

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe budynku wielorodzinnego					
1		Docieplenie ścian fundamentowych wraz z izolacją wodoodporną- elewacja tylna i boczna			
1	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej- chodnik przy wejściu	m ²		
d.1	0101-02	2.5*2	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 2-	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową Podlasie - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m;	m ³		
d.1	01 0802-02	szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³	132.638	
	analogia	1.5*2.5*(20.63+14.74)		RAZEM	132.638
3	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych- oczyszczenie ścian fundamentowych	m ²		
d.1	0619-03	2.5*(20.63+14.74)	m ²	88.425	
	analogia			RAZEM	88.425
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-04	88.425	m ²	88.425	
				RAZEM	88.425
5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)-pod izolację	m ²		
d.1	0728-03	88.425	m ²	88.425	
				RAZEM	88.425
6		Wykonanie izolacji przeciwwodnej z masy bitumicznej dwuskładnikowej	m ²		
d.1	kalk. własna	Wykonanie warstwy podkładowej + izolacja bitumiczna z podwójną siatką z włókna szklanego - wykonać i wycenić zgodnie z opisem do projektu	m ²	88.425	
		88.425		RAZEM	88.425
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.1	2611-02	88.425	m ²	88.425	
				RAZEM	88.425
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1	2611-04	88.425	m ²	88.425	
				RAZEM	88.425
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1	2612-01	88.425	m ²	88.425	
				RAZEM	88.425
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
d.1	2612-04	6*88.425	szt.	530.550	
				RAZEM	530.550
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06	88.425	m ²	88.425	
				RAZEM	88.425
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki	m ²		
d.1	2612-06	88.425	m ²	88.425	
				RAZEM	88.425
13	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej wraz z listwą zamkającą	m ²		
d.1	0207-01	88.425	m ²	88.425	
				RAZEM	88.425
14	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV- odbudowa chodnika	m ²		
d.1	0103-02	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-08	Krotność = 7	m ²	5.000	
		5		RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z rozbiórki	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
		5*0.15	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
19	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
20	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
21	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		88.425*0.02	m ³	1.769	
				RAZEM	1.769
22	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		1.769	m ³	1.769	
				RAZEM	1.769
23	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		1.769	m ³	1.769	
				RAZEM	1.769
2		Docieplenie cokołu- elewacja tylna i boczna			
24	KNR 4-01 d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 5%	m ²		
		0.05*21.46	m ²	1.073	
				RAZEM	1.073
25	KNR 4-01 d.2 0723-02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności tynków - przyjęto 10 %	m ²		
		0.1*21.46	m ²	2.146	
				RAZEM	2.146
26	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		11.07+3.57+6.82	m ²	21.460	
				RAZEM	21.460
27	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		21.46	m ²	21.460	
				RAZEM	21.460
28	KNR 0-23 d.2 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		21.46	m ²	21.460	
				RAZEM	21.460
29	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		21.46	m ²	21.460	
				RAZEM	21.460
30	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		21.46*6	szt.	128.760	
				RAZEM	128.760
31	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		21.46	m ²	21.460	
				RAZEM	21.460
32	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		21.46	m ²	21.460	
				RAZEM	21.460
33	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.5	m	2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.500
34	KNR 0-23 d.2 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 21.46	m ² m ²	 21.460	
				RAZEM	21.460
35	KNR 0-23 d.2 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 21.46	m ² m ²	 21.460	
				RAZEM	21.460
36	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.073*0.02	m ³ m ³	 0.021	
				RAZEM	0.021
37	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.021	m ³ m ³	 0.021	
				RAZEM	0.021
38	d.2 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0.021	m ³ m ³	 0.021	
				RAZEM	0.021
3		Docieplenie ścian powyżej cokołu			
3.1		Docieplenie ścian wraz z robotami towarzyszącymi			
39	KNR 2-02 d.3. 0925-01 1	Oslony okien folią polietylenową (0.48*0.43*4+0.48*0.8*5+1.6*1.82*4+1.6*2*2+1*1.82*6+1*2*6+1.23*1.87*1)	m ² m ²	 46.014	
				RAZEM	46.014
40	KNR 4-01 d.3. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20.92	m m	 20.920	
				RAZEM	20.920
41	KNR 4-01 d.3. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13.3*2	m m	 26.600	
				RAZEM	26.600
42	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka rynnowa 20.92*0.4	m ² m ²	 8.368	
				RAZEM	8.368
43	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka atyki 0.45*(14.95)	m ² m ²	 6.728	
				RAZEM	6.728
44	KNR 4-01 d.3. 0726-02 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 5% 442.646*0.05	m ² m ²	 22.132	
				RAZEM	22.132
45	KNR 4-01 d.3. 0723-02 1	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności tynków - przyjęto 10 % 442.646*0.1	m ² m ²	 44.265	
				RAZEM	44.265
46	KNR 0-23 d.3. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 442.646	m ² m ²	 442.646	
				RAZEM	442.646
47	KNR 0-23 d.3. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 442.646	m ² m ²	 442.646	
				RAZEM	442.646

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²		
d.3.	2611-04	sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża			
1		442.4646	m ²	442.465	
				RAZEM	442.465
49	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy	m		
d.3.	2612-09	cokołowej			
1		14.74+20.6	m	35.340	
				RAZEM	35.340
50	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-032 gr. 15 cm	m ²		
d.3.	2612-01	cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
1		(217.26+271.4)-(0.48*0.43*4+0.48*0.8*5+1.6*1.82*4+1.6*2*2+1*1.82*6+1*2*6+1.23*1.87*1)	m ²	442.646	
				RAZEM	442.646
51	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt	szt.		
d.3.	2612-04	styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły			
1		6*442.646	szt.	2655.876	
				RAZEM	2655.876
52	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m ²		
d.3.	2612-06	siatki na ścianach			
1		442.646	m ²	442.646	
				RAZEM	442.646
53	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m ²		
d.3.	2612-06	siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki			
1		34.34*2.5	m ²	85.850	
				RAZEM	85.850
54	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników	m		
d.3.	2612-08	wypukłych kątownikiem metalowym			
1		15.41+13.42*2	m	42.250	
				RAZEM	42.250
55	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcz-	m ²		
d.3.	0932-01	nie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy			
1		tynkarskiej			
		442.646	m ²	442.646	
				RAZEM	442.646
56	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3	m ²		
d.3.	0932-02	mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płas-			
1		kie i powierzchnie poziome			
		442.646	m ²	442.646	
				RAZEM	442.646
57	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan -cynku	m		
d.3.	0509-04				
1	analogia	20.92	m	20.920	
				RAZEM	20.920
58	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z tytan- cynku	m		
d.3.	0511-03				
1	analogia	26.6	m	26.600	
				RAZEM	26.600
59	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cyn-	m ²		
d.3.	0507-02	ku- obróbka rynnowa			
1	analogia	8.368	m ²	8.368	
				RAZEM	8.368
60	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cyn-	m ²		
d.3.	0507-02	ku- obróbka attyki			
1	analogia	8.97	m ²	8.970	
				RAZEM	8.970
61	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych- kraty	m ²		
d.3.	1212-05	okienne			
1		1.6*2+1*2*3	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi- impregnacja okapu	m ²		
d.3.	0628-03		m ²	12.540	
1	analogia	20.9*0.6			
				RAZEM	12.540
63	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
d.3.	0108-11		m ³	0.443	
1		22.132*0.02			
				RAZEM	0.443
64	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km	m ³		
d.3.	0108-12	Krotnosc = 14	m ³	0.443	
1		0.443			
				RAZEM	0.443
65	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.3.	1		m ³	0.443	
1		0.443			
				RAZEM	0.443
3.2		Docieplenie ościeży			
66	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka parapetów	m ²		
d.3.	0535-08		m ²	6.480	
2		0.25*(0.48*4+0.48*5+1.6*4+1.6*2+1*6+1*6)			
				RAZEM	6.480
67	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 5%	m ²		
d.3.	0726-02		m ²	1.025	
2		0.05*20.498			
				RAZEM	1.025
68	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3.	2611-01		m ²	20.498	
2		0.15*(1.82*4+2.56*5+6.84*4+7.2*2+5.64*6+6*6+4.97*1)			
				RAZEM	20.498
69	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.3.	2611-02		m ²	20.498	
2		20.498			
				RAZEM	20.498
70	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.3.	2611-04		m ²	20.498	
2		20.498			
				RAZEM	20.498
71	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.3.	2612-02		m ²	20.498	
2		20.498			
				RAZEM	20.498
72	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
d.3.	2612-04		szt.	122.988	
2		6*20.498			
				RAZEM	122.988
73	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.3.	2612-07		m ²	40.995	
2		0.3*(1.82*4+2.56*5+6.84*4+7.2*2+5.64*6+6*6+4.97*1)			
				RAZEM	40.995
74	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.3.	2612-08		m	136.650	
2		(1.82*4+2.56*5+6.84*4+7.2*2+5.64*6+6*6+4.97*1)			
				RAZEM	136.650
75	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.3.	0932-01		m ²	40.995	
2		40.995			
				RAZEM	40.995

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 0-23 d.3. 0932-04 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 40.995	m ² m ²	 40.995	
				RAZEM	40.995
77	KNR 2-02 d.3. 0507-02 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku- parapety 0.4*(0.48*4+0.48*5+1.6*4+1.6*2+1*6+1*6)	m ² m ²	 10.368	
				RAZEM	10.368
78	KNR 4-01 d.3. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.025*0.02	m ³ m ³	 0.021	
				RAZEM	0.021
79	KNR 4-01 d.3. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.021	m ³ m ³	 0.021	
				RAZEM	0.021
80	d.3. kalk. własna 2	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0.021	m ³ m ³	 0.021	
				RAZEM	0.021
4		Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją ogrzewaną			
81	KNR 4-01 d.4 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 253.2	m ² m ²	 253.200	
				RAZEM	253.200
82	KNR 0-17 d.4 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie powierzchni stropu z kurzu i pyłu - strop 253.2	m ² m ²	 253.200	
				RAZEM	253.200
83	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- folia budowlana 253.2	m ² m ²	 253.200	
				RAZEM	253.200
84	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 035 poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 253.2	m ² m ²	 253.200	
				RAZEM	253.200
85	KNR 2-02 d.4 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 035 poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 253.2	m ² m ²	 253.200	
				RAZEM	253.200
86	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- folia paroprzepuszczalnej 253.2	m ² m ²	 253.200	
				RAZEM	253.200
87	KNR 2-02 d.4 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach- płyty OSB 253.2	m ² m ²	 253.200	
				RAZEM	253.200
88	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 253.2*0.15	m ³ m ³	 37.980	
				RAZEM	37.980
89	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 37.98	m ³ m ³	 37.980	
				RAZEM	37.980
90	d.4 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 37.98	m ³ m ³	 37.980	
				RAZEM	37.980
5		Docieplenie stropu nad piwnicą			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	d.5 kalk. własna	Zabezpieczenie elementów stropu , które mogą ulec zanieczyszczeniu za- prawą termoizolacyjną (instalacje wewnętrzne, oświetlenie, okna, drzwi, re- gaty i inne elementy), 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 0-23 d.5 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie stropu 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
93	KNR 4-01 d.5 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocz- nikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)- przyjęto 45 % 260*0.45	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
94	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed- nokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
95	KNR 0-23 d.5 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej lamelowej gr. 12 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
96	KNR 0-23 d.5 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 260*4	szt. szt.	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
97	KNR 9-13 d.5 0202-02 analogia	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ścianach płaskich- wykonanie tynku cienkowarstwowej na weł- nie lamelowej 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
98	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 117*0.02	m ³ m ³	 2.340	
				RAZEM	2.340
99	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.34	m ³ m ³	 2.340	
				RAZEM	2.340
100	d.5 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 2.34	m ³ m ³	 2.340	
				RAZEM	2.340
6		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
101	KNR 4-01 d.6 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi wejściowe 1.24*2.05	m ² m ²	 2.542	
				RAZEM	2.542
102	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okno 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR 0-19 d.6 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² - okna klatki schodowej U= 1,1 W/ m ² K 1*1.8*2+1*2	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
104	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNR 0-19 d.6 1024-06 analogia	Montaż drzwi pcv szklane z szybą P4 - wyposażenie wg opisu do projektu- U= 1,3 W/m ² K 1.24*2.05	m ² m ²	 2.542	
				RAZEM	2.542
106	KNR 4-01 d.6 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 5.6*2+6*5.34	m m	 22.540	
				RAZEM	22.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 22.54*0.5	m ² m ²	 11.270	
				RAZEM	11.270
108	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (2.542+5.6)*0.1	m ³ m ³	 0.814	
				RAZEM	0.814
109	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.814	m ³ m ³	 0.814	
				RAZEM	0.814
110	d.6 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0.814	m ³ m ³	 0.814	
				RAZEM	0.814
7		Rusztowania			
111	KNNR 2 d.7 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m 13.55*20.9+15.9*14.75	m ² m ²	 517.720	
				RAZEM	517.720
112	KNNR 2 d.7 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 517.72	m ² m ²	 517.720	
				RAZEM	517.720
113	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe budynku wielorodzinnego					
1		Izolacja wodoodporna ścian fundamentowych- elewacja frontowa i elewacja boczna z murem			
d.1	KNR AT-27 0510-03 analogia	Iniekcja kurtynowa "w grunt" - ściana z cegieł o gr. 77 cm-izolacja kurtynowa ściany cokołu w systemie izolacji kurtynowej Webac lub równoważnej	m ²		
		2.5*(24.8+14.04)	m ²	97.100	
				RAZEM	97.100
2	KNR AT-25 d.1 0104-05 z.sz.2.1	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 77 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% ; ściany z cegły o podwyższonej twardości- elewacja frontowa- izolacja pozioma	m		
		24.8	m	24.800	
				RAZEM	24.800
2		Remont elewacji frontowej oraz bocznej z murem			
d.2	KNR 2-02 0925-01	Oślonę okien folią polietylenową	m ²		
		1.12*1.5*9+1.12*1.86*18+1*1.86*8+1.34*3.12+0.6*0.48*7	m ²	73.694	
				RAZEM	73.694
4	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		24.81*0.35+24.81*0.55+0.65*14.40+0.5*(13.83+0.46)	m ²	38.834	
				RAZEM	38.834
5	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety	m ²		
		0.35*(1.53*35+0.6*7)	m ²	20.213	
				RAZEM	20.213
6	kalk. własna d.2	Naprawa gzymsu dachowego w systemie naprawczym PCC firmy Schomburg lub równoważnym - roboty wykonać zgodnie z opisem do projektu budowlanego	m ²		
		24.81*0.55	m ²	13.646	
				RAZEM	13.646
7	KNR 0-23 d.2 2611-01 kalk. własna	Oczyszczenie elewacji metodą nieinwazyjną wodą pod ciśnieniem -ściana elewacji bocznej z murem- prace wykonać zgodnie z opisem do projektu	m ²		
		Krotność = 2			
		206.28+21.96*6	m ²	338.040	
				RAZEM	338.040
8	KNR 0-23 d.2 2611-01 kalk. własna	Oczyszczenie mechaniczne elewacji metodą strumieniowo ścierną, ręczną i chemiczną - elewacja frontowa -prace wykonać zgodnie z opisem do projektu	m ²		
		Krotność = 3			
		225.222+162.011	m ²	387.233	
				RAZEM	387.233
9	ZKNR C-2 d.2 0403-03 analogia	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m2- wążek ceglany elewacji	m ²		
		253+0.2*(4.12*9+4.84*18)-(1.12*1.5*9+1.12*1.86*18)	m ²	225.222	
				RAZEM	225.222
10	ZKNR C-2 d.2 0418-02 analogia	Uzupełnienie i naprawa murów z wystrojem architektonicznym z cegły- reprofiliacja cegieł - zaprawa renowacyjna - przyjęto 10 %	m ²		
		225.222*0.1	m ²	22.522	
				RAZEM	22.522
11	ZKNR C-2 d.2 0409-03 analogia	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2- zaprawa do spoinowania	m ²		
		225.222	m ²	225.222	
				RAZEM	225.222
12	ZKNR C-2 d.2 0416-02 analogia	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych- hydrofobizacja elewacji wążek ceglany	m ²		
		225.222	m ²	225.222	
				RAZEM	225.222
13	KNR BC-02 d.2 0121-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku- przyjęto 30%	m ²		
		0.3*162.011	m ²	48.603	
				RAZEM	48.603
14	ZKNR C-1 d.2 0408-01 analogia	Renowacja starego budownictwa . Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki np. Vorspritzmortel	m ²		
		48.603	m ²	48.603	
				RAZEM	48.603

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ZKNR C-1 d.2 0409-01 analogia	Renowacja starego budownictwa . Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku np. Sanierputz	m ²		
		48.603	m ²	48.603	
				RAZEM	48.603
16	d.2 kalk. własna	Uzupełnienie boniowania w części parterowej budynku- prace wykońc zgodnie z opisem do projektu i wizją lokalną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	ZKNR C-2 d.2 0817-06	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - szpachlowanie powierzchniowe rysy	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	d.2 kalk. własna	Uzupełnienia ubytków w elementach sztukaterii za pomocą gotowych zaprawa typu Grobzugmörtel i Fienzugmörtel - wycenić zgodnie z opisem do projektu i wizji lokalnej na placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR BC-02 d.2 0124-01 analogia	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm- szpachlówka wraz z wklejeniem siatki Armierungsgewebe (30.28+127.91+0.2*(4.72*8+7.58+1.56*7)+0.55*24.81)-(1*1.86*8+1.34*3.12+0.6*0.48*7)	m ²		
			m ²	162.011	
				RAZEM	162.011
20	KNR BC-02 d.2 0124-03 analogia	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków- grunt pod farby silikonowe	m ²		
		162.011	m ²	162.011	
				RAZEM	162.011
21	KNR BC-02 d.2 0124-05 analogia	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne- farba silikonowa	m ²		
		162.011	m ²	162.011	
				RAZEM	162.011
22	KNR 2-02 d.2 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku	m ²		
		1.12*1.5*9+1.12*1.86*18+1*1.86*8+1.34*3.12+0.6*0.48*7	m ²	73.694	
				RAZEM	73.694
23	KNR 2-02 d.2 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku- parapety	m ²		
		24.81*0.35+24.81*0.55+0.65*14.40+0.5*(13.83+0.46)	m ²	38.834	
				RAZEM	38.834
24	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
		48.603*0.02	m ³	0.972	
				RAZEM	0.972
25	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 14	m ³		
		0.972	m ³	0.972	
				RAZEM	0.972
26	d.2 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		0.972	m ³	0.972	
				RAZEM	0.972
3		Wymiana pokrycia dachowego			
27	KNR 4-01 d.3 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		(25.06+20.4)*0.5*14.5	m ²	329.585	
				RAZEM	329.585
28	KNR 4-01 d.3 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		(25.06+20.4)*0.5*14.5	m ²	329.585	
				RAZEM	329.585
29	KNR-W 2- d.3 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		(25.06+20.4)*0.5*14.5	m ²	329.585	
				RAZEM	329.585
30	KNR-W 2- d.3 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej- przyjęto 10 %	m ²		
		329.585*0.1	m ²	32.959	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32.959
31	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 329.585*0.02	m ³ m ³	6.592	
				RAZEM	6.592
32	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 14 6.592	m ³ m ³	6.592	
				RAZEM	6.592
33	kalk. własna	Opłata za składowanie papy na wysypisku 329.585*4*2*0.001	t t	2.637	
				RAZEM	2.637
4		Remont kominów			
34	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki kominów 0.3*(6.1+4.76+4.16+3.7*2+3+2.1)	m ² m ²	8.256	
				RAZEM	8.256
35	KNR 4-01 d.4 0518-05 analogia	Izolacja czap kominowych - Icopal Sinplast Primer Krotnosc = 2 2.75*0.5+2.08*0.5+1.78*0.5+1.55*0.5+1.55*0.5+1.2*0.5+0.75*0.5	m ² m ²	5.830	
				RAZEM	5.830
36	KNR 4-01 d.4 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- uzupełnienie tynki kominów- 15 % 0.15*(6.1*1.66+4.76*1.65+4.16*1.9+3.7*1.8+3.7*2.09+3*1.55+2.1*1.73)	m ² m ²	7.284	
				RAZEM	7.284
37	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (6.1*1.66+4.76*1.65+4.16*1.9+3.7*1.8+3.7*2.09+3*1.55+2.1*1.73)	m ² m ²	48.560	
				RAZEM	48.560
38	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją (6.1*1.66+4.76*1.65+4.16*1.9+3.7*1.8+3.7*2.09+3*1.55+2.1*1.73)	m ² m ²	48.560	
				RAZEM	48.560
39	KNR 0-23 d.4 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralne- przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 5 cm-kominy 48.56	m ² m ²	48.560	
				RAZEM	48.560
40	KNR 0-23 d.4 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian 6*48.56	szt szt	291.360	
				RAZEM	291.360
41	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 ocieplanych wełną mineralną 48.56	m ² m ²	48.560	
				RAZEM	48.560
42	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.66*4+1.65*4+1.9*4+1.8*4+2.09*4+1.55*4+1.73*4	m m	49.520	
				RAZEM	49.520
43	KNR 0-23 d.4 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 48.56	m ² m ²	48.560	
				RAZEM	48.560
44	KNR 0-23 d.4 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 48.56	m ² m ²	48.560	
				RAZEM	48.560
45	kalk. własna	Dostawa i montaż krtek z siatki na kominach jako zabezpieczenie przeciw ptakom 3.8	szt szt	3.800	
				RAZEM	3.800
46	kalk. własna	Dostawa i montaż nasad kominowych na przewody wentylacyjne	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	d.4 kalk. własna	Koszt wykonania odbioru kominiarskiego	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-02 d.4 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan- cynku- obróbki kominów $0.3 \cdot (6.1 + 4.76 + 4.16 + 3.7 \cdot 2 + 3 + 2.1)$	m ² m ²	 8.256	
				RAZEM	8.256
49	KNR-W 2- d.4 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej $0.35 \cdot (6.1 + 4.76 + 4.16 + 3.7 \cdot 2 + 3 + 2.1)$	m ² m ²	 9.632	
				RAZEM	9.632
50	KNR 2-02 d.4 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem- uszczelnienie silikonem (0,05 dm ³ /mb) $(6.1 + 4.76 + 4.16 + 3.7 \cdot 2 + 3 + 2.1)$	m m	 27.520	
				RAZEM	27.520
51	KNR 7 d.4 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe- listwa dociskowa wokół kominów 27.52	m m	 27.520	
				RAZEM	27.520
52	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $7.284 \cdot 0.02$	m ³ m ³	 0.146	
				RAZEM	0.146
53	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.146	m ³ m ³	 0.146	
				RAZEM	0.146
54	d.4 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0.146	m ³ m ³	 0.146	
				RAZEM	0.146
5		Remont podestów i schodów zewnętrznych			
55	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $0.49 + 0.63$	m ² m ²	 1.120	
				RAZEM	1.120
56	KNR K-01 d.5 0103-06 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie- skucie pozostałej zaprawy i wyrównanie podłoża po skuciu płytek 1.12	m ² m ²	 1.120	
				RAZEM	1.120
57	KNR BC-02 d.5 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 1.12	m ² m ²	 1.120	
				RAZEM	1.120
58	KNR BC-02 d.5 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych 1.12	m ² m ²	 1.120	
				RAZEM	1.120
59	KNR BC-02 d.5 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm 1.12	m ² m ²	 1.120	
				RAZEM	1.120
60	KNR BC-02 d.5 0217-02	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą ASOCRET VM-K100 o gr. 20 mm na powierzchniach poziomych 1.12	m ² m ²	 1.120	
				RAZEM	1.120
61	KNR BC-02 d.5 0217-03	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą ASOCRET-VM-K100 (o grubości 20-100 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Krotność = 15 1.12	m ² m ²	 1.120	
				RAZEM	1.120
62	KNR BC-02 d.5 0301-03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.12	m ²	1.120	
				RAZEM	1.120
63	KNR 0-12II d.5 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.12	m ²		
			m ²	1.120	
				RAZEM	1.120
64	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 1.12*0.04	m ³		
			m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
65	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.045	m ³		
			m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
66	d.5 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0.045	m ³		
			m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
6		Remont klatki schodowej			
67	d.6 kalk. własna	Roboty zabezpieczające - zabezpieczenie podłóg folią, zabezpieczenie ościeżnicy skrzydeł drzwiowych, wyłączników, opraw oświetleniowych, liczników itd 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 4-01 d.6 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 105	m ²		
			m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
69	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 308.6+102.56	m ²		
			m ²	411.160	
				RAZEM	411.160
70	KNR 4-01 d.6 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)- przyjęto 15 % 0.15*308.6	m ²		
			m ²	46.290	
				RAZEM	46.290
71	KNR 4-01 d.6 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)- przyjęto 15 % 0.145*102.56	m ²		
			m ²	14.871	
				RAZEM	14.871
72	KNR 2-02 d.6 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 308.6	m ²		
			m ²	308.600	
				RAZEM	308.600
73	KNR 2-02 d.6 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 102.56	m ²		
			m ²	102.560	
				RAZEM	102.560
74	KNR 2-02 d.6 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe 411.16-125	m ²		
			m ²	286.160	
				RAZEM	286.160
75	KNR 0-23 d.6 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych j gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- lamperia 125	m ²		
			m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
76	KNR 0-23 d.6 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 125	m ²		
			m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
77	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 0-12II d.6 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
79	KNR 2-02 d.6 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m- do stropu ostatniej kondygnacji	m ²		
		24.15	m ²	24.150	
				RAZEM	24.150
80	KNR 4-01 d.6 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR 4-01 d.6 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
82	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		105*0.03+46.29*0.02+14.871*0.02	m ³	4.373	
				RAZEM	4.373
83	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	4.373	
		4.373		RAZEM	4.373
84	d.6 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		4.373	m ³	4.373	
				RAZEM	4.373
7		Wymiana kasety domofonowej			
85	KNR 4-03 d.7 1130-04 analogia	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników sygnałowo-akustycznych o 4 przyłączanych przewodach- demontaż kasety domofonowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR 5-08 d.7 0401-04 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 5-08 d.7 0403-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)- montaż nowej kasety domofonowej cyfrowej dostosowanej dla osób niewidomych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Opaska z kostki brukowej			
88	KNR 2-31 d.8 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		0.5*(14.75+14.19+20.53-2+1)	m ²	24.235	
				RAZEM	24.235
89	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		24.235	m ²	24.235	
				RAZEM	24.235
90	KNR 2-31 d.8 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		24.235	m ²	24.235	
				RAZEM	24.235
91	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(14.75+14.19+20.53-2+1)	m	48.470	
				RAZEM	48.470
92	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		24.235	m ²	24.235	
				RAZEM	24.235
93	KNR 4-01 d.8 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. III- wywóz nadmiaru ziemi	m ³	2.424	
		24.235*0.1		RAZEM	2.424

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.424	m ³ m ³	 2.424	
				RAZEM	2.424
95	d.8 kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku 2.424	m ³ m ³	 2.424	
				RAZEM	2.424
9		Rusztowania			
96	KNNR 2 d.9 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m 14.6*14.1+3*10.9*6+16.45*25.1	m ² m ²	 814.955	
				RAZEM	814.955
97	KNNR 2 d.9 1505-01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 814.955	m ² m ²	 814.955	
				RAZEM	814.955
98	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21)			
10		Prace pozostałe			
99	d.10 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż szyldów , opraw oświetleniowych na elewacji, reklam, metalowych mocowań do flag, anten satelitarnych i innych elementów zamocowanych do powierzchni elewacji - wycena wg wizji lokalnej na placu budowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100	d.10 kalk. własna	Uprządkowanie instalacji przebiegających po elewacjach, przełożenie , demontaże sieci w uzgodnieniu z dostawcami mediów przed rozpoczęciem prac remontowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101	d.10 kalk. własna	Montaż systemowego zadaszenia nad wejściem (wejście do budynku od strony północno-wschodniej). Zadaszenie o wymiarach 150x100,0cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	d.10 kalk. własna	Montaż tabliczek informacyjnych i numeru budynku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103	d.10 kalk. własna	Rekultywacja i uporządkowanie terenu zielonego po zakończeniu robót. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	d.10 kalk. własna	Wymiana oświetlenia na oświetlenie LED z czujką ruchu. Nowe lampy (1 szt.) nad wejściem. Natężenie światła zgodne z PN-EN 12464-1:2004 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105	d.10 kalk. własna	Opłata za zajęcie chodnika na czas trwania robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	d.10 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i montaż instalacji w czasie docieplenia wraz z pomiarami i uzgodnieniami - przewody pionowe układane w rurkach ochronnych pod wartwą ocieplenia) . 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE - koszty niekwalifikowane			
1.1	45311200-2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1.	0501-04				
1		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - 2x40W - przelotowych	szt.		
d.1.	0516-06	Oprawa oświetleniowa typu plafona biała z czujnikiem ruchu 360°, LED 4000 PC 28WE IP65 840			
1		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.2	45311100-1	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE			
3	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
2		940	m	940.000	
				RAZEM	940.000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód elektroenergetyczny typu YDY-450/750 V 3x1,5mm2			
2		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód elektroenergetyczny typu YDY-450/750 V 3x2,5mm2			
2		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód elektroenergetyczny typu HDGs-300/500V 4x1,5mm2			
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - główne połączenie z uziemieniem	m		
d.1.	0210-01	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm2			
2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Linka uziemiająca LgY 35mm2			
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel typu YTDY 6x0,5 mm2			
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód typu OMY 2x1 mm2			
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel elektroenergetyczny typu YKXS 4x35 mm2 750 V			
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel elektroenergetyczny typu YKY 5x25 mm2 750 V			
2		45	m	45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel elektroenergetyczny typu YDYżo 5x6mm2 750 V	m	150.000	
2		150			
				RAZEM	150.000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 3x4mm2 750 V	m	20.000	
2		20			
				RAZEM	20.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel typu UTP kat 5e LSOH	m	250.000	
2		250			
				RAZEM	250.000
16	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1014-01		m ³	2.350	
2		940*0.05*0.05			
				RAZEM	2.350
17	KNR 4-01	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.	0324-04		m	940.000	
2		940			
				RAZEM	940.000
1.3 45317300-5 TABLICE ROZDZIELCZE					
18	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1.	0404-10	Rozdzielnica główna RG w wykonaniu wolnostojącym, indywidualnym	szt.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1.	0404-10	Rozdzielnica piętrowa RP1 w wykonaniu wolnostojącym, indywidualnym	szt.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1.	0404-10	Rozdzielnica piętrowa RP2w wykonaniu wolnostojącym, indywidualnym,	szt.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1.	0404-10	Rozdzielnica piętrowa RP3w wykonaniu wolnostojącym, indywidualnym,	szt.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1.	0404-10	Tablica pożarowego wyłącznika prąd	szt.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.1.	0404-02	Rozdzielnica piętrowa RM w wykonaniu natynkowym, indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym	szt.	10.000	
3		10			
				RAZEM	10.000
1.4 45314200-3 INSTALACJA DOMOFONOWA					
24	KNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
d.1.	0409-01	Panel wywoławczy instalacji domofonowej	szt.	2.000	
4		2			
				RAZEM	2.000
25	KNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
d.1.	0409-02	Unifon	szt.	15.000	
4		15			
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep	szt		
d.1.	0304-01	Elektrozaczep 12V DC + czujnik magnetyczny			
4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	analiza indy-	Kaseta elektroniki	kpl		
d.1.	widualna	Kaseta elektroniki			
4		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
d.1.	0112-02	Zasilacz 12VDC			
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		MATERIAŁY DODATKOWE			
29	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1.	0402-02	Szyna Cu, universN,50x10mm - GSW			
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.	08 0901-01				
5		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.	08 0901-02				
5		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.	08 0901-03				
5		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.	08 0901-03				
5		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1.	08 0902-01				
5		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.1.	08 0902-02				
5		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
36	KNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.1.	1201-01				
5		50	punkt	50.000	
				RAZEM	50.000
37	analiza indy-	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.1.	widualna	Dokumentacja powykonawcza			
5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
d.1.	0611-02	Plaskownik stalowy ocynkowany 25x4mm			
5		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	kpl		
d.1.	0614-02	Uziom pograżany 3m d=17,2mm			
5		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1. 0403-02		Przycisk zdalnego wyłącznika prądu, IP55, NO, 2	szt.	2.000	
5				RAZEM	2.000
41		Wyłączenia i wezwanie pogotowia energetycznego	kpl		
d.1. analiza indywidualna		Wyłączenia i wezwanie pogotowia energetycznego	kpl	1.000	
5		1		RAZEM	1.000
42		Zabezpieczenie istniejącej instalacji w obiekcie	kpl		
d.1. analiza indywidualna		Zabezpieczenie istniejącej instalacji w obiekcie	kpl	1.000	
5		1		RAZEM	1.000
43	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno- i dwubiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
d.1. 0307-05		łącznik oświetleniowy, pojedynczy, natynkowy, 16A, 230V, IP44	szt.	8.000	
5		8		RAZEM	8.000
44	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.1. 0813-01		8*3	szt.	24.000	
5				RAZEM	24.000
45		Czujnik zmierzchu	kpl		
d.1. analiza indywidualna		Czujnik zmierzchu	kpl	1.000	
5		1		RAZEM	1.000
46	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy- lotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.1. 0302-02		8	szt.	8.000	
5				RAZEM	8.000
1.6 45442000-7 ROBOTY MALARSKIE					
47	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1. 02 1510-03		188	m ²	188.000	
6				RAZEM	188.000
1.7 DEMONTAŻE					
48	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1. 1116-03		180	m	180.000	
7				RAZEM	180.000
49	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
d.1. 1129-02		5	szt.	5.000	
7				RAZEM	5.000
50	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1. 1133-09		23	szt.	23.000	
7				RAZEM	23.000
51		Utylizacja gruzu	kpl		
d.1. analiza indywidualna		Utylizacja gruzu	kpl	1.000	
7		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE			
d.1	kalk. własna	Likwidacja istniejących instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. i C.T			
d.2	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie 15x1,2 mm	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
d.2	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie 18x1,2 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
d.2	KNR-W 2-15 0402-03 analogia	Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie 22x1,5 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
d.2	KNR-W 2-15 0402-03 analogia	Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie 28x1,5 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
d.2	KNR-W 2-15 0402-04 analogia	Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie 35x1,5 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.2	KNR-W 2-15 0402-05 analogia	Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie 42x1,5 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (S), rurociąg 15x1,2	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (S), rurociąg 18x1,2	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (S), rurociąg 22x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm (S), rurociąg 28x1,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
d.2	KNR 0-34 0110-06	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S), rurociąg 35x1,5	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.2	KNR 0-34 0110-06	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.40 mm (S), rurociąg 42x1,5	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
d.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0418-08	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0418-06	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 2	szt.		
			szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 2	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dekoracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dekoracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dekoracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Wkładką zaworową do grzejników dolnozasilanych zaworowych składająca się z zaworu zasilającego DN15 z ruchomą przesłoną i nastawą wstępną oraz zawory powrotnego odcinającego z możliwości spustu wody 50	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawór grzejnikowy zasilający, termostatyczny, prosty DN15 dla grzejników kompaktowych bocznozasilanych oraz drabinkowych 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawór grzejnikowy, powrotny, prosty DN15 dla grzejników kompaktowych bocznozasilanych oraz drabinkowych 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowica termostatyczna dla grzejników 62	szt.		
			szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
46	KNR 2-15 d.2 0408-04	Zawór kulowy gwintowany, DN40, PN10, tmax = 100°C 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Automatyczny odpowietrznik z zaworami stopowymi, odcinającymi DN15 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 62	urz.		
			urz.	62.000	
				RAZEM	62.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1	urząd.		
			próba		1.000
			urząd.	62.000	
				RAZEM	62.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 674	m próba m	 674.000	 1.000 674.000
3		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE		RAZEM	674.000
51 d.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
52 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
53 d.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
54 d.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
55 d.3	kalk. własna	Tuleja ochronna Dn 40 15	m m	 15.000	 15.000
56 d.3	kalk. własna	Tuleja ochronna Dn 50 15	m m	 15.000	 15.000
57 d.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
58 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
59 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
60 d.3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
61 d.3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 105	szt. szt.	 105.000	 105.000
62 d.3	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 105	szt. szt.	 105.000	 105.000
63 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych za grzejnikami 40	m ² m ²	 40.000	 40.000
64 d.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
65 d.3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 5 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
67	KNR 2-02 d.3 1203-01	Drzwi stalowe 0,8x2,0 z zamkiem i z futryną	m ²		
		0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
68	kalk. własna	Remont instalacji oświetleniowej pomieszczenia rozdzielaczy (2 oprawy, 10 m kabla, wyłącznik)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	kalk. własna	Osadnik PE D600 h=0,5 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
71	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
72	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
73	kalk. własna	Oplata za składowisko gruzu	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DEMONTAŻE				
2	WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. i C.T.				
3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	DEMONTAŻE					
2	2 - 50	WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. i C.T.					
3	51 - 73	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻ STARYCH INSTALACJI			
1		Likwidacja istniejących instalacji	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WEWNĘTRZNA INSTALACJA CO. I C.T.			
2	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zewnętrznie ocynkowane o śr.nomi-	m		
d.2	15 0402-01	nalnej 15x1,2 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	480.000	
		480		RAZEM	480.000
3	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zewnętrznie ocynkowane o śr.nomi-	m		
d.2	15 0402-02	nalnej 18x1,2 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	70.000	
		70.0		RAZEM	70.000
4	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zewnętrznie ocynkowane o śr.nomi-	m		
d.2	15 0402-03	nalnej 22x1,5 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	50.000	
		50.0		RAZEM	50.000
5	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zewnętrznie ocynkowane o śr.nomi-	m		
d.2	15 0402-03	nalnej 28x1,5 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	60.000	
	analogia	60.0		RAZEM	60.000
6	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zewnętrznie ocynkowane o śr.nomi-	m		
d.2	15 0402-04	nalnej 35x1,5 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	6.000	
		6.0		RAZEM	6.000
7	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zewnętrznie ocynkowane o śr.nomi-	m		
d.2	15 0402-05	nalnej 42x1,5 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	8.000	
		8.		RAZEM	8.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.2	0101-14	wymi gr.20 mm (P)	m	480.000	
		480.0		RAZEM	480.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.2	0101-14	wymi gr.20 mm (P)	m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.2	0101-14	wymi gr.20 mm (P)	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.2	0101-15	wymi gr.25 mm (P)	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.2	0101-19	wymi gr.30 mm (S)	m	6.000	
		6.0		RAZEM	6.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.2	0101-19	wymi gr.30 mm (S)	m	8.000	
		8.0		RAZEM	8.000
14	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbu-	szt.		
d.2	15 0418-01	dowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem	szt.	8.000	
		11KV/500/1000		RAZEM	8.000
		8			
15	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbu-	szt.		
d.2	15 0418-03	dowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem	szt.	1.000	
		11KV/600/600		RAZEM	1.000
		1			
16	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbu-	szt.		
d.2	15 0418-03	dowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem	szt.	1.000	
		11KV/600/720		RAZEM	1.000
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 11KV/600/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 21KV/400/1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 21KV/500/800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 21KV/500/920	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 21KV/500/1000	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 21KV/500/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 21KV/600/1320	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 21KV/600/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-d.2 15 0418-08	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 21KV/600/1800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 22KV/500/1000	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 22KV/500/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-d.2 15 0418-06	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 22KV/500/2400	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 22KV/600/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 22KV/600/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 22KV/600/1400	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe jednopłytowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 22KV/600/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-d.2 15 0418-09	Grzejniki stalowe jednopłytowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 33KV/400/920	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-d.2 15 0418-09	Grzejniki stalowe jednopłytowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 33KV/400/1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-d.2 15 0418-09	Grzejniki stalowe jednopłytowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 33KV/400/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-d.2 15 0418-09	Grzejniki stalowe jednopłytowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 33KV/500/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-d.2 15 0418-09	Grzejniki stalowe jednopłytowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 33KV/500/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-d.2 15 0418-09	Grzejniki stalowe jednopłytowe zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką wraz z kompletem zawiesi korkiem i odpowietrznikiem 33KV/500/1400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-d.2 15 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C STD 1100/600	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 2-d.2 15 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C STD 1100/750	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR-W 2-d.2 15 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C STD 1500/740	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-d.2 15 0412-02	Wkładka zaworowa do grzejników dolnozasilanych zaworowych składająca się z zaworu zasilającego DN 15 z ruchomą przesłoną i nastawą wstępną, oraz zaworu powrotnego odcinającego z możliwością spustu wody.	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNR-W 2-d.2 15 0412-02	Zawór grzejnikowy zasilający, termostatyczny prosty DN 15 dla grzejników kompaktowych boczno zasilanych, oraz drabinkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR-W 2-d.2 15 0412-02	Zawór grzejnikowy powrotny prosty DN 15 dla grzejników kompaktowych boczno zasilanych, oraz drabinkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
46	KNR 2-15 d.2 0408-04	Zawór kulowy gwintowany DN40 PN10 t-max 100 stopni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2- d.2 15 0412-07	Automatyczny odpowietrznik z zaworami stopowymi odcinający DN15	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		62	urz.	62.000	
				RAZEM	62.000
49	KNR-W 2- d.2 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy	urządź		
		1	próba		1.000
		62	urządź	62.000	
				RAZEM	62.000
50	KNR-W 2- d.2 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1.000
		674.0	m	674.000	
				RAZEM	674.000
3		ROBOTY BUDOWLANE			
51	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
55	kalk. własna	Tuleja ochronna DN 40	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
56	kalk. własna	Tuleja ochronna DN 50	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
58	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
61	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
62	KNR 4-01 d.3 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		105	szt.	105.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	105.000
63	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 40.0	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
64	KNR-W 2- d.3 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 15.0	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNR-W 2- d.3 02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 5 15.0	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
66	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 36.0	m ²		
			m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
67	KNR 2-02 d.3 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² 1.6	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
68	kalk. własna d.3	Remont instalacji oświetleniowej pomieszczenie rozdzielaczy (2 oprawy 10m kabla wyłącznik) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	kalk. własna d.3	Osadnik PE D600 h=0,5m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 60.0	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
71	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 60.0	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
72	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 60+60	m ²		
			m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
73	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 10	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
74	kalk. własna d.3	Oplata za składowanie gruzu. 10	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Renowacja elewacji			
1	KNR 225- d.1 04-18-01-00	Budowa słupków ograniczających połączonych liną wygradzenie strefy nie- bezpiecznej 10	kmpl kmpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 202- d.1 16-21-03-10	Rusztowania ramowe zewnętrzne	m ²		
		Elewacja frontowa 24.72*16.31	m ²	403.183	
				RAZEM	403.183
3	RUSZ d.1 48201	Czas pracy rusztowania	m-g		
		135.95	m-g	135.950	
				RAZEM	135.950
4	KNR 202- d.1 16-22-01-10	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		Elewacja frontowa 24.72*16.31	m ²	403.183	
				RAZEM	403.183
5	KNR C003- d.1 01-01-01-00	Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		Okna 26*1.0*1.8+8*0.9*1.5	m ²	57.600	
		Okna piwniczne 7*0.6*0.4	m ²	1.680	
				RAZEM	59.280
6	KNR 202- d.1 16-22-01-00	Daszki ochronne drewniane pokryte deskami na styk	m ²		
		Daszki 2*1.5	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
7	CEN 000- d.1 00-00-00-00	Kalkulacja własna - przeniesienie instalacji odgromowej	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	CEN 000- d.1 00-00-00-00	Kalkulacja własna - przeniesienie/usunięcie instalacji teletechnicznych i prądowych	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 401- d.1 09-30-01-00	Wymiana okna skrzynkowego na okno PCW uchylne 1-dzielne pow do 0,4 m2	m ²		
		Okna piwniczne 7*0.6*0.4	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
10	KNKB 003- d.1 07-02-06-00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
		Drzwi wejściowe 3.15*1.65	m ²	5.198	
				RAZEM	5.198
11	KNR 401- d.1 03-54-15-00	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt		
		Szyldy, reklamy, wsporniki 40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
12	CEN 000- d.1 00-00-00-00	Kalkulacja własna - renowacja stolarki drewnianej	m ²		
		Okna 26*1.0*1.8+8*0.9*1.5	m ²	57.600	
				RAZEM	57.600
13	KNR 401- d.1 05-33-01-00	Wymiana pokrycia murów, pasów, gzymsów z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		Obróbki gzymsów 3*0.7*24.72	m ²	51.912	
		Obróbki tympanonów 0.7*(2*3.4+2.4)	m ²	6.440	
				RAZEM	58.352
14	KNR 240- d.1 01-01-01-00	Oczyszczenie i zmycie elewacji wodą z detergentem pod ciśnieniem - 1- krotne	m ²		
		Elewacja frontowa 24.72*15.81	m ²	390.823	
		Okna -(26*1.0*1.8+8*0.9*1.5)	m ²	-57.600	
		Drzwi wejściowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	-(3.15*1.65) 0.001	m ² m ²	-5.198 0.001	
				RAZEM	328.026
15	KNR 240- d.1 01-01-01-00	Oczyszczenie i zmycie lica ceglanego wodą z detergentem pod ciśnieniem - dodatkowe 2-krotne Elewacja ceglana 24.72*9.9 Okna -(18*1.0*1.8+8*0.9*1.5) Opaski okienne -50.36	m ² m ² m ² m ²	 244.728 -43.200 -50.360	
				RAZEM	151.168
16	PKZ 1908- d.1 01-21-13-00	Wykucie starych spoin murów gładkich z cegły gotyckiej Lico ceglane 153.528	m ² m ²	 153.528	
				RAZEM	153.528
17	PKZ 1904- d.1 02-11-01-00	Wyniana z wykuciem na głęb 1/2 c - 1 cegły w miejscu 100	szt szt	 100.000	
				RAZEM	100.000
18	PKZ 1904- d.1 04-01-03-00	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej - miejsce pow 2 m2 Lico ceglane 153.528	m ² m ²	 153.528	
				RAZEM	153.528
19	PKZ 1908- d.1 01-23-02-00	Laserunkowe ujednolicenie kolorystyczne lica ceglanego elewacji - analo- gia Lico ceglane 153.528	m ² m ²	 153.528	
				RAZEM	153.528
20	KNKB 003- d.1 06-01-01-01	Odbicie tynku cementowego na ścianach i filarach Założono 30% powierzchni 0.3*(94-8*1*1.8)	m ² m ²	 23.880	
				RAZEM	23.880
21	PKZ 1908- d.1 01-01-08-00	Uzupełnienie tynków zewn boniowanych cementowych do 5 m2 Założono 30% powierzchni 0.3*(94-8*1*1.8)	m ² m ²	 23.880	
				RAZEM	23.880
22	CEN 000- d.1 00-00-00-00	Kalkulacja własna - renowacja opasek okiennych, gzymsów, wystroju ar- chitektonicznego 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR C003- d.1 01-01-07-00	Gruntowanie podłoża jednokrotne Tynk boniowany 94-8*1*1.8 Opaski okienne 50.36 Gzyms 24.72*1	m ² m ² m ² m ²	 79.600 50.360 24.720	
				RAZEM	154.680
24	KNR C003- d.1 01-20-06-00	Mal.elewacji farbą silik. dwukrotnie tynk fakturowy Tynk boniowany 94-8*1*1.8 Opaski okienne 50.36 Gzyms 24.72*1	m ² m ² m ² m ²	 79.600 50.360 24.720	
				RAZEM	154.680
25	KNR C003- d.1 04-19-02-00	Naprawa powierzchni ściany z kamienia-mury z wystrojem architektonicz- nym Cokół 24.75*0.8	m ² m ²	 19.800	
				RAZEM	19.800
26	PKZ 1907- d.1 03-02-25-00	Hydrofobizacja lica ceglanego i tynku za pomocą preparatu silikonowego - analogia Lico ceglane 153.528	m ² m ²	 153.528	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Tynk boniowany 94-8*1*1.8	m ²	79.600	
		Opaski okienne 50.36	m ²	50.360	
		Gzyms 24.72*1	m ²	24.720	
				RAZEM	308.208
27	KNR C003- d.1 01-21-03-00	Analogia - Zabezpieczenie elewacji środkami antygrafiti	m ²		
		Poziom parteru 3*24.72	m ²	74.160	
		Okna -(8*1.0*1.8)	m ²	-14.400	
		Drzwi wejściowe -(3.0*1.65)	m ²	-4.950	
				RAZEM	54.810
28	CEN 000- d.1 00-00-00-00	Kalkulacja własna - renowacja schodów oraz parapetów	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	WKNR d.1 W215-01- 42-01-00	Szafka staromiejska	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	CEN 000- d.1 00-00-00-00	Kalkulacja własna - dostawa i montaż nowego numeru budynku oraz oświetlenia	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 401- d.1 01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³		
		Pozycja 200 23.88*0.10	m ³	2.388	
				RAZEM	2.388
32	KNR 401- d.1 01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³		
		Pozycja 200 23.88*0.10	m ³	2.388	
				RAZEM	2.388