		
			m ²	5,79	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,80*0,32*4	m ²	1,02	
				RAZEM	6,81
68	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		parapety 1,23*0,5*16	m ²	9,84	
		0,90*0,5*4	m ²	1,80	
				RAZEM	11,64
69	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		poz.57<170,58 m2>+poz.58<19,2 m2>	m ²	189,78	
				RAZEM	189,78
70	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.50<14,8 m>	m	14,80	
				RAZEM	14,80
71	KNR 4-02 d.2 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem na pcv	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
72	KNR 4-01 d.2 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
73	KNR-W 4-01 d.2 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		
		poz.52<29,42 m2>*0,02	m ³	0,59	
				RAZEM	0,59
74	KNR-W 4-01 d.2 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.73<0,59 m3>	m ³	0,59	
				RAZEM	0,59
75	d.2 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.73<0,59 m3>	m ³	0,59	
				RAZEM	0,59
76	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:48,49,50,52,53,57,58,65,66,67,68,69,70,72)			
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja szczytowa od ul. Chmielnej			
77	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
78	KNR 2-02 d.3 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²		
		11*12,5	m ²	137,50	
				RAZEM	137,50
79	NNRNKB d.3 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.78<137,5 m2>	m ²	137,50	
				RAZEM	137,50
80	KNR 2-02 d.3 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.78<137,5 m2>	m ²	137,50	
				RAZEM	137,50
81	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1,17*1,35*4	m ²	6,32	
		0,90*1,10*2	m ²	1,98	
				RAZEM	8,30
82	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety 1,27*0,27*4	m ²	1,37	
		1,00*0,27*2	m ²	0,54	
				RAZEM	1,91
83	d.3 kalk. własna	Demontaż drobnych elementów z elewacji (wiszące przewody elektryczne itp)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
84	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		
		(9,7*7,4+0,5*9,7*5,1)*0,15	m ²	14,48	
				RAZEM	14,48

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 4-01 d.3 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły poz.84<14,48 m2>	m ² m ²	 14,48	 14,48
				RAZEM	14,48
86	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10,05*6,90+0,5*10,05*5,10 -1,13*1,31*4 -0,86*1,06*2 (1,31*2+1,13)*0,15*4 (1,06*2+0,90)*0,15*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 94,97 -5,92 -1,82 2,25 0,91	
				RAZEM	90,39
87	KNR 0-17 d.3 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.86<90,39 m2>	m ² m ²	 90,39	
				RAZEM	90,39
88	KNR 0-23 d.3 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 10,05	m m	 10,05	
				RAZEM	10,05
89	KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą poz.86<90,39 m2>	m ² m ²	 90,39	
				RAZEM	90,39
90	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 (1,31*2+1,13)*4 (1,06*2+0,90)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.90A<21,04>*0,32	m ² m ²	 15,00 6,04 ===== 21,04 6,73	
				RAZEM	6,73
91	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 10,05*0,50	m ² m ²	 5,02	
				RAZEM	5,02
92	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 poz.91<5,02 m2>*4	szt. szt.	 20,08	
				RAZEM	20,08
93	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.91<5,02 m2>	m ² m ²	 5,02	
				RAZEM	5,02
94	KNR 2-02 d.3 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.91<5,02 m2>	m ² m ²	 5,02	
				RAZEM	5,02
95	KNR 0-23 d.3 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0,20*0,35*4*8	m ² m ²	 2,24	
				RAZEM	2,24
96	KNR 0-17 d.3 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m poz.88<10,05 m>*2	m ² m ²	 20,10	
				RAZEM	20,10
97	KNR 0-17 d.3 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym poz.90A<21,04> 7,4<krawędź pionowa>	m m m	 21,04 7,40	
				RAZEM	28,44
98	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.90A<21,04>	m m	 21,04	
				RAZEM	21,04
99	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety 1,13*0,35*4 0,90*0,35*4	m ² m ² m ²	 1,58 1,26	
				RAZEM	2,84

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	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*4	m ² m ² m ²	 2,46 1,80	
				RAZEM	4,26
101	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.89<90,39 m2>+poz.90<6,73 m2>	m ² m ²	 97,12	
				RAZEM	97,12
102	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
103	KNR-W 4-01 d.3 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km poz.84<14,48 m2>*0,02	m ³ m ³	 0,29	
				RAZEM	0,29
104	KNR-W 4-01 d.3 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.103<0,29 m3>	m ³ m ³	 0,29	
				RAZEM	0,29
105	d.3 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.103<0,29 m3>	m ³ m ³	 0,29	
				RAZEM	0,29
106	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:82,84,85,89,90,97,98,99,100,101)			
4		Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja szczytowa od ul. Jesionowej			
107	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem 11*1,0	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00
108	KNR 2-02 d.4 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m 11*12,5	m ² m ²	 137,50	
				RAZEM	137,50
109	NNRNKB d.4 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.108<137,5 m2>	m ² m ²	 137,50	
				RAZEM	137,50
110	KNR 2-02 d.4 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.108<137,5 m2>	m ² m ²	 137,50	
				RAZEM	137,50
111	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1,17*1,35*4 0,90*1,20*2	m ² m ² m ²	 6,32 2,16	
				RAZEM	8,48
112	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety 1,27*0,27*4 1,00*0,27*2	m ² m ² m ²	 1,37 0,54	
				RAZEM	1,91
113	KNR-W 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 15% (9,7*7,4+0,5*9,7*5,1)*0,15	m ² m ²	 14,48	
				RAZEM	14,48
114	KNR-W 4-01 d.4 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły poz.113<14,48 m2>	m ² m ²	 14,48	
				RAZEM	14,48
115	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10,05*6,90+0,5*10,05*5,10 -1,13*1,31*4 -0,86*1,06*2 (1,31*2+1,13)*0,15*4 (1,06*2+0,90)*0,15*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 94,97 -5,92 -1,82 2,25 0,91	
				RAZEM	90,39
116	KNR 0-17 d.4 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.115<90,39 m2>	m ²	90,39	
				RAZEM	90,39
117	KNR 0-23 d.4 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		10,05	m	10,05	
				RAZEM	10,05
118	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.115<90,39 m2>	m ²	90,39	
				RAZEM	90,39
119	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 (1,31*2+1,13)*4 (1,06*2+0,90)*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²		
		poz.119A<21,04>*0,32	m ²	15,00 6,04 =====	
				21,04 6,73	
				RAZEM	6,73
120	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		
		10,05*0,50	m ²	5,02	
				RAZEM	5,02
121	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.120<5,02 m2>*4	szt.	20,08	
				RAZEM	20,08
122	KNR 0-17 d.4 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.120<5,02 m2>	m ²	5,02	
				RAZEM	5,02
123	KNR 2-02 d.4 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117	m ²		
		poz.120<5,02 m2>	m ²	5,02	
				RAZEM	5,02
124	KNR 0-23 d.4 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów	m ²		
		0,20*0,35*4*8	m ²	2,24	
				RAZEM	2,24
125	KNR 0-17 d.4 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m	m ²		
		poz.117<10,05 m>*2	m ²	20,10	
				RAZEM	20,10
126	KNR 0-17 d.4 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym	m		
		poz.119A<21,04>	m	21,04	
		7,4<krawędź pionowa>	m	7,40	
				RAZEM	28,44
127	KNR 2-02 d.4 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem styków ocieplenia z ościeżnicą - R=0,5, M=0,1 silikon, resztę materiałów wykreślić, sprzęt bez zmian	m		
		poz.119A<21,04>	m	21,04	
				RAZEM	21,04
128	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		parapety 1,13*0,35*4 0,90*0,35*4	m ² m ²	1,58 1,26	
				RAZEM	2,84
129	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		parapety 1,23*0,5*4 0,90*0,5*4	m ² m ²	2,46 1,80	
				RAZEM	4,26
130	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		poz.118<90,39 m2>+poz.119<6,73 m2>	m ²	97,12	
				RAZEM	97,12
131	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR-W 4-01 d.4 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km poz.113<14,48 m2>*0,02	m ³ m ³	 0,29	 0,29
				RAZEM	0,29
133	KNR-W 4-01 d.4 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.132<0,29 m3>	m ³ m ³	 0,29	 0,29
				RAZEM	0,29
134	d.4 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.132<0,29 m3>	m ³ m ³	 0,29	 0,29
				RAZEM	0,29
135	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:111,112,113,114,115,118,119,126,127,129,130)			
5		Opaska chodnikowa + podest wejściowy			
136	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska betonowa (28,1*2-2,85+11,3*2)*0,80*0,15	m ³ m ³	 9,11	 9,11
				RAZEM	9,11
137	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 27,5*2+10,7*2-2,85	m m	 73,55	 73,55
				RAZEM	73,55
138	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.137<73,55 m>*0,20*0,30	m ³ m ³	 4,41	 4,41
				RAZEM	4,41
139	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.137<73,55 m>	m m	 73,55	 73,55
				RAZEM	73,55
140	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.139<73,55 m>*0,5	m ² m ²	 36,78	 36,78
				RAZEM	36,78
141	KNR 2-31 d.5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 poz.140<36,78 m2>	m ² m ²	 36,78	 36,78
				RAZEM	36,78
142	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - ułożenie warstwy żwiru płukanego 2-8 mm - opaska wokół budynku gr 10 cm poz.140<36,78 m2>*0,1	m ³ m ³	 3,68	 3,68
				RAZEM	3,68
143	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozebranie istniejących 2 stopni betonowych przy ul. PCK 1,4*0,3*0,2*2	m ³ m ³	 0,17	 0,17
				RAZEM	0,17
144	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - fragment chodnik od ul. PCK 4,5*2	m m	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
145	KNR 2-31 d.5 0815-01	Rozebranie chodników,wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - j.w 4,5*1,5	m ² m ²	 6,75	 6,75
				RAZEM	6,75
146	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II poz.144<9 m>	m m	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
147	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.146<9 m>*0,20*0,30	m ³ m ³	 0,54	 0,54
				RAZEM	0,54
148	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.146<9 m>	m m	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
149	KNR 2-31 d.5 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - chodnik prowadzący do ul Jesionowej poz.145<6,75 m2>	m ² m ²	 6,75	 6,75
				RAZEM	6,75
150	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka starego betonowego podestu wejściowego do budynku 2,85*1,3*0,185+2,25*1,0*0,185+1,65*0,70*0,185+1,1*0,3*0,2	m ³ m ³	 1,38	 1,38

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,38
151	KNR 4-01 d.5 0203-10	Odtworzenie podestu wejściowego do budynku poz.150<1,38 m3>	m ³ m ³	 1,38	
				RAZEM	1,38
152	KNR-W 2-02 d.5 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - podest 2,85*1,3	m ² m ²	 3,70	
				RAZEM	3,70
153	KNR 2-02 d.5 1217-05	Obramienia z kątownika 30x30x3 mm 0,6*2+0,4*2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
154	KNR 2-02 d.5 1219-03	Montaż nowej wycieraczki ocynkowanej 60x40 cm wraz z odwodnieniem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
155	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,85*1,30	m ² m ²	 3,70	
				RAZEM	3,70
156	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (1,30*2+2,85)*0,185+(1,00*2+2,25)*0,185+(0,70*2+1,65)*0,185	m ² m ²	 2,36	
				RAZEM	2,36
157	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.155<3,7 m2>	m ² m ²	 3,70	
				RAZEM	3,70
158	NNRNKB d.5 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.157<3,7 m2>	m ² m ²	 3,70	
				RAZEM	3,70
159	KNR 2-02 d.5 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża poz.156<2,36 m2>/0,185	m m	 12,76	
				RAZEM	12,76
160	NNRNKB d.5 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej poz.159<12,76 m>	m m	 12,76	
				RAZEM	12,76
161	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km poz.136<9,11 m3> poz.143<0,17 m3> poz.144<9 m>*0,08*0,3 poz.145<6,75 m2>*0,05 poz.150<1,38 m3>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9,11 0,17 0,22 0,34 1,38	
				RAZEM	11,22
162	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.161<11,22 m3>	m ³ m ³	 11,22	
				RAZEM	11,22
163	d.5 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.161<11,22 m3>	m ³ m ³	 11,22	
				RAZEM	11,22
164	KNR 2-01 d.5 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 35*1,2*1,5	m ³ m ³	 63,00	
				RAZEM	63,00
165	KNR 2-28 d.5 0501-09	Podsypka, zasyпка, obsypka z piasku dowiezionego 35*1,2*0,45	m ³ m ³	 18,90	
				RAZEM	18,90
166	KNR 2-28 d.5 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
167	KNR 4-01 d.5 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm - włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR 2-02 d.5 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
169	KNR 2-18 d.5 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
170	KNR 2-01 d.5 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.164<63 m3>-3,14*0,08*0,08*35-poz.165<18,9 m3>	m ³		
			m ³	43,40	
				RAZEM	43,40
171	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.170<43,4 m3>+poz.165<18,9 m3>	m ³		
			m ³	62,30	
				RAZEM	62,30
172	KNR-W 4-02 d.5 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego kanalizacji deszczowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
173	d.5 kalk. własna	Sprawdzenie drożności kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
174	d.5 kalk. własna	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych			
175	KNR 19-01 d.6 0108-07	Wykopy nieumocnione wąskoprzestrzenne o szer. dna do 1,5 m o gł. do 3.0 m wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych kat. I-II UWAGA: Docieplenie i izolację ścian fundamentowych należy wykonać etapowo. Długość odsłoniętych fundamentów nie powinna przekraczać 2 m. Nie dopuszcza się odkopania fundamentów jednocześnie wokół całego budynku. Spowodować to może nieodwracalne uszkodzenia konstrukcji nośnej budynku. (29,5*2+12,7*2)*2,30*1,5	m ³		
			m ³	291,18	
				RAZEM	291,18
176	KNR 19-01 d.6 0117-02	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m (29,5*2+12,7*2)*2,30	m ²		
			m ²	194,12	
				RAZEM	194,12
177	KNR 19-01 d.6 0117-07	Zabezpieczenie wykopów balami w czasie prowadzonych robót ziemnych przed wпадnięciem do wykopu przez osoby trzecie (29,5*2+12,7*2)*1,5	m ²		
			m ²	126,60	
				RAZEM	126,60
178	KNR 19-01 d.6 0117-08	Pomosty dla pieszych nad wykopami 3,0*2,5	m ²		
			m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
179	KNR 0-17 d.6 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (26,5*2+9,7*2)*2,3	m ²		
			m ²	166,52	
				RAZEM	166,52
180	KNR 2-02 d.6 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa - elastyczna grubowarstwowa masa szpachlowa do izolacji fundamentów poz.179<166,52 m2>	m ²		
			m ²	166,52	
				RAZEM	166,52
181	KNR 0-17 d.6 2609-01	Pzyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 8 cm - izolacja ścian fundamentowych do poziomu ław poz.179<166,52 m2>	m ²		
			m ²	166,52	
				RAZEM	166,52
182	KNNR-W 3 d.6 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej (26,5*2+9,7*2)*2,5	m ²		
			m ²	181,00	
				RAZEM	181,00
183	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.175<291,18 m3>-poz.181<166,52 m2>*0,08	m ³		
			m ³	277,86	
				RAZEM	277,86
184	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - 10 cm - uporządkowanie terenu po robotach izolacyjnych fundamentów - odtworzenie trawnika wokół budynku Krotność = 2 (32*2+14*2)*2,0	m ²		
			m ²	184,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	184,00
185	KNR-W 4-01 d.6 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) - objętość izolacji termicznej poz.181<166,52 m2>*0,08	m ³ m ³	13,32	
				RAZEM	13,32
186	KNR-W 4-01 d.6 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.185<13,32 m3>	m ³ m ³	13,32	
				RAZEM	13,32
187	d.6 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.185<13,32 m3>	m ³ m ³	13,32	
				RAZEM	13,32
7		Wymiana okienek piwnicznych			
188	KNR 4-01 d.7 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okienek piwnicznych o pow.do 1 m2 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
189	NNRNKB d.7 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształowników PCW 0,8*0,4*1	m ² m ²	0,32	
				RAZEM	0,32
190	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 0,1	m ³ m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
191	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.190<0,1 m3>	m ³ m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
8		Wymiana okien w mieszkaniach			
192	KNR 4-01 d.8 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
193	NNRNKB d.8 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW 0,9*1,1*4+0,9*1,0*2	m ² m ²	5,76	
				RAZEM	5,76
194	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 0,3	m ³ m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
195	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.194<0,3 m3>	m ³ m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
9		Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego			
196	KNR 4-01 d.9 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 26,5*2	m m	53,00	
				RAZEM	53,00
197	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obróbka kominów (0,98*2*6+0,56*2*6)*0,35 obróbka lukarn (1,35+1,20*2)*0,35*3 wiatrownice 7,6*2*2*0,35	m ² m ² m ² m ²	6,47 3,94 10,64	
				RAZEM	21,05
198	KNR 4-01 d.9 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - boki lu- karn lukarny - boki 0,5*1,2*1,2*2*3 (1,2*1,2-0,9*1,2)*3	m ² m ² m ²	4,32 1,08	
				RAZEM	5,40
199	KNR 4-04 d.9 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - boki lu- karn poz.198<5,4 m2>	m ² m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
200	KNR 4-04 d.9 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt bitumicznych falistych nie nadających się do użytku - ondulina	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26,5*7,60*2	m ²	402,80	
				RAZEM	402,80
201	KNR 4-04 d.9 0508-06 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych - gąsiorzy nie nadające się do użytku 26,5	m m	26,50	
				RAZEM	26,50
202	KNR 4-01 d.9 0430-03	Rozebranie istniejącego ołacenia dachu poz.200<402,8 m2>	m ² m ²	402,80	
				RAZEM	402,80
203	KNR 4-01 d.9 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - przyjęto 20% poz.200<402,8 m2>*0,20	m ² m ²	80,56	
				RAZEM	80,56
204	KNR 4-04 d.9 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
205	KNR 4-04 d.9 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.204<12 m>	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
206	KNR 4-04 d.9 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.204<12 m>	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
207	KNR 4-01 d.9 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych poz.200<402,8 m2>	m ² m ²	402,80	
				RAZEM	402,80
208	KNR 4-01 d.9 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza więźby dachowej oraz deskowania poz.207<402,8 m2>	m ² m ²	402,80	
				RAZEM	402,80
209	KNR 4-01 d.9 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przyjęto 16 szt 16	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
210	KNR 4-01 d.9 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - przyjęto 16 szt 16*7,6	m m	121,60	
				RAZEM	121,60
211	KNR 4-01 d.9 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty - przyjęto 10 mb 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
212	KNR 4-01 d.9 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - przyjęto 7 szt 7*5,2	m m	36,40	
				RAZEM	36,40
213	KNR 4-01 d.9 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - przyjęto 10 mb 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
214	KNR 4-01 d.9 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - przyjęto 4 słupów 2,5*4	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
215	KNR 4-01 d.9 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały - przyjęto 4m 4	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
216	KNR 2-02 d.9 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - nadbitki krokwi i belek stropowych 12x8 cm 34*2*7,6*0,12*0,08 34*5,2*0,12*0,08	m ³ m ³ m ³	4,96 1,70	
				RAZEM	6,66
217	KNNR 2 d.9 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - boki lukarn poz.199<5,4 m2>	m ² m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
218	KNR-W 4-01 d.9 0405-02 analogia	Wykonanie szkieletu (rusztu) z listew pod ocieplanie ścian bocznych lukarn dachowych poz.199<5,4 m2>	m ² m ²	5,40	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,40
219	KNNR 2 d.9 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - podsufitka lukarn 1,05*1,4*3	m ² m ²	4,41	
				RAZEM	4,41
220	KNNR 2 d.9 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - z wypoziomowaniem płaszczyzny dachu poz.200<402,8 m2>+7,6*2*0,18	m ² m ²	405,54	
				RAZEM	405,54
221	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie folią podłogi na poddaszu 26,0*9,7	m ² m ²	252,20	
				RAZEM	252,20
222	KNNR 2 d.9 0604-02	Izolacja z folii paroszczelna przymocowana do krokwi dachowych i belek stropowych od strony wewnętrznej 26,5*2*3,4 26,5*5,2	m ² m ² m ²	180,20 137,80	
				RAZEM	318,00
223	KNR 0-14 d.9 2012-01 Ana- logia	Ocieplenie dachu wełną mineralną gr.26 cm na ruszcie pojedynczym z metalowych kształtowników CD i UD na skosach dachu poz.222<318 m2>	m ² m ²	318,00	
				RAZEM	318,00
224	KNNR 2 d.9 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej jw. przymocowana do krokwi dachowych i belek stropowych od strony dachu poz.222<318 m2>	m ² m ²	318,00	
				RAZEM	318,00
225	KNR 0-14 d.9 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 poz.222<318 m2>	m ² m ²	318,00	
				RAZEM	318,00
226	KNR 0-21 d.9 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 22 mm - pomost dostępowy do kominów 25*4,1	m ² m ²	102,50	
				RAZEM	102,50
227	KNR 4-01 d.9 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 25,8*9,0	m ² m ²	232,20	
				RAZEM	232,20
228	KNR-W 4-01 d.9 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km poz.226<102,5 m2>*0,1<polepa>	m ³ m ³	10,25	
				RAZEM	10,25
229	KNR-W 4-01 d.9 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotkość = 10 poz.228<10,25 m3>	m ³ m ³	10,25	
				RAZEM	10,25
230	kalkulacja d.9 własna	Utylizacja gruzu poz.229<10,25 m3>	m ³ m ³	10,25	
				RAZEM	10,25
231	KNNR 2 d.9 0604-02	Izolacja z folii paroszczelna - paroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej ścian bocznych lukarn dachowych poz.218<5,4 m2>	m ² m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
232	KNR 0-23 d.9 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 poz.231<5,4 m2>	m ² m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
233	KNR-W 2-02 d.9 0508-01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm - blacha powlekana płaska na rąbek stojący w kolorze grafitowym zgodnie z SST poz.220<405,54 m2>	m ² m ²	405,54	
				RAZEM	405,54
234	KNNR 2 d.9 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - kontrłaty poz.233<405,54 m2>	m ² m ²	405,54	
				RAZEM	405,54
235	NNRNKB d.9 202 0539-01	Montaż gąsiorów z blachy powlekanej poz.201<26,5 m>+0,18*2	m m	26,86	
				RAZEM	26,86
236	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27,0*2*0,25	m ²	13,50	
				RAZEM	13,50
237 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy 27,0*2*0,60+1,4*2*7*0,6 obróbka kominów (0,98*2*6+0,56*2*6)*0,35 obróbka lukarn (1,35+1,20*2)*0,35*3 wiatrownice 7,6*2*2*0,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 44,16 6,47 3,94 15,20	
				RAZEM	69,77
238 d.9	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.196<53 m>+0,18*2	m m	 53,36	
				RAZEM	53,36
239 d.9	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
240 d.9	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie 28	szt. szt.	 28,00	
				RAZEM	28,00
241 d.9	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
242 d.9	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych poz.238<53,36 m>	m m	 53,36	
				RAZEM	53,36
243 d.9	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm na dachu 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
244 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
245 d.9	KNR 0-15II 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz dachowy poz.244<3,38 m>	m m	 3,38	
				RAZEM	3,38
246 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
247 d.9	KNR 2-02 1213-02	Drabiny wewnętrzne pochyłe z pochwytym o dług.do 3 m 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
248 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.200<402,8 m2>*0,02 5<więźba>	m ³ m ³ m ³	 8,06 5,00	
				RAZEM	13,06
249 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.248<13,06 m3>	m ³ m ³	 13,06	
				RAZEM	13,06
250 d.9	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.248<13,06 m3>	m ³ m ³	 13,06	
				RAZEM	13,06
251 d.9		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 196,197,198,199,200,201,202,203,207,208,217,218,219,220,231,232,233,235 236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246)			
10		Remont kominów			
252 d.10	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
253 d.10	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,14*0,72*6	m ² m ²	4,92	
				RAZEM	4,92
254 d.10	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy na kominach (0,98+0,56)*2*1,90*4 (0,98+0,56)*2*2,65*2	m ² m ² m ²	23,41 16,32	
				RAZEM	39,73
255 d.10	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
256 d.10	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.255<12 m>	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
257 d.10	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.255<12 m>	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
258 d.10	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - do poziomu dachu + 25 cm poniżej po- łąci dachowej 0,98*0,56*2,15*4 0,98*0,56*2,90*2	m ³ m ³ m ³	4,72 3,18	
				RAZEM	7,90
259 d.10	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła klinkierowa poz.258<7,9 m3>	m ³ m ³	7,90	
				RAZEM	7,90
260 d.10	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną (0,98*2+0,56*2)*1,90*4 (0,98*2+0,56*2)*2,65*2	m ² m ² m ²	23,41 16,32	
				RAZEM	39,73
261 d.10	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 13,0*3*6	m m	234,00	
				RAZEM	234,00
262 d.10	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - przyjęto 20% poz.261<234 m>*0,2	m m	46,80	
				RAZEM	46,80
263 d.10	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na kominach do poziomu dachu (0,98+0,56)*2*0,25*4 (0,98+0,56)*2*0,25*2	m ² m ² m ²	3,08 1,54	
				RAZEM	4,62
264 d.10	KNR 4-01 0717-02	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na kominach poz.263<4,62 m2>	m ² m ²	4,62	
				RAZEM	4,62
265 d.10	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną poz.263<4,62 m2>	m ² m ²	4,62	
				RAZEM	4,62
266 d.10	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapek kominowych poz.253<4,92 m2>	m ² m ²	4,92	
				RAZEM	4,92
267 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie poz.266<4,92 m2>*3,0/1000	t t	0,01	
				RAZEM	0,01
268 d.10	KNR 4-01 0603-01	Zagruntowanie czapek kominowych Izolbetem poz.266<4,92 m2>*1,3	m ² m ²	6,40	
				RAZEM	6,40
269 d.10	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 1 km poz.254<39,73 m2>*0,02+8,12+poz.253<4,92 m2>*0,07	m ³ m ³	9,26	
				RAZEM	9,26
270 d.10	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.269<9,26 m3>	m ³	9,26	
				RAZEM	9,26
271	kalkulacja d.10 własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.270<9,26 m3>	m ³	9,26	
				RAZEM	9,26