

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3a

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie termomodernizacji budynku przy ulicy Palmowej 5
ADRES INWESTYCJI : Police , ul.Palmowa 5
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach ,
ADRES INWESTORA : ul.Bankowa 18.Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Tomasz Świątek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marcin Śmielecki
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2016

SPORZĄDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Data opracowania
21.03.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przygotowanie powierzchni ścian budynku - naprawy , oczyszczenie , zabicie tynku			
d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią Elewacja płn - okna Bud główny <parter,piętro> (1.15*2.15)*5+(1.05*1.55)*6 Elewacja wschodnia - pow. okna Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro> (1.15*2.15)*3+(1.05*1.55)*3 +(0.7*1.3)+(0.6*1.05) Elewacja zachodnia - pow. okna i drzwi Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro>(1.15*2.15)+(1.0*1.50)*2+(1.00*2.00) +(2.26*2.15)+(1.05*1.65) +(0.6*1.05) Elewacja pld - pow. okna i drzwi Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro>(0.65*1.25)+(1.45*2.30)+(1.15*2.15)+(1.43*2.15)+(1.0*1.35)+ (0.6*1.25)*2+(0.5*1.0)+(1.0*1.55)	m ² m ² m ² m ² m ²	 22.128 13.840 14.694 14.595	
				RAZEM	65.257
d.1	KNR AT-26 0103-01	Ochrona powierzchni tynku siatkami Elewacja płn - okna Bud główny <parter,piętro> (15.59*7.33) Elewacja wschodnia - pow. okna Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro> (10.60 * 10.27) + (9.30* 7.33) Elewacja zachodnia - pow. okna i drzwi Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro> (10.60 *10.27)+(9.30 * 7.33) Elewacja pld - pow. okna i drzwi Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro>(10.71*7.33)+(4.91* 7.33)	m ² m ² m ² m ² m ²	 114.275 177.031 177.031 114.495	
				RAZEM	582.832
d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie (bez pow okien i drzwi) Elewacja płn - okna Bud główny <parter,piętro> (15.59*7.22) - 22.128 Elewacja wschodnia - pow. okna Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro> [(10.60 * 7.22) +(0.5*10.6*3.45)+ (9.30* 7.22)]-13.84 Elewacja zachodnia - pow. okna i drzwi Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro> (10.60 *7.22)+(0.5*10.60*3.45)+(9.30 * 7.22)-14.69 Elewacja pld - pow. okna i drzwi Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro>(10.71*7.22)+(4.91* 7.22)+(0.5*4.91*0.41)-14.59	m ² m ² m ² m ² m ²	 90.432 148.123 147.273 99.193	
				RAZEM	485.021
d.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Elewacja płn - Bud główny <parter,piętro> (15.59*0.80)+(1.62*1.12)+(1.7*1.30)+(1.90*0.7)+(0.6*0.8)+ (15.60*0.5) Elewacja wschodnia - Bud główny <parter , piętro> (10.00*2.10)+(10.60*0.8) Elewacja zachodnia - Bud główny <parter , piętro> (0.5*10.00*3.90)+(2.80*3.20)+(2.80*1.10)+(10.6*0.6) Elewacja pld - Bud główny <parter , piętro>(10.7*1.40)+(1.54*3.9)+(3.70*0.7)+(4.0*0.8)	m ² m ² m ² m ² m ²	 26.106 29.480 37.900 26.776	
				RAZEM	120.262
d.1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły Elewacja płn - Bud główny <parter,piętro> (15.59*0.80)+(1.62*1.12)+(1.7*1.30)+(1.90*0.7)+(0.6*0.8)+ (15.60*0.5) Elewacja wschodnia - Bud główny <parter , piętro> (10.00*2.10)+(10.60*0.8) Elewacja zachodnia - Bud główny <parter , piętro> (0.5*10.00*3.90)+(2.80*3.20)+(2.80*1.10)+(10.6*0.6) Elewacja pld - Bud główny <parter , piętro>(10.7*1.40)+(1.54*3.9)+(3.70*0.7)+(4.0*0.8)	m ² m ² m ² m ² m ²	 26.106 29.480 37.900 26.776	
				RAZEM	120.262
d.1	6 analiza indy- widualna	Reperacje rys w murach metodą wprowadzenia prętów ze stali nierdzewnej Elewacja płn - Bud główny <parter,piętro> (2 + 2+ 2)*1.8*2 Elewacja wschodnia - Bud główny <parter , piętro> (2+2+2)*7 + (2+2+2)*4 Elewacja zachodnia - Bud główny <parter , piętro> (2+2+2)*1.8*2 Elewacja pld - Bud główny <parter , piętro>(2.0+2.0+2.0 +2)*1	m m m m m	 21.600 66.000 21.600 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	117.200
7	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (0.4*0.4*0.38)*2	m ³ m ³	0.122	
				RAZEM	0.122
8	KNR-W 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 120.262	m ² m ²	120.262	
				RAZEM	120.262
9	KNR-W 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 120.262	m ² m ²	120.262	
				RAZEM	120.262
10	KNR AT-26 d.1 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca na miejscach po reperacjach 120.262	m ² m ²	120.262	
				RAZEM	120.262
11	KNR AT-26 d.1 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.5	m ² m ²	120.262	
				RAZEM	120.262
12	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku (9.30+9.30+5.51)	m m	24.110	
				RAZEM	24.110
13	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Elewacja płn - Bud główny + Cz.dob. <parter, piętro> 7.22+7.22 Elewacja wschodnia - Bud główny Cz.dob. <parter , piętro> 7.22 Elewacja zachodnia - Bud główny Cz.dob. <parter , piętro> 7.22 Elewacja pld - Bud główny Cz.dob. <parter , piętro> 7.22 + 3.0+ 1.75	m m m m m	14.440 7.220 7.220 7.220 11.970	
				RAZEM	40.850
14	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki Elewacja płn - Bud główny Cz.dob. <parter, piętro> (1.15*5)+(1.05*6))*0.4 Elewacja wschodnia - Bud główny Cz.dob. <parter , piętro> ((1.15*3)+(1.05*3)+(0.7+0.6))*0.4 Elewacja zachodnia - Bud główny Cz.dob. <parter , piętro> (1.15*1)+(1.0*2)+(1.00*1) +(1.05*1)+(0.6*1.0))*0.4 Elewacja pld - Bud główny Cz.dob. <parter , piętro>((0.65*1.0)+(1.15*1)+(1.0*1.0)+(0.6*1)*2+(0.5*1.0)+(1.0*1))	m ² m ² m ² m ² m ²	4.820 3.160 2.320 5.500	
				RAZEM	15.800
15	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych-daszaków analogia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 9 + 1	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na od-ległość do 1 km (120.262*0.025)	m ³ m ³	3.007	
				RAZEM	3.007
18	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Na odl.14 km Krotność = 14 poz.17	m ³ m ³	3.007	
				RAZEM	3.007
19	d.1 analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.17*1.2	m ³ m ³	3.608	
				RAZEM	3.608
2		Wykonanie docieplenia ścian budynku metoda BSO - budynek główny wraz z wykonaniem cokołu klinkierowego			
20	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu-krotne gruntowanie Elewacja płn - Bud główny <parter, piętro> (15.59*7.22) - 22.128 Elewacja wschodnia - pow. okna Bud główny + Cz.dobudowana	m ² m ²	90.432	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parter , piętro> (10.60 * 7.22) +(0.5*10.6*3.45) -13.84 Elewacja zachodnia - pow. okna i drzwi Bud główny + Cz.dobudowana	m ²	80.977	
		<parter , piętro> (10.60 *7.22)+(0.5*10.60*3.45)-14.69 Elewacja pld - pow. okna i drzwi Bud główny + Cz.dobudowana	m ²	80.127	
		<parter , piętro>(10.71*7.22) -14.59	m ²	62.736	
				RAZEM	314.272
21	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 10.71+15.59+10.60+10.60	m m	47.500	
				RAZEM	47.500
22	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Elewacja ptn - Bud główny <parter,piętro> (15.59*6.72) - 22.128 Elewacja wschodnia - pow. okna Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro> (10.60 * 6.72) +(0.5*10.6*3.45) -13.84 Elewacja zachodnia - pow. okna i drzwi Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro> (10.60 *6.72)+(0.5*10.60*3.45)-14.69 Elewacja pld - pow. okna i drzwi Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro>(10.71*6.72) -14.59	m ² m ² m ² m ² m ²	82.637 75.677 74.827 57.381	
				RAZEM	290.522
23	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.22	m ² m ²	290.522	
				RAZEM	290.522
24	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Elewacja ptn - okna Bud główny <parter,piętro>((1.15+2.15+2.15)*5+(1.05+1.55+1.55)*6)*0.3 Elewacja zachodnia - pow. okna Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro> ((1.15+2.15+2.15)*3+(1.05+1.55+1.55)*2 +(0.6+1.05+1.05))*0.3 Elewacja wschodnia - pow. okna i drzwi Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro>((1.15+2.15+2.15)+(1.05*1.65+1.65)+(0.6*1.05+1.05))*0.3 Elewacja pld - pow. okna i drzwi Bud główny + Cz.dobudowana <parter , piętro>((0.65+1.25+1.25)+ (1.15+2.15+2.15)+(1.45*2.30+2.30)+(1.0+1.35+1.35)+(0.6+1.25+1.25)*2+(0.5+1.0+1.0)+(1.0+1.55+1.55))*0.3	m ² m ² m ² m ² m ²	15.645 8.205 3.154 9.221	
				RAZEM	36.225
25	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.22	m ² m ²	290.522	
				RAZEM	290.522
26	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.24	m ² m ²	36.225	
				RAZEM	36.225
27	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym Elewacja ptn - okna Bud główny <parter,piętro>((1.15+2.15+2.15)*5+(1.05+1.55+1.55)*6) Elewacja zachodnia - okna Bud główny <parter , piętro> ((1.15+2.15+2.15)*3+(1.05+1.55+1.55)*2 +(0.6+1.05+1.05)) Elewacja wschodnia - drzwi Bud główny <parter , piętro>((1.15+2.15+2.15)+(1.05*1.65+1.65)+(0.6*1.05+1.05)) Elewacja pld - okna i drzwi Bud główny <parter , piętro>((0.65+1.25+1.25)+ (1.15+2.15+2.15)+(1.45*2.30+2.30)+(1.0+1.35+1.35)+(0.6+1.25+1.25)*2+(0.5+1.0+1.0)+(1.0+1.55+1.55)) <Narożniki budynku> (6,72 * 4) (6.72 * 4)	m m m m m m	52.150 27.350 10.513 30.735 26.880	
				RAZEM	147.628
28	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.22+poz.24	m ² m ²	326.747	
				RAZEM	326.747
29	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.22	m ² m ²	290.522	
				RAZEM	290.522
30	KNR 0-23 d.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.24	m ² m ²	36.225	
				RAZEM	36.225
31	KNR AT-31 d.2 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22+poz.24	m ²	326.747	
				RAZEM	326.747
32	KNR AT-31 d.2 0206-05	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10 cm (15.59+10.6+10.60+10.71)*0.5	m ²		
			m ²	23.750	
				RAZEM	23.750
33	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - druga warstwa siatki do wysokości dolnej krawędzi okien parteru (15.59+10.6+10.60+10.71)*1.4	m ²		
			m ²	66.500	
				RAZEM	66.500
34	d.2	Wykonanie napisu i logo administracyjnego (0.5*2.4)*2	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
35	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - ponowny montaż 7.22+7.22+7.22	m		
			m	21.660	
				RAZEM	21.660
36	KNR-W 2-02 d.2 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.0+1.75	m		
			m	4.750	
				RAZEM	4.750
37	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki Elewacja płu - Bud główny <parter,piętro>((1.15*5)+(1.05*6))*(0.4+0.15) Elewacja zachodnia - Bud główny <parter , piętro> ((1.15*3)+(1.05*2)+(0.6*1.0))*(0.4+0.15) Elewacja wschodnia - Bud główny <parter , piętro>((1.15*1)+(1.05*1)+(0.6*1.0))*(0.4+0.15) Elewacja pld - Bud główny <parter , piętro>((0.65*1.0)+(1.15*1)+(1.0*1.0)+(0.6*1)*2+(0.5*1.0)+(1.0*1))* (0.4+0.15)	m ²		
			m ²	6.628	
			m ²	3.383	
			m ²	1.540	
			m ²	3.025	
				RAZEM	14.576
38	KNR 4-02 d.2 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Wykonanie docieplenia ścian budynku metodą BSO - część uprzednio ocieplona warstwą 10 cm wraz z wykonaniem cokołu klinkierowego			
39	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 9.30+9.30+4.91	m		
			m	23.510	
				RAZEM	23.510
40	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty styropianowe EPS 038 gr = 5cm Elewacja wschodnia - Cz.dobudowana <parter , piętro> (9.30* 6.72)- ((1.0*1.50)*2+(1.0*2.0)+(0.7*1.3)+(1.00*1.3)) Elewacja zachodnia - Cz.dobudowana <parter , piętro> (9.30 * 6.72)-((0.7*1.3)+(1.5*1.3)+(0.6 *1.3)+(0.55*0.86)) Elewacja pld - Cz.dobudowana <parter , piętro>(4.91* 6.72)+(0.5*4.91*0.41)	m ²		
			m ²	55.286	
			m ²	58.383	
			m ²	34.002	
				RAZEM	147.671
41	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.40	m ²		
			m ²	147.671	
				RAZEM	147.671
42	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Płyty styropianowe EPS 038 gr= 3 cm Elewacja wschodnia - Cz.dobudowana <parter , piętro>((1.0+1.50+1.5)*2+(1.0*2.0+2)+(0.7+1.3+1.3)+(1.00+1.3+1.3))* 0.3 Elewacja zachodnia - Cz.dobudowana <parter , piętro> ((0.7+1.3+1.3)+(1.5+1.3+1.3)+(0.6 +1.3+1.3)+(0.55*0.86+ 0.86))*0.3	m ²		
			m ²	5.670	
			m ²	3.580	
				RAZEM	9.250
43	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.40	m ²		
			m ²	147.671	
				RAZEM	147.671
44	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.42	m ²		
			m ²	9.250	
				RAZEM	9.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
		Elewacja wschodnia - Cz.dobudowana <parter , piętro>((1.0+1.50+1.5)*2+(1.0*2.0+2)+(0.7+1.3+1.3)+(1.00+1.3+1.3))	m	18.900	
		Elewacja zachodnia - Cz.dobudowana <parter , piętro> ((0.7+1.3+1.3)+(1.5+1.3+1.3)+(0.6 +1.3+1.3)+(0.55*0.86+0.86))	m	11.933	
		<narożniki budybku> 6,72 +6,72 + 6,72			
				RAZEM	30.833
46 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.40+poz.42	m ²	156.921	
				RAZEM	156.921
47 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchniowo poziome	m ²		
		poz.40	m ²	147.671	
				RAZEM	147.671
48 d.3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.42	m ²	9.250	
				RAZEM	9.250
49 d.3	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
		poz.40+poz.42	m ²	156.921	
				RAZEM	156.921
50 d.3	KNR AT-31 0206-05	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10 cm	m ²		
		(9.30+9.30+4.91)*0.5	m ²	11.755	
				RAZEM	11.755
51 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - druga warstwa siatki do wysokości 2 m parter	m ²		
		(9.30+9.30+4.91)*1.40	m ²	32.914	
				RAZEM	32.914
52 d.3	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan - cynk	m		
		7.22 + 7.22	m	14.440	
				RAZEM	14.440
53 d.3	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.3	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan-cynk	m		
		9.23+9.23	m	18.460	
				RAZEM	18.460
4		Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych i piwnicznych budynek główny i budynek dobudowany			
55 d.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - opaska betonowa od frontu budynku.	m ³		
		((15.59*0.5)+(9.30*0.5)+(9.30*0.5)+(4.91*0.5)+(10.60*0.5))*0.15	m ³	3.728	
				RAZEM	3.728
56 d.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska betonowa	m ²		
		10.71*0.5	m ²	5.355	
				RAZEM	5.355
57 d.4	KNR 4-01 0102-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemurowane o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		(9.30+9.30+4.91)*(1.2*2) +(10.3+10.3+10.71+15.59)*(1.2*1)	m ³	112.704	
				RAZEM	112.704
58 d.4	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		Budynek główny (10.3+10.3+10.71+15.59)*1.0	m ²	46.900	
		Budynek dobudowany (9.30+9.30+4.91)*2.0	m ²	47.020	
				RAZEM	93.920
59 d.4	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
		Budynek główny (10.3+10.3+10.71+15.59)*1.0	m ²	46.900	
		Budynek dobudowany (9.30+9.30+4.91)*2.0	m ²	47.020	
				RAZEM	93.920
60 d.4	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.59	m ²	93.920	
				RAZEM	93.920
61	KNR 4-01 d.4 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.59	m ² m ²	 93.920	
				RAZEM	93.920
62	KNR 0-29 d.4 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia np: w standardzie technologii renomowanych wytwórców mas bitumicznych - gruntowanie ręcznie poz.59	m ² m ²	 93.920	
				RAZEM	93.920
63	KNR 0-29 d.4 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą bitumiczną poz.59	m ² m ²	 93.920	
				RAZEM	93.920
64	KNR 0-29 d.4 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii - wykonanie wyobież (faset) 10.3+10.30+10.71+15.59+9.30+9.30+4.91	m m	 70.410	
				RAZEM	70.410
65	KNR 0-29 d.4 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo poz.59	m ² m ²	 93.920	
				RAZEM	93.920
66	KNNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.59	m ² m ²	 93.920	
				RAZEM	93.920
67	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.57	m ³ m ³	 112.704	
				RAZEM	112.704
68	KNR 2-31 d.4 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (10.3+10.30+10.71+15.59+9.30+9.30+4.91)*0.5	m ² m ²	 35.205	
				RAZEM	35.205
69	KNR 2-31 d.4 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie opaski z płyt chodnikowych. (10.3+10.30+10.71+15.59+9.30+9.30+4.91)*0.5	m ² m ²	 35.205	
				RAZEM	35.205
70	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie opaski betonowej (10.3+10.30+10.71+15.59+9.30+9.30+4.91)	m m	 70.410	
				RAZEM	70.410
71	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.55+(117*0.025)	m ³ m ³	 6.653	
				RAZEM	6.653
72	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.71	m ³ m ³	 6.653	
				RAZEM	6.653
73	d.4 analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.71	m ³ m ³	 6.653	
				RAZEM	6.653
5		Izolacja pozioma ścian fundamentowych			
74	KNR AT-25 d.5 0101-03	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 15.59+10.60+10.60+10.71+9.30+9.30+4.91	m m	 71.010	
				RAZEM	71.010
6		Roboty uzupełniające - montaż masztów antenowych , ukł. peszli dla wyk instalacji TV, montaż wycieraczek , wyk mantażu daszków , uchwytu do flag,			
75	KNR 2-02 d.6 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2-02 d.6 1219-08	Uchwyt do flag 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 5-08 d.6 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4). Oświetlenie nad wejściem oraz numer administracyjny 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.6	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych. Oświetlenie nad wejściami. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
79 d.6	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych. Numer administracyjny. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
80 d.6	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm 0.93*7	m m	 6.510	 6.510
				RAZEM	6.510
81 d.6	KNR AT-23 0303-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm 0.93*7	m m	 6.510	 6.510
				RAZEM	6.510
82 d.6	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
83 d.6		Daszki z poliwęglanu komorowego 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
84 d.6	analiza indywidualna	Demontaż i montaż numeru administracyjnego 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
85 d.6		Wymiana szafki gazowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
86 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
87 d.6	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (10.6+15.59+10)*5	m m	 180.950	 180.950
				RAZEM	180.950
88 d.6	KNR 2-02 1220-01	Wykonanie i montaż masztu antenowego , dł 3,5 m , wys 1,80 , rury stalowe fi 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
89 d.6	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej powierzchni okapów dachów po docieplaniu (6.42+6.42)*0.2*2	m ² m ²	 5.136	 5.136
				RAZEM	5.136
7		Wykonanie ocieplenia stropu nad piętrem			
90 d.7	KNNR-W 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) (14.94*10.40)- ((0.9*0.38)*5 + (1.65*0.98))	m ² m ²	 152.049	 152.049
				RAZEM	152.049
91 d.7	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łąt z desek o grubości 25 mm 50% poz.90*0.5	m ² m ²	 76.025	 76.025
				RAZEM	76.025
92 d.7	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy -80 % poz.90*0.8	m ² m ²	 121.639	 121.639
				RAZEM	121.639
93 d.7	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr = 15 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie poz.90	m ² m ²	 152.049	 152.049
				RAZEM	152.049
94 d.7	KNR-W 4-01 0415-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 25 mm deski z odzysku poz.90-76.025	m ² m ²	 76.024	 76.024
				RAZEM	76.024
95 d.7	KNNR-W 3 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty poz.90	m ² m ²	 152.049	 152.049

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	152.049
8		Wykonanie ocieplenia styropapą powierzchni dachu dobudówki - pozycja wariantowa wg uznania Inwestora			
96	KNR 0-17 d.8 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - dach dobudówki (9.23*5.51)	m ² m ²	 50.857	
				RAZEM	50.857
97	KNR 0-23 d.8 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie poz.96	m ² m ²	 50.857	
				RAZEM	50.857
98	KNR 0-23 d.8 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia - dach dobudówki poz.96	m ² m ²	 50.857	
				RAZEM	50.857
99	KNR 0-23 d.8 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.96	m ² m ²	 50.857	
				RAZEM	50.857
100	KNR 0-15II d.8 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej poz.96	m ² m ²	 50.857	
				RAZEM	50.857
101	KNR 0-22 d.8 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (0.38+0.38+0.64+0.64)*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	 4.080	
				RAZEM	4.080
102	KNR-W 2-02 d.8 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- pas nadrynnowy (9.23+9.23+5.51)*0.3	m ² m ²	 7.191	
				RAZEM	7.191
9		Rusztowania do wykonania prac elewacyjnych			
103	KNR AT-05 d.9 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3, 07 m o wys. do 10 m Elewacja płn - okna Bud główny (15.59*7.22) Elewacja wschodnia [(10.60 * 7.22) +(0.5*10.6*3.45)+(9.30* 7.22)] Elewacja zachodnia [(10.60 * 7.22) +(0.5*10.6*3.45)+(9.30* 7.22)] Elewacja południowa (10.71*7.22)+(4.91* 7.22)+(0.5*4.91*0.41)	m ² m ² m ² m ² m ²	 112.560 161.963 161.963 113.783	
				RAZEM	550.269
104	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,7,11,12,14,16,20,21,22,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,39,40,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,96,97,98,99,100,101,102)			