

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej i Publicznego Gimnazjum
ADRES INWESTYCJI : GNIEWOSZÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY W GNIEWOSZOWIE
BRANŻA : ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 04.2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień - CPV

- 1.Roboty malarskie - 45442100-8
- 2.Tynkowanie - 45324000-4
- 3.Wykończenie zewnętrznej elewacji - 45320000-6
- 4.Opaska wokół budynku - 45233250-6
- 5.Różne specjalne roboty budowlane - 45262600-7
- 6.Wykonywanie konstrukcji dachu - 45261100-5
- 7.Wykonanie pokrycia dachowego - 45261210-9
- 8.Kładzenie rynien i rur spustowych - 45261320-3
- 9.Roboty w zakresie usuwania gruzu - 45111220-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2008r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Termomodernizacja stropodachu - część nowa budynku					
1.1 Roboty rozbiórkowe, towarzyszące i obróbki blacharskie					
1	KNR 4-01 d.1. 0519-01 SST 1 pkt.5	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
		<budynek główny>44.40*18.80+<klatka schodowa>6.20*3.60+<łącznik>6.60*11.90	m ²	935.580	
				RAZEM	935.580
2	KNR 5-08 d.1. 0803-01 1 SST pkt. 5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - w gładzi cementowej dachu dla odprowadzenia wilgoci	szt.		
		834/3	szt.	278.000	
				RAZEM	278.000
3	KNR 4-01 d.1. 0519-06 1 SST pkt. 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas szer. 0,50m papy wokół pasów nadrynnowych	m ²		
		44.40*2*0.50+6.20*0.5+11.90*0.5	m ²	53.450	
				RAZEM	53.450
4	KNR 4-01 d.1. 0519-07 1 SST pkt. 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		53.45	m ²	53.450	
				RAZEM	53.450
5	KNR 4-01 d.1. 0535-08 SST 1 pkt. 4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<pasy nadrynnowe i krawędzie>44.40*0.30+6.20*0.30+11.90*0.30	m ²	18.750	
		<obróbka gzymsu>45.60*0.60+6.20*0.60+11.90*0.60	m ²	38.220	
		<wydry ogniomurów i ogniomury>18.80*2*0.30+18.80*0.60*2+(6.20+3.60*2)*0.80+6.60*2*0.80+11.90*0.80	m ²	64.640	
		<kominy, wywietrzaki>((1.25+0.42)*2+(3.20+0.30)*2+(2.97*2+2.86)+(4.23+0.42)*2+(2.60+0.42)*2+(5.32+0.42)*2+(4.30+0.42)*2*2+(3.87+0.42)*2+(0.85+0.85)*2*4+(1.20+0.85)*2)*0.30	m ²	27.336	
				RAZEM	148.946
6	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1 SST pkt. 4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		45.60*2+6.20+11.90+46.25	m	155.550	
				RAZEM	155.550
7	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1 SST pkt. 4	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7*12.00+9.00+57.00	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNR 7-12 d.1. 0103-01 SST 1 pkt. 3 analogia	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości elementów wentylatorów, wywietrzaków itp.	m ²		
		3.65	m ²	3.650	
				RAZEM	3.650
9	KNR 7-12 d.1. 0204-01 1 SST pkt. 3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi elementów metalowych	m ²		
		3.65	m ²	3.650	
				RAZEM	3.650
10	KNR 7-12 d.1. 0213-01 1 SST pkt. 3	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi j.w.	m ²		
		3.65	m ²	3.650	
				RAZEM	3.650
11	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1 SST pkt. 1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych stalowych w kominach z cegieł	szt.		
		192.00	szt.	192.000	
				RAZEM	192.000
12	KNR 4-01 d.1. 0735-05 1 SST pkt. 2	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		<kominy, wywietrzaki>((1.25+0.42)*2+(3.20+0.30)*2+(2.97*2+2.86)+(4.23+0.42)*2+(2.60+0.42)*2+(5.32+0.42)*2+(4.30+0.42)*2*2+(3.87+0.42)*2)*0.90	m ²	66.078	
				RAZEM	66.078
13	KNR 4-01 d.1. 1204-03 1 SST pkt. 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		66.078	m ²	66.078	
				RAZEM	66.078

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0311-01 1	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. (11.90+6.60)*0.24*0.24	m ³ m ³	 1.066	 1.066
				RAZEM	1.066
15	KNR 4-01 d.1. 0726-03 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów - podmurowane ogniomury (6.60+11.90)*0.30*2	m ² m ²	 11.100	 11.100
				RAZEM	11.100
16	KNR 4-01 d.1. 1204-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 11.10	m ² m ²	 11.100	 11.100
				RAZEM	11.100
17	KNR-W 4-01 d.1. 0519-01 1 SST pkt. 5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wie- rznego krycia - rozebrany wcześniej pas papy dla montażu obróbki blacharskiej pa- sa nadrynnowego 53.45	m ² m ²	 53.450	 53.450
				RAZEM	53.450
18	KNR 2-02 d.1. 0508-04 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 155.55	m m	 155.550	 155.550
				RAZEM	155.550
19	KNR-W 2-02 d.1. 0526-04 1 SST pkt. 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 150.00	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
20	d.1. kalk. własna 1	Przeróbka sztucerów rur spustowych przy gzymisie 5.00+8.00	szt szt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
21	KNR 2-02 d.1. 0506-02 1 SST pkt. 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 148.946+<obróbka krawędziaka>(44.40*2+11.90+6.20)*0.30	m ² m ²	 181.016	 181.016
				RAZEM	181.016
1.2 Docieplenie stropodachu wraz z pokryciem					
22	KNR 2-02 d.1. 0406-01 2 SST pkt. 5 analogia	Montaż krawędziaka 15x10cm impregnowanego zamontowanego kotwami do stropo- dachu wzdłuż pasów nadrynnowych w celu wykonania obróbek blacharskich przy do- ciepleniu wełną mineralną skalną (44.40*2+6.20+11.90)*0.15*0.10	m ³ drew. m ³ drew.	 1.604	 1.604
				RAZEM	1.604
23	SST pkt. 5 d.1. kalk. własna 2	Wykonanie docieplenia dachu w systemie i zgodnie z jego technologią -wełna mine- ralna skalna gr.12cm - o parametrach jak w specyfikacji technicznej 935.58	m ² m ²	 935.580	 935.580
				RAZEM	935.580
24	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2 SST pkt. 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe wraz z kominkami wentylacy- jnymi zgodnie z parametrami opisanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbio- ru robót budowlanych 935.25	m ² m ²	 935.250	 935.250
				RAZEM	935.250
25	KNR 2 d.1. 0602-01 2 SST pkt. 5 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych lub wełny mineralnej - izok- liny 12.50	m ² m ²	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
1.3 Wywóz materiałów z rozbiórek					
26	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3 SST pkt. 7	Wywiezienie obróbek, papy i materiałów z rozbiórek spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 3.45	m ³ m ³	 3.450	 3.450
				RAZEM	3.450
27	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3 SST pkt. 7	Wywiezienie materiałów j.w. samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 3.45	m ³ m ³	 3.450	 3.450
				RAZEM	3.450

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	SST pkt. 7 d.1. kalk. własna 3	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³		
		3.45	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
1.4 Wymiana instalacji odgromowej na dachu					
29	KNR 4-03 d.1. 0702-04 4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
30	KNR 4-03 d.1. 0708-01 4	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		192.00	m	192.000	
				RAZEM	192.000
31	KNR 4-03 d.1. 0711-03 4	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu	szt.		
		9.00*3	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
32	KNR 4-03 d.1. 0711-09 4	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		9*2	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR 4-03 d.1. 0711-05 4	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2 Termomodernizacja ścian zewnętrznych					
2.1 Roboty rozbiórkowe, towarzyszące, obróbki blacharskie					
34	d.2. kalk. własna 1	Demontaż i ponowny montaż sztyldów, uchwytów, puszek, opraw itp.	szt		
		11.00	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
35	d.2. kalk. własna 1	Demontaż i ponowny montaż krat stalowych okienek piwnicznych	szt		
		40.00	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNR 2-02 d.2. 0925-01 1	Osłony okien folia polietylenowa	m ²		
		41*2.32*2.00+2*2.32*0.80+2.50*0.90*2+21*2.32*2.00+2*2.32*2.89+7*2.32*0.80+35*1.14*2.23+1.50*2.35+3*2.26*2.00+9*2.32*2.00+10*0.77*2.00+1.50*2.00*2	m ²	491.516	
				RAZEM	491.516
37	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej oraz części cokołu z lastryka	m ²		
		160.00	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
38	KNR 4-01 d.2. 0726-02 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły - gzyms	m ²		
		160.00	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
39	KNR 4-01 d.2. 0322-02 1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - stropodach wentylowany	szt.		
		23*2+10+7.00	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
40	KNR 4-01 d.2. 0702-06 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm-naprawa gzymsu gzymsu	m		
		45.00*2	m	90.000	
				RAZEM	90.000
41	KNR 2-02 d.2. 0912-07 1	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 40 cm	m		
		90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
42	KNR 4-01 d.2. 1204-03 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji - tynki gładkie - GZYMS	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(45.00*2+11.90+6.20)*0.50	m ²	54.050	
				RAZEM	54.050
43	KNR 4-01 d.2. 0303-02 1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - murki wyspów	m ²		
		4.50*2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR 4-01 d.2. 0726-02 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - murki wyspów - przyziemie	m ²		
		9.00	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 4-01 d.2. 1301-01 1 analogia	Wykucie i ponowny montaż krat okiennych wraz z ich przeróbka i pomalowaniem ich farbą olejną dwukrotnie	m ²		
		8*1.14*2.23+2.26*2.00*3+2.32*2.00*2+0.50*0.90*38	m ²	60.278	
				RAZEM	60.278
46	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i obróbek daszków żelbetowych nad wejściami zewnętrznymi z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(95*2.40+35*1.25+1.15*2+2.35*3+38*1.20+(5.00*2+2.00)*2+1.50*2+2.00)*0.38	m ²	135.166	
				RAZEM	135.166
47	NNRNKB d.2. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne i obróbki daszków wejściowych	m ²		
		135.166+4.00	m ²	139.166	
				RAZEM	139.166
48	KNR-W 4-01 d.2. 0519-02 1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - daszki żelbetowe nad wejściami	m ²		
		5.00*1.20*2+1.50*1.20	m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
49	KNR 4-01 d.2. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - komin kotłowni	m ²		
		(2.00+1.45)*2*10	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
50	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach komina	m ²		
		69.00	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
51	KNR 4-01 d.2. 0726-03 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		69.00	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
52	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - komin kotłowni	m ²		
		(2.00+1.45)*2*18.00	m ²	124.200	
				RAZEM	124.200
53	KNNR 2 d.2. 1004-01 1	Akrylowe tynki dekoracyjne typu "ATLAS" nakładane ręczne - faktura nakrapiana z ATLASU CERMIT N-200 lub R-200, o gotowej konsystencji odpornej na wpływ atm., gr. 2,0 mm	m ²		
		124.20	m ²	124.200	
				RAZEM	124.200
54	KNR 2-02 d.2. 1606-01 1	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m ²		
		(1.45+2.00)*2*17.00	m ²	117.300	
				RAZEM	117.300
55	KNR 4-01 d.2. 1213-01 1	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - szafki, uchwyty, czerpnie itp	m ²		
		8.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 4-01 d.2. 0511-03 1	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku - daszki nad wejściem do budynku starego i do kotłowni	m ²		
		1.50*1.50*2+1.40*5.00	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
57	KNR 2-02 d.2. 0410-02 1	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		11.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	NNRNKB d.2. 202 0535-01 1	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach i istniejącej konstrukcji stalowej	m ²		
		11.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
59	NNRNKB d.2. 202 0541-01 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - j.w.	m ²		
		(1.50*2+5.00)*0.25	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2 Wymiana instalacji odgromowej na ścianach budynku					
60	kalk. własna d.2. 2 2	Demontaz instalacji odgromowej ze ścian budynku	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 5-08 d.2. 0101-09 2	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		12*12.50	m	150.000	
				RAZEM	150.000
62	KNR 5-08 d.2. 0110-02 2	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		12*12.50+80.00	m	230.000	
				RAZEM	230.000
63	KNR 4-03 d.2. 0704-08 2 analogia	Wciąganie przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym	m		
		12*12.50+80.00	m	230.000	
				RAZEM	230.000
64	KNR 4-03 d.2. 0711-05 2	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		12.00+3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNR 4-03 d.2. 0711-09 2	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		12.00+3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
66	KNR 4-03 d.2. 0711-06 2	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		12.00+3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNR 4-03 d.2. 0614-01 2 analogia	Montaz skrzynek dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej	szt.		
		12.00+3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
68	KNR 4-03 d.2. 1205-03 2	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-03 d.2. 1205-04 2	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		15.00	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
2.3 Docieplenie ścian zewnętrznych					
70	KNR 0-23 d.2. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<cokół, murki>(3.00+11.90+19.60+10.50+7.00+5.30+4.10+5.90+8.55+8.00)*0.50+(5.65+45.40+5.90+6.20+3.60+9.00+38.80)*1.30	m ²	190.840	
		<ściany-łącnik>11.90*3.60+11.90*4.90	m ²	101.150	
		<ściany -budynek stary>(19.60+10.50+7.00+5.30+4.10+5.90+8.55)*11.20	m ²	682.640	
		<ściany-budynek nowy , klatka schodowa, pomieszczenie naczynia wzbiorczego ponad dachem>(5.65+45.40+5.90+3.60+6.20*2+9.00+45.40+3.00+18.50*2.0)*10.60-(6.60*3.00)+(2.97*2+2.86)*2.70	m ²	1777.870	
		<ościeża>(41*(2.32+2.00*2)+2*(2.32+0.80*2)+2.50+0.90*2+21*(2.32+2.00*2)+2*(2.32+2.89*2)+7*(2.32+0.80*2)+35*(1.14+2.23*2)+1.50+2.35*2+3*(2.26+2.00*2+9*(2.32+2.00*2)+10*(0.77+2.00*2)+1.50+2.00*2))*0.25	m ²	249.710	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<otwory>-499.00	m ²	-499.000	
				RAZEM	2503.210
71	KNR 0-23 d.2. 2611-03 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		2503.21	m ²	2503.210	
				RAZEM	2503.210
72	KNR 0-23 d.2. 2612-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70 040 gr 5cm - np.system STOPTER lub inny o nie gorszych parametrach- przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		2503.21-249.71	m ²	2253.500	
				RAZEM	2253.500
73	KNR 0-23 d.2. 2612-02 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 040 gr 2cm - np. system STOPTER lub inny o nie gorszych parametrach - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		249.71	m ²	249.710	
				RAZEM	249.710
74	KNR 0-23 d.2. 2612-04 3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		2253*4	szt	9012.000	
				RAZEM	9012.000
75	KNR 0-23 d.2. 2612-06 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		2253.50	m ²	2253.500	
				RAZEM	2253.500
76	KNR 0-23 d.2. 2612-07 3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		249.71	m ²	249.710	
				RAZEM	249.710
77	KNR 0-23 d.2. 2612-08 3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-narozniki budynku oraz ościeży okien i drzwi	m		
		<narozniki budynku>11*11.90	m	130.900	
		<ościeża>(41*(2.32+2.00*2)+2*(2.32+0.80*2)+2.50+0.90*2+21*(2.32+2.00*2)+2*(2.32+2.89*2)+7*(2.32+0.80*2)+35*(1.14+2.23*2)+1.50+2.35*2+3*(2.26+2.00*2+9*(2.32+2.00*2))+10*(0.77+2.00*2)+1.50+2.00*2))	m	998.840	
				RAZEM	1129.740
78	KNR 0-23 d.2. 0931-01 3	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		2503.21	m ²	2503.210	
				RAZEM	2503.210
79	KNR 0-23 d.2. 0933-02 3	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. np. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. lub inny o nie gorszych parametrach nakładany ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		2253.50-190.84	m ²	2062.660	
				RAZEM	2062.660
80	KNR 0-23 d.2. 0933-04 3	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.np. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej gr. 3 mm lub inny o nie gorszych parametrach wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		249.71	m ²	249.710	
				RAZEM	249.710
81	KNR 0-23 d.2. 0933-02 3	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. MOZAIKOWY - cokół budynku, murki	m ²		
		190.84	m ²	190.840	
				RAZEM	190.840
82	KNNR 2 d.2. 1004-01 3	Akrylowe tynki dekoracyjne typu np. "ATLAS" lub inne o nie gorszych parametrach nakładane ręczne - faktura nakrapiana , o gotowej konsystencji odpornej na wpływ atmosf., gr. 2,0 mm - spód daszków wejściowych	m ²		
		5.50*1.20*2+1.50*1.00+1.00	m ²	15.700	
				RAZEM	15.700
2.4 Rusztowania					
83	KNR 2-02 d.2. 1604-02 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		2045.61	m ²	2045.610	
				RAZEM	2045.610
84	kalk. własna d.2. 4	Czas pracy rusztowań - 3685 m-g			