

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3 b

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

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego wspólnoty mieszkaniowej przy ul Odrzańskiej 9 wraz z robotami towarzyszącymi administrowanego przez ZGKiM w Policach

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Odrzańska 9

INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Prymon

DATA OPRACOWANIA : 30.05.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
30.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Ocieplenie ścian budynku mieszkalnego Police ul. Odrzańska 9	1	106
1.1	Wymiana stolarki okiennie - drzwiowej	1	16
1.2	Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu	17	29
1.3	Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu	30	46
1.4	Docieplenie ścian poddasza	47	52
1.5	Ocieplenie ościeży okien i drzwi	53	62
1.6	Obróbki blacharskie	63	68
1.7	Naprawa tarasów	69	82
1.8	Zadaszenie nad wejściem głównym do budynku+ montaż oświetlenia z czujnikiem ruchu	83	95
1.9	Wzmocnienie okapu, malowanie podbitki, malowanie elementów metalowych	96	100
1.10	Rusztowania	101	103
1.11	Roboty porządkowe	104	106

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ocieplenie ścian budynku mieszkalnego Police ul. Odrzańska 9			
1.1		Wymiana stolarki okiennie - drzwiowej			
1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 okna :01/0; 14/0 ;15/0	szt.		
d.1.1		14+1+1	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	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 0.70*0.5*14+1.20*0.6*1+1.20*0.50*1	m ²		
d.1.1			m ²	6.220	
				RAZEM	6.220
3	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.1.1		1+1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 okna : 03/0; 04/0; 07/0; 12/0;13/0	szt.		
d.1.1		3+1+1+1+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
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 1.25*1.40*3+1.15*1.25*1+1.25*1.55*1+2.30*1.45*1+1.20*1.45*1	m ²		
d.1.1			m ²	13.700	
				RAZEM	13.700
6	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ponad 1 m	szt		
d.1.1		3+1+1+1	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi Dz1/0 ; Dz3/0	szt.		
d.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	kalk. własna	Drzwi stalowe przeszklone w kolorze ciemny brąz, fabrycznie wykonane (posiadające certyfikaty) o współczynniku przenikania ciepła U=1,7W/(m2*K), szyba bezpieczna 4/16/4 o współczynniku U=1,1W/(m2*K) - drzwi należy wyposażać w samozamykacz, stopkę, 6 kpl. kluczy	m ²		
d.1.1		1.20*2.05*1	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
9	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1.1		0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
10	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okiennie-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych	m ²		
d.1.1		0.70*0.50*14+1.25*1.40*11+1.15*1.25*1+1.25*1.55*18+0.9*1.40*1+1.20*1.40*1+2.30*1.45*1+1.20*1.45*1+1.20*0.60*1+1.20*0.50*1	m ²	69.798	
	wymiana okien	A (suma częściowa)	m ²	69.798	
		1.20*2.05*1+0.70*2.0*2+0.8*2.0*1	m ²	6.860	
	wymiana drzwi	B (suma częściowa)	m ²	6.860	
				RAZEM	76.658
11	kalk. własna	Montaż nawiewników ciśnieniowych o wydajności 30m3 w oknach PCV	szt.		
d.1.1		poz.1+poz.4	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennie - drzwiowej	m ²		
d.1.1		[0.70*14+0.50*2*14+1.25*3+1.40*2*3+1.15*1+1.25*2*1+1.25*1+1.55*2*1+2.30*1+1.45*2*1+1.20*1+1.45*2*1+1.20*1+0.6*2*1+1.20*1+0.50*2*1+1.20*1+2.05*2*1+0.8*2+2.0*2*2]*0.20	m ²	14.550	
				RAZEM	14.550
13	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.1		[1.16-0.85]*1.50*0.24	m ³	0.112	
				RAZEM	0.112

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	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 m ² w 1 miejscu [1.16-0.85]*1.50	m ² m ²	0.465	0.465
				RAZEM	0.465
15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [1.16-0.85]*1.50	m ² m ²	0.465	0.465
				RAZEM	0.465
16	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 m ² w 1 miejscu [1.16-0.85]*1.50	m ² m ²	0.465	0.465
				RAZEM	0.465
1.2	Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu				
17	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski betonowej wokół budynku z płyt chodnikowych [21.76*2+9.50*2]*0.50*30%	m ² m ²	9.378	9.378
				RAZEM	9.378
18	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 [21.76*2+9.50*2]*1*0.5	m ³ m ³	31.260	31.260
				RAZEM	31.260
19	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [21.76*2+9.50*2]*1	m ² m ²	62.520	62.520
				RAZEM	62.520
20	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie poz.19	m ² m ²	62.520	62.520
				RAZEM	62.520
21	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie poz.19	m ² m ²	62.520	62.520
				RAZEM	62.520
22	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.19	m ² m ²	62.520	62.520
				RAZEM	62.520
23	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.19	m ² m ²	62.520	62.520
				RAZEM	62.520
24	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp.- folia kubelkowa poz.19	m ² m ²	62.520	62.520
				RAZEM	62.520
25	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.19	m ² m ²	62.520	62.520
				RAZEM	62.520
26	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III [21.76*2+9.50*2]*1*0.5	m ³ m ³	31.260	31.260
				RAZEM	31.260
27	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [21.76*2+9.50*2]*0.5	m ² m ²	31.260	31.260
				RAZEM	31.260
28	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [21.76*2+9.50*2]*0.50	m ² m ²	31.260	31.260
				RAZEM	31.260
29	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[21.76*2+9.50*2+4*1.0]	m	66.520	
				RAZEM	66.520
1.3		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu			
30 d.1.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 21.76*6.70*2 9.50*6.70*2+0.50*9.50*5.22*2 A (suma częściowa)	m ²		
	powierzchnia elewacji		m ²	291.584	
			m ²	176.890	
			m ²	-----	
			m ²	468.474	
	powierzchnia okien i drzwi	-79.718 B (suma częściowa)	m ²	-79.718	
			m ²	-----	
			m ²	-79.718	
				RAZEM	388.756
31 d.1.3	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie poz.30	m ²		
			m ²	388.756	
				RAZEM	388.756
32 d.1.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.30	m ²		
			m ²	388.756	
				RAZEM	388.756
33 d.1.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 388.756	m ²		
			m ²	388.756	
				RAZEM	388.756
34 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej [21.76*2+9.50*2]	m		
			m	62.520	
				RAZEM	62.520
35 d.1.3	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 15 cm lambda dla styropianu 0,040 W/m2K poz.30-poz.36 A (suma częściowa)	m ²		
	powierzchnia ścian - pomniejszona o otwory okienne i drzwiowe		m ²	344.992	
			m ²	-----	
			m ²	344.992	
				RAZEM	344.992
36 d.1.3	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 [21.76*2+9.50*2]*0.70 A (suma częściowa)	m ²		
	powierzchnia ścian - pomniejszona o otwory okienne i drzwiowe		m ²	43.764	
			m ²	-----	
			m ²	43.764	
				RAZEM	43.764
37 d.1.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 383.512*4	szt.		
			szt.	1534.048	
				RAZEM	1534.048
38 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie zaślepek styropianowych na kółkach 383.512*4	szt.		
			szt.	1534.048	
				RAZEM	1534.048
39 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 388.756	m ²		
			m ²	388.756	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	388.756
40 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie drugiej warstwy siatki do wysokości 2,0 m. [21.76*2+9.50*2]*2.0	m ² m ²	125.040	
				RAZEM	125.040
41 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8*6.10	m m	48.800	
				RAZEM	48.800
42 d.1.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 388.756	m ² m ²	388.756	
				RAZEM	388.756
43 d.1.3	KNR-W 2- 02 0919-02 cokół opaska wo- ków drzwi	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian [21.76*2+9.50*2]*0.70 0.4*(1.35+1.7*2)	m ² m ² m ²	43.764 1.900	
				RAZEM	45.664
44 d.1.3	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.31-poz.36	m ² m ²	344.992	
				RAZEM	344.992
45 d.1.3	KNR-W 2- 02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.44	m ² m ²	344.992	
				RAZEM	344.992
46 d.1.3	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 ² m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
1.4		Docieplenie ścian poddasza			
47 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4.5+2.5*2*0.5+2.0+1.8+0.4)*2.36-0.8*2.0	m ² m ²	24.832	
				RAZEM	24.832
48 d.1.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 24.832	m ² m ²	24.832	
				RAZEM	24.832
49 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 24.832	m ² m ²	24.832	
				RAZEM	24.832
50 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 24.832	m ² m ²	24.832	
				RAZEM	24.832
51 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 2.36*3+2.0*2+0.8	m m	11.880	
				RAZEM	11.880
52 d.1.4	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej pierwsza warstwa 24.832	m ² m ²	24.832	
				RAZEM	24.832
1.5		Ocieplenie ościeży okien i drzwi			
53 d.1.5	KNR 0-17 2608-01 okna	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0.70*14+0.50*2*14+1.25*11+1.40*2*11+1.15*1+1.25*2*1+1.25*18+1.55*2*18+0.9*1+1.40*2*1+1.20*1+1.40*2*1+2.30*1+1.45*2*1+1.20*1+1.45*2*1+1.20*1+0.60*2*1+1.20*1+0.50*2*1)*0.2	m ² m ²	34.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi	$(1.20*2.05*1+0.70*2.0*2+0.8*2.0*1)*0.2$	m ²	1.372	
				RAZEM	35.752
54 d.1.5	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie 35.752	m ² m ²	35.752	
				RAZEM	35.752
55 d.1.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 35.752	m ² m ²	35.752	
				RAZEM	35.752
56 d.1.5	KNR 0-17 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	m ²		
	okna	$(0.70*14+0.50*2*14+1.25*11+1.40*2*11+1.15*1+1.25*2*1+1.25*18+1.55*2*18+0.9*1+1.40*2*1+1.20*1+1.40*2*1+2.30*1+1.45*2*1+1.20*1+1.45*2*1+1.20*1+0.60*2*1+1.20*1+0.50*2*1)*0.35$	m ²	60.165	
	drzwi	$(1.20*2.05*1+0.70*2.0*2+0.8*2.0*1)*0.35$	m ²	2.401	
				RAZEM	62.566
57 d.1.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 62.566	m ² m ²	62.566	
				RAZEM	62.566
58 d.1.5	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	$(0.70*14+0.50*2*14+1.25*11+1.40*2*11+1.15*1+1.25*2*1+1.25*18+1.55*2*18+0.9*1+1.40*2*1+1.20*1+1.40*2*1+2.30*1+1.45*2*1+1.20*1+1.45*2*1+1.20*1+0.60*2*1+1.20*1+0.50*2*1)$	m	171.900	
	drzwi	$(1.20*2.05*1+0.70*2.0*2+0.8*2.0*1)$	m	6.860	
				RAZEM	178.760
59 d.1.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej pierwsza warstwa 62.566-(0.5*2*0.35)*14	m ² m ²	57.666	
	pomniejszone o ościeża pionowe okien piwnicznych			RAZEM	57.666
60 d.1.5	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 57.666	m ² m ²	57.666	
				RAZEM	57.666
61 d.1.5	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc 57.666	m ² m ²	57.666	
				RAZEM	57.666
62 d.1.5	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeża i parapety okien piwnicznych $(0.5*2*0.35)*14$ 0.7*14*0.37	m ² m ² m ²	4.900 3.626	
				RAZEM	8.526
1.6		Obróbki blacharskie			
63 d.1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku $(1.25*11+1.15*1+1.25*18+0.9*1+1.20*1+2.30*1+1.20*3)*0.25$	m ² m ²	11.350	
				RAZEM	11.350
64 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w klorze brązowym $(1.25*11+1.15*1+1.25*18+0.9*1+1.20*1+2.30*1+1.20*3)*0.40$	m ² m ²	18.160	
				RAZEM	18.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.6	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*6.70+2*2.40	m		
			m	31.600	
				RAZEM	31.600
66 d.1.6	KNR 4-01 0535-05 analiza indywidualna	Montaż ponowy zdemontowanych rur spustowych 4*6.70+2*2.40	m		
			m	31.600	
				RAZEM	31.600
67 d.1.6	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo - cynkowej - kolanka o śr. 80 mm 6*2	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
68 d.1.6	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm z odsunięciem od budynku 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7		Naprawa tarasów			
69 d.1.7	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - odbicie zmurszałych i odspojonych tynków na ścianach zewnętrznych 3.70*1.10*2	m ²		
			m ²	8.140	
				RAZEM	8.140
70 d.1.7	KNR K-01 0110-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na sufitych szpachlą cementowo-polimerową 3.70*1.10*2	m ²		
			m ²	8.140	
				RAZEM	8.140
71 d.1.7	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek 3.70*1.10*2	m ²		
			m ²	8.140	
				RAZEM	8.140
72 d.1.7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek płyt balkonowych [3.70+1.10]*0.30*2	m ²		
			m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
73 d.1.7	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko z zaprawy poz.69	m ²		
			m ²	8.140	
				RAZEM	8.140
74 d.1.7	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 13 poz.69	m ²		
			m ²	8.140	
				RAZEM	8.140
75 d.1.7	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 8.14	m ²		
			m ²	8.140	
				RAZEM	8.140
76 d.1.7	KNR-W 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 8.14	m ²		
			m ²	8.140	
				RAZEM	8.140
77 d.1.7	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej / analogia/ wykonanie uszczelnienia pomiędzy płytami styropianowymi a posadzką balkonu (3.7+1.1*2)*2	m		
			m	11.800	
				RAZEM	11.800
78 d.1.7	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 8.14	m ²		
			m ²	8.140	
				RAZEM	8.140
79 d.1.7	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 11.8	m		
			m	11.800	
				RAZEM	11.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.7	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej tytan - cynk	m ²		
		poz.72	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
81 d.1.7	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.1.7	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe stalowe malowane proszkowo proste z pochwytem stalowym	m		
		3.7*2	m	7.400	
				RAZEM	7.400
1.8		Zadaszenie nad wejściem głównym do budynku+ montaż oświetlenia z czujnikiem ruchu			
83 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 ² - odbicie zmurszałych i odspojonych tynków na ścianach zewnętrznych	m ²		
		1.50*0.80	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
84 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	m ²		
		poz.83	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
85 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 ² - posadzka z płytek betonowych płukanych	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
86 d.1.8	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		3*5	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
87 d.1.8	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		3*5	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
88 d.1.8	Analiza Własna	Montaż daszków aluminiowych - zadaszenie o wymiarach 1500x950	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.1.8	Analiza Własna	Montaż daszków aluminiowych - ścianki osłonowe o wymiarach 1670x320x620	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
90 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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 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	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
93 d.1.8	Analiza Własna	Montaż masztu antenowego typu trzepak na dachu budynku wraz z wykonaniem dodatkowej konstrukcji, przejść dachowych systemowych itp.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1.8	Analiza Własna	Montaż uchwyty do flag	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.1.8	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² z bocznym odwodnieniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Wzmocnienie okapu, malowanie podbitki, malowanie elementów metalowych			
96 d.1.9	KNR-W 2- 02 0409-03	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 8x14x22,26 wzmocnienie okapu 0.08*0.14*22.26*2	m ³ m ³	0.499	
				RAZEM	0.499
97 d.1.9	KNR-W 2- 02 1514-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową płyt pilśniowych twardych - dwukrotne malowanie podbitki okapu impregnatem ochronno - dekoracyjnym [22.26*2+6.60*2*2]*0.50	m ² m ²	35.460	
				RAZEM	35.460
98 d.1.9	KNR-W 4- 01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1.9	KNR-W 4- 01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0.5*0.5	m ² m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
100 d.1.9	KNR-W 4- 01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie 0.50*0.50	m ² m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
1.10		Rusztowania			
101 d.1.1	kalk. własna 0	Budowa i rozebranie rusztowań [21.75*2+9.50*2]*6.70+0.50*9.50*5.22*2	m ² m ²	468.340	
				RAZEM	468.340
102 d.1.1	NNRNKB 202 1622a- 0 01	(z. VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych [21.75*2+9.50*2]*6.70+0.50*9.50*5.22*2	m ² m ²	468.340	
				RAZEM	468.340
103 d.1.1	kalk. własna 0	Koszt pracy rusztowań [21.75*2+9.50*2]*6.70+0.50*9.50*5.22*2	m ² m ²	468.340	
				RAZEM	468.340
1.11		Roboty porządkowe			
104 d.1.1	KNR 4-04 1105-01 1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 7 km 5.0*3.6*0.10+2.9*4.0*0.10+1.54	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
105 d.1.1	Analiza Własna 1	Utylizacja styropianu 1.54	m ³ m ³	1.540	
				RAZEM	1.540
106 d.1.1	Analiza Własna 1	Utylizacja gruzu 5.0*3.6*0.10+2.9*4.0*0.10	m ³ m ³	2.960	
				RAZEM	2.960