

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

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  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego wspólnoty mieszkaniowej przy ul Palmowej 11 wraz z robotami towarzyszącymi administrowanego przez ZGKiM w Policach

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Odrzańska 17

INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Prymon

DATA OPRACOWANIA : 09.07.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
09.07.2014

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Ocieplenie ścian budynku mieszkalnego Police ul. Palmowa 11	1	109
1.1	Wymiana stolarki okiennie - drzwiowej	1	12
1.2	Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu	13	24
1.3	WYKONANIE POZIOMEJ HYDROIZOLACJI (iniekcji)	25	30
1.4	Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu	31	49
1.5	Ocieplenie ościeży okien i drzwi	50	58
1.6	Ocieplenie stropu	59	62
1.7	Obróbki blacharskie	63	69
1.8	Zadaszenie nad wejściem głównym do budynku+ montaż oświetlenia z czujnikiem ruchu	70	80
1.9	Wymiana skrzynki gazowej	81	81
1.10	Roboty elektryczne	82	94
1.11	Wzmocnienie nadproży okiennych	95	103
1.12	Rusztowania	104	106
1.13	Roboty porządkowe	107	109

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Ocieplenie ścian budynku mieszkalnego Police ul. Palmowa 11</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymiana stolarki okiennie - drzwiowej</b>			
1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 okna :01/0;09/0	szt.		
d.1.1		3+10	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż krat w oknach piwnicznych	szt.		
d.1.1	analiza indywidualna	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 U=1,30 0.75*0.50*3+0.65*0.95*10	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	7.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 okna : 05/0;08/0	szt.		
d.1.1		2+2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna 08/0 1.05*1.4*2	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
6	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 U= 1,30 okna 05/0 1.15*2.0*2	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
7	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ponad 1 m	szt		
d.1.1	analogia	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okiennie-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych 0.75*0.50*10+1.60*2.20*2+1.10*1.85*4+1.20*2.20*4+1.15*2.0*2+1.20*2.0*4+1.60*2.0*2+1.05*1.4*2+0.65*0.95*10 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	wymiana okien	1.30*2.70*1 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	59.205	
	wymiana drzwi		m <sup>2</sup>	3.510	
			m <sup>2</sup>	<b>3.510</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.715</b>
9	kalk. własna	Montaż nawiewników ciśnieniowych o wydajności 30m3 w oknach PCV	szt.		
d.1.1		3+10+2+2	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennie - drzwiowej (1.15*2+2.0*2*2)*0.3	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	3.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.090</b>
11	KNR-W 4-01 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 1.30*2.70	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
12	KNR-W 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej 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	m <sup>2</sup>		
d.1.1	z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	poz.11	m <sup>2</sup>	3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
<b>1.2</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu</b>			
13	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski betonowej wokół budynku z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[16.25*2+10.54*2]*0.50	m <sup>2</sup>	26.790	
				RAZEM	26.790
14	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV [16.25*2+10.54*2]*1*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.790	
				RAZEM	26.790
15	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [16.25*2+10.54*2]*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.580	
				RAZEM	53.580
16	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.580	
				RAZEM	53.580
17	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.580	
				RAZEM	53.580
18	KNR-W 2- 02 0606-02 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp.- analogia folia kubełkowa poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.580	
				RAZEM	53.580
19	KNR 0-17 2609-01	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 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.580	
				RAZEM	53.580
20	KNR-W 4- 01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III [16.25*2+10.54*2]*1*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.790	
				RAZEM	26.790
21	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [16.25*2+10.54*2]*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.580	
				RAZEM	53.580
22	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.-dalsze 2 cm Krotność = 2 [16.25*2+10.54*2]*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.580	
				RAZEM	53.580
23	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [16.25*2+10.54*2]	m m	53.580	
				RAZEM	53.580
24	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 53.58*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.790	
				RAZEM	26.790
<b>1.3</b>	<b>45260000-7</b>	<b>WYKONANIE POZIOMEJ HYDROIZOLACJI (iniekcji)</b>			
25	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, cokół  (16.25*2+10.54*2)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.864	
				RAZEM	42.864
26	ZKNR C-1 0403-01	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 (16.25*2+10.54*2)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.864	
				RAZEM	42.864
27	ZKNR C-1 0404-01	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie (16.25*2+10.54*2)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.864	
				RAZEM	42.864
28	ZKNR C-1 0408-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu (16.25*2+10.54*2)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.864	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42.864
29 d.1.3	ZKNR C-1 0406-04	Renowacja starego budownictwa. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 64 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. 16.25*2+10.54*2	m m	53.580	
				RAZEM	53.580
30 d.1.3	ZKNR C-1 0411-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu (16.25*2+10.54*2)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.864	
				RAZEM	42.864
<b>1.4</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu</b>			
31 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 16.25*9.94*2 10.54*9.94*2+0.5*10.54*1.40*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.050 224.291 -----	
	powierzchnia elewacji		m <sup>2</sup>	<b>547.341</b>	
	powierzchnia okien i drzwi	-poz.8 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-62.715 ----- <b>-62.715</b>	
				RAZEM	484.626
32 d.1.4	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 m2 w 1 miejscu - przyjęto 30% powierzchni ścian poz.31*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.388	
				RAZEM	145.388
33 d.1.4	KNR-W 4- 01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
34 d.1.4	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	484.626	
				RAZEM	484.626
35 d.1.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	484.626	
				RAZEM	484.626
36 d.1.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 484.626	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	484.626	
				RAZEM	484.626
37 d.1.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej [16.25*2+10.54*2]	m m	53.580	
				RAZEM	53.580
38 d.1.4	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/m2K poz.31-poz.39 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	393.004 ----- <b>393.004</b>	
	powierzchnia ścian - pomniejszona o otwory okienne i drzwiowe				
				RAZEM	393.004
39 d.1.4	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/m2K [16.25*2+10.54*2]*1.71 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.622	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	powierzchnia ścian - pomniejszona o otwory okienne i drzwiowe		m <sup>2</sup>	91.622	
				RAZEM	91.622
40 d.1.4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.31*4	szt. szt.	1938.504	
				RAZEM	1938.504
41 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie zaślepek styropianowych na kołkach poz.31*4	szt. szt.	1938.504	
				RAZEM	1938.504
42 d.1.4	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.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	484.626	
				RAZEM	484.626
43 d.1.4	KNR 0-17 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. [16.25*2+10.54*2]*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.160	
				RAZEM	107.160
44 d.1.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6*9.94	m m	59.640	
				RAZEM	59.640
45 d.1.4	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	484.626	
				RAZEM	484.626
46 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ściany, opaska wokół drzwi oraz ościeża okien piwnicznych wraz z parapetami poz.39 Drzwi (1.25*2+1.3)*0.25 Ościeża (0.75*10+0.5*2*10)*0.35 Okienne (0.75*10)*0.37 Parapety okienne	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.622 0.950 6.125 2.775	
				RAZEM	101.472
47 d.1.4	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 poz.34-poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	393.004	
				RAZEM	393.004
48 d.1.4	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	393.004	
				RAZEM	393.004
49 d.1.4	KNR-W 2-02 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>1.5</b>		<b>Ocieplenie ościeży okien i drzwi</b>			
50 d.1.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [1.6*2+2.2*2*2+1.10*4+1.85*4*2+1.2*4+2.2*4*2+1.15*2+2.0*2*2+1.2*4+2.0*4*2+1.6*2+2.0*2*2+1.05*2+1.4*2*2+0.65*10+0.95*10*2]*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.820	
				RAZEM	25.820
51 d.1.5	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 25.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.820	
				RAZEM	25.820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 0-17 d.1.5 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 25.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.820	 25.820
				RAZEM	
53	KNR 0-17 d.1.5 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70-040 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [1.6*2+2.2*2*2+1.10*4+1.85*4*2+1.2*4+2.2*4*2+1.15*2+2.0*2*2+1.2*4+2.0*4*2+1.6*2+2.0*2*2+1.05*2+1.4*2*2+0.65*10+0.95*10*2]*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.185	 45.185
				RAZEM	45.185
54	KNR 0-17 d.1.5 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 45.185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.185	 45.185
				RAZEM	45.185
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 [1.6*2+2.2*2*2+1.10*4+1.85*4*2+1.2*4+2.2*4*2+1.15*2+2.0*2*2+1.2*4+2.0*4*2+1.6*2+2.0*2*2+1.05*2+1.4*2*2+0.65*10+0.95*10*2]	m m	 129.100	 129.100
				RAZEM	129.100
56	KNR 0-17 d.1.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej pierwsza warstwa 45.185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.185	 45.185
				RAZEM	45.185
57	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 45.185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.185	 45.185
				RAZEM	45.185
58	KNR-W 2- d.1.5 02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc 45.185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.185	 45.185
				RAZEM	45.185
<b>1.6</b>		<b>Ocieplenie stropu</b>			
59	KNR 4-01 d.1.6 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm - przyjęto: zerwanie 100% wymiana 30% desek 15.75*10.00-2.95*4.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.258	 145.258
				RAZEM	145.258
60	KNR 4-01 d.1.6 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - podłogi dwustronne i elementy konstrukcyjne (15.75*10.00-2.95*4.15)*2 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290.515 50.000	 340.515
				RAZEM	340.515
61	KNR-W 4- d.1.6 01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy 15.75*10.00-2.95*4.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.258	 145.258
				RAZEM	145.258
62	KNR-W 2- d.1.6 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 15 cm 145.258	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.258	 145.258
				RAZEM	145.258
<b>1.7</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
63	KNR 4-01 d.1.7 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 [1.60*2+1.10*4+1.20*4+1.15*2+1.20*4+1.60*2+1.05*2+0.65*10]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.825	 7.825
				RAZEM	7.825
64	NNRNKB d.1.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze brązowym [1.60*2+1.10*4+1.20*4+1.15*2+1.20*4+1.60*2+1.05*2+0.65*10]*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.520	 12.520
				RAZEM	12.520
65	KNR 4-01 d.1.7 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*9.94	m m	 39.760	 39.760
				RAZEM	39.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.7	KNR 4-01 0535-05 analiza indywidualna	Montaż ponowy zdemontowanych rur spustowych z przeniesieniem i przerobieniem rur 4*9.94	m m	39.760	
				RAZEM	39.760
67 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 4*3	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
68 d.1.7	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm - przerobienie odpływów 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.1.7	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.8</b>		<b>Zadaszenie nad wejściem głównym do budynku+ montaż oświetlenia z czujnikiem ruchu</b>			
70 d.1.8	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 3*5	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
71 d.1.8	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 3*5	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
72 d.1.8	Analiza Własna	Montaż daszków aluminiowych - zadaszenie o wymiarach 1500x950 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1.8	Analiza Własna	Montaż daszków aluminiowych - ścianki osłonowe o wymiarach 1670x320x620 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.1.8	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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1.8	KNR 5-08 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -1x20W - końcowych - montaż podświetlanego nr administracyjnego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1.8	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura RHDPEt 40/3,7 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
77 d.1.8	Analiza Własna	Montaż masztu antenowego typu trzepak na dachu budynku wraz z wykonaniem dodatkowej konstrukcji, przejść dachowych systemowych itp. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1.8	Analiza Własna	Montaż uchwytu do flag 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.1.8	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 z bocznym odwodnieniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.1.8	KNR-W 2-02 1514-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową płyt pilśniowych twardych - dwukrotne malowanie podbitki okapu imprgnatem ochronno - dekoracyjnym [17.45*2+12.74*2]*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.190	
				RAZEM	30.190
<b>1.9</b>		<b>Wymiana skrzynki gazowej</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.9	kalk. własna	Wymiana skrzynki gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.10</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
82 d.1.1 0	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach kabel YKY 5x16 - OD ZLN do WG	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
83 d.1.1 0	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur śr. do 47 mm w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
84 d.1.1 0	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.1.1 0	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
86 d.1.1 0	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
87 d.1.1 0	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na ścianach 4x25 mm <sup>2</sup> od haka na budynku do ZLN	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
88 d.1.1 0	KNNR 5 0401-04	Montaż ZLN na ścianie budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.1.1 0	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1.1 0	KNNR 5 0603-06	Przewody do uziomów linka miedziana fi 16	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
91 d.1.1 0	KNP 18 0013-13610	Założenie wkładki topikowej w.mocy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
92 d.1.1 0	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1.1 0	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1.1 0	KNNR 5 0401-04	Zabudowa WG na klatce schodowej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.11</b>		<b>Wzmocnienie nadproży okiennych</b>			
95 d.1.1 1	KNR-W 4- 01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  4*2.00*2	m  m	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
96 d.1.1 1	KNR-W 4- 01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  4*2.00*2	m  m	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
97 d.1.1 1	KNR-W 4- 01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek  2.2*4*2	m  m	  17.600	  17.600
				RAZEM	17.600
98 d.1.1 1	KNR-W 4- 01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  2.20*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.100	  1.100
				RAZEM	1.100
99 d.1.1 1	KNR-W 4- 03 1018-08	Wycinanie otworów w metalu o grubości do 5 mm  6*5*4	cm  cm	  120.000	  120.000
				RAZEM	120.000
100 d.1.1 1	KNR-W 4- 01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach  4*2.0	m  m	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
101 d.1.1 1	Analiza Własna	Montaż śrub M12  6*4	szt  szt	  24.000	  24.000
				RAZEM	24.000
102 d.1.1 1	KNR-W 4- 01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm  2.0*1.0*4	m  m	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
103 d.1.1 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wzmocnieniu nadproży  8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
<b>1.12</b>		<b>Rusztowania</b>			
104 d.1.1 2	kalk. własna	Budowa i rozebranie rusztowań  [16.25*2+10.54*2]*11.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  641.888	  641.888
				RAZEM	641.888
105 d.1.1 2 01	NNRNKB 202 1622a-	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  [16.25*2+10.54*2]*11.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  641.888	  641.888
				RAZEM	641.888
106 d.1.1 2	kalk. własna	Koszt pracy rusztowań  [16.25*2+10.54*2]*11.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  641.888	  641.888
				RAZEM	641.888
<b>1.13</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
107 d.1.1 3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 7 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$26.79*0.05+145.258*0.15+1.5$	m <sup>3</sup>	24.628	
				RAZEM	24.628
108	Analiza d.1.1 Własna 3	Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
109	Analiza d.1.1 Własna 3	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		$26.79*0.05+145.258*0.15$	m <sup>3</sup>	23.128	
				RAZEM	23.128