

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Jesionowa 8; 87-800 Włocławek; dz. nr 65/33
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		
		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		
		26,85*7,2	m ²	193,32	
				RAZEM	193,32
3	NNRNKB d.1 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.2<193,32 m2>	m ²	193,32	
				RAZEM	193,32
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<193,32 m2>	m ²	193,32	
				RAZEM	193,32
6	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1,17*1,35*7	m ²	11,06	
		1,17*1,50*6	m ²	10,53	
		0,9*1,2*7	m ²	7,56	
		1,20*2,1	m ²	2,52	
				RAZEM	31,67
7	KNR-W 4-01 d.1 0545-05	Rozebranie rur wentylacyjnych	m		
		4,5*4+1,5	m	19,50	
				RAZEM	19,50
8	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	
				RAZEM	4,46
9	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,2*2	m	14,40	
				RAZEM	14,40
10	kalk. własna d.1	Demontaż drobnych elementów z elewacji (lampa 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*4+1,0	m	17,00	
				RAZEM	17,00
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		
		26,5*7,2*0,15	m ²	28,62	
				RAZEM	28,62
13	KNR-W 4-01 d.1 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		
		poz.12<28,62 m2>	m ²	28,62	
				RAZEM	28,62
14	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		26,85*6,70	m ²	179,90	
		-1,13*1,31*7	m ²	-10,36	
		-1,13*1,46*6	m ²	-9,90	
		-1,16*2,06*1	m ²	-2,39	
		(1,31*2+1,13)*0,15*7	m ²	3,94	
		(1,46*2+1,13)*0,15*6	m ²	3,64	
		(2,08*2+1,16)*0,15	m ²	0,80	
				RAZEM	165,63
15	KNR 0-17 d.1 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.14<165,63 m2>	m ²	165,63	
				RAZEM	165,63
16	KNR 0-23 d.1 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		26,85-1,16	m	25,69	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 poz.14<165,63 m2>	m ² m ²	165,63	
				RAZEM	165,63
18	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 (1,31*2+1,13)*7 (1,46*2+1,13)*6 (2,08*2+1,16)*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.18A<55,87>*0,32	m ² m ²	26,25 24,30 5,32 ===== 55,87 17,88	
				RAZEM	17,88
19	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 (26,85-1,2)*0,55	m ² m ²	14,11	
				RAZEM	14,11
20	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.19<14,11 m2>*4	szt. szt.	56,44	
				RAZEM	56,44
21	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.19<14,11 m2>	m ² m ²	14,11	
				RAZEM	14,11
22	KNR 2-02 d.1 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.19<14,11 m2>	m ² m ²	14,11	
				RAZEM	14,11
23	KNR 0-23 d.1 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0,20*0,35*4*19	m ² m ²	5,32	
				RAZEM	5,32
24	KNR 0-17 d.1 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	KNR 0-17 d.1 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym poz.18A<55,87> 7,4<krawędź pionowa>	m m m	55,87 7,40	
				RAZEM	63,27
26	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.18A<55,87>	m m	55,87	
				RAZEM	55,87
27	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
28	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
29	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.17<165,63 m2>+poz.18<17,88 m2>	m ² m ²	183,51	
				RAZEM	183,51
30	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej poz.9<14,4 m>	m m	14,40	
				RAZEM	14,40
31	KNR 4-02 d.1 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem na pcv 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 4-01 d.1 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
33	KNR 2-02 d.1 0510-08	Rury spustowe prostokątne w rozw.63cm - z blachy ocynkowanej - montaż nowych rur wentylacyjnych w brzdach	m		
		poz.7<19,5 m>	m	19,50	
				RAZEM	19,50
34	kalk. własna	Ponowny montaż drobnych elementów na elewacji (np lampa)	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
36	KNR 4-01 d.1 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
37	KNR-W 4-01 d.1 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		
		poz.12<28,62 m ² >*0,02	m ³	0,57	
		poz.11<17 m>*0,16*0,16	m ³	0,44	
				RAZEM	1,01
38	KNR-W 4-01 d.1 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	1,01	
		poz.37<1,01 m ³ >		RAZEM	1,01
39	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		poz.37<1,01 m ³ >	m ³	1,01	
				RAZEM	1,01
40		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.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				
41	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
42	KNR 2-02 d.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		26,85*7,4	m ²	198,69	
				RAZEM	198,69
43	NNRNKB d.2 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.42<198,69 m ² >	m ²	198,69	
				RAZEM	198,69
44	KNR 2-02 d.2 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
45	KNR 2-02 d.2 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.42<198,69 m ² >	m ²	198,69	
				RAZEM	198,69
46	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1,17*1,35*8	m ²	12,64	
		1,17*1,50*9	m ²	15,80	
		0,9*1,2*2	m ²	2,16	
		1,12*2,05	m ²	2,30	
		1,12*0,4	m ²	0,45	
				RAZEM	33,35
47	KNR-W 4-01 d.2 0545-05	Rozebranie rur wentylacyjnych	m		
		4,5*2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
48	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety			
		1,27*0,27*18	m ²	6,17	
				RAZEM	6,17

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,4*2	m	14,80	
				RAZEM	14,80
50	KNR 4-01 d.2 kalk. własna	Demontaż drobnych elementów z elewacji (np anteny, uchwyty itp)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
51	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*2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
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%	m ²		
		26,5*7,4*0,15	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	m ²		
		poz.52<29,42 m2>	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	m ²		
		26,85*6,70	m ²	179,90	
		-1,13*1,31*8	m ²	-11,84	
		-1,13*1,46*9	m ²	-14,85	
		-1,08*2,00*1	m ²	-2,16	
		(1,31*2+1,13)*0,15*8	m ²	4,50	
		(1,46*2+1,13)*0,15*9	m ²	5,47	
		(2,00*2+1,08)*0,15	m ²	0,76	
				RAZEM	161,78
55	KNR 0-17 d.2 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.54<161,78 m2>	m ²	161,78	
				RAZEM	161,78
56	KNR 0-23 d.2 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		26,85-1,12	m	25,73	
				RAZEM	25,73
57	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.54<161,78 m2>	m ²	161,78	
				RAZEM	161,78
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	m ²		
		(1,31*2+1,13)*7		26,25	
		(1,46*2+1,13)*6		24,30	
		(2,08*2+1,16)*1		5,32	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				55,87	
		poz.58A<55,87>*0,32	m ²	17,88	
				RAZEM	17,88
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	m ²		
		(26,85-1,2)*0,75	m ²	19,24	
				RAZEM	19,24
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	szt.		
		poz.59<19,24 m2>*4	szt.	76,96	
				RAZEM	76,96
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	m ²		
		poz.59<19,24 m2>	m ²	19,24	
				RAZEM	19,24
62	KNR 2-02 d.2 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117	m ²		
		poz.59<19,24 m2>	m ²	19,24	
				RAZEM	19,24
63	KNR 0-23 d.2 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów	m ²		
		0,20*0,35*4*23	m ²	6,44	
				RAZEM	6,44
64	KNR 0-17 d.2 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.56<25,73 m>*2	m ²	51,46	
				RAZEM	51,46
65	KNR 0-17 d.2 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym	m		
		poz.58A<55,87>	m	55,87	
		7,4<krawędź pionowa>	m	7,40	
				RAZEM	63,27
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	m		
		poz.58A<55,87>	m	55,87	
				RAZEM	55,87
67	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
		parapety 1,13*0,32*17	m ²	6,15	
		0,80*0,32*4	m ²	1,02	
				RAZEM	7,17
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*17	m ²	10,46	
		0,90*0,5*4	m ²	1,80	
				RAZEM	12,26
69	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		poz.57<161,78 m2>+poz.58<17,88 m2>	m ²	179,66	
				RAZEM	179,66
70	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.49<14,8 m>	m	14,80	
				RAZEM	14,80
71	KNR 4-01 d.2 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
72	kalk. własna	Ponowny montaż drobnych elementów na elewacji (np anteny itp)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNR 2-02 d.2 0510-08	Rury spustowe prostokątne w rozw.63cm - z blachy ocynkowanej - montaż nowych rur wentylacyjnych w bruzdach	m		
		poz.47<9 m>	m	9,00	
				RAZEM	9,00
74	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	
		poz.51<8 m>*0,16*0,16	m ³	0,20	
				RAZEM	0,79
75	KNR-W 4-01 d.2 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0,79	
		poz.74<0,79 m3>	m ³		
				RAZEM	0,79
76	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.74<0,79 m3>	m ³	0,79	
				RAZEM	0,79
77		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:46,48,49,51,52,53,57,58,65,66,67,68,69,70,71)			
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja szczytowa od ul. Reymonta			
78	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
79	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
80	NNRNKB d.3 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.79<137,5 m2>	m ²	137,50	
				RAZEM	137,50
81	KNR 2-02 d.3 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.79<137,5 m2>	m ²	137,50	
				RAZEM	137,50
82 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenową	m ²		
		1,17*1,35*2	m ²	3,16	
		1,17*1,50*2	m ²	3,51	
		0,90*1,20*2	m ²	2,16	
				RAZEM	8,83
83 d.3	KNR 4-01 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
84 d.3	KNR-W 4-01 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
85 d.3	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		
		poz.84<14,48 m2>	m ²	14,48	
				RAZEM	14,48
86 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		10,05*6,65+0,5*10,05*5,10	m ²	92,46	
		-1,13*1,21*2	m ²	-2,73	
		-1,13*1,46*2	m ²	-3,30	
		-0,86*1,16*2	m ²	-2,00	
		(1,21*2+1,13)*0,15*2	m ²	1,06	
		(1,46*2+1,13)*0,15*2	m ²	1,22	
		(1,16*2+0,90)*0,15*2	m ²	0,97	
				RAZEM	87,68
87 d.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.86<87,68 m2>	m ²	87,68	
				RAZEM	87,68
88 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		10,05	m	10,05	
				RAZEM	10,05
89 d.3	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą	m ²		
		poz.86<87,68 m2>	m ²	87,68	
				RAZEM	87,68
90 d.3	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą	m ²		
		(1,21*2+1,13)*2		7,10	
		(1,46*2+1,13)*2		8,10	
		(1,16*2+0,90)*2		6,44	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				21,64	
		poz.90A<21,64>*0,32	m ²	6,92	
				RAZEM	6,92
91 d.3	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	m ²		
		10,05*0,80	m ²	8,04	
				RAZEM	8,04
92 d.3	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	szt.		
		poz.91<8,04 m2>*4	szt.	32,16	
				RAZEM	32,16
93 d.3	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	m ²		
		poz.91<8,04 m2>	m ²	8,04	
				RAZEM	8,04
94 d.3	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117	m ²		
		poz.91<8,04 m2>	m ²	8,04	
				RAZEM	8,04
95 d.3	KNR 0-23 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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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<21,64> 7,4<krawędź pionowa>	m m m	 21,64 7,40	
				RAZEM	29,04
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<21,64>	m m	 21,64	
				RAZEM	21,64
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
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<87,68 m2>+poz.90<6,92 m2>	m ² m ²	 94,60	
				RAZEM	94,60
102	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
103	KNR-W 4-01 d.3 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.102<0,29 m3>	m ³ m ³	 0,29	
				RAZEM	0,29
104	d.3 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.102<0,29 m3>	m ³ m ³	 0,29	
				RAZEM	0,29
105	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:83,84,85,89,90,97,98,99,100,101)			
4		Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja szczytowa od ul. PCK			
106	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
107	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
108	NNRNKB d.4 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.107<137,5 m2>	m ² m ²	 137,50	
				RAZEM	137,50
109	KNR 2-02 d.4 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.107<137,5 m2>	m ² m ²	 137,50	
				RAZEM	137,50
110	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1,17*1,35*2 1,17*1,50*1 0,90*1,20*2	m ² m ² m ² m ²	 3,16 1,76 2,16	
				RAZEM	7,08
111	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety 1,27*0,27*3 1,00*0,27*2	m ² m ² m ²	 1,03 0,54	
				RAZEM	1,57

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR-W 4-01 d.4 0545-05	Rozebranie rur wentylacyjnych	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
113	KNR 4-01 d.4 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - schowanie rur wentylacyjnych w ścianie	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
114	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
115	KNR-W 4-01 d.4 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		
		poz. 114<14,48 m2>	m ²	14,48	
				RAZEM	14,48
116	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10,05*6,65+0,5*10,05*5,10 -1,13*1,21*2 -1,13*1,46*1 -0,86*1,16*2 (1,21*2+1,13)*0,15*2 (1,46*2+1,13)*0,15*1 (1,16*2+0,90)*0,15*2	m ²		
			m ²	92,46	
			m ²	-2,73	
			m ²	-1,65	
			m ²	-2,00	
			m ²	1,06	
			m ²	0,61	
			m ²	0,97	
				RAZEM	88,72
117	KNR 0-17 d.4 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz. 116<88,72 m2>	m ²	88,72	
				RAZEM	88,72
118	KNR 0-23 d.4 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		10,05	m	10,05	
				RAZEM	10,05
119	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. 116<88,72 m2>	m ²	88,72	
				RAZEM	88,72
120	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 (1,21*2+1,13)*2 (1,46*2+1,13)*1 (1,16*2+0,90)*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²		
				7,10	
				4,05	
				6,44	
				=====	
				17,59	
		poz. 120A<17,59>*0,32	m ²	5,63	
				RAZEM	5,63
121	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*0,80	m ²	8,04	
				RAZEM	8,04
122	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. 121<8,04 m2>*4	szt.	32,16	
				RAZEM	32,16
123	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. 121<8,04 m2>	m ²	8,04	
				RAZEM	8,04
124	KNR 2-02 d.4 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117	m ²		
		poz. 121<8,04 m2>	m ²	8,04	
				RAZEM	8,04
125	KNR 0-23 d.4 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów	m ²		
		0,20*0,35*4*7	m ²	1,96	
				RAZEM	1,96
126	KNR 0-17 d.4 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m	m ²		
		poz. 118<10,05 m>*2	m ²	20,10	
				RAZEM	20,10
127	KNR 0-17 d.4 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.120A<17,59> 7,4<krawędź pionowa>	m m	17,59 7,40	
				RAZEM	24,99
128	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.120A<17,59>	m	17,59	
				RAZEM	17,59
129	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
		parapety 1,13*0,35*3 0,90*0,35*4	m ² m ²	1,19 1,26	
				RAZEM	2,45
130	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		parapety 1,23*0,5*3 0,90*0,5*4	m ² m ²	1,84 1,80	
				RAZEM	3,64
131	KNR 2-02 d.4 0510-08	Rury spustowe prostokątne w rozw.63cm - z blachy ocynkowanej - montaż nowych rur wentylacyjnych w brzdach	m m		
		9,5		9,50	
				RAZEM	9,50
132	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		poz.119<88,72 m2>+poz.120<5,63 m2>	m ²	94,35	
				RAZEM	94,35
133	KNR 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafka gazowa	m ² m ²		
		0,6*0,4+(0,6*2+0,4*2)*0,3		0,84	
				RAZEM	0,84
134	KNR-W 4-01 d.4 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		
		poz.114<14,48 m2>*0,02 poz.113<9,5 m>*0,16*0,16	m ³ m ³	0,29 0,24	
				RAZEM	0,53
135	KNR-W 4-01 d.4 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10 poz.134<0,53 m3>	m ³	0,53	
				RAZEM	0,53
136	d.4 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.134<0,53 m3>	m ³	0,53	
				RAZEM	0,53
137	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:110,111,112,113,114,115,116,119,120,127,128,130,131,132)			
5		"Szycie" ścian zewnętrznych - obustronnie			
138	KNR 4-01 d.5 0342-01	Wykucie brzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m m		
		(1,15+1,50+1,30+0,8+1,85+1,35+1,9+1,55)*2		22,80	
				RAZEM	22,80
139	KNR 4-01 d.5 0307-07	Przemurow.co trzy warstwy cegieł pęknięć w ścianach	m m		
		poz.138<22,8 m>		22,80	
				RAZEM	22,80
140	KNR 4-01 d.5 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 20 mm - montaż prętów fi20 L=50 cm	kg kg		
		poz.138<22,8 m>/0,3*0,5*2,47		93,86	
				RAZEM	93,86
141	KNR 4-01 d.5 0325-02	Zamurowanie brzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m m		
		poz.138<22,8 m>		22,80	
				RAZEM	22,80
142	KNR-W 4-01 d.5 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na ścianie po naprawie - tynk ujęto w robotach elewacyjnych	m m		
		poz.138<22,8 m>		22,80	
				RAZEM	22,80
143	KNR-W 4-01 d.5 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³ m ³		
		poz.138<22,8 m>*0,06*0,08		0,11	
				RAZEM	0,11
144	KNR-W 4-01 d.5 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10 poz.143<0,11 m3>	m ³	0,11	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,11
145	kalkulacja d.5 własna	Utylizacja gruzu poz.144<0,11 m3>	m ³ m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
6		Wzmocnienie nadproży belkami stalowymi			
146	KNR 2-02 d.6 1610-06	Rusztowania ramowe przesuwane RR - 1/30 wys.kolumny do 6 m 1	kol. kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
147	KNR 2-02 d.6 1610-07	Rusztowania ramowe przesuwane RR - 1/30 wys.kolumny do 8 m 1	kol. kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
148	KNR 4-01 d.6 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
149	KNR 4-01 d.6 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży poz.148<3 szt.>	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
150	KNR 4-01 d.6 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,60*2*3	m m	9,60	
				RAZEM	9,60
151	KNR 4-01 d.6 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 3*2	gniazd. gniazd.	6,00	
				RAZEM	6,00
152	KNR 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - Wykonanie poduszek betonowych - C16/20 3*2	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
153	KNR 4-01 d.6 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - 2 x I160 poz.150<9,6 m>	m m	9,60	
				RAZEM	9,60
154	KNR 7-12 d.6 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - 1m=0,575m2 poz.150<9,6 m>*0,575	m ² m ²	5,52	
				RAZEM	5,52
155	KNR 7-12 d.6 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych poz.154<5,52 m2>	m ² m ²	5,52	
				RAZEM	5,52
156	KNR 19-01 d.6 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180 poz.150<9,6 m>	m m	9,60	
				RAZEM	9,60
157	KNR 4-01 d.6 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek poz.156<9,6 m>	m m	9,60	
				RAZEM	9,60
158	KNR 4-01 d.6 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.154<5,52 m2>	m ² m ²	5,52	
				RAZEM	5,52
159	KNR 4-01 d.6 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.158<5,52 m2>	m ² m ²	5,52	
				RAZEM	5,52
160	KNR 4-01 d.6 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.159<5,52 m2>	m ² m ²	5,52	
				RAZEM	5,52
161	KNR 4-01 d.6 0712-06	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach,pilastrach na podł.drew.osiatkowanym (do 5m2 w 1 miej.) - naprawa miejscowa tynków wewn w zależności od destrukcji - przyjęto 200 m2 200	m ² m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
162	KNR-W 4-01 d.6 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km poz.150<9,6 m>*0,20*0,15	m ³ m ³	0,29	
				RAZEM	0,29

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.6	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.162<0,29 m3>	m ³ m ³	 0,29	
				RAZEM	0,29
164 d.6	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu poz.163<0,29 m3>	m ³ m ³	 0,29	
				RAZEM	0,29
165 d.6		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:150,151,152,153,156,157,158,159,160,161)			
7		Opaska chodnikowa + podest wejściowy			
166 d.7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (10,18+26,6-2,9+10,18)*0,50*0,15	m ³ m ³	 3,30	
				RAZEM	3,30
167 d.7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 10,18*2+26,6-2,9	m m	 44,06	
				RAZEM	44,06
168 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.167<44,06 m>*0,20*0,30	m ³ m ³	 2,64	
				RAZEM	2,64
169 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.167<44,06 m>	m m	 44,06	
				RAZEM	44,06
170 d.7	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. poz.166<3,3 m3>/0,15	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
171 d.7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - od ul. Jesionowej 2,0*2	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
172 d.7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - od strony frontowej 28,0*1,40	m ² m ²	 39,20	
				RAZEM	39,20
173 d.7	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - odtworzenie chodnika poz.172<39,2 m2>	m ² m ²	 39,20	
				RAZEM	39,20
174 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
175 d.7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozebranie istniejących 2 stopni betonowych przy ul. Jesionowej 1,0*0,3*0,2*2	m ³ m ³	 0,12	
				RAZEM	0,12
176 d.7	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - chodnik prowadzący do ul Jesionowej 3,0*2	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
177 d.7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - j.w 3,0*1,0	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
178 d.7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II poz.176<6 m>	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
179 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.178<6 m>*0,20*0,30	m ³ m ³	 0,36	
				RAZEM	0,36
180 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.178<6 m>	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
181 d.7	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - chodnik prowadzący do ul Jesionowej 3,0*1,0	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.7	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka starego betonowego podestu wejściowego do budynku 2,9*1,2*0,2+2,3*0,9*0,2+1,7*0,6*0,2+1,1*0,3*0,2	m ³ m ³	 1,38	
				RAZEM	1,38
183 d.7	KNR 4-01 0203-10	Odtworzenie podestu wejściowego do budynku poz.175<0,12 m3>	m ³ m ³	 0,12	
				RAZEM	0,12
184 d.7	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - podest 2,0*0,63	m ² m ²	 1,26	
				RAZEM	1,26
185 d.7	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 30x30x3 mm 0,6*2+0,4*2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
186 d.7	KNR 2-02 1219-03	Montaż nowej wycieraczki ocynkowanej 60x40 cm wraz z odwodnieniem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
187 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome schody od wejścia 2,8*1,05 schody od ul. Jesionowej 2,9*1,2	m ² m ² m ²	 2,94 3,48	
				RAZEM	6,42
188 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe schody od wejścia (1,05*2+2,8)*0,2+(0,7*2+2,1)*0,2 schody od ul. Jesionowej (1,2*2+2,9)*0,2+(0,9*2+2,3)*0,2+(0,6*2+1,7)*0,2+(0,3*2+1,1)*0,2	m ² m ² m ²	 1,68 2,80	
				RAZEM	4,48
189 d.7	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.187<6,42 m2>	m ² m ²	 6,42	
				RAZEM	6,42
190 d.7	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.189<6,42 m2>	m ² m ²	 6,42	
				RAZEM	6,42
191 d.7	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża poz.188<4,48 m2>/0,2	m m	 22,40	
				RAZEM	22,40
192 d.7	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej poz.191<22,4 m>	m m	 22,40	
				RAZEM	22,40
193 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.166<3,3 m3> poz.172<39,2 m2>*0,05 poz.175<0,12 m3> poz.176<6 m>*0,08*0,3 poz.177<3 m2>*0,05 poz.182<1,38 m3>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,30 1,96 0,12 0,14 0,15 1,38	
				RAZEM	7,05
194 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.193<7,05 m3>	m ³ m ³	 7,05	
				RAZEM	7,05
195 d.7	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.193<7,05 m3>	m ³ m ³	 7,05	
				RAZEM	7,05
8		Wymiana okien w mieszkaniach			
196 d.8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
197 d.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.do 2 m2	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
198 d.8	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1,12*0,4	m ²	0,45	
				RAZEM	0,45
199 d.8	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		0,9*1,2*6	m ²	6,48	
				RAZEM	6,48
200 d.8	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1,17*1,5*3+1,17*1,35*1	m ²	6,84	
				RAZEM	6,84
201 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		1,0	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
202 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.201<1 m3>	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Wymiana drzwi wejściowych do budynku			
203 d.9	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1,12*2,05+1,17*2,10	m ²	4,75	
				RAZEM	4,75
204 d.9	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników stalowych malowane ogniowo o wsp 1,3	m ²		
		poz.203<4,75 m2>	m ²	4,75	
				RAZEM	4,75
205 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		0,3	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
206 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.205<0,3 m3>	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
10		Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego			
207 d.10	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		26,5*2	m	53,00	
				RAZEM	53,00
208 d.10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		obróbka kominów			
		(0,98*2*8+0,56*2*8)*0,35	m ²	8,62	
		obróbka lukarn			
		(1,35+1,20*2)*0,35*9	m ²	11,81	
		wiatrownice			
		7,6*2*2*0,35	m ²	10,64	
				RAZEM	31,07
209 d.10	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - boki lukarn	m ²		
		lukarny - boki			
		0,5*1,2*1,2*2*7	m ²	10,08	
		(1,2*1,2-0,9*1,2)*7	m ²	2,52	
				RAZEM	12,60
210 d.10	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - boki lukarn	m ²		
		poz.209<12,6 m2>	m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
211 d.10	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		26,5*7,60*2	m ²	402,80	
				RAZEM	402,80
212 d.10	KNR 4-01 0501-06 analogia	Rozebranie gąsiorów ceramicznych R=0,3 M i S = 0	m		
		26,5	m	26,50	
				RAZEM	26,50
213 d.10	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie istniejącego ołacenia dachu	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.211<402,8 m2>	m ²	402,80	
				RAZEM	402,80
214 d.10	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - przyjęto 20%	m ²		
		poz.211<402,8 m2>*0,20	m ²	80,56	
				RAZEM	80,56
215 d.10	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
216 d.10	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz.215<12 m>	m	12,00	
				RAZEM	12,00
217 d.10	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz.215<12 m>	m	12,00	
				RAZEM	12,00
218 d.10	KNR 4-01 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.211<402,8 m2>	m ²	402,80	
				RAZEM	402,80
219 d.10	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza więźby dachowej oraz deskowania	m ²		
		poz.218<402,8 m2>	m ²	402,80	
				RAZEM	402,80
220 d.10	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przyjęto 16 szt	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
221 d.10	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - przyjęto 16 szt	m		
		16*7,6	m	121,60	
				RAZEM	121,60
222 d.10	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty - przyjęto 10 mb	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
223 d.10	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - przyjęto 7 szt	m		
		7*5,2	m	36,40	
				RAZEM	36,40
224 d.10	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - przyjęto 10 mb	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
225 d.10	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - przyjęto 4 słupów	m		
		2,5*4	m	10,00	
				RAZEM	10,00
226 d.10	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały - przyjęto 4m	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
227 d.10	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - nadbitki krokwi i belek stropowych 12x8 cm	m ³		
		34*2*3,3*0,12*0,08	m ³	2,15	
		34*5,2*0,12*0,08	m ³	1,70	
				RAZEM	3,85
228 d.10	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - boki lukarn	m ²		
		poz.210<12,6 m2>	m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
229 d.10	KNR-W 4-01 0405-02 analogia	Wykonanie szkieletu (rusztu) z listew pod ocieplanie ścian bocznych lukarn dachowych	m ²		
		poz.210<12,6 m2>	m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
230 d.10	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podsufitka lukarn	m ²		
		1,05*1,4*7	m ²	10,29	
				RAZEM	10,29
231 d.10	KNNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - z wypoziomowaniem płaszczyzny dachu	m ²		
		poz.211<402,8 m2>+7,6*2*0,18	m ²	405,54	
				RAZEM	405,54

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232	KNR-W 4-01 d.10 1216-01	Zabezpieczenie folią podłogi na poddaszu	m ²		
		26,0*9,7	m ²	252,20	
				RAZEM	252,20
233	KNNR 2 d.10 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
234	KNR 0-14 d.10 2012-01 Analogia	Ocieplenie dachu wełną mineralną gr.26 cm na ruszcie pojedynczym z metalowych z kształtowników CD i UD na skosach dachu	m ²		
		poz.233<318 m2>	m ²	318,00	
				RAZEM	318,00
235	KNNR 2 d.10 0604-02	Isolacja z folii paroprzepuszczalnej jw. przymocowana do krokwi dachowych i belek stropowych od strony dachu	m ²		
		poz.233<318 m2>	m ²	318,00	
				RAZEM	318,00
236	KNR 0-14 d.10 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.233<318 m2>	m ²	318,00	
				RAZEM	318,00
237	KNR 0-21 d.10 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 22 mm - pomost dostępowy do kominów	m ²		
		25*4,1	m ²	102,50	
				RAZEM	102,50
238	KNNR 2 d.10 0604-02	Isolacja z folii paroszczelna - paroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej ścian bocznych lukarn dachowych	m ²		
		poz.229<12,6 m2>	m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
239	KNR 0-23 d.10 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.238<12,6 m2>	m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
240	NNRNKB d.10 202 0535-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową matową na łątach	m ²		
		poz.231<405,54 m2>	m ²	405,54	
				RAZEM	405,54
241	NNRNKB d.10 202 0539-01	Montaż gąsiorów z blachy powlekanej	m		
		poz.212<26,5 m>+0,18*2	m	26,86	
				RAZEM	26,86
242	NNRNKB d.10 202 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
243	NNRNKB d.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		pas podrynnowy			
		27,0*2*0,60+1,4*2*7*0,6	m ²	44,16	
		obróbka kominów			
		(0,98*2*8+0,56*2*8)*0,35	m ²	8,62	
		obróbka lukarn			
		(1,35+1,20*2)*0,35*9	m ²	11,81	
		wiatrownice			
		7,6*2*2*0,5	m ²	15,20	
				RAZEM	79,79
244	KNR 2-02 d.10 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.207<53 m>+0,18*2	m	53,36	
				RAZEM	53,36
245	KNR 2-02 d.10 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
246	KNR AT-09 d.10 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		22+20	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
247	KNR AT-09 d.10 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.10	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych poz.244<53,36 m>	m m	 53,36	 53,36
				RAZEM	53,36
249 d.10	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm na dachu 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
250 d.10	KNR 0-15II 0526-01 analogia	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego w połaci dachowej 0,75*2+0,94*2	m m	 3,38	 3,38
				RAZEM	3,38
251 d.10	KNR 0-15II 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz dachowy poz.250<3,38 m>	m m	 3,38	 3,38
				RAZEM	3,38
252 d.10	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego o wym. 75x94 cm w połaci dachowej 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
253 d.10	KNR 2-02 1213-02	Drabiny wewnętrzne pochylę z pochwytem o dług.do 3 m 3	m m	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
254 d.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.211<402,8 m2>*0,02 5<więźba>	m ³ m ³ m ³	 8,06 5,00	 13,06
				RAZEM	13,06
255 d.10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.254<13,06 m3>	m ³ m ³	 13,06	 13,06
				RAZEM	13,06
256 d.10	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.254<13,06 m3>	m ³ m ³	 13,06	 13,06
				RAZEM	13,06
257 d.10		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 207,208,209,210,211,212,213,214,218,219,228,229,230,231,238,239,240,241, 242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252)			
11		Remont kominów			
258 d.11	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
259 d.11	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,14*0,72*8	m ² m ²	 6,57	 6,57
				RAZEM	6,57
260 d.11	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	 39,42
				RAZEM	39,42
261 d.11	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 12	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
262 d.11	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.261<12 m>	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
263 d.11	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.261<12 m>	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
264 d.11	KNR 4-01 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 13,0*3*8	m m	 312,00	 312,00
				RAZEM	312,00
265 d.11	KNR 4-01 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - przyjęto 20%	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.264<312 m>*0,2	m	62,40	
				RAZEM	62,40
266 d.11	KNR 4-01 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	
		(0,98+0,56)*2*0,25*4	m ²	3,08	
				RAZEM	6,16
267 d.11	KNR 4-01 0717-02	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na kominach	m ²		
		poz.266<6,16 m2>	m ²	6,16	
				RAZEM	6,16
268 d.11	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		poz.266<6,16 m2>	m ²	6,16	
				RAZEM	6,16
269 d.11	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapek kominowych	m ²		
		poz.259<6,57 m2>	m ²	6,57	
				RAZEM	6,57
270 d.11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		poz.269<6,57 m2>*3,0/1000	t	0,02	
				RAZEM	0,02
271 d.11	KNR 4-01 0603-01	Zagruntowanie czapek kominowych Izolbetem	m ²		
		poz.269<6,57 m2>*1,3	m ²	8,54	
				RAZEM	8,54
272 d.11	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		poz.260<39,42 m2>*0,02+8,12+poz.259<6,57 m2>*0,07	m ³	9,37	
				RAZEM	9,37
273 d.11	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		poz.272<9,37 m3>	m ³	9,37	
				RAZEM	9,37
274 d.11	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.273<9,37 m3>	m ³	9,37	
				RAZEM	9,37
12		Roboty uzupełniające			
275 d.12	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		poz.237<102,5 m2>	m ²	102,50	
				RAZEM	102,50
276 d.12	KNR 2-01 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)	m ³		
		35*1,2*1,5	m ³	63,00	
				RAZEM	63,00
277 d.12	KNR 4-02 0234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
278 d.12	KNR 2-28 0501-09	Podsypka, zasypka, obsypka z piasku dowiezionego	m ³		
		35*1,2*0,45	m ³	18,90	
				RAZEM	18,90
279 d.12	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
280 d.12	KNR 4 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
281 d.12	KNR 4-01 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	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
282 d.12	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
283 d.12	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.12	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.276<63 m3>-3,14*0,08*0,08*35-poz.278<18,9 m3>	m ³ m ³	 43,40	
				RAZEM	43,40
285 d.12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.284<43,4 m3>+poz.278<18,9 m3>	m ³ m ³	 62,30	
				RAZEM	62,30
286 d.12	KNR-W 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego kanalizacji deszczowej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
287 d.12	kalk. własna	Sprawdzenie drożności kanalizacji deszczowej 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
288 d.12	kalk. własna	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
289 d.12	KNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty poz.240<405,54 m2>	m ² m ²	 405,54	
				RAZEM	405,54
290 d.12	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
291 d.12	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła klinkierowa poz.290<8,12 m3>	m ³ m ³	 8,12	
				RAZEM	8,12
292 d.12	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie 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
293 d.12	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km poz.237<102,5 m2>*0,1<polepa>	m ³ m ³	 10,25	
				RAZEM	10,25
294 d.12	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.293<10,25 m3>	m ³ m ³	 10,25	
				RAZEM	10,25
295 d.12	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu poz.294<10,25 m3>	m ³ m ³	 10,25	
				RAZEM	10,25