

## **PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja oraz remont klatki schodowej wielorodzinnego budynku mieszkalnego wspólnoty mieszkaniowej przy ul. Niedziałkowskiego 12 wraz z robotami towarzyszącymi administrowanego przez ZGKiM w Policach

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Niedziałkowskiego 12

INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
w Policach

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Prymon

DATA OPRACOWANIA : 24.07.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
24.07.2014

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Ocieplenie ścian budynku mieszkalnego Police ul. Niedziałkowskiego 12	1	145
1.1	Wymiana stolarki okiennie - drzwiowej w częściach wspólnych	1	15
1.2	Wykonanie nadproży okiennych i drzwiowych, zamurowanie otworów po luksferach	16	27
1.3	Rozebranie okładziny z płyt falistych, zbitcie cokołu	28	30
1.4	Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu	31	42
1.5	Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu	43	60
1.6	Ocieplenie ościeży okien i drzwi	61	69
1.7	Obróbki blacharskie	70	79
1.8	Naprawa loggi	80	100
1.9	Naprawa schodów	101	118
1.9.1	Wejście główne	101	109
1.9.2	Wejście do piwnic	110	118
1.10	Roboty pozostałe	119	124
1.11	Wymiana skrzynki gazowej	125	126
1.12	Roboty elektryczne	127	139
1.13	Rusztowania	140	142
1.14	Roboty porządkowe	143	145
2	Wymiana stolarki w lokalach komunalnych	146	155
3	Remont klatki schodowej	156	185
3.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	156	159
3.2	Roboty tynkarsko malarskie	160	179
3.3	Roboty elektryczne	180	182
3.4	Roboty porządkowe i wywóz gruzu	183	185

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Ocieplenie ścian budynku mieszkalnego Police ul. Niedziałkowskiego 12</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymiana stolarki okiennie - drzwiowej w częściach wspólnych</b>			
1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 okna :01/0;02/0;	szt.		
d.1.1		3+5	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż krat w oknach piwnicznych	szt.		
d.1.1	analiza indywidualna	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 U=1,30 0.75*0.8*3+0.85*0.8*5	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 okna : 03/0;	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 U= 1,30 1.75*0.75*1	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	1.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.313</b>
6	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi D1/0; D2/0;D3/0 0.9*2.05*1+1.40*2.40*1+1.0*2.20	szt.		
d.1.1			szt.	7.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.405</b>
7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi stalowe z obróbką obsadzenia U= 1,70 W/m2K	m <sup>2</sup>		
d.1.1	kalk. własna	0.9*2.05*1+1.40*2.40*1+1.3*2.20*2	m <sup>2</sup>	10.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.925</b>
8	KNR-W 2-02 0923-01	Ostłony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okiennie-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych 0.75*0.80*3+0.85*0.8*5+0.60*0.60*3+1.75*0.75*1+0.9*1.5*6+1.2*1.5*3+2.4*1.5*13+1.5*1.5*39+1.75*0.85*1+1.1*0.75*3+0.8*2.35*4+1.2*1.5*1+2.4*1.5*5+1.5*1.5*6 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	200.425	
d.1.1	okna	0.9*2.05*1+1.40*2.40*1+1.3*2.20	m <sup>2</sup>	8.065	
	drzwi	B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.490</b>
9	kalk. własna	Montaż nawiewników ciśnieniowych o wydajności 30m3 w oknach PCV poz.1+poz.4	szt.		
d.1.1			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [0.85*0.85-0.6*0.6]*3*0.24+2.0*1.60*3*0.24	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	2.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.565</b>
11	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu [0.85*0.85-0.6*0.6]*3	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	1.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.088</b>
12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie ścian po zamurowaniu otworów okiennych poz.11	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	1.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.088</b>
13	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu poz.11	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	1.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.088</b>
14	KNR 4-01 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.75*0.85+0.6*0.6*3	m <sup>2</sup>	2.568	
				RAZEM	2.568
15	KNR 4-01 d.1.1 1102-01	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.1 m <sup>2</sup> 1.75*0.85+0.6*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.848	
				RAZEM	1.848
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie nadproży okiennych i drzwiowych, zamurowanie otworów po luksferach</b>			
16	KNR-W 4- d.1.2 01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.7*2	m		
			m	3.400	
				RAZEM	3.400
17	KNR-W 4- d.1.2 01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.7*2*2	m		
			m	6.800	
				RAZEM	6.800
18	KNR-W 4- d.1.2 01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.7*2	m		
			m	3.400	
				RAZEM	3.400
19	KNR-W 4- d.1.2 01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.7*0.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.850	
				RAZEM	0.850
20	KNR-W 4- d.1.2 03 1018-08	Wycinanie otworów w metalu o grubości do 5 mm 6*5*2	cm		
			cm	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR-W 4- d.1.2 01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach 1.7*2	m		
			m	3.400	
				RAZEM	3.400
22	Analiza d.1.2 Własna	Montaż śrub M12 6*2	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR-W 4- d.1.2 01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm 1.7*1.0*2	m		
			m	3.400	
				RAZEM	3.400
24	KNR-W 4- d.1.2 01 0348-04 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozebranie ścianek z luksfer 2.0*1.6*0.07*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.672	
				RAZEM	0.672
25	KNR 2-02 d.1.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.6*3	m		
			m	4.800	
				RAZEM	4.800
26	KNR-W 4- d.1.2 01 0304-02 luksfery	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2.0*1.60*3*0.24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.304	
				RAZEM	2.304
27	KNR-W 4- d.1.2 01 0711-02 luksfery	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 2.0*1.60*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
<b>1.3</b>		<b>Rozebranie okładziny z płyt falistych, zabicie cokółu</b>			
28	kalk. własna d.1.3 pow.ścian	Rozebranie pokrycia ścian z płyt falistych 14.18*14.03+13.28*14.18+10.52*14.18+16.33*11.95+16.33*12.37+10.52*12.37	m <sup>2</sup>	1063.707	
	pow.okien i drzwi	-208.603	m <sup>2</sup>	-208.603	
	cokół	-poz.50	m <sup>2</sup>	-46.208	
				RAZEM	808.896

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29		Rozebranie docieplenia ścian z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	kalk. własna pow.ścian	14.18*14.03+13.28*14.18+10.52*14.18+16.33*11.95+16.33*12.37+10.52*12.37	m <sup>2</sup>	1063.707	
	pow.okien i drzwi	-208.603	m <sup>2</sup>	-208.603	
	cokół	-poz.50	m <sup>2</sup>	-46.208	
				RAZEM	808.896
30		Skucie cokołu budynku z lastryko	m <sup>2</sup>		
d.1.3	kalk. własna cokół	poz.50	m <sup>2</sup>	46.208	
				RAZEM	46.208
<b>1.4</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu</b>			
31	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski betonowej wokół budynku z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0101-03	[30.51*2+10.52*2]*0.50	m <sup>2</sup>	41.030	
				RAZEM	41.030
32	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0102-03	[30.51*2+10.52*2]*1*0.5	m <sup>3</sup>	41.030	
				RAZEM	41.030
33	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2608-01	82.060	m <sup>2</sup>	82.060	
				RAZEM	82.060
34	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2608-02	poz.33	m <sup>2</sup>	82.060	
				RAZEM	82.060
35	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2608-04	poz.33	m <sup>2</sup>	82.060	
				RAZEM	82.060
36	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp.- analogia folia kubelkowa	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0606-02	analiza indywidualna	m <sup>2</sup>	82.060	
		poz.33			
				RAZEM	82.060
37	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego lub hydrofobowanego za pomocą masy bitumiczno-kauczukowej	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2609-01	poz.33	m <sup>2</sup>	82.060	
				RAZEM	82.060
38	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0105-02	[30.51*2+10.52*2]*1*0.5	m <sup>3</sup>	41.030	
				RAZEM	41.030
39	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0105-03	[30.51*2+10.52*2]*0.5	m <sup>2</sup>	41.030	
				RAZEM	41.030
40	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.-dalsze 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0105-04	Krotność = 2 [30.51*2+10.52*2]*1	m <sup>2</sup>	82.060	
				RAZEM	82.060
41	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.4	0407-01	[30.51*2+10.52*2+4*0.50]	m	84.060	
				RAZEM	84.060
42	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0502-04	[30.51*2+10.52*2]*0.50	m <sup>2</sup>	41.030	
				RAZEM	41.030
<b>1.5</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.5	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - przyjęto 10% powierzchni ścian poz.44*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.510	
				RAZEM	85.510
44 d.1.5	KNR 0-17 2608-01 pow.ścian	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14.18*14.03+13.28*14.18+10.52*14.18+16.33*11.95+16.33*12.37+10.52*12.37 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1063.707	
	powierzchnia elewacji	-208.603 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	----- -208.603	
	powierzchnia okien i drzwi		m <sup>2</sup>	----- <b>-208.603</b>	
				RAZEM	855.104
45 d.1.5	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	855.104	
				RAZEM	855.104
46 d.1.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	855.104	
				RAZEM	855.104
47 d.1.5	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	855.104	
				RAZEM	855.104
48 d.1.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej [30.51*2+10.52*2]	m m	82.060	
				RAZEM	82.060
49 d.1.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubość 15 cm lambda dla styropianu 0,040 W/m <sup>2</sup> K poz.44-poz.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	808.896	
	powierzchnia ścian - pomniejszona o otwory okienne i drzwiowe			----- <b>808.896</b>	
				RAZEM	808.896
50 d.1.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych do ścian grubość 10 cm lambda dla styropianu 0,040 W/m <sup>2</sup> K [16.33*2]*0.80+14.18*2*0.30+10.52*0.30+10.52*0.80 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.208	
	powierzchnia ścian - pomniejszona o otwory okienne i drzwiowe			----- <b>46.208</b>	
				RAZEM	46.208
51 d.1.5	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.44*4	szt. szt.	3420.416	
				RAZEM	3420.416
52 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie zaślepek styropianowych na kołkach poz.44*4	szt. szt.	3420.416	
				RAZEM	3420.416

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 0-17 d.1.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  855.104	
				RAZEM	855.104
54	KNR 0-17 d.1.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie drugiej warstwy siatki do wysokości 2,0 m. [30.51*2+10.52*2]*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164.120	
				RAZEM	164.120
55	KNR 0-17 d.1.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*14.18+2*1.20+2*12.37	m  m	  55.500	
				RAZEM	55.500
56	KNR 0-17 d.1.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  855.104	
				RAZEM	855.104
57	KNR-W 2- d.1.5 02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian  [30.51*2+10.52*2]*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.648	
				RAZEM	65.648
58	KNR 0-17 d.1.5 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.45-poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  808.896	
				RAZEM	808.896
59	KNR-W 2- d.1.5 02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  808.896	
				RAZEM	808.896
60	KNR-W 2- d.1.5 02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc - malowanie napisu administracyjnego na ścianie szczytowej 3.40*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.040	
				RAZEM	2.040
<b>1.6</b>		<b>Ocieplenie ościeży okien i drzwi</b>			
61	KNR 0-17 d.1.6 2608-01 okna  drzwi	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [0.7*3+0.80*2*3+0.85*5+0.8*2*5+0.60*3+0.60*2*3+1.75*1+0.75*2*1+0.9*6+1.5*2*6+1.2*3+1.5*2*3+2.4*13+1.5*2*13+1.5*39+1.5*2*39+1.75*1+0.85*2*1+1.1*3+0.75*2*3+0.8*4+2.35*2*4+1.2*1+1.5*2*1+2.4*5+1.5*2*5+1.5*6+1.5*2*6]*0.2  [0.9*1+2.05*2*1+1.40*1+2.40*2*1+1.3*1+2.20*2*1]*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.190  3.380	
				RAZEM	83.570
62	KNR 0-17 d.1.6 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie poz.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.570	
				RAZEM	83.570
63	KNR 0-17 d.1.6 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.570	
				RAZEM	83.570
64	KNR 0-17 d.1.6 2609-02 okna  drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70-040 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [0.7*3+0.80*2*3+0.85*5+0.8*2*5+0.60*3+0.60*2*3+1.75*1+0.75*2*1+0.9*6+1.5*2*6+1.2*3+1.5*2*3+2.4*13+1.5*2*13+1.5*39+1.5*2*39+1.75*1+0.85*2*1+1.1*3+0.75*2*3+0.8*4+2.35*2*4+1.2*1+1.5*2*1+2.4*5+1.5*2*5+1.5*6+1.5*2*6]*0.35  [0.9*1+2.05*2*1+1.40*1+2.40*2*1+1.3*1+2.20*2*1]*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.333  5.915	
				RAZEM	146.248
65	KNR 0-17 d.1.6 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.248	
				RAZEM	146.248

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.6	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	okna	[0.7*3+0.80*2*3+0.85*5+0.8*2*5+0.60*3+0.60*2*3+1.75*1+0.75*2*1+0.9*6+1.5*2*6+1.2*3+1.5*2*3+2.4*13+1.5*2*13+1.5*39+1.5*2*39+1.75*1+0.85*2*1+1.1*3+0.75*2*3+0.8*4+2.35*2*4+1.2*1+1.5*2*1+2.4*5+1.5*2*5+1.5*6+1.5*2*6]	m	400.950	
	drzwi	[0.9*1+2.05*2*1+1.40*1+2.40*2*1+1.3*1+2.20*2*1]	m	16.900	
				RAZEM	417.850
67 d.1.6	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	146.248	
				RAZEM	146.248
68 d.1.6	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	146.248	
				RAZEM	146.248
69 d.1.6	KNR-W 2- 02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	146.248	
				RAZEM	146.248
<b>1.7</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
70 d.1.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	okna	[0.7*3+0.85*5+0.60*3+1.75*1+0.9*6+1.2*3+2.4*13+1.5*39+1.75*1+1.1*3+1.2*1+2.4*5+1.5*6]*0.25	m <sup>2</sup>	33.963	
				RAZEM	33.963
71 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze brązowym	m <sup>2</sup>		
	okna	[0.7*3+0.85*5+0.60*3+1.75*1+0.9*6+1.2*3+2.4*13+1.5*39+1.75*1+1.1*3+1.2*1+2.4*5+1.5*6]*0.40	m <sup>2</sup>	54.340	
				RAZEM	54.340
72 d.1.7	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		1*13.28+1*11.65	m	24.930	
				RAZEM	24.930
73 d.1.7	KNR-W 2- 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rury z odzysku	m		
		1*13.28+1*11.65	m	24.930	
				RAZEM	24.930
74 d.1.7	KNR-W 2- 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy tytanowo cynkowej - montaż kolanek	m		
		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
75 d.1.7	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		30.51	m	30.510	
				RAZEM	30.510
76 d.1.7	KNR-W 2- 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rynny z odzysku	m		
		30.51	m	30.510	
				RAZEM	30.510
77 d.1.7	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
	ogniomur	10.52*2*0.55	m <sup>2</sup>	11.572	
	pas podrynnowy	30.51*0.45	m <sup>2</sup>	13.730	
	pas nadrynnowy	30.51*0.25	m <sup>2</sup>	7.628	
	wiatrownica	30.51*0.25	m <sup>2</sup>	7.628	
				RAZEM	40.558
78 d.1.7	KNR 4-01 0410-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm - pmontaż płyty OSB gr. 18mm na ogniomurze	m <sup>2</sup>		
	analogia ogniomur	10.52*2*0.4	m <sup>2</sup>	8.416	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.416
79 d.1.7	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-03/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m <sup>2</sup>  30.51*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.510	
				RAZEM	30.510
<b>1.8</b>		<b>Naprawa loggi</b>			
80 d.1.8	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie zmurszałych i odspojonych tynków na ścianach zewnętrznych  1.10*1.89*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.395	
				RAZEM	10.395
81 d.1.8	KNR K-01 0110-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na sufitych szpachlą cementowo-polimerową poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.395	
				RAZEM	10.395
82 d.1.8	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - oczyszczenie i pokrycie prętów zbrojeniowych płyty balkonowej poz.80	m  m	  10.395	
				RAZEM	10.395
83 d.1.8	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.395	
				RAZEM	10.395
84 d.1.8	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek płyt loggi 1.89*5*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.835	
				RAZEM	2.835
85 d.1.8	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko z zaprawy poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.395	
				RAZEM	10.395
86 d.1.8	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 13 poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.395	
				RAZEM	10.395
87 d.1.8	KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej przy pomocy powłoki uszczelniającej poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.395	
				RAZEM	10.395
88 d.1.8	KNR-W 2-02 1107-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x15 cm na zaprawie cementowej poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.395	
				RAZEM	10.395
89 d.1.8	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.395	
				RAZEM	10.395
90 d.1.8	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia z blachy stalowej powlekanej poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.835	
				RAZEM	2.835
91 d.1.8	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 5	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
92 d.1.8	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym  1.89*5	m  m	  9.450	
				RAZEM	9.450
93 d.1.8	KNR-W 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  1.89*5*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.340	
				RAZEM	11.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.8	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.89*1.10*5+1.10*2.50*2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.895	
				RAZEM	37.895
95 d.1.8	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.94 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.895 ----- 37.895	
	Spody balkonów+ czoło balkonu			RAZEM	37.895
96 d.1.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.94 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.895 ----- 37.895	
	Spody balkonów			RAZEM	37.895
97 d.1.8	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.94 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.895 ----- 37.895	
	Spody balkonów			RAZEM	37.895
98 d.1.8	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.94 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.895 ----- 37.895	
	Spody balkonów			RAZEM	37.895
99 d.1.8	KNR-W 2- 02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.895	
				RAZEM	37.895
100 d.1.8	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej /analogia/ wykonanie uszczelnienia pomiędzy płytami styropianowymi a posadzką loggi 2.0*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.9</b>		<b>Naprawa schodów</b>			
<b>1.9.1</b>		<b>Wejście główne</b>			
101 d.1.9 .1	KNR-W 4- 01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 4.98*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.703	
				RAZEM	11.703
102 d.1.9 .1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.703	
				RAZEM	11.703
103 d.1.9 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.703	
				RAZEM	11.703
104 d.1.9 .1	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko z zaprawy poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.703	
				RAZEM	11.703

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.9 .1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 13  poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.703	
				RAZEM	11.703
106 d.1.9 .1	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płyt betonowych o strukturze płukanej  poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.703	
				RAZEM	11.703
107 d.1.9 .1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - cokół i podstopnice  4.98*3+2.35*2	m  m	  19.640	
				RAZEM	19.640
108 d.1.9 .1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie- wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej / analogia/ wykonanie uszczelnienia pomiędzy płytami styropianowymi a posadzką 1.90*2	m  m	  3.800	
				RAZEM	3.800
109 d.1.9 .1	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym  2.35	m  m	  2.350	
				RAZEM	2.350
<b>1.9.2</b>		<b>Wejście do piwnic</b>			
110 d.1.9 .2	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych  3.13*1.15+2.1*1.45+3.56*1.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.664	
				RAZEM	11.664
111 d.1.9 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.664	
				RAZEM	11.664
112 d.1.9 .2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko z zaprawy  poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.664	
				RAZEM	11.664
113 d.1.9 .2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 13  poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.664	
				RAZEM	11.664
114 d.1.9 .2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki ryflowane na stopniach poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.664	
				RAZEM	11.664
115 d.1.9 .2	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych  1.6*2.3+1.6*1.4+0.84*2.02+3.1*1.41+1.11*1.84+2.8*0.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.718	
				RAZEM	16.718
116 d.1.9 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.718	
				RAZEM	16.718
117 d.1.9 .2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian  poz.115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.718	
				RAZEM	16.718

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR-W 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		3.90*2	m <sup>2</sup>	7.800	
				RAZEM	7.800
<b>1.10</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
119	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych oprawa LED 30W z czujnikiem ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 5-08 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -1x20W - końcowych - montaż podświetlanego nr administracyjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura RHDPEt 40/3,7	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
122	Analiza d.1.1 Własna	Montaż masztu antenowego typu trzepak na dachu budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
123	Analiza d.1.1 Własna	Montaż uchwytu do flag	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 z bocznym odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.11</b>		<b>Wymiana skrzynki gazowej</b>			
125	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - zabudowa skrzynki gazowej	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
126	kalk. własna	Wymiana skrzynki gazowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.12</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
127	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
128	KNNR-W 9 0812-01	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
129	KNNR-W 9 0812-05	Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		40	m	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.000
131	KNNR 9 d.1.1 0202-06 2	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
132	KNNR 9 d.1.1 0101-01 2	Wymiana złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 9 d.1.1 0801-10 2	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
134	KSNR 5 d.1.1 0801-05 2	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
135	KNNR 9 d.1.1 0806-04 2	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR-W 9 d.1.1 1202-03 2	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNNR 9 d.1.1 0403-04 2	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
138	KNNR 9 d.1.1 0401-08 2	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNNR 9 d.1.1 0501-01 2	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.13</b>		<b>Rusztowania</b>			
140	kalk. własna d.1.1 3	Budowa i rozebranie rusztowań	m <sup>2</sup>		
		[30.51*2+10.52*2]*14.03	m <sup>2</sup>	1151.302	
				RAZEM	1151.302
141	NNRNKB d.1.1 202 1622a- 3 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		[30.51*2+10.52*2]*14.03	m <sup>2</sup>	1151.302	
				RAZEM	1151.302
142	kalk. własna d.1.1 3	Koszt pracy rusztowań	m <sup>2</sup>		
		[30.51*2+10.52*2]*14.03	m <sup>2</sup>	1151.302	
				RAZEM	1151.302
<b>1.14</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
143	KNR 4-04 d.1.1 1105-01 4 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 7 km	m <sup>3</sup>		
		808.906*0.05+41.03*0.1+2+2.5	m <sup>3</sup>	49.048	
				RAZEM	49.048

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	Analiza	Utylizacja styropianu i wełny	m <sup>3</sup>		
d.1.1	Własna				
4		808.906*0.05+2.5	m <sup>3</sup>	42.945	
				RAZEM	42.945
145	Analiza	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	Własna				
4		41.03*0.1+2	m <sup>3</sup>	6.103	
				RAZEM	6.103
<b>2</b>		<b>Wymiana stolarki w lokalach komunalnych</b>			
146	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 okna : 012/0	szt.		
d.2	01 0353-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-09				
		1.2*1.5	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
148	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 okna: 013/0; 014/0	m <sup>2</sup>		
d.2	01 0353-05				
		5+6	m <sup>2</sup>	11.000	
				RAZEM	11.000
149	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 okna: 014/0	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-10				
		1.5*1.5*6	m <sup>2</sup>	13.500	
				RAZEM	13.500
150	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 okna: 013/0	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-11				
		2.4*1.5*5	m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
151	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi balkonowe	szt.		
d.2	01 0353-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-12				
		0.8*2.35*2	m <sup>2</sup>	3.760	
				RAZEM	3.760
153	kalk. własna	Montaż nawiewników ciśnieniowych o wydajności 30m3 w oknach PCV	szt.		
d.2					
		1+5+6+2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
154	KNR 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ponad 1 m	szt		
d.2	0129-02				
	analogia	1+5+6	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
155	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennie - drzwiowej	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-02				
		[(1.2+1.5*2)+(2.4+1.5*2)*5+(1.5+1.5*2)*6+(0.8+2.35*2)*2]*0.20	m <sup>2</sup>	13.840	
				RAZEM	13.840
<b>3</b>		<b>Remont klatki schodowej</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
156	kalk. własna	Zabezpieczenie drzwi i okien folią	szt		
d.3.1					
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
157	kalk. własna	Przeniesienie skrzynek na listy	szt		
d.3.1					
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
158	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0349-02				
		- obudowa grzejnika	m <sup>3</sup>	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.3.1	NNRNKB 202 2023-04	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50 - zabudowa zaworu gazowego 0.35*3*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.575	
				RAZEM	1.575
<b>3.2</b>		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>			
160 d.3.2	KNNR 3 0601-01 Ściany	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 5% powierzchni [12.37*2.45*4+9.95*2.45*4+1.77*2.45*4*2+2.08*2.45*4+1.85*2.45*2+4.2*2.45*4+4.2*4.75+4.2*3.6+2.35*2.65*2+2.35*4.32]*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.086	
				RAZEM	19.086
161 d.3.2	KNNR 3 0601-02 sufity biegi schodowe	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach - przyjęto 5% powierzchni [12.37*1.77*4+2.08*4.79+2.38*3.96]*5% [4.2*1.1*4]*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.348 0.924	
				RAZEM	6.272
162 d.3.2	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania poz.160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.086	
				RAZEM	19.086
163 d.3.2	KNNR 3 0603-03	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania poz.161	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.272	
				RAZEM	6.272
164 d.3.2	KNR-W 4- 01 1202-09 z.sz.2.3. Ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe [12.37*2.45*4+9.95*2.45*4+1.77*2.45*4*2+2.08*2.45*4+1.85*2.45*2+4.2*2.45*4+4.2*4.75+4.2*3.6+2.35*2.65*2+2.35*4.32] [12.37*1.77*4+2.08*4.79+2.38*3.96] [4.2*1.1*4]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  381.714 106.968 18.480	
				RAZEM	507.162
165 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02 Ściany	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [12.37*2.45*4+9.95*2.45*4+1.77*2.45*4*2+2.08*2.45*4+1.85*2.45*2+4.2*2.45*4+4.2*4.75+4.2*3.6+2.35*2.65*2+2.35*4.32]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  381.714	
				RAZEM	381.714
166 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01 sufity biegi schodowe	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome [12.37*1.77*4+2.08*4.79+2.38*3.96] [4.2*1.1*4]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  106.968 18.480	
				RAZEM	125.448
167 d.3.2	KNR 9-03 0502-04 Ściany	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpachlowej - lamperia [12.37*4+9.95*4+1.77*4*2+2.08*4+1.85*2+4.2*4+4.2+4.2+2.35*2+2.35]*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.565	
				RAZEM	221.565
168 d.3.2	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 2.45*7+6*3+1.7*3+2.5*8	m  m	  60.250	
				RAZEM	60.250
169 d.3.2	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.165	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  381.714	
				RAZEM	381.714
170 d.3.2	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.448	
				RAZEM	125.448
171 d.3.2	KNR-W 2- 02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe poz.165+poz.166-poz.167	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285.597	
				RAZEM	285.597
172 d.3.2	KSNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.167	m <sup>2</sup>	221.565	
				RAZEM	221.565
173 d.3.2	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe - podstopnice, cokoły, policzki biegów  1.77*8*4+1.1*9*6+2.9*6*2	m  m	  150.840	
				RAZEM	150.840
174 d.3.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  1.0*(1.3+2.9*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.700	
				RAZEM	18.700
175 d.3.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - policzki biegów  1.25*4+2.7*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.800	
				RAZEM	15.800
176 d.3.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie  0.85*0.8+0.*0.45*6+0.7*0.7*2+0.6*0.6*4+1.7*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.970	
				RAZEM	4.970
177 d.3.2	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych  0.7+0.4+0.4	m  m	  1.500	
				RAZEM	1.500
178 d.3.2	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm  16+10	m  m	  26.000	
				RAZEM	26.000
179 d.3.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  0.7*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.435	
				RAZEM	1.435
<b>3.3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
180 d.3.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych  12	szt.  szt.	  12.000	
				RAZEM	12.000
181 d.3.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  20	szt.  szt.	  20.000	
				RAZEM	20.000
182 d.3.3	kalk. własna	Uzupełnienie zatyczek puszek  20	szt.  szt.	  20.000	
				RAZEM	20.000
<b>3.4</b>		<b>Roboty porządkowe i wywóz gruzu</b>			
183 d.3.4	KNR 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami  8*4+9*6+3	szt.  szt.	  89.000	
				RAZEM	89.000
184 d.3.4	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych  12.34*1.77*4+2.08*4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.351	
				RAZEM	97.351
185 d.3.4	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				RAZEM	2.000