

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Jesionowa 2; 87-800 Włocławek; dz. nr 65/35 KM 49/1
INWESTOR : Administracja Zasobów Mieszkaniowych
ADRES INWESTORA : ul. Ostrowska 30; 87-800 Włocławek
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 21.11.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.11.2019

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		
		27,0*1	m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
2	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		26,75*7,1	m ²	189,92	
				RAZEM	189,92
3	NNRNKB d.1 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.2<189,92 m2>	m ²	189,92	
				RAZEM	189,92
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<189,92 m2>	m ²	189,92	
				RAZEM	189,92
6	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1,12*1,35*13	m ²	19,66	
		1,10*1,00*7	m ²	7,70	
		1,10*2,15	m ²	2,36	
				RAZEM	29,72
7	KNR-W 4-01 d.1 0545-05	Rozebranie rur wentylacyjnych	m		
		4,5*2+1,5*3	m	13,50	
				RAZEM	13,50
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety			
		1,22*0,27*13	m ²	4,28	
				RAZEM	4,28
9	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,1*2	m	14,20	
				RAZEM	14,20
10	kalk. własna	Demontaż drobnych elementów z elewacji (instalacje elektryczne itp)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 4-01 d.1 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*2+1,0*3	m	11,00	
				RAZEM	11,00
12	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		
		26,41*7,1*0,15	m ²	28,13	
				RAZEM	28,13
13	KNR-W 4-01 d.1 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		
		poz.12<28,13 m2>	m ²	28,13	
				RAZEM	28,13
14	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		26,75*6,70	m ²	179,22	
		-1,08*1,31*13	m ²	-18,39	
		-1,06*2,13*1	m ²	-2,26	
		(1,31*2+1,08)*0,15*13	m ²	7,22	
		(2,13*2+1,06)*0,15	m ²	0,80	
				RAZEM	166,59
15	KNR 0-17 d.1 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.14<166,59 m2>	m ²	166,59	
				RAZEM	166,59
16	KNR 0-23 d.1 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		26,85-1,16	m	25,69	
				RAZEM	25,69
17	KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą	m ²		
		poz.14<166,59 m2>	m ²	166,59	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	166,59
18 d.1	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą (1,31*2+1,08)*13 (2,13*2+1,06)*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.18A<53,42>*0,32	m ² m ²	48,10 5,32 ===== 53,42 17,09	
				RAZEM	17,09
19 d.1	KNR 0-17 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 (26,75-1,2)*0,45	m ² m ²	11,50	
				RAZEM	11,50
20 d.1	KNR 0-17 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.19<11,5 m2>*4	szt. szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
21 d.1	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.19<11,5 m2>	m ² m ²	11,50	
				RAZEM	11,50
22 d.1	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.19<11,5 m2>	m ² m ²	11,50	
				RAZEM	11,50
23 d.1	KNR 0-23 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0,20*0,35*4*14	m ² m ²	3,92	
				RAZEM	3,92
24 d.1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m poz.16<25,69 m>*2	m ² m ²	51,38	
				RAZEM	51,38
25 d.1	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym poz.18A<53,42> 7,3<krawędź pionowa>	m m m	53,42 7,30	
				RAZEM	60,72
26 d.1	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.18A<53,42>	m m	53,42	
				RAZEM	53,42
27 d.1	KNR 2-02 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
28 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety 1,12*0,45*13	m ² m ²	6,55	
				RAZEM	6,55
29 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.17<166,59 m2>+poz.18<17,09 m2>	m ² m ²	183,68	
				RAZEM	183,68
30 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej poz.9<14,2 m>	m m	14,20	
				RAZEM	14,20
31 d.1	KNR 4-02 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem na pcv 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.1	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy powlekanej 4*2	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
33 d.1	KNR 2-02 0510-08	Rury spustowe prostokątne w rozw.63cm - z blachy powlekanej - montaż nowych rur wentylacyjnych w brzdach poz.7<13,5 m>	m m	13,50	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,50
34	d.1 kalk. własna	Ponowny montaż drobnych elementów na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafka elektryczna 0,6*0,4	m ²		
			m ²	0,24	
				RAZEM	0,24
37	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyty stalowych	m		
		1,5*2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
38	KNR-W 4-01 d.1 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		
		poz.12<28,13 m ² >*0,02	m ³	0,56	
		poz.11<11 m>*0,16*0,16	m ³	0,28	
				RAZEM	0,84
39	KNR-W 4-01 d.1 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.38<0,84 m ³ >	m ³	0,84	
				RAZEM	0,84
40	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.38<0,84 m ³ >	m ³	0,84	
				RAZEM	0,84
41	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,8,9,11,12,13,14,17,18,25,26,28,29,30,32,33,35)			
2		Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja od ul. Jesionowej			
42	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m ²		
		27,0*1	m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
43	KNR 2-02 d.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		26,75*7,35	m ²	196,61	
				RAZEM	196,61
44	NNRNKB d.2 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.43<196,61 m ² >	m ²	196,61	
				RAZEM	196,61
45	KNR 2-02 d.2 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2,0*2,0	m ²		
			m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
46	KNR 2-02 d.2 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.43<196,61 m ² >	m ²	196,61	
				RAZEM	196,61
47	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1,12*1,35*8	m ²	12,10	
		1,12*1,50*8	m ²	13,44	
		1,1*1,0*2	m ²	2,20	
		1,15*2,25	m ²	2,59	
		1,15*0,4	m ²	0,46	
				RAZEM	30,79
48	KNR-W 4-01 d.2 0545-05	Rozebranie rur wentylacyjnych	m		
		4,5*1+1,5*1	m	6,00	
				RAZEM	6,00
49	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety			
		1,22*0,27*17	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
50	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,35*2	m	14,70	
				RAZEM	14,70

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	d.2 kalk. własna	Demontaż drobnych elementów z elewacji (np anteny, uchwyty itp)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
52	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 4,0*1+1,0*1	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
53	KNR-W 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 15% 26,41*7,35*0,15	m ²		
			m ²	29,12	
				RAZEM	29,12
54	KNR-W 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły poz.53<29,12 m2>	m ²		
			m ²	29,12	
				RAZEM	29,12
55	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 26,75*6,80 -1,08*1,31*8 -1,08*1,46*8 -1,11*2,23*1 (1,31*2+1,08)*0,15*8 (1,46*2+1,08)*0,15*8 (2,23*2+1,11)*0,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	181,90 -11,32 -12,61 -2,48 4,44 4,80 0,84	
				RAZEM	165,57
56	KNR 0-17 d.2 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.55<165,57 m2>	m ² m ²	165,57	
				RAZEM	165,57
57	KNR 0-23 d.2 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 26,75-1,12	m m	25,63	
				RAZEM	25,63
58	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą poz.55<165,57 m2>	m ² m ²	165,57	
				RAZEM	165,57
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 (1,31*2+1,08)*8 (1,46*2+1,08)*8 (2,23*2+1,12)*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.59A<67,18>*0,32	m ² m ²	29,60 32,00 5,58 ===== 67,18 21,50	
				RAZEM	21,50
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 (26,75-1,2)*0,55	m ² m ²	14,05	
				RAZEM	14,05
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 poz.60<14,05 m2>*4	szt. szt.	56,20	
				RAZEM	56,20
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 poz.60<14,05 m2>	m ² m ²	14,05	
				RAZEM	14,05
63	KNR 2-02 d.2 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.60<14,05 m2>	m ² m ²	14,05	
				RAZEM	14,05
64	KNR 0-23 d.2 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0,20*0,35*4*18	m ² m ²	5,04	
				RAZEM	5,04
65	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m poz.57<25,63 m>*2	m ² m ²	51,26	
				RAZEM	51,26
66	KNR 0-17 d.2 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.59A<67,18> 7,3<krawędź pionowa>	m m	67,18 7,30	
				RAZEM	74,48
67 d.2	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.59A<67,18>	m m	 67,18	 67,18
68 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy parapety 1,12*0,32*17	m ² m ²	 6,09	 6,09
				RAZEM	6,09
69 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej parapety 1,22*0,5*17	m ² m ²	 10,37	 10,37
				RAZEM	10,37
70 d.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.58<165,57 m2>+poz.59<21,5 m2>	m ² m ²	 187,07	 187,07
				RAZEM	187,07
71 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej poz.50<14,7 m>	m m	 14,70	 14,70
				RAZEM	14,70
72 d.2	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy powlekanej 4*2	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
73 d.2	KNR 4-02 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem na pcv 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
74 d.2	kalk. własna	Ponowny montaż drobnych elementów na elewacji (np anteny itp) 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
75 d.2	KNR 2-02 0510-08	Rury spustowe prostokątne w rozw.63cm - z blachy powlekanej- montaż nowych rur wentylacyjnych w bruzdach poz.48<6 m>	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
76 d.2	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km poz.53<29,12 m2>*0,02 poz.52<5 m>*0,16*0,16	m ³ m ³ m ³	 0,58 0,13	 0,71
				RAZEM	0,71
77 d.2	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.76<0,71 m3>	m ³ m ³	 0,71	 0,71
				RAZEM	0,71
78 d.2	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.76<0,71 m3>	m ³ m ³	 0,71	 0,71
				RAZEM	0,71
79 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:47,49,50,52,53,54,58,59,66,67,68,69,70,71,72)			
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja szczytowa od ul. Reymonta			
80 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem 9,7*1,0	m ² m ²	 9,70	 9,70
				RAZEM	9,70
81 d.3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m 9,7*12,5	m ² m ²	 121,25	 121,25
				RAZEM	121,25
82 d.3	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.81<121,25 m2>	m ² m ²	 121,25	 121,25
				RAZEM	121,25
83 d.3	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.81<121,25 m2>	m ² m ²	 121,25	 121,25
				RAZEM	121,25

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 1,12*1,35*2 1,12*1,50*2 0,90*1,20*2	m ² m ² m ² m ²	 3,02 3,36 2,16	
				RAZEM	8,54
85	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety 1,22*0,27*4 1,00*0,27*2	m ² m ² m ²	 1,32 0,54	
				RAZEM	1,86
86	KNR-W 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 15% (9,7*7,4+0,5*9,7*5,15)*0,15	m ² m ²	 14,51	
				RAZEM	14,51
87	KNR-W 4-01 d.3 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły poz.86<14,51 m ² >	m ² m ²	 14,51	
				RAZEM	14,51
88	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10,05*6,9+0,5*10,05*5,15 -1,08*1,31*2 -1,08*1,46*2 -0,86*1,06*2 (1,31*2+1,08)*0,15*2 (1,46*2+1,08)*0,15*2 (1,06*2+0,90)*0,15*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 95,22 -2,83 -3,15 -1,82 1,11 1,20 0,91	
				RAZEM	90,64
89	KNR 0-17 d.3 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.88<90,64 m ² >	m ² m ²	 90,64	
				RAZEM	90,64
90	KNR 0-23 d.3 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 10,05	m m	 10,05	
				RAZEM	10,05
91	KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą poz.88<90,64 m ² >	m ² m ²	 90,64	
				RAZEM	90,64
92	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+1,08)*2 (1,46*2+1,08)*2 (1,06*2+0,90)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.92A<21,44>*0,32	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,40 8,00 6,04 =====	
				21,44 6,86	
				RAZEM	6,86
93	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*0,55	m ² m ²	 5,53	
				RAZEM	5,53
94	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.93<5,53 m ² >*4	szt. szt.	 22,12	
				RAZEM	22,12
95	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.93<5,53 m ² >	m ² m ²	 5,53	
				RAZEM	5,53
96	KNR 2-02 d.3 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.93<5,53 m ² >	m ² m ²	 5,53	
				RAZEM	5,53
97	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
98	KNR 0-17 d.3 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.90<10,05 m>*2	m ²	20,10	
				RAZEM	20,10
99	KNR 0-17 d.3 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym	m		
		poz.92A<21,44>	m	21,44	
		7,3<krawędź pionowa>	m	7,30	
				RAZEM	28,74
100	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	m		
		poz.92A<21,44>	m	21,44	
				RAZEM	21,44
101	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
		parapety 1,13*0,35*4	m ²	1,58	
		0,90*0,35*2	m ²	0,63	
				RAZEM	2,21
102	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekana	m ²		
		parapety 1,23*0,5*4	m ²	2,46	
		0,90*0,5*2	m ²	0,90	
				RAZEM	3,36
103	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		poz.91<90,64 m2>+poz.92<6,86 m2>	m ²	97,50	
				RAZEM	97,50
104	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNR-W 4-01 d.3 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		
		poz.86<14,51 m2>*0,02	m ³	0,29	
				RAZEM	0,29
106	KNR-W 4-01 d.3 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.105<0,29 m3>	m ³	0,29	
				RAZEM	0,29
107	d.3 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.105<0,29 m3>	m ³	0,29	
				RAZEM	0,29
108	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:85,86,87,91,92,99,100,101,102,103)			
4	Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja szczytowa od ul. PCK				
109	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m ²		
		9,7*1,0	m ²	9,70	
				RAZEM	9,70
110	KNR 2-02 d.4 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²		
		9,7*12,5	m ²	121,25	
				RAZEM	121,25
111	NNRNKB d.4 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.110<121,25 m2>	m ²	121,25	
				RAZEM	121,25
112	KNR 2-02 d.4 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.110<121,25 m2>	m ²	121,25	
				RAZEM	121,25
113	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1,12*1,35*2	m ²	3,02	
		1,12*1,50*2	m ²	3,36	
		0,90*1,20*2	m ²	2,16	
				RAZEM	8,54
114	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety 1,22*0,27*4	m ²	1,32	
		1,00*0,27*2	m ²	0,54	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,86
115	KNR-W 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 15% (9,7*7,4+0,5*9,7*5,15)*0,15	m ² m ²	14,51	
				RAZEM	14,51
116	KNR-W 4-01 d.4 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły poz.115<14,51 m ² >	m ² m ²	14,51	
				RAZEM	14,51
117	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10,05*6,9+0,5*10,05*5,15 -1,08*1,31*2 -1,08*1,46*2 -0,86*1,06*2 (1,31*2+1,08)*0,15*2 (1,46*2+1,08)*0,15*2 (1,06*2+0,90)*0,15*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	95,22 -2,83 -3,15 -1,82 1,11 1,20 0,91	
				RAZEM	90,64
118	KNR 0-17 d.4 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.117<90,64 m ² >	m ² m ²	90,64	
				RAZEM	90,64
119	KNR 0-23 d.4 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 10,05	m m	10,05	
				RAZEM	10,05
120	KNR 0-17 d.4 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą poz.117<90,64 m ² >	m ² m ²	90,64	
				RAZEM	90,64
121	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+1,08)*2 (1,46*2+1,08)*2 (1,06*2+0,90)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.121A<21,44>*0,32	m ² m ²	7,40 8,00 6,04 ===== 21,44 6,86	
				RAZEM	6,86
122	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 10,05*0,55	m ² m ²	5,53	
				RAZEM	5,53
123	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 poz.122<5,53 m ² >*4	szt. szt.	22,12	
				RAZEM	22,12
124	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 poz.122<5,53 m ² >	m ² m ²	5,53	
				RAZEM	5,53
125	KNR 2-02 d.4 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.122<5,53 m ² >	m ² m ²	5,53	
				RAZEM	5,53
126	KNR 0-23 d.4 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0,20*0,35*4*7	m ² m ²	1,96	
				RAZEM	1,96
127	KNR 0-17 d.4 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m poz.119<10,05 m>*2	m ² m ²	20,10	
				RAZEM	20,10
128	KNR 0-17 d.4 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym poz.121A<21,44> 7,3<krawędź pionowa>	m m m	21,44 7,30	
				RAZEM	28,74
129	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 poz.121A<21,44>	m m	21,44	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,44
130	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety 1,13*0,35*4 0,90*0,35*2	m ² m ² m ²	 1,58 0,63	
				RAZEM	2,21
131	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej parapety 1,23*0,5*4 0,90*0,5*2	m ² m ² m ²	 2,46 0,90	
				RAZEM	3,36
132	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.120<90,64 m2>+poz.121<6,86 m2>	m ² m ²	 97,50	
				RAZEM	97,50
133	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
134	KNR-W 4-01 d.4 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km poz.115<14,51 m2>*0,02	m ³ m ³	 0,29	
				RAZEM	0,29
135	KNR-W 4-01 d.4 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.134<0,29 m3>	m ³ m ³	 0,29	
				RAZEM	0,29
136	d.4 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.134<0,29 m3>	m ³ m ³	 0,29	
				RAZEM	0,29
137	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:113,114,115,116,117,120,121,128,129,131,132)			
5		Opaska chodnikowa + podeście wejściowy			
138	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska betonowa (10,1*2+12,1*2)*0,50*0,15	m ³ m ³	 3,33	
				RAZEM	3,33
139	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 10,1*2+12,1*2	m m	 44,40	
				RAZEM	44,40
140	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.139<44,4 m>*0,20*0,30	m ³ m ³	 2,66	
				RAZEM	2,66
141	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. poz.139<44,4 m>	m m	 44,40	
				RAZEM	44,40
142	KNR 2-31 d.5 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zapr.cem. poz.138<3,33 m3>/0,15	m ² m ²	 22,20	
				RAZEM	22,20
143	KNR 2-31 d.5 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - od strony frontowej do ul. PCK 37,0*1,40	m ² m ²	 51,80	
				RAZEM	51,80
144	KNR 2-31 d.5 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej - krawężnik od strony frontowej 37	m m	 37,00	
				RAZEM	37,00
145	KNR 2-31 d.5 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 37*0,2*0,3	m ³ m ³	 2,22	
				RAZEM	2,22
146	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - chodnik 3,0*2+10	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
147	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.145<2,22 m3>	m ³	2,22	
				RAZEM	2,22
148	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.144<37 m>	m	37,00	
				RAZEM	37,00
149	KNR 2-31 d.5 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin	m ²		
		piaskiem - odtworzenie chodnika	m ²	51,80	
		poz.143<51,8 m2>		RAZEM	51,80
150	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -	m ³		
		rozebranie istniejących 2 stopni betonowych przy ul. Jesionowej	m ³	0,12	
		1,0*0,3*0,2*2		RAZEM	0,12
151	KNR 2-31 d.5 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
		betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - j.w	m ²	3,00	
		3,0*1,0		RAZEM	3,00
152	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
		kat.I-II	m	16,00	
		poz.146<16 m>		RAZEM	16,00
153	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.152<16 m>*0,20*0,30	m ³	0,96	
				RAZEM	0,96
154	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
		zaprawą cem.	m	16,00	
		poz.152<16 m>		RAZEM	16,00
155	KNR 2-31 d.5 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.	m ²		
		spoin zapr.cem. - chodnik prowadzący do ul Jesionowej	m ²	3,00	
		3,0*1,0		RAZEM	3,00
156	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka starego betonowego podestu wejściowego do budynku od ul Jesio-	m ³		
		nowej	m ³	1,51	
		3,25*1,30*0,2+2,65*1,0*0,2+1,1*0,3*0,4		RAZEM	1,51
157	KNR 4-01 d.5 0203-10	Odtworzenie podestu wejściowego do budynku	m ³		
		poz.150<0,12 m3>	m ³	0,12	
				RAZEM	0,12
158	KNR-W 2-02 d.5 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - podest	m ²		
		3,25*1,3	m ²	4,22	
				RAZEM	4,22
159	KNR 4-01 d.5 0354-06	Wykucie Wykucie kratki wycieraczki o powierzchni do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
160	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
161	KNR 2-02 d.5 1219-03	Montaż nowej wycieraczki ocynkowanej 60x40 cm wraz z odwodnieniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
162	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
		GRUNT" - powierzchnie poziome			
		schody od wejścia	m ²	3,81	
		2,90*1,20+1,1*0,3			
		schody od ul. Jesionowej	m ²	4,56	
		3,25*1,30+1,1*0,3		RAZEM	8,37
163	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
		GRUNT" - powierzchnie pionowe			
		schody od wejścia	m ²	2,58	
		(1,20*2+2,9)*0,2+(0,95*2+2,4)*0,2+(0,70*2+1,90)*0,2			
		schody od ul. Jesionowej	m ²	2,10	
		(1,3*2+3,25)*0,2+(1,00*2+2,65)*0,2		RAZEM	4,68
164	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-	m ²		
		łoża	m ²	8,37	
		poz.162<8,37 m2>		RAZEM	8,37

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	NNRNKB d.5 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.164<8,37 m2>	m ² m ²	 8,37	
				RAZEM	8,37
166	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 poz.163<4,68 m2>/0,2	m m	 23,40	
				RAZEM	23,40
167	NNRNKB d.5 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej poz.166<23,4 m>	m m	 23,40	
				RAZEM	23,40
168	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.138<3,33 m3> poz.143<51,8 m2>*0,05 poz.150<0,12 m3> poz.146<16 m>*0,08*0,3 poz.151<3 m2>*0,05 poz.156<1,51 m3> poz.144<37 m>*0,15*0,3 poz.145<2,22 m3>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,33 2,59 0,12 0,38 0,15 1,51 1,66 2,22	
				RAZEM	11,96
169	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.168<11,96 m3>	m ³ m ³	 11,96	
				RAZEM	11,96
170	d.5 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.168<11,96 m3>	m ³ m ³	 11,96	
				RAZEM	11,96
6		Odwodnienie			
171	KNR 2-01 d.6 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) (28*2+10+10)*1,2*1,5	m ³ m ³	 136,80	
				RAZEM	136,80
172	KNR 4-02 d.6 0234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
173	KNR 2-28 d.6 0501-09	Podsypka, zasypka, obsypka z piasku dowiezionego (28*2+10+10)*1,2*0,45	m ³ m ³	 41,04	
				RAZEM	41,04
174	KNR 2-28 d.6 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm 28*2+10	m m	 66,00	
				RAZEM	66,00
175	KNR 2-28 d.6 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm - wpięcie do istniejącej kanalizacji 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
176	KNR 2-18 d.6 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2,00	
				RAZEM	2,00
177	KNR 4-01 d.6 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
178	KNR 2-02 d.6 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
179	KNR 2-18 d.6 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.174<66 m>	m m	 66,00	
				RAZEM	66,00
180	KNR 2-18 d.6 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.175<10 m>	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181	KNR 2-01 d.6 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.171<136,8 m3>-3,14*0,08*0,08*(28*2+10*2)-poz.173<41,04 m3>	m ³ m ³	 94,23	
				RAZEM	94,23
182	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.181<94,23 m3>+poz.173<41,04 m3>	m ³ m ³	 135,27	
				RAZEM	135,27
183	KNR-W 4-02 d.6 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego kanalizacji deszczowej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
184	kalk. własna	Sprawdzenie drożności kanalizacji deszczowej 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
185	kalk. własna	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
7		Wymiana okna na klatce schodowej			
186	KNR 4-01 d.7 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
187	NNRNKB d.7 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW 1,12*0,4	m ² m ²	 0,45	
				RAZEM	0,45
188	NNRNKB d.7 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW 1,15*0,4	m ² m ²	 0,46	
				RAZEM	0,46
189	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 0,02	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
190	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.189<0,02 m3>	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
8		Wymiana drzwi wejściowych do budynku			
191	KNR-W 4-01 d.8 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 1,15*2,25+1,17*2,10	m ² m ²	 5,04	
				RAZEM	5,04
192	NNRNKB d.8 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników stalowych malowane ogniowo o wsp 1,3 poz.191<5,04 m2>	m ² m ²	 5,04	
				RAZEM	5,04
193	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 0,3	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
194	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.193<0,3 m3>	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
9		Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego na blachodachówkę			
195	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
196	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*8+0,56*2*8)*0,35 obróbka lukarn (1,35+1,20*2)*0,35*9 wiatrownice 7,6*2*2*0,35	m ² m ² m ² m ²	 8,62 11,81 10,64	
				RAZEM	31,07
197	KNR 4-01 d.9 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - boki lu- karn	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		lukarny - boki 0,5*1,2*1,2*2*9 (1,2*1,2-0,9*1,2)*9	m ² m ²	12,96 3,24	
				RAZEM	16,20
198 d.9	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - boki lukarny poz.197<16,2 m2>	m ² m ²	 16,20	
				RAZEM	16,20
199 d.9	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku 26,5*7,60*2	m ² m ²	 402,80	
				RAZEM	402,80
200 d.9	KNR 4-01 0501-06 analogia	Rozebranie gąsiorów R=0,3 M i S = 0 26,5	m m	 26,50	
				RAZEM	26,50
201 d.9	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie istniejącego ołacenia dachu poz.199<402,8 m2>	m ² m ²	 402,80	
				RAZEM	402,80
202 d.9	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - przyjęto 20% poz.199<402,8 m2>*0,20	m ² m ²	 80,56	
				RAZEM	80,56
203 d.9	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
204 d.9	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.203<12 m>	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
205 d.9	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.203<12 m>	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
206 d.9	KNR 4-01 0610-02	Odgryzianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych poz.199<402,8 m2>	m ² m ²	 402,80	
				RAZEM	402,80
207 d.9	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza więźby dachowej oraz deskowania poz.206<402,8 m2>	m ² m ²	 402,80	
				RAZEM	402,80
208 d.9	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przyjęto 16 szt 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
209 d.9	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - przyjęto 16 szt 16*7,6	m m	 121,60	
				RAZEM	121,60
210 d.9	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty - przyjęto 10 mb 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
211 d.9	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - przyjęto 7 szt 7*5,2	m m	 36,40	
				RAZEM	36,40
212 d.9	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - przyjęto 10 mb 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
213 d.9	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - przyjęto 4 słupów 2,5*4	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
214 d.9	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały - przyjęto 4m 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
215 d.9	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - nadbitki krokwi i belek stropowych 12x8 cm 34*2*3,3*0,12*0,08	m ³ m ³	 2,15	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34*5,2*0,12*0,08	m ³	1,70	
				RAZEM	3,85
216	KNNR 2 d.9 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - boki lukarn	m ²		
		poz.198<16,2 m2>	m ²	16,20	
				RAZEM	16,20
217	KNR-W 4-01 d.9 0405-02 analogia	Wykonanie szkieletu (rusztu) z listew pod ocieplanie ścian bocznych lukarn dachowych	m ²		
		poz.198<16,2 m2>	m ²	16,20	
				RAZEM	16,20
218	KNNR 2 d.9 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podsufitka lukarn	m ²		
		1,05*1,4*9	m ²	13,23	
				RAZEM	13,23
219	KNNR 2 d.9 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - z wypoziomowaniem płaszczyzny dachu	m ²		
		poz.199<402,8 m2>+7,6*2*0,18*2	m ²	408,27	
				RAZEM	408,27
220	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie folią podłogi na poddaszu	m ²		
		26,0*9,7	m ²	252,20	
				RAZEM	252,20
221	KNNR 2 d.9 0604-02	Isolacja z folii paroszczelna przymocowana do krokwi dachowych i belek stropowych od strony wewnętrznej	m ²		
		26,5*2*3,4	m ²	180,20	
		26,5*5,2	m ²	137,80	
				RAZEM	318,00
222	KNR 0-14 d.9 2012-01 Analogia	Ocieplenie dachu wełną mineralną gr.26 cm na ruszcie pojedynczym z metalowych z kształowników CD i UD na skosach dachu	m ²		
		poz.221<318 m2>	m ²	318,00	
				RAZEM	318,00
223	KNNR 2 d.9 0604-02	Isolacja z folii paroprzepuszczalnej jw. przymocowana do krokwi dachowych i belek stropowych od strony dachu	m ²		
		poz.221<318 m2>	m ²	318,00	
				RAZEM	318,00
224	KNR 0-14 d.9 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - okładzina stropów z płyty g-k woda ogień	m ²		
		poz.221<318 m2>	m ²	318,00	
				RAZEM	318,00
225	KNR 0-21 d.9 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 22 mm - pomost dostępowy do komi-nów	m ²		
		25*4,1	m ²	102,50	
				RAZEM	102,50
226	KNR 4-01 d.9 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		poz.225<102,5 m2>	m ²	102,50	
				RAZEM	102,50
227	KNNR 2 d.9 0604-02	Isolacja z folii paroszczelna - paroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej ścian bocznych lukarn dachowych	m ²		
		poz.217<16,2 m2>	m ²	16,20	
				RAZEM	16,20
228	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	m ²		
		poz.227<16,2 m2>	m ²	16,20	
				RAZEM	16,20
229	NNRNKB d.9 202 0535-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową matową na łątach	m ²		
		poz.219<408,27 m2>	m ²	408,27	
				RAZEM	408,27
230	KNNR 2 d.9 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m ²		
		poz.229<408,27 m2>	m ²	408,27	
				RAZEM	408,27
231	NNRNKB d.9 202 0539-01	Montaż gąsiorów z blachy powlekanej	m		
		poz.200<26,5 m>+0,18*2	m	26,86	
				RAZEM	26,86
232	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		pas nadrynnowy			
		27,0*2*0,25	m ²	13,50	
				RAZEM	13,50

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 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*8+0,56*2*8)*0,35 obróbka lukarn (1,35+1,20*2)*0,35*9 wiatrownice 7,6*2*2*0,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 44,16 8,62 11,81 15,20	
				RAZEM	79,79
234 d.9	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej poz.195<53 m>+0,18*2	m m	 53,36	
				RAZEM	53,36
235 d.9	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
236 d.9	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 22+20	szt. szt.	 42,00	
				RAZEM	42,00
237 d.9	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
238 d.9	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych poz.234<53,36 m>	m m	 53,36	
				RAZEM	53,36
239 d.9	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm na dachu 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
240 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
241 d.9	KNR 0-15II 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz dachowy poz.240<3,38 m>	m m	 3,38	
				RAZEM	3,38
242 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
243 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
244 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.199<402,8 m2>*0,02 5<wieżba> poz.225<102,5 m2>*0,1<polepa>	m ³ m ³ m ³ m ³	 8,06 5,00 10,25	
				RAZEM	23,31
245 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.244<23,31 m3>	m ³ m ³	 23,31	
				RAZEM	23,31
246 d.9	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.244<23,31 m3>	m ³ m ³	 23,31	
				RAZEM	23,31
247 d.9		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 195,196,197,198,199,200,201,202,206,207,216,217,218,219,227,228,229,231 232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242)			
10		Remont kominów			
248 d.10	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m 8	szt. szt.	 8,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
249 d.10	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - do poziomu dachu + 25 cm poniżej połaci dachowej 0,98*0,56*1,35*4 0,98*0,56*2,35*4	m ³ m ³ m ³	 2,96 5,16	
				RAZEM	8,12
250 d.10	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,14*0,72*8	m ² m ²	 6,57	
				RAZEM	6,57
251 d.10	KNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy na kominach (0,98+0,56)*2*1,1*4 (0,98+0,56)*2*2,1*4	m ² m ² m ²	 13,55 25,87	
				RAZEM	39,42
252 d.10	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
253 d.10	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.252<12 m>	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
254 d.10	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.252<12 m>	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
255 d.10	KNR 4-01 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 13,0*3*8	m m	 312,00	
				RAZEM	312,00
256 d.10	KNR 4-01 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - przyjęto 20% poz.255<312 m>*0,2	m m	 62,40	
				RAZEM	62,40
257 d.10	KNR 4-01 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła klinkierowa poz.249<8,12 m3>	m ³ m ³	 8,12	
				RAZEM	8,12
258 d.10	KNR-W 2-02 0921-02	Spoimowanie kominów zaprawą cementową barwioną (0,98*2+0,56*2)*1,1*4 (0,98*2+0,56*2)*2,1*4	m ² m ² m ²	 13,55 25,87	
				RAZEM	39,42
259 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*4	m ² m ² m ²	 3,08 3,08	
				RAZEM	6,16
260 d.10	KNR 4-01 0717-02	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na kominach poz.259<6,16 m2>	m ² m ²	 6,16	
				RAZEM	6,16
261 d.10	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną poz.259<6,16 m2>	m ² m ²	 6,16	
				RAZEM	6,16
262 d.10	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapek kominowych poz.250<6,57 m2>	m ² m ²	 6,57	
				RAZEM	6,57
263 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie poz.262<6,57 m2>*3,0/1000	t t	 0,02	
				RAZEM	0,02
264 d.10	KNR 4-01 0603-01	Zagruntowanie czapek kominowych Izolbetem poz.262<6,57 m2>*1,3	m ² m ²	 8,54	
				RAZEM	8,54
265 d.10	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km poz.251<39,42 m2>*0,02+8,12+poz.250<6,57 m2>*0,07	m ³ m ³	 9,37	
				RAZEM	9,37
266 d.10	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.265<9,37 m3>	m ³ m ³	 9,37	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,37
267 d.10	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu poz.266<9,37 m3>	m ³ m ³	 9,37	
				RAZEM	9,37