

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : ul.Stołczyńska 134
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin, ul.Mariacka 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Aleksandra Trojnacka
mgr inż. Daniel Macioszek
inż. Janusz Gosiewski - aktualizacja, scalenie, modyfikacja
DATA OPRACOWANIA : 9 luty 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9 luty 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
1.1.1		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA			
1	KNR 2-02	Oslonięcie okien i drzwi folią polietylenową na czas remontu - przed zabrudzeniem	m ²		
d.1.	0925-01				
1.1	analogia				
		<otwory o pow. większej od 1 mkw>2,00*1,20+11*0,90*1,50+1,40*2,50	m ²	20,75	
		A (suma częściowa)			
		<otwory o pow. mniejszej od 1 mkw>5*0,60*0,40+0,80*0,60	m ²	20,75	
		B (suma częściowa)	m ²	1,68	
				1,68	
				RAZEM	22,43
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek z blachy.	m ²		
d.1.	0545-08				
1.1					
		<parapety>0,33*[2,00+11*0,90+5*0,60+0,80]	m ²	5,18	
				RAZEM	5,18
3	KNR 4-01	Rozebranie rury spustowej	m		
d.1.	0535-05				
1.1					
		4,34+4,77+0,50	m	9,61	
				RAZEM	9,61
4	KNR-W 4-01	Skucie gzymsów podoniennych, oraz uszkodzonych i ospojonych tynków tynków na ścianach i ościeżach	m ²		
d.1.	0701-02				
1.1	analogia				
		20,00	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
5	KNR AT-40	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
d.1.	0301-02				
1.1					
		poz.4	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
6	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1.	0122-01				
1.1					
		25,25+1,00	m	26,25	
				RAZEM	26,25
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi.	m ²		
d.1.	2612-01	COKÓŁ - styropian grub. 10 cm			
1.1	analogia				
		poz.6*(0,50+0,30)/2	m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
1.1					
		poz.7	m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
9	KNR AT-22	Okładziny elewacyjne z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej.	m ²		
d.1.	0301-01				
1.1					
		poz.7	m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
10	NNRNKB	Docieplenie ścian styropianem z przyklejeniem siatki i wykonaniem tynków elewacyjnych.	m ²		
d.1.	202 2608-02	[styropian grub. 15 cm]			
1.1	analogia				
		poz.6*(4,34+0,30+4,77)/2-poz.1A+6,90*1,75	m ²	106,96	
		<ściany boczne lukarny>2*2,00	m ²	4,00	
				RAZEM	110,96
11	NNRNKB	Docieplenie ościeży styropianem z przyklejeniem siatki i wykonaniem tynków elewacyjnych.	m ²		
d.1.	202 2608-06	[styropian grub 20mm]			
1.1	- ANALOGIA				
		0,30*[2,00+2*1,20+11*0,90+22*1,50+1,40+2*2,50+5*0,60+10*0,40+0,80+2*0,60]	m ²	18,81	
				RAZEM	18,81
12	NNRNKB	Docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.1.	202 2608-08				
1.1	- ANALOGIA				
		2,00+2*1,20+11*0,90+22*1,50+1,40+2*2,50+5*0,60+10*0,40+0,80+2*0,60+2*4,34+4,77+2*1,00	m	78,15	
				RAZEM	78,15
13	NNRNKB	Zamocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
d.1.	202 2613-01				
1.1					
		6*[poz.7+poz.10]	szt	728,76	
				RAZEM	728,76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR AT-22	Oczyszczenie i zmycie ścian przed dociepleniem	m ²		
d.1. 0101-01					
1.1	analogia	poz.7+poz.10+poz.11/0,30*0,15	m ²	130,87	
				RAZEM	130,87
15	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [zagruntowanie tynków ścian i ościeży]	m ²		
d.1. 202 1134-02					
1.1	- ANALOGIA	poz.14	m ²	130,87	
				RAZEM	130,87
16	NNRNKB	Zagruntowanie przyklejonej siatki - nałożenie masy podkładowej.	m ²		
d.1. 202 1134-02					
1.1	- ANALOGIA	poz.7+poz.10+poz.11	m ²	140,27	
				RAZEM	140,27
17	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej	m ²		
d.1. 202 0541-02					
1.1	analogia	poz.2*0,49/0,33	m ²	7,69	
		<opierzenie ponad dociepleniem ścian>0,35*poz.6	m ²	9,19	
				RAZEM	16,88
18	KNR 2-02	Pomalowanie elewacji.	m ²		
d.1. 1505-10					
1.1	ANALOGIA	poz.16-poz.9	m ²	129,77	
				RAZEM	129,77
19	KNR 4-01	Wymiana podbitki drewnianej - "skrzynki", pod okapem.	m ²		
d.1. 0414-02					
1.1	analogia	(21,00+2*4,50)*0,80	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
20	KNR 4-01	Konserwacja i pomalowanie podbitki dachowej.	m ²		
d.1. 1209-10					
1.1	analogia	poz.19	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
21	NNRNKB	Montaż rur spustowych.	m		
d.1. 202 0520-02					
1.1		poz.3	m	9,61	
				RAZEM	9,61
22	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1. 1604-02					
1.1		poz.6*(4,77+0,50)+6,90*1,75	m ²	150,41	
				RAZEM	150,41
23	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań	m ²		
d.1. 1663-04					
1.1	analogia	poz.22	m ²	150,41	
				RAZEM	150,41
24		Czas pracy rusztowań (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23)			
d.1. 1.1					
25		Wywiezienie i opłata za umieszczenie wszystkich materiałów z rozbiórki na składowisku lub wysypisku.	kpl.		
d.1. wycena indywidualna					
1.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA			
26	KNR 2-02	Oslonięcie okien i drzwi folią polietylenową na czas remontu - przed zabrudzeniem	m ²		
d.1. 0925-01					
1.2	analogia	<otwory o pow. większej od 1 mkw>6*0,90*1,50+1,00*2,00	m ²	10,10	
		A (suma częściowa)			
		<otwory o pow. mniejszej od 1 mkw>4*0,60*0,40+1,00*0,40	m ²	1,36	
		B (suma częściowa)	m ²	1,36	
				RAZEM	11,46
27	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek z blachy.	m ²		
d.1. 0545-08					
1.2		<parapety>0,33*[6*0,90+4*0,60+1,00]	m ²	2,90	
				RAZEM	2,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01	Rozebranie rury spustowej	m		
d.1. 0535-05					
1.2		5,50	m	5,50	
				RAZEM	5,50
29	KNR-W 4-01	Skucie gzymsów podoniennych, oraz uszkodzonych i ospojonych tynków tynków na ścianach i ościeżach	m ²		
d.1. 0701-02					
1.2 analogia		15,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
30	KNR AT-40	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
d.1. 0301-02					
1.2		poz.29	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
31	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1. 0122-01					
1.2		16,28	m	16,28	
				RAZEM	16,28
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. COKÓŁ - styropian grub. 10 cm	m ²		
d.1. 2612-01					
1.2 analogia		poz.31*(0,50)	m ²	8,14	
				RAZEM	8,14
33	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1. 2612-06					
1.2		poz.32	m ²	8,14	
				RAZEM	8,14
34	KNR AT-22	Okładziny elewacyjne z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej.	m ²		
d.1. 0301-01					
1.2		poz.32	m ²	8,14	
				RAZEM	8,14
35	NNRNKB	Docieplenie ścian styropianem z przyklejeniem siatki i wykonaniem tynków elewacyjnych.	m ²		
d.1. 202 2608-02		[styropian grub. 15 cm]			
1.2 analogia		poz.31*(5,50-0,50)-5,00*2,80	m ²	67,40	
				RAZEM	67,40
36	NNRNKB	Docieplenie ościeży styropianem z przyklejeniem siatki i wykonaniem tynków elewacyjnych.	m ²		
d.1. 202 2608-06		[styropian grub 20mm]			
1.2 - ANALOGIA		0,30*[6*0,90+12*1,50+1,00+2*2,00+4*0,60+8*0,40+1,00+2*0,40]	m ²	10,74	
				RAZEM	10,74
37	NNRNKB	Docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.1. 202 2608-08					
1.2 - ANALOGIA		6*0,90+12*1,50+1,00+2*2,00+4*0,60+8*0,40+1,00+2*0,40+5,50+2,04	m	43,34	
				RAZEM	43,34
38	NNRNKB	Zamocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
d.1. 202 2613-01					
1.2		6*[poz.32+poz.35]	szt	453,24	
				RAZEM	453,24
39	KNR AT-22	Oczyszczenie i zmycie ścian przed dociepleniem	m ²		
d.1. 0101-01					
1.2 analogia		poz.32+poz.35+poz.36/0,30*0,15	m ²	80,91	
				RAZEM	80,91
40	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [zagruntowanie tynków ścian i ościeży]	m ²		
d.1. 202 1134-02					
1.2 - ANALOGIA		poz.39	m ²	80,91	
				RAZEM	80,91
41	NNRNKB	Zagruntowanie przyklejonej siatki - nałożenie masy podkładowej.	m ²		
d.1. 202 1134-02					
1.2 - ANALOGIA		poz.32+poz.35+poz.36	m ²	86,28	
				RAZEM	86,28
42	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej	m ²		
d.1. 202 0541-02					
1.2 analogia		poz.27*0,49/0,33	m ²	4,31	
		<opierzenie ponad dociepleniem ścian>0,35*20,28	m ²	7,10	
				RAZEM	11,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-02 d.1. 1505-10 - 1.2 ANALOGIA	Pomalowanie elewacji.	m ²		
		poz.41-poz.36	m ²	75,54	
				RAZEM	75,54
44	KNR 4-01 d.1. 0414-02 1.2 analogia	Wymiana podbitki drewnianej - "skrzynki", pod okapem.	m ²		
		20,28*0,80	m ²	16,22	
				RAZEM	16,22
45	KNR 4-01 d.1. 1209-10 1.2 analogia	Konserwacja i pomalowanie podbitki dachowej.	m ²		
		poz.44	m ²	16,22	
				RAZEM	16,22
46	NNRNKB d.1. 202 0520-02 1.2	Montaż rur spustowych.	m		
		poz.28	m	5,50	
				RAZEM	5,50
47	KNR 2-02 d.1. 1604-02 1.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		20,28*5,50	m ²	111,54	
				RAZEM	111,54
48	KNR AT-05 d.1. 1663-04 1.2 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań	m ²		
		poz.47	m ²	111,54	
				RAZEM	111,54
49		Czas pracy rusztowań (poz.:26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,45,46,47,48)			
50	d.1. wycena indy- 1.2 widualna	Wywiezienie i opłata za umieszczenie wszystkich materiałów z rozbiórki na składowisku lub wysypisku.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA			
51	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1.3 analogia	Oslonięcie okien i drzwi folią polietylenową na czas remontu - przed zabrudze- niem	m ²		
		<otwory o pow. większej od 1 mkw>2*0,90*1,50 A (suma częściowa)	m ²	2,70	
		<otwory o pow. mniejszej od 1 mkw>2*0,50*0,50 B (suma częściowa)	m ²	2,70	
			m ²	0,50	
			m ²	0,50	
				RAZEM	3,20
52	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1.3	Rozebranie obróbek z blachy.	m ²		
		<parapety>0,33*[2*0,90+2*0,50]	m ²	0,92	
				RAZEM	0,92
53	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 1.3 analogia	Skucie uszkodzonych i ospojonych tynków tynków na ścianach i ościeżach	m ²		
		10,00	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
54	KNR AT-40 d.1. 0301-02 1.3	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
		poz.53	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
55	KNR 0-33 d.1. 0122-01 1.3	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		10,58+2*0,15	m	10,88	
				RAZEM	10,88
56	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. COKÓŁ - styropian grub. 10 cm	m ²		
		poz.55*0,50	m ²	5,44	
				RAZEM	5,44
57	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56	m ²	5,44	
				RAZEM	5,44
58 d.1. 1.3	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej.	m ²		
		poz.56	m ²	5,44	
				RAZEM	5,44
59 d.1. 1.3	NNRNKB 202 2608-02 analogia	Docieplenie ścian styropianem z przyklejeniem siatki i wykonaniem tynków elewacyjnych. [styropian grub. 15 cm] poz.55*5,05+poz.55*(7,20-0,50-5,05)/2	m ²		
			m ²	63,92	
				RAZEM	63,92
60 d.1. 1.3	NNRNKB 202 2608-06 - ANALOGIA	Docieplenie ościeży styropianem z przyklejeniem siatki i wykonaniem tynków elewacyjnych. [styropian grub 20mm] 0,30*[2*0,90+4*1,50+2*0,50+4*0,50]	m ²		
			m ²	3,24	
				RAZEM	3,24
61 d.1. 1.3	NNRNKB 202 2608-08 - ANALOGIA	Docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 2*0,90+4*1,50+2*0,50+4*0,50	m		
			m	10,80	
				RAZEM	10,80
62 d.1. 1.3	NNRNKB 202 2613-01	Zamocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 6*[poz.56+poz.59]	szt		
			szt	416,16	
				RAZEM	416,16
63 d.1. 1.3	KNR AT-22 0101-01 analogia	Oczyszczenie i zmycie ścian przed dociepleniem poz.56+poz.59+poz.60/0,30*0,15	m ²		
			m ²	70,98	
				RAZEM	70,98
64 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-02 - ANALOGIA	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [zagruntowanie tynków ścian i ościeży] poz.63	m ²		
			m ²	70,98	
				RAZEM	70,98
65 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-02 - ANALOGIA	Zagruntowanie przyklejonej siatki - nałożenie masy podkładowej. poz.56+poz.59+poz.60	m ²		
			m ²	72,60	
				RAZEM	72,60
66 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej poz.52*0,49/0,33 <opierzenie ponad dociepleniem ścian>0,35*poz.55*1,20	m ²		
			m ²	1,37	
			m ²	4,57	
				RAZEM	5,94
67 d.1. 1.3	KNR 2-02 1505-10 - ANALOGIA	Pomalowanie elewacji. poz.65-poz.58	m ²		
			m ²	67,16	
				RAZEM	67,16
68 d.1. 1.3	KNR 4-01 0414-02 analogia	Wymiana podbitki drewnianej - "skrzynki", pod okapem. 21,00*0,80	m ²		
			m ²	16,80	
				RAZEM	16,80
69 d.1. 1.3	KNR 4-01 1209-10 analogia	Konserwacja i pomalowanie podbitki dachowej. poz.68	m ²		
			m ²	16,80	
				RAZEM	16,80
70 d.1. 1.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m poz.55*(4,77+0,50)+6,90*1,75	m ²		
			m ²	69,41	
				RAZEM	69,41
71 d.1. 1.3	KNR AT-05 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań poz.70	m ²		
			m ²	69,41	
				RAZEM	69,41
72 d.1. 1.3		Czas pracy rusztowań (poz.:51,52,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,69,70,71)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR AT-22	Oczyszczenie i zmycie ścian przed dociepleniem	m ²		
d.1. 0101-01					
1.4	analogia				
		poz.80+poz.83+poz.84/0,30*0,15	m ²	43,31	
				RAZEM	43,31
88	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1. 202 1134-02		[zagruntowanie tynków ścian i ościeży]			
1.4	- ANALOGIA				
		poz.87	m ²	43,31	
				RAZEM	43,31
89	NNRNKB	Zagruntowanie przyklejonej siatki - nałożenie masy podkładowej.	m ²		
d.1. 202 1134-02					
1.4	- ANALOGIA				
		poz.80+poz.83+poz.84	m ²	43,58	
				RAZEM	43,58
90	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej	m ²		
d.1. 202 0541-02					
1.4	analogia				
		poz.75*0,49/0,33	m ²	0,30	
		<opierzenie ponad dociepleniem ścian>0,35*12,27	m ²	4,29	
				RAZEM	4,59
91	KNR 2-02	Pomalowanie elewacji.	m ²		
d.1. 1505-10					
1.4	ANALOGIA				
		poz.89-poz.82	m ²	40,98	
				RAZEM	40,98
92	NNRNKB	Montaż rur spustowych.	m		
d.1. 202 0520-02					
1.4					
		poz.76	m	7,80	
				RAZEM	7,80
93	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1. 1604-02					
1.4					
		12,27*6,00-6,80*3,30	m ²	51,18	
				RAZEM	51,18
94	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań	m ²		
d.1. 1663-04					
1.4	analogia				
		poz.93	m ²	51,18	
				RAZEM	51,18
95		Czas pracy rusztowań			
d.1. 1.4		(poz.:74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94)			
96		Wywiezienie i opłata za umieszczenie wszystkich materiałów z rozbiórki na	kpl.		
d.1. wycena indywidualna		składowisku lub wysypisku.			
1.4					
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.5		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA-PODWÓRZE			
97	KNR 2-02	Oslonięcie okien i drzwi folią polietylenową na czas remontu - przed zabrudzeniem	m ²		
d.1. 0925-01					
1.5	analogia				
		<otwory o pow. większej od 1 mkw>2*1,00*1,10	m ²	2,20	
		A (suma częściowa)	m ²	2,20	
		<otwory o pow. mniejszej od 1 mkw>0	m ²	0,00	
		B (suma częściowa)	m ²	0,00	
				RAZEM	2,20
98	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek z blachy.	m ²		
d.1. 0545-08					
1.5					
		<parapety>0,33*[2*1,00]	m ²	0,66	
				RAZEM	0,66
99	KNR 4-01	Rozebranie rury spustowej	m		
d.1. 0535-05					
1.5					
		2,31+2,39	m	4,70	
				RAZEM	4,70
100	KNR-W 4-01	Skucie uszkodzonych i ospojonych tynków tynków na ścianach i ościeżach	m ²		
d.1. 0701-02					
1.5	analogia				
		10,00	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1. 0301-02 1.5	KNR AT-40	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
		poz.100	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
102 d.1. 0122-01 1.5	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		12,17+2*0,50	m	13,17	
				RAZEM	13,17
103 d.1. 2612-01 1.5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. COKÓŁ - styropian grub. 10 cm	m ²		
	analogia	(poz.102-2*0,50)*(0,50)	m ²	6,09	
				RAZEM	6,09
104 d.1. 2612-06 1.5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.103	m ²	6,09	
				RAZEM	6,09
105 d.1. 0301-01 1.5	KNR AT-22	Okładziny elewacyjne z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej.	m ²		
		poz.103+2*0,50*0,50	m ²	6,59	
				RAZEM	6,59
106 d.1. 202 2608-02 1.5	NNRNKB	Docieplenie ścian styropianem z przyklejeniem siatki i wykonaniem tynków elewacyjnych. [styropian grub. 10 cm]	m ²		
	analogia	3,61*6,25+7,72*5,30+0,90*4,30	m ²	67,35	
				RAZEM	67,35
107 d.1. 202 2608-02 1.5	NNRNKB	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej z przyklejeniem siatki i wykonaniem tynków elewacyjnych. [Komin zewnętrzny, wełna skalna grub. 3 cm]	m ²		
	analogia	3*0,50*7,20+1,50*0,50	m ²	11,55	
				RAZEM	11,55
108 d.1. 202 2608-06 1.5	NNRNKB	Docieplenie ościeży styropianem z przyklejeniem siatki i wykonaniem tynków elewacyjnych. [styropian grub 20mm]	m ²		
	- ANALOGIA	0,30*[2*1,00+4*1,10]	m ²	1,92	
				RAZEM	1,92
109 d.1. 202 2608-08 1.5	NNRNKB	Docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
	- ANALOGIA	2*1,00+4*1,10+2*7,30+6,75+0,90+5,80	m	34,45	
				RAZEM	34,45
110 d.1. 202 2613-01 1.5	NNRNKB	Zamocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		6*[poz.103+poz.106+poz.107]	szt	509,94	
				RAZEM	509,94
111 d.1. 0101-01 1.5	KNR AT-22	Oczyszczenie i zmycie ścian przed dociepleniem	m ²		
	analogia	poz.103+poz.106+poz.107+poz.108/0,30*0,15	m ²	85,95	
				RAZEM	85,95
112 d.1. 202 1134-02 1.5	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [zagruntowanie tynków ścian i ościeży]	m ²		
	- ANALOGIA	poz.111	m ²	85,95	
				RAZEM	85,95
113 d.1. 202 1134-02 1.5	NNRNKB	Zagruntowanie przyklejonej siatki - nałożenie masy podkładowej.	m ²		
	- ANALOGIA	poz.103+poz.106+poz.107+poz.108	m ²	86,91	
				RAZEM	86,91
114 d.1. 202 0541-02 1.5	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej	m ²		
	analogia	poz.98*0,49/0,33	m ²	0,98	
		<opierzenie ponad dociepleniem ścian>0,35*12,17	m ²	4,26	
				RAZEM	5,24
115 d.1. 1505-10 - 1.5	KNR 2-02	Pomalowanie elewacji.	m ²		
	ANALOGIA	poz.113-poz.105	m ²	80,32	
				RAZEM	80,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.1. 1.5	NNRNKB 202 0520-02	Montaż rur spustowych. poz.99	m m	 4,70	 4,70
117 d.1. 1.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 12,17*(6,25+0,50)	m ² m ²	 82,15	 82,15
118 d.1. 1.5	KNR AT-05 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań poz.117	m ² m ²	 82,15	 82,15
119 d.1. 1.5		Czas pracy rusztowań (poz.: 97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118)			
120 d.1. 1.5	wycena indywidualna	Wywiezienie i opłata za umieszczenie wszystkich materiałów z rozbiórki na składowisku lub wysypisku. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.1.6		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA			
121 d.1. 1.6	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslonięcie okien i drzwi folią polietylenową na czas remontu - przed zabrudzeniem <otwory o pow. większej od 1 mkw>0 A (suma częściowa) <otwory o pow. mniejszej od 1 mkw>2*0,60*1,40 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 0,00 0,00 1,68 1,68	 1,68
122 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy. <parapety>0,33*[2*0,60]	m ² m ²	 0,40	 0,40
123 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Skucie uszkodzonych i ospojonych tynków tynków na ścianach i ościeżach 50,00	m ² m ²	 50,00	 50,00
124 d.1. 1.6	KNR AT-40 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie poz.123	m ² m ²	 50,00	 50,00
125 d.1. 1.6	KNR 4-01 0326-05 analogia	Zamurowanie pozostałej wnęki okiennej w elewacji bocznej-północno-zachodniej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
126 d.1. 1.6	NNRNKB 202 2608-02 analogia	Docieplenie ścian styropianem z przyklejeniem siatki i wykonaniem tynków elewacyjnych. [styropian grub. 15 cm] (10,60+2*0,15)*(1,49+0,89)/2+(10,60+2*0,15)*1,80	m ² m ²	 32,59	 32,59
127 d.1. 1.6	NNRNKB 202 2608-06 - ANALOGIA	Docieplenie ościeży styropianem z przyklejeniem siatki i wykonaniem tynków elewacyjnych. [styropian grub 20mm] 0,30*[2*0,60+4*1,40]	m ² m ²	 2,04	 2,04
128 d.1. 1.6	NNRNKB 202 2608-08 - ANALOGIA	Docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 2*0,60+4*1,40+1,49+0,89	m m	 9,18	 9,18
129 d.1. 1.6	NNRNKB 202 2613-01	Zamocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 6*[poz.126]	szt. szt.	 195,54	 195,54
				RAZEM	195,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNR AT-22 d.1. 0101-01 1.6 analogia	Oczyszczenie i zmycie ścian przed dociepleniem	m ²		
		poz.126+poz.127/0,30*0,15	m ²	33,61	
				RAZEM	33,61
131	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.6 - ANALOGIA	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [zagruntowanie tynków ścian i ościeży]	m ²		
		poz.130	m ²	33,61	
				RAZEM	33,61
132	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.6 - ANALOGIA	Zagruntowanie przyklejonej siatki - nałożenie masy podkładowej.	m ²		
		poz.126+poz.127	m ²	34,63	
				RAZEM	34,63
133	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.6 analogia	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej	m ²		
		poz.122*0,49/0,33	m ²	0,59	
		<opierzenie ponad dociepleniem ścian>0,35*(10,60+2*0,15)*1,20	m ²	4,58	
				RAZEM	5,17
134	KNR 2-02 d.1. 1505-10 - 1.6 ANALOGIA	Pomalowanie elewacji.	m ²		
		poz.132	m ²	34,63	
				RAZEM	34,63
135	d.1. wycena indy- 1.6 widualna	Wywiezienie i opłata za umieszczenie wszystkich materiałów z rozbiórki na składowisku lub wysypisku.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.7		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA-PODWÓRZE			
136	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1.7 analogia	Oslonięcie okien i drzwi folią polietylenową na czas remontu - przed zabrudze- niem	m ²		
		<otwory o pow. większej od 1 mkw>2*0,90*2,00	m ²	3,60	
		A (suma częściowa)		-----	
		<otwory o pow. mniejszej od 1 mkw>3*0,80*0,80+0,80*0,30	m ²	3,60	
		B (suma częściowa)	m ²	2,16	
			m ²	-----	
				2,16	
				RAZEM	5,76
137	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1.7	Rozebranie obróbek z blachy.	m ²		
		<parapety>0,33*[3*0,80+0,80]	m ²	1,06	
				RAZEM	1,06
138	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 1.7 analogia	Skucie uszkodzonych i ospojonych tynków tynków na ścianach i ościeżach	m ²		
		10,00	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
139	KNR AT-40 d.1. 0301-02 1.7	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
		poz.138	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
140	KNR 0-33 d.1. 0122-01 1.7	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		5,00+0,50+0,60	m	6,10	
				RAZEM	6,10
141	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.7 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. COKÓŁ - styropian grub. 10 cm	m ²		
		poz.140*(0,50)	m ²	3,05	
				RAZEM	3,05
142	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.141	m ²	3,05	
				RAZEM	3,05
143	KNR AT-22 d.1. 0301-01 1.7	Okładziny elewacyjne z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej.	m ²		
		poz.141	m ²	3,05	
				RAZEM	3,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	NNRNKB	Docieplenie ścian styropianem z przyklejeniem siatki i wykonaniem tynków elewacyjnych.	m ²		
d.1.	202 2608-02	[styropian grub. 15 cm]			
1.7	analogia	5,00*2,53	m ²	12,65	
				RAZEM	12,65
145	NNRNKB	Docieplenie ścian styropianem z przyklejeniem siatki i wykonaniem tynków elewacyjnych.	m ²		
d.1.	202 2608-02	[styropian grub. 10 cm]			
1.7	analogia	(4,00+2*0,10)*5,80-poz. 136A-1,70*2,10	m ²	17,19	
				RAZEM	17,19
146	NNRNKB	Docieplenie ościeży styropianem z przyklejeniem siatki i wykonaniem tynków elewacyjnych.	m ²		
d.1.	202 2608-06	[styropian grub 20mm]			
1.7	- ANALOGIA	0,30*[2*0,90+4*2,00+3*0,80+6*0,80+0,80+2*0,30]	m ²	5,52	
				RAZEM	5,52
147	NNRNKB	Docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.1.	202 2608-08				
1.7	- ANALOGIA	2*0,90+4*2,00+3*0,80+6*0,80+0,80+2*0,30	m	18,40	
				RAZEM	18,40
148	NNRNKB	Zamocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
d.1.	202 2613-01				
1.7		6*[poz. 141+poz. 144+poz. 145]	szt	197,34	
				RAZEM	197,34
149	KNR AT-22	Oczyszczenie i zmycie ścian przed dociepleniem	m ²		
d.1.	0101-01				
1.7	analogia	poz. 141+poz. 144+poz. 145+poz. 146/0,30*0,15	m ²	35,65	
				RAZEM	35,65
150	NNRNKB	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [zagrunтовanie tynków ścian i ościeży]	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1.7	- ANALOGIA	poz. 149	m ²	35,65	
				RAZEM	35,65
151	NNRNKB	Zagrunтовanie przyklejonej siatki - nałożenie masy podkładowej.	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1.7	- ANALOGIA	poz. 141+poz. 144+poz. 145+poz. 146	m ²	38,41	
				RAZEM	38,41
152	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej	m ²		
d.1.	202 0541-02				
1.7	analogia	poz. 137*0,49/0,33	m ²	1,57	
		<opierzenie ponad dociepleniem ścian>0,35*(5,00+4,00)	m ²	3,15	
				RAZEM	4,72
153	KNR 2-02	Pomalowanie elewacji.	m ²		
d.1.	1505-10 -				
1.7	ANALOGIA	poz. 151-poz. 143	m ²	35,36	
				RAZEM	35,36
154	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1604-02				
1.7		4,00*6,61	m ²	26,44	
				RAZEM	26,44
155	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań	m ²		
d.1.	1663-04				
1.7	analogia	poz. 154	m ²	26,44	
				RAZEM	26,44
156		Czas pracy rusztowań (poz.: 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155)			
d.1.					
1.7					
157	wycena indywidualna	Wywiezienie i opłata za umieszczenie wszystkich materiałów z rozbiórki na składowisku lub wysypisku.	kpl.		
d.1.					
1.7		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.8		INNE - ZWIĄZANE Z ROBOTAMI			
158		Zajęcie pasa drogowego i organizacja ruchu	kpl.		
d.1.					
1.8		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1. 1.8		Geodezja [powykonawcza-obejmująca wszystkie roboty]	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		STOLARKA			
160 d.1.2	wycena indywidualna	Wymiana drzwi wraz z ościeżnicami.	m ²		
		<Drzwi D1 i D2>1,50*2,67+0,96*2,00	m ²	5,93	
				RAZEM	5,93
1.3		REMONT KLATKI SCHODOWEJ			
161 d.1.3	analiza indywidualna	Remont, uzupełnienie brakujących drewnianych elementów, balustrady, konserwacja i ich impregnacja (słupki, poręcze, listwy przystopniowe i przypodłogowe, podstopnice), zabezpieczenie wszystkich elementów drewnianych przed korozją biologiczną, wykończenie elementów drewnianych wraz z kolorystyką, remont spocznika międzypiętrowego - demontaż drewnianej zabudowy od spodu spocznika, przy zachowaniu drewnianych podpór przy ścianach	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
162 d.1.3	analiza indywidualna	Likwidacja tymczasowego pomieszczenie gospodarczego za wejściowymi drzwiami, wydzielonego drewnianą ścianką.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.1.3	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż, zabezpieczenie osprzętu.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.1.3	analiza indywidualna	Remont, uzupełnienie brakujących drewnianych elementów, balustrady, konserwacja i ich impregnacja (słupki, poręcze, listwy przystopniowe i przypodłogowe, podstopnice), zabezpieczenie wszystkich elementów drewnianych przed korozją biologiczną, wykończenie i pomalowanie elementów drewnianych wraz z kolorystyką, remont spocznika międzypiętrowego - demontaż drewnianej zabudowy od spodu spocznika, przy zachowaniu drewnianych podpór przy ścianach	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.1.3	analiza indywidualna	Remont spocznika międzypiętrowego - demontaż drewnianej zabudowy od spodu spocznika, przy zachowaniu drewnianych podpór przy ścianach	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.1.3	analiza indywidualna	Miejscowa naprawa ścian - uzupełnienie spoiny między cegłami, uzupełnienie brakujących cegieł.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
167 d.1.3	analiza indywidualna	Podwyższenie wysokości balustrady do 110 cm.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
168 d.1.3	KNR 2-02 1121-05	Przyklejenie płytki antypoślizgowej na progu drzwi wejściowych.	m ²		
		0,30*1,00	m ²	0,30	
				RAZEM	0,30
169 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie uszkodzonych tynków.	m ²		
		[poz.172+poz.171]*0,60	m ²	68,51	
				RAZEM	68,51
170 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków.	m ²		
		poz.169	m ²	68,51	
				RAZEM	68,51
171 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome	m ²		
		<parter>2,45*4,64	m ²	11,37	
		<pozostałe kondygnacje>2,45*4,64	m ²	11,37	
				RAZEM	22,74
172 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		<parter>(2,98+0,30)*2*[4,64+2,45]	m ²	46,51	
		<pozostałe kondygnacje>3,55*2*[4,64+2,45]	m ²	50,34	
		<minus drzwi>-[3*0,90*2,00]	m ²	-5,40	
				RAZEM	91,45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.1.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.171	m ² m ²	 22,74	
				RAZEM	22,74
174 d.1.3	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.172	m ² m ²	 91,45	
				RAZEM	91,45
175 d.1.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i sufitów. poz.173+poz.174	m ² m ²	 114,19	
				RAZEM	114,19
176 d.1.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [biegi i podesty kl. schod.] <podesty>4,64*2,45+2,45*(1,60+1,20) <biegi>2*8*0,30*1,20	m ² m ² m ²	 18,23 5,76	
				RAZEM	23,99
177 d.1.3	KNR-W 4-01 0819-02	Przymocowanie płyt OSB na podestach i stopniach schodowych poz.176	m ² m ²	 23,99	
				RAZEM	23,99
178 d.1.3	KNR 2-02 1114-03	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW wraz z wykonaniem listew przyściennych lub wywinieciem wykładziny na ścianę na wysokość 10 cm. [biegi i podesty kl. schod.] poz.176	m ² m ²	 23,99	
				RAZEM	23,99
179 d.1.3	KNR-W 2-02 1217-01	Narożniki z kątownika aluminiowego [wzmocnienie krawędzi wszystkich stopni schodowych] 2*8*1,20+2*2,45	m m	 24,10	
				RAZEM	24,10
180 d.1.3	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Pomalowanie farbą olejną balustrady schodowej. 2*3,50*1,10	m ² m ²	 7,70	
				RAZEM	7,70
181 d.1.3	KNR 4-01 1209-09	Pomalowanie farbą olejną elementów drewnianych schodów (brudniki, okładziny biegów i inne elementy) 10,00	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
182 d.1.3	KNR-W 4-01 1209-04 analogia	Malowanie drzwi 3*0,90*2,00	m ² m ²	 5,40	
				RAZEM	5,40
183 d.1.3	KNR-W 4-01 1215-06 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg poz.171	m ² m ²	 22,74	
				RAZEM	22,74
184 d.1.3	KNR 2-02 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m poz.171	m ² m ²	 22,74	
				RAZEM	22,74
185 d.1.3	analiza indywidualna	Oznaczenie naklejką ostrzegawczą nisko położonej belki wspornikowej spocznika międzypiętrowego. 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
186 d.1.3	analiza indywidualna	Wywóz i opłata za wysypisko wszystkich materiałów z rozbiórki 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		REMONT KORYTARZA FRONTOWEGO			
187 d.1.4	analiza indywidualna	Demontaż nieużywanej ościeżnicy drewnianej 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
188 d.1.4	analiza indywidualna	Demontaż okładziny ściennej w postaci płyty pilśniowej. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.1.4	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż, zabezpieczenie osprzętu.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
190 d.1.4	KNR 2-02 1121-05	Przyklejenie płytki antypoślizgowej na progu drzwi wejściowych.	m ²		
		0,30*1,00	m ²	0,30	
				RAZEM	0,30
191 d.1.4	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie uszkodzonych tynków.	m ²		
		[poz.194+poz.193]*0,30	m ²	11,76	
				RAZEM	11,76
192 d.1.4	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków.	m ²		
		poz.191	m ²	11,76	
				RAZEM	11,76
193 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome	m ²		
		<parter>1,60*4,64	m ²	7,42	
				RAZEM	7,42
194 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		<parter>(2,98)*2*[4,64+1,60]	m ²	37,19	
		<minus drzwi>-[3*0,90*2,00]	m ²	-5,40	
				RAZEM	31,79
195 d.1.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.193	m ²	7,42	
				RAZEM	7,42
196 d.1.4	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.194	m ²	31,79	
				RAZEM	31,79
197 d.1.4	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i sufitów.	m ²		
		poz.195+poz.196	m ²	39,21	
				RAZEM	39,21
198 d.1.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych.	m ²		
		<podesty>(1,60+4,64)	m ²	6,24	
				RAZEM	6,24
199 d.1.4	KNR-W 4-01 0819-02	Przymocowanie płyt OSB na podestach i stopniach schodowych	m ²		
		poz.198	m ²	6,24	
				RAZEM	6,24
200 d.1.4	KNR 2-02 1114-03	Wykładzina rulonowa PCW wraz z wykonaniem listew przyściennych lub wywnięciem wykładziny na ścianę na wysokość 10 cm	m ²		
		poz.198	m ²	6,24	
				RAZEM	6,24
201 d.1.4	KNR-W 4-01 1209-04 analogia	Malowanie drzwi	m ²		
		3*0,90*2,00	m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
202 d.1.4	KNR-W 4-01 1215-06 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²		
		poz.193	m ²	7,42	
				RAZEM	7,42
203 d.1.4	analiza indywidualna	Wywóz i opłata za wysypisko wszystkich materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		NAPRAWA SPEKAŃ ŚCIAN I PRZEMUROWANIE NAROŻNIKA.			
204 d.1.5	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków w naprawianych miejscach	m ²		
		30,00	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
205 d.1.5	KNR AT-27 0101-06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m ²		
		poz.204	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.1.5	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż prętów zsywających - nakłady na każdy metr pęknięcia ściany	m		
		58,00	m	58,00	
				RAZEM	58,00
207 d.1.5	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m ²		
		poz.205	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
208 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Grunтовanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.205	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
209 d.1.5	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m ²		
		poz.205	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
210 d.1.5	KNR 4-01 0727-02 analogia	Uzupełnienie tynków w naprawianych miejscach	m ²		
		poz.208	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
211 d.1.5	KNR 4-01 0310-01 analogia	Przemuirowanie uszkodzonego narożnika budynku	m ³		
		1,00*0,50*0,50	m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
212 d.1.5	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż prętów zsywających - nakłady na każdy metr pęknięcia ściany	m		
		4*2,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
213 d.1.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.204*0,20*0,025+poz.205*0,005+poz.211	m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
214 d.1.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km [na dalsze 19km] Krotność = 19	m ³		
		poz.213	m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
215 d.1.5	Cennik wysypiska	Umieszczenie gruzu z rozbieranych konstrukcji na składowisku	t		
		poz.213*1,8	t	0,99	
				RAZEM	0,99
216 d.1.5		Czas pracy rusztowań (poz.:204,205,206,207,208,209,210,211,212)			
1.6		WYMIANA WEŁNY W M 3			
217 d.1.6	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie sufitu.	m ²		
		6,00	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
218 d.1.6	KNR 4-01 0429-02 analogia	Rozebranie warstwy docieplenia.	m ²		
		poz.217	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
219 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.217	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
220 d.1.6	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		poz.217	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
221 d.1.6	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Pomalowanie sufitu.	m ²		
		poz.217	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
222 d.1.6	analiza indywidualna	Wywóz wszystkich materiałów z rozbiórki i opłata za wysypisko.	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		WYMIANA NADPROŻA W M3, PODNIESIENIE NADPROŻA NAD WEJŚCIEM			
223 d.1.7	KNR 4-04 0406-07	Stemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
224 d.1.7	KNR-W 4-01 0436-08	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.		
		poz.223	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
225 d.1.7	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworu drzwi do pok.II	m ²		
		0	m ²	0,00	
				RAZEM	0,00
226 d.1.7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (dwuteownik 120 mm)	m		
		0	m	0,00	
				RAZEM	0,00
227 d.1.7	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		2*poz.226	m	0,00	
				RAZEM	0,00
228 d.1.7	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. - nadproże	m ²		
		poz.226*0,12	m ²	0,00	
				RAZEM	0,00
1.8		ROBOTY POZOSTAŁE I TOWARZYSZĄCE			
229 d.1.8	wycena indywidualna	Uporządkowanie instalacji na elewacjach, demontaż, wkucie instalacji pod tynki, demontaż zbędnych elementów na elewacjach, demontaż i ponowny montaż po dociepleniu wszystkich elementów i wyposażenia, które należy czasowo zdemontować celem wykonania remontu i docieplenia elewacji, demontaż nieużywanych kabli, montaż nowych uchwytów na flagi, dostosowanie ponownego montażu i zamocowań do wykonanego docieplenia i odległości od ściany. Demontaż nieużywanych elementów z elewacji.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
230 d.1.8	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego przęsła metalowego ogrodzenia sąsiedniej nieruchomości nr 136, oraz ponowny jego montaż po zakończonych pracach termomodernizacyjnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
231 d.1.8	analiza indywidualna	Demontaż drabiny zewnętrznej z elewacji bocznej.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
232 d.1.8	analiza indywidualna	Montaż drzwiczek rewizyjnych.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
233 d.1.8	analiza indywidualna	Montaż na elewacji drzwiczek rewizyjnych 15x15 cm malowanych proszkowo.	szt		
		6,00	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
234 d.1.8	KNR-W 4-01 1209-04 analogia	Malowanie drzwi i ościeża do kotłowni gazowej	m ²		
		3*0,90*2,00	m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
235 d.1.8	KNR AT-23 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubo-warstwowej pozioma część stopnia. <schody zewnętrzne>	m		
		14*1,45	m	20,30	
				RAZEM	20,30
236 d.1.8	KNR AT-23 0303-02	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubo-warstwowej pionowa część stopnia. <schody zewnętrzne>	m		
		14*1,45	m	20,30	
				RAZEM	20,30
237 d.1.8	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej. <schody zewnętrzne - ściany>	m ²		
		2*3,50*0,50	m ²	3,50	
				RAZEM	3,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.1.8	KNR 2-02 1215-02 analogia	Montaż pojedynczych skrzynek pocztowych dla mieszkań nr 2, 3, 4, 5. 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
239 d.1.8	KNR 2-02 1215-02 analogia	Montaż podwójnej skrzynki pocztowej dla mieszkań nr 4 i 5. 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
240 d.1.8	KNR 2-02 1215-02 analogia	Montaż pojedynczych skrzynek pocztowych dla mieszkań nr 6 i 7 montowa- nych na zewnątrz, na elewacji przy drzwiach do mieszkań 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
241 d.1.8	analiza indy- widualna	Przemontowanie trzech anten satelitarnych poniżej czapy komina. 3,00	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
242 d.1.8	KNR-W 2-02 1016-07	Dostawa i montaż wylazu dachowego 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
243 d.1.8	KNR 2-02 0513-01	Dostawa i montaż wentylacyjnej obrotowej nasady kominowej 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
244 d.1.8	KNR 2-22 0603-05	Wykonanie i montaż drabiny do wylazu dachowego. 3,50	m m	 3,50	 3,50
245 d.1.8		Wykonanie i montaż drabiny elewacyjnej na dach. 2,00	m m	 2,00	 2,00
246 d.1.8	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta (opaska). 0,30*(9,00+10,58)	m ² m ²	 5,87	 5,87
247 d.1.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV poz.246	m ² m ²	 5,87	 5,87
248 d.1.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.247	m ² m ²	 5,87	 5,87
249 d.1.8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.247	m ² m ²	 5,87	 5,87
250 d.1.8	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.247	m ² m ²	 5,87	 5,87
251 d.1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej poz.247	m ² m ²	 5,87	 5,87
252 d.1.8	analiza indy- widualna	Naprawa metalowej balustrady przy rampie do lokalu mieszkalnego nr 7. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
253 d.1.8	analiza indy- widualna	Oczyszczenie i pomalowanie poręczy rampy do mieszkania nr 7. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
254 d.1.8	analiza indy- widualna	Likwidacja roślin wyrastających przy elewacji w miejscach utwardzonej na- wierzchni, jeśli to konieczne miejscowo uzupełnienie ubytków w tynku powsta- łe w wyniku ingerencji pnączy roślinnych. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.1.8	analiza indywidualna	Spilowanie pozostałości po zewnętrznych kratkach okiennych oraz zdemonstrowanie kraty okiennej na elewacji od podwórza	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
256 d.1.8	analiza indywidualna	W związku z występowaniem na elewacji frontowej dwóch punktów osnowy geodezyjnej należy zastosować metalowe skrzynki rewizyjne o wymiarach 20 x 20 cm, malowane proszkowo na kolor elewacji, montowane dolną krawędzią 5 cm powyżej punktu osnowy na elewacji,	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
257 d.1.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszków z poliwęglanu nad wejściami do budynku.	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
258 d.1.8	analiza indywidualna	Podłączenie wentylacji z łazienek i kuchni do wolnych przewodów wentylacyjnych w istniejących murowanych kominach, likwidacja nieużywanych kominów wentylacyjnych w ścianach, zewnętrznych, wraz z powykonawczą opinią kominiarską stwierdzającą poprawność podłączenia wentylacji do istniejących kanałów kominowych.	kpl.		
		8,00	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
259 d.1.8	analiza indywidualna	Przedłużenie wysokości kominka wentylacyjnego powyżej połaci dachu - lokal mieszkalny nr 7	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
260 d.1.8	analiza indywidualna	Likwidacja nieużywanych krutek wentylacyjnych w elewacji.	szt		
		5,00	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
261 d.1.8	analiza indywidualna	Skorygowanie istniejącego odpowietrzenie kanalizacji lokalu mieszkalnego nr 7. Poprowadzenie nowego odpowietrzenia w pionie, w linii prostej, ponad dach.	mb		
		1,50	mb	1,50	
				RAZEM	1,50
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		Instalacje Zewnętrzne			
2.1.1		Demontaż			
262 d.2. 1116-03 1.1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		112	m	112,00	
				RAZEM	112,00
263 d.2. 1129-03 1.1	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
264 d.2. 1143-02 1.1	KNR 4-03	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
265 d.2. 1144-07 1.1	KNR 4-03	Demontaż przyłączy i przerzutów 2-przewodowych o długości do 20 m z samochodu specjalnego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
266 d.2. 1.1	analiza indywidualna	Uporządkowanie instalacji elektrycznej i teletechnicznej na elewacji budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.2		Zasilanie budynku			
267 d.2. 1209-1203 1.2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
268 d.2. 1.2		Przepusty wodo-gazoszczelne na wejściach do budynków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269	KNNR 5 d.2. 0103-08 1.2 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
270	KNNR-W 5-10 d.2. 0114-01 1.2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YKY 4x25mm2	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
271	KNNR 5 d.2. 1204-03 1.2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		(4+4)	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
272	KNNR 5 d.2. 1203-05 1.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(4+4)	szt.żył	8,00	
				RAZEM	8,00
273	KNNR 13-21 d.2. 0201-03 1.2	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.3		Instalacja Odgromowa			
274	KNNR-W 2-01 d.2. 0706-01 1.3	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
275	KNNR-W 5-10 d.2. 0809-11 1.3	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
276	KNNR-W 5-08 d.2. 0608-07 1.3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2. Bednarka Fe/Zn 30x4mm	m		
		5*4	m	20,00	
				RAZEM	20,00
277	KNNR 5 d.2. 0612-06 1.3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik. Złącza kontrolne na elewacji wraz z złączem krzyżowym drut-bednarka.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
278	KNNR 5 d.2. 0101-04 1.3	Rury winidurkowe dla instalacji odgromowej układane w warstwie ocieplenia. rury winidurkowe odgromowe 20/14	m		
		(4*4)	m	16,00	
				RAZEM	16,00
279	KNNR 5 d.2. 0601-03 1.3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe. Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	m		
		(4*4)	m	16,00	
				RAZEM	16,00
280	KNNR 5 d.2. 0615-05 1.3	Iglica odgromowa wys. 3m izolowana	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
281	KNNR 5 d.2. 0205-06 1.3	Przewody LgY 16 mm	m		
		4*2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
282	KNNR 4-03 d.2. 1008-08 1.3 analogia	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm. Montaż przepustu kablowego uniwersalnego w dachu	prze-pust.		
		1	prze-pust.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Instalacje wewnętrzne			
2.2.1		Instalacje elektryczne			
2.2.1.1		WLZ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.2. 2.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		112	m	112,00	
				RAZEM	112,00
284 d.2. 2.1.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		112	m	112,00	
				RAZEM	112,00
285 d.2. 2.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		112	m	112,00	
				RAZEM	112,00
286 d.2. 2.1.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(7*5)*2	szt.żył	70,00	
				RAZEM	70,00
287 d.2. 2.1.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie. Przewód HDGs PH90 5x1,5mm ²	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
288 d.2. 2.1.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
2.2. 1.2		Rozdzielnice			
289 d.2. 2.1.2	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² z klatki schodowej.	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
290 d.2. 2.1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg. Montaż Obudowy TB - S12 w lokalu wraz z osprzętem (FR 303 40A, RCD 4P 40A 30mA AC, 3xS301 B16A, 2xS301 B10A)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
291 d.2. 2.1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg. Montaż Obudowy SPT	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
292 d.2. 2.1.2	KNR 5-08 0802-07 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Krotność = 130	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
293 d.2. 2.1.2	KNNR 5 0405-09 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
294 d.2. 2.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu PWP	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 1.3		Oświetlenie Parter, I Piętro - części wspólne			
295 d.2. 2.1.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
296 d.2. 2.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
297 d.2. 2.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Przycisk dzwinkowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
298 d.2. 2.1.3	KNNR 5 0406-01	radiowy czujniki ruchu (RCR)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
299 d.2. 2.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Typu B1 – LED 1150mm 2650lm 840 IP66 (16W)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
300 d.2. 2.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Typu G1 - oprawa oświetleniowa naścienna IP65 12,5W	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
301 d.2. 2.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Typu EW1 - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 857, 2.5W, 250lm, IP65, n/t + piktogram	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
302 d.2. 2.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Typu AW1- oprawa oświetlenia awaryjnego LED 857, 1W, 130lm, IP65, n/t, 1h, NM, AT	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
303 d.2. 2.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Typu AW2 - oprawa oświetlenia awaryjnego LED 857, 9.3W, IP65, n/t + grzałka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
304 d.2. 2.1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		158+222	m	380,00	
				RAZEM	380,00
305 d.2. 2.1.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m		
		(1*9)*1,2+(5*9)*1,2+(4*9)*1,2+50	m	158,00	
				RAZEM	158,00
306 d.2. 2.1.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m		
		(4*9)*1,2+(5*9)*1,2+(6*9)*1,2+60	m	222,00	
				RAZEM	222,00
307 d.2. 2.1.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		158+222	m	380,00	
				RAZEM	380,00
2.2. 1.4		Pomiary elektryczne			
308 d.2. 2.1.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
309 d.2. 2.1.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętr na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,00	
				RAZEM	1,00
310 d.2. 2.1.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętr na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		4+1+5+6+4	punkt	20,00	
				RAZEM	20,00
311 d.2. 2.1.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
312 d.2. 2.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
313 d.2. 2.1.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
314 d.2. 2.1.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6+4+4+1+5+5+6+4	pomiar	35,00	
				RAZEM	35,00
315 d.2. 2.1.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
316 d.2. 2.1.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7,00	
				RAZEM	7,00
317 d.2. 2.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		35	prób.	35,00	
				RAZEM	35,00
318 d.2. 2.1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
319 d.2. 2.1.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.2	Instalacje teletechniczne				
2.2.	Instalacja domofonowa				
2.1					
320 d.2. 2.2.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		15+20	m	35,00	
				RAZEM	35,00
321 d.2. 2.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15+20	m	35,00	
				RAZEM	35,00
322 d.2. 2.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15+20	m	35,00	
				RAZEM	35,00
323 d.2. 2.2.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy. Transformator TR 230/11.5V	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
324 d.2. 2.2.1	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa. Kasetta domofonowa z klawiaturą Master	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
325 d.2. 2.2.1	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy. Unifon.	szt		
		2+2	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
326 d.2. 2.2.1	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.2. 2.2.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
328 d.2. 2.2.1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. Rura karbowana giętka 16mm	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
329 d.2. 2.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
330 d.2. 2.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewód do syst. alar. YTDY 4x0,5mm	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
331 d.2. 2.2.1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² . Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
332 d.2. 2.2.1	KNR AL-01 0306-01 analogia	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
333 d.2. 2.2.1	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
334 d.2. 2.2.1	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
335 d.2. 2.2.1	KNR AL-01 0307-02 analogia	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
336 d.2. 2.2.1	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2. 2.2		Instalacja RTV, Internetowa			
337 d.2. 2.2.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż rury stalowej + mocowania anten	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
338 d.2. 2.2.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Antena satelitarna stalowa 110cm np. Off-Set 110LH wraz z 2x Konwerter satelitarny 0,3dB np. Invento Red Extended 0,3dB	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
339 d.2. 2.2.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Antena telewizyjna DVB-T, 75 Om 21-60 np. 4/5-12	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
340 d.2. 2.2.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Antena radiowa FM, 75 Om	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
341 d.2. 2.2.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Antena telewizyjna VHT 7-elementowa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342	KNNR 5 d.2. 1204-01 2.2.2 analogia	Montaż - Zwrotnica antenowa FM/VHF/UHF np. ZA-104Ms FM/6-12/21-69/75 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
343	KNNR 5 d.2. 1204-01 2.2.2 analogia	Montaż wzmacniacza kanałowego 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
344	KNNR 5 d.2. 0404-07 2.2.2	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2. Obudowa TPR-8 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
345	KNNR 5 d.2. 1204-01 2.2.2 analogia	Montaż - Wzmacniacz do multiswitchy 9-wejściowych np. SA-91L 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
346	KNNR 5 d.2. 1204-01 2.2.2 analogia	Montaż - Odgałęźnik TV/SAT 12-we, 18-wy np. SD-915 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
347	KNNR 5 d.2. 1204-01 2.2.2 analogia	Montaż - Multiswitch 9-we, 8-wy np. MV+908L 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
348	KNNR 5 d.2. 1207-12 2.2.2	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 100	m		
			m	100,00	
				RAZEM	100,00
349	KNNR 5 d.2. 0101-06 2.2.2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. Rura karbowana giętka 28 mm 130	m		
			m	130,00	
				RAZEM	130,00
350	KNNR 5 d.2. 1208-01 2.2.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 130	m		
			m	130,00	
				RAZEM	130,00
351	KNNR 5-08 d.2. 0207-01 2.2.2	PrzewodyU/UTP kat.5e wciągane do rur (9*2)*35	m		
			m	630,00	
				RAZEM	630,00
352	KNNR 5-08 d.2. 0207-01 2.2.2	Przewód RG-6 Cu wciągane do rur 13*35	m		
			m	455,00	
				RAZEM	455,00
353	KNNR 5-08 d.2. 0207-01 2.2.2	Przewód Triset113 wciągane do rur 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
354	KNNR AT-28 d.2. 0102-02 2.2.2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy SM9/125, 2 włókna 9*35	m kab- la		
			m kab- la	315,00	
				RAZEM	315,00
355	KNNR 5 d.2. 0404-07 2.2.2	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2. Skrzynka SPT wraz z wyposażeniem 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
356	KNNR AT-28 d.2. 0110-03 2.2.2	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg. BPD 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
357 d.2. 2.2.2	KNR AT-28 0111-01	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
358 d.2. 2.2.2	KNR AT-28 0111-02	Wypożyczenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy	szt.		
		9*2	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
359 d.2. 2.2.2	KNR AT-28 0111-03	Wypożyczenie paneli rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
360 d.2. 2.2.2	KNR AT-28 0111-04	Wypożyczenie paneli rozdzielczych światłowodowych - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		9*2	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
361 d.2. 2.2.2	KNR AT-28 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		(9*2)*2	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
362 d.2. 2.2.2	KNR AT-28 0111-01	Montaż paneli w stelażach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
363 d.2. 2.2.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd - wkładka wymienna	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
364 d.2. 2.2.2	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - prowadnica kabli	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
365 d.2. 2.2.2	KNR AT-28 0111-01	Montaż paneli w stelażach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
366 d.2. 2.2.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd - wkładka wymienna	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
3		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
3.1		Demontaże			
367 d.3.1	KNR 9-29 0101-01	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2	m ²		
		2,83*1,74+3,72*1,67+1,47*1,76+4,28*1,81	m ²	21,47	
				RAZEM	21,47
368 d.3.1	KNR 9-29 0106-01	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
		2,87*2,83+1,48*2,77+2,84*3,72+2,89*4,22	m ²	34,98	
				RAZEM	34,98
3.2		Roboty naprawcze			
369 d.3.2	KNR 9-29 0301-01	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm poz.367	m ²		
			m ²	21,47	
				RAZEM	21,47
3.3		Sufit			
370 d.3.3	KNR AT-43 0201-03	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na łatach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej (system 4.70.01) poz.368	m ²		
			m ²	34,98	
				RAZEM	34,98
3.4		Murowe			
371 d.3.4	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg.	m ³		
		(3,72+2,83+0,12)*0,14	m ³	0,93	
				RAZEM	0,93
3.5		Okna połaciowe - dopuszczalny wskaźnik izolacyjności 1,1 W/m2·K dla okien dachowych.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372 d.3.5	KNR 0-15 0526-01 analogia	Cokolik drewniany - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		18,60	m	18,60	
				RAZEM	18,60
373 d.3.5	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m ²		
		0,73*1,34*4	m ²	3,91	
				RAZEM	3,91
3.6		Okna dachowe			
374 d.3.6	KNR 4-01 0354-03 analogia	Demontaż okien połaciowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
375 d.3.6	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		18,60	m	18,60	
				RAZEM	18,60
376 d.3.6	KNR 4-01 0415-03 analogia	Uzupełnienie ościeży okien - przebudowa	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.7		Roboty tynkarskie			
377 d.3.7	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		poz.367	m ²	21,47	
				RAZEM	21,47
378 d.3.7	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		poz.384	m ²	89,02	
				RAZEM	89,02
379 d.3.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		poz.383+poz.384	m ²	128,72	
				RAZEM	128,72
3.8		Roboty malarskie			
380 d.3.8	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi - folia polietylenowa	m ²		
		poz.381	m ²	5,43	
				RAZEM	5,43
381 d.3.8	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
		0,44*0,33*2+0,89*0,58+1,29*0,55+4*0,73*1,34	m ²	5,43	
				RAZEM	5,43
382 d.3.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		1,49*3,96+0,4*1,47+2,74*2,83+2,22*2,10+2,85*3,72+4,01*4,23+4,28*2,82+2,81*1,47+3,28*2,18	m ²	69,82	
				RAZEM	69,82
383 d.3.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		2,87*2,83+2,04*2,23+2,84*3,72+4,28*2,89+1,48*2,77	m ²	39,70	
				RAZEM	39,70
384 d.3.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2,85+1,67)*0,5*2,85*2+1,67*3,72+3,72*2,54+(1,74+2,54)*0,5*2*2,74+1,74*2,83+2,10*2,54+2,22*2,10+2*0,5*(1,82+2,57)+4,28*1,81+2,57*4,23+2*0,5*(1,76+2,62)+1,76*1,47+1,47*2,62	m ²	89,02	
				RAZEM	89,02
385 d.3.8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.383	m ²	39,70	
				RAZEM	39,70
386 d.3.8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.384	m ²	89,02	
				RAZEM	89,02
387 d.3.8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
3.9		Roboty posadzkowe			
388 d.3.9	KNR 4-01 0411-06 analogia	Wymiana elementów podłóg z paneli podłogowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,74*2,83+2,22*2,10	m ²	12,42	
				RAZEM	12,42
389 d.3.9		Prace inne w niewielkim zakresie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.10		Prace przy dachu			
390 d.3.0540-02 10	KNR-W 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysokoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej	m ²		
		25	m ²	25,00	
		<obróbki przy rynnach>2*5,5*0,60+16,00*0,25	m ²	10,60	
				RAZEM	35,60
391 d.3.0529-03 10	KNR-W 4-01	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy 18 cm	m		
	analogia	2*5,5+16,00	m	27,00	
				RAZEM	27,00
392 d.3.0504-01 10	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		9,28*10,86-(4,08+5,77)*0,5*3,32	m ²	84,43	
				RAZEM	84,43
3.11		Utylizacja odpadów pobudowlanych			
393 d.3.0108-09 11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerem 3 m	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
394 d.3.11		Prace dodatkowe, m.in. montaż przy oknach klinów ze styropapy, wykonanie kozubków, oraz obrobienie papą	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
395 d.3.11		Prace zabezpieczające wykonane instalacje elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
396 d.3.11		Prace zabezpieczające wykonane roboty wod.- kan. i c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.12		Inne			
397 d.3.12		Prace związane z przenoszeniem rzeczy: wynoszenie, wnoszenie)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.13		Roboty towarzyszące			
398 d.3.z.sz.4.-01 13	KNR-W 4-02	Spuszczenie wody i napełnienie instalacji - jedno pionopiętro (spuszczenie wody z inst. C.O.)	pp		
	analogia	1,0	pp	1,00	
				RAZEM	1,00
399 d.3.0521-02 13	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego (pok. II,III,IV i kuchnia)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
400 d.3.analiza indy- 13 widualna		zabezpieczenie zdemontowanych grzejników przed uszkodzeniem na czas wykonania tynków w lokalu + grzejnik z pok. I i łazienki - grzejniki niezamontowane	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
401 d.3.0418-07 13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (grzejniki z demontażu w pok.nr I, II, III, kuchni)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
402 d.3.0307-01 13	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
403 d.3. 13	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		7,0	urząd.	7,00	
				RAZEM	7,00
404 d.3. 13	KNR INSTAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
		7,0	urząd.	7,00	
				RAZEM	7,00