

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : RENOWACJA ELEWACJI WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ PRZY ZABYTKOWEJ CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY W BIAŁOŚLIWIU.

Adres : ul 4 Stycznia 8 89-340 Białośliwie działka nr 283 , obręb ew. 0001 Białośliwie

Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Białośliwie

Adres : ul. Ks. Kordeckiego 1 89-340 Białośliwie

Jednostka autorska : BIURO PROJEKTOWO-BUDOWLANE J&A RATAJCZAK UL. 19 STYCZNIA 4 64-820 SZAMOCIN

Opracował : J.R.

Data : 09.12.2023

Roboty budowlane

Budowa : -

Obiekt : RENOWACJA ELEWACJI WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ PRZY ZABYTKOWEJ CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY W BIAŁOŚLIWIU.

Adres : ul 4 Stycznia 8 89-340 Białośliwie działka nr 283 , obręb ew. 0001 Białośliwie

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis działu
A	Obłożenie cokołu płytką skucie tynków
B	Wykonanie tynku zew i malowanie
C	Balkon
D	Stolarka okienna i drzwiowa

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : -

Objekt : RENOWACJA ELEWACJI WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ PRZY ZABYTKOWEJ CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY W BIAŁOŚLIWIU.

Adres : ul. 4 Stycznia 8 89-340 Białosławie działka nr 283 , obręb ew. 0001 Białosławie

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Obłożenie cokołu płytką skucie tynków		
	Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Uwzględniając ewentualne roboty konieczne do wykonania wynikające z projektu oraz oczekiwań Inwestora, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót. Inwestor lub Zamawiający powinien udzielić wszelkich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru. Zalecana przez wykonawcę wizja obiektu.		
1	KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami klinkierowa dopasować kolorem do istniejącej i układanymi na klej, - metoda kombinowana cokół uzupełnienie: 15,274 =	15,274	m2
	Razem =	15,274	m2
2	KNR 401-0701-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, - tynki z zaprawy: c-w E wschodnia: (11.44 + 0.70) * 6.78 + 18.99 * 7.09 + 0.65 * 1.75 = 218,086 - otwory: (1.02 * 1.83 * 9 + 1.01 * 2.07 * 2 + 1.21 * 2.07 * 4 + 0.95 * 2.05 * 7 + 0.43 * 2.05 * 2) * - 1 = - 46,395 wystawka: (3.95 * 2.37 + 1.97 * 1.95 * 0.5 * 2) * 2 = 26,406 E północna: 16.28 * 7.09 + 7.82 * 1.71 + 0.76 * 2.17 * 0.5 * 2 = 130,447 - otwory: (1.56 * 1.68 + 0.45 * 1.16 + 2.12 * 1.62 + 0.72 * 0.63 * 2 + 0.94 * 0.95 * 2 + 0.55 * 0.85 * 3) * - 1 = - 10,673 E zachodnia: 19.03 * 7.09 + 6.72 * 1.86 = 147,422 - otwory: (1.21 * 2.08 * 15 + 0.75 * 1.28 * 4) * - 1 = - 41,592 facyaty: 0.82 * 4 = 3,280 Razem =	426,981	m2
3	KNR 401-0702-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych, na płaszczyznach pionowych, bez względu na rodzaj podłoża, pasami o szerokości: ponad 15,0 do 20,0 cm skucie gzymsy szer 18 cm: 18.99 + 16.28 + 19.03 = 54,300 szer 20 cm: 11.44 = 11,440 szer 14 cm: 1.61 + 11.29 = 12,900 Razem =	78,640	m
4	KNR 401-0211-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: ponad 1 cm do 5 cm na ścianach lub podłogach x 0,5 na balkonie	1,138	m2
5	KNR 401-0535-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nadającej się do ponownego użytku do rg 1,5 11.44 + 0.70 + 18.99 + 16.28 + 19.03 + 1.61 + 11.29 =	79,340	m
	Razem =	79,340	m
6	KNR 401-0535-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nadającej się do ponownego użytku do rg 1,5 7.94 + 8.02 + 7.76 + 7.94 + 7.8 =	39,460	m
	Razem =	39,460	m
7	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod tynk , poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie E wschodnia: (11.44 + 0.70) * 6.78 + 18.99 * 7.09 + 0.65 * 1.75 = 218,086 - otwory: (1.02 * 1.83 * 9 + 1.01 * 2.07 * 2 + 1.21 * 2.07 * 4 + 0.95 * 2.05 * 7 + 0.43 * 2.05 * 2) * - 1 = - 46,395 wystawka: (3.95 * 2.37 + 1.97 * 1.95 * 0.5 * 2) * 2 = 26,406 E północna: 16.28 * 7.09 + 7.82 * 1.71 + 0.76 * 2.17 * 0.5 * 2 = 130,447 - otwory: (1.56 * 1.68 + 0.45 * 1.16 + 2.12 * 1.62 + 0.72 * 0.63 * 2 + 0.94 * 0.95 * 2 + 0.55 * 0.85 * 3) * - 1 = - 10,673 E zachodnia: 19.03 * 7.09 + 6.72 * 1.86 = 147,422 - otwory: (1.21 * 2.08 * 15 + 0.75 * 1.28 * 4) * - 1 = - 41,592 cokoły: (11.44 + 0.7 + 18.99 - 2.36) * 0.92 = 26,468	473,876	m2

Roboty budowlane

B. Wykonanie tynku zew i malowanie

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 017-0926-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej malowanie farbą sylikatową krzemianową w dwóch warstwach	13,868	m2
16	KNR 002-2057-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Przyklejenie narożników ochronnych na narożach gzymsu szer 18 cm: $(18.99 + 16.28 + 19.03) * 2 =$ 108,600 szer 20 cm: $11.44 * 2 =$ 22,880 szer 14 cm: $(1.61 + 11.29) * 2 =$ 25,800 Razem = 157,280	157,280	m
17	KNR 017-2609-08-00 [IGM Wyd.I Warszawa-Olsztyn 2000] - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach - otwory: $(1.02 + 2 * 1.83 * 9) + (1.01 + 2 * 2.07) * 2 + (1.21 + 2 * 2.07) * 4 + (0.95 + 2 * 2.05) * 7 + (0.43 + 2 * 2.05) * 2 =$ 110,070 - otwory: $(1.56 + 2 * 1.68) + (0.45 + 2 * 1.16) + (2.12 + 2 * 1.62) + (0.72 + 2 * 0.63) * 2 + (0.94 + 2 * 0.95) * 2 + (0.55 + 2 * 0.85) * 3 =$ 29,440 - otwory: $(1.21 + 2 * 2.08) * 15 + (0.75 + 2 * 1.28) * 4 =$ 93,790 Razem = 233,300	233,300	m
18	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie facjaty: $0.82 * 4 =$ 3,280 Razem = 3,280	3,280	m2
19	KNR 017-2610-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z cegły /sucha mieszanka CT 35/ gr 4 cm styropianu EPS 032 $0.82 * 4 =$ 3,280 Razem = 3,280	3,280	m2
20	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPE ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym facjaty: $0.82 * 4 =$ 3,280 Razem = 3,280	3,280	m2
21	KNR 202-1519-02-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. farbami silikatowymi krzemianowymi-kolor (wg kolorystyki) + malowanie ościeży E wschodnia: $(11.44 + 0.70) * 6.78 + 18.99 * 7.09 + 0.65 * 1.75 =$ 218,086 wystawka: $(3.95 * 2.37 + 1.97 * 1.95 * 0.5 * 2) * 2 =$ 26,406 E północna: $16.28 * 7.09 + 7.82 * 1.71 + 0.76 * 2.17 * 0.5 * 2 =$ 130,447 E zachodnia: $19.03 * 7.09 + 6.72 * 1.86 =$ 147,422 gzyms: $13.868 + 9.933 =$ 23,801 facjaty: $0.82 * 4 =$ 3,280 Razem = 549,442	549,442	m2
22	999 Przyjęto uzupełnienie ubytków do elementów architektonicznych nad drzwiami 2 kpl nad wystawką 2 kpl rg 100 - zaprawa konserwatorska rys A02,03,04	100,000	rg
23	KNR 202-0923-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spoinowanie ścian zaprawą cementową: barwioną cokół uzupełnienie cokół kamienny el wschodnia: $(1.01 + 1.55 + 1.0 + 1.24 + 1.01 + 1.0 + 0.77) * 1.04 + (18.99 - 2.36) * 0.8 =$ 21,187 el północna: $6.81 * 0.67 + 6.46 * 0.53 =$ 7,987	29,174	m2

Roboty budowlane

B. Wykonanie tynku zew i malowanie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	29,174	m2
24	KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm el zachodnia naprawa:	11.29 * 0.8 = Razem =	9,032 m
25	KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm ele zachodnia naprawa:	7.21 * 0.8 = Razem =	5,768 m
26	KNR 202-1610-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przyściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m	11.44 * 8.14 * 0.01 + 18.99 * 10.69 * 0.01 = 16.28 * 10.0 * 0.01 = (18.03 + 1.61) * 7.8 * 0.01 = 11.29 * 7.83 * 0.01 = Razem =	2,961 1,628 1,532 0,884 7,005 100 m2
27	KNR 202-1611-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż daszków ochronnych nad wejściami przy rusztowaniach ramowych warszawskich	2.0 * 2.0 + 3.0 * 2.0 + 4.0 * 2.0 + 1.5 * 2.0 = Razem =	21,000 m2
28	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Stopnie do rg 2,5	1.5 * 0.3 * 2 + 1.5 * 0.19 * 2 + 1.8 * 0.3 * 2 + 1.8 * 0.19 * 2 = Razem =	3,234 m2
29	KNR 1901-0326-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r] analogia W elewacji frontowej oraz tylnej przed drzwiami znajdują się kamienne stopnie. Stopnie należy oczyścić oraz uzupełnić spoiny. Spoinowanie schodów z kamienia drobnego, o przekroju spoin: 0,0015-0,003 m2 /z wykuciem spoin/ do rg 3,0	1.5 * 0.3 * 2 + 1.5 * 0.19 * 2 + 1.8 * 0.3 * 2 + 1.8 * 0.19 * 2 = Razem =	3,234 m2
30	Kalkulacja wł. Uzupełnienie instalacji odgromowej		80,000 rg
31	KNR 202-1216-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakrywy - ruszty do studzienek piwnicznych, o powierzchni do 1 m2, z ustawieniem, zamurowaniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym, ze stali: płaskiej uzupełnienie		1,000 szt
C Balkon			
32	KNR 202-0504-02-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie posadzki papą termozgrzewalną dwuwarstwowe balkon z wywinieciem na ścianę	1.75 * 0.65 + 1.75 * 0.15 + 0.65 * 0.15 = Razem =	1,498 m2
33	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, wodopuszczelna grubości 20 mm, zatarte: na gładko	1.138 = Razem =	1,138 m2

Roboty budowlane

C. Balkon

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNR 202-1102-03-00 [IOZIEPB ORGBUD Wyd. I W-wa 1985 z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm	1,138	m2
35	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	1,138	m2
36	KNR 202-0506-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrobienie krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm $(0.65 + 1.75 + 0.65 + 1.75) * 0.15 =$ 0,720 Razem = 0,720	0,720 0,720	m2
37	a.w. Dostawa materiałów i montaż profil kapinos do balkonów $0.65 + 1.75 =$ 2,400 Razem = 2,400	2,400 2,400	mb mb
38	KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża oczyścić z rdzy, malowanie 2x farbą przeciwrdezwną oraz 2x farbą chlorokauczkową $(1.75 + 0.65) * 1.1 =$ 2,640 Razem = 2,640	2,640 2,640	m2
39	KNR 401-1209-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej wsporników balkonu wspornik: $(0.65 + 1.75) * 0.35 * 2 =$ 1,680 Razem = 1,680	1,680 1,680	m2
D Stolarka okienna i drzwiowa			
Okna PCV białe 5 komorowe wsp. U min 0,9 W/m2K w kolorze białym			
40	KNR 019-0929-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane pojedyncze z PCV, o powierzchni: do 1,0 m2 06 owalne , 05 okrągłe 06 owalne: $0.83 * 0.53 * 2 =$ 0,880 05 okrągłe: $3.14 * 0.3 * 0.3 * 2 =$ 0,565 Razem = 1,445	1,445 0,880 0,565 1,445	m2
41	KNR 019-0929-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane pojedyncze z PCV, o powierzchni: do 1,0 m2 07 07: $0.92 * 0.5 * 4 =$ 1,840 Razem = 1,840	1,840 1,840	m2
42	KNR 019-0929-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane pojedyncze z PCV, o powierzchni: do 1,0 m2 013 , 014 , 015 016,017 013,014,015.: $1.0 * 0.95 * 1 + 0.68 * 0.96 * 3 + 0.9 * 0.86 * 2. =$ 4,456 016,017: $0.83 * 0.68 * 1 + 0.83 * 0.68 * 1 =$ 1,129 Razem = 5,585	5,585 4,456 1,129 5,585	m2
43	KNR 019-0929-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane pojedyncze z PCV, o powierzchni: do 1,0 m2 01, 019,030,031	4,332	m2

Roboty budowlane

D. Stolarka okienna i drzwiowa

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	011,019,030,031,,: $0.56 * 2.1 * 2 + 0.53 * 1.3 * 1 + 0.47 * 1.79 * 1 + 0.5 * 0.90 * 1 =$ Razem =	4,332 4,332	m2
44	KNR 019-0929-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 03,04,020,021,022,023,024,025,027,028,029 03,04,020,021,022,023,024,025,027,028,029: $0.9 * 1.43 * 4 + 0.82 * 1.33 * 2 + 0.87 * 1.36 * 4 + 0.9 * 1.37 * 2 + 0.97 * 1.71 * 2 + 1.08 * 1.81 * 1 =$ Razem =	19,800 19,800	m2
45	KNR 019-0929-11-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: ponad 2,5 m2 018 018: $2.09 * 1.75 * 1 =$ Razem =	3,658 3,658	m2
46	KNR 019-0929-10-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 010 010: $1.08 * 2.1 * 5 =$ Razem =	11,340 11,340	m2
47	KNR 019-0929-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, o powierzchni: ponad 1,5 m2 01,02,08,09,012 01,02,08,09,012,,: $1.08 * 1.55 * 4 + 1.09 * 1.8 * 9 + 1.29 * 2.13 * 23 =$ Razem =	87,551 87,551	m2
48	KNR 019-0931-06-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe - jednoskrzydłowe górą szkłobezpieczne dołem pełne Dz1 Drzwi zewnętrzne należy wyposażać w samozamykacz oraz dwie wkładki patentowe. UWAGA! Po wymianie drzwi należy na nowo wykończyć ościeża wraz z wykonaniem gładzi i malowaniem ościeży. Dz1: $1.2 * 2.35 * 1 =$ Razem =	2,820 2,820	m2
49	KNR 019-0931-08-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe - dwuskrzydłowe górą szkłobezpieczne dołem pełne Dz2 - Drzwi zewnętrzne należy wyposażać w samozamykacz oraz dwie wkładki patentowe. UWAGA! Po wymianie drzwi należy na nowo wykończyć ościeża wraz z wykonaniem gładzi i malowaniem ościeży. Dz2: $1.46 * 2.21 * 1 =$ Razem =	3,227 3,227	m2
50	Analiza własna E wschodnia renowacja drzwi zewnętrznych o wym 1,27*2,62 m usunięcie starych warstw farby ,wymiana uszkodzonego przeszklenia , uzupełnienie ubytków ,wymiana szyldów i klamki na stylizowane mosiężne , impregnacja ,malowanie lakobejcą w kolorze istniejących drzwi frontowych $1.27 * 2.62 =$ Razem =	3,327 3,327	m2
51	KNR 202-0506-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm parapety zewnętrzne	5,458	m2

Roboty budowlane

D. Stolarka okienna i drzwiowa

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.35 * 1.15 * 2 + 0.97 * 0.25 * 4 + 1.15 * 0.2 * 2 + 1.08 * 0.25 * 4 + 1.2 * 0.25 * 4 + 1.46 * 0.3 * 1 + 1.01 * 0.25 * 2 =$ Razem =	5,458 5,458	m2
52	KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: tylko RG $3 + 1 + 2 + 2 + 9 + 5 + 2 + 23 + 1 + 3 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 2 + 2 + 2 + 1 =$ Razem =	71,000 71,000 71,000	szt szt
53	Analiza własna Dostawa materiałów Parapety PVC komorowe, białe, $1.27 * 0.2 * 3 + 1.24 * 0.29 * 1 + 1.0 * 0.22 * 2 + 1.0 * 0.22 * 2 + 1.39 * 0.28 * 9 + 1.35 * 0.29 * 5 + 2.7 * 0.29 * 2 + 1.55 * 0.43 * 23 + 1.26 * 0.23 * 1 + 2.34 * 0.23 * 3 + 0.91 * 0.18 * 2 + 1.05 * 0.23 * 2 + 2.37 * 0.29 * 1 + 0.72 * 0.24 * 1 + 0.28 * 1.0 * 1 + 0.28 * 1.0 * 1 + 0.25 * 3.21 * 2 + 1.0 * 0.12 * 2 + 1.23 * 0.28 * 1 + 1.39 * 0.28 * 2 + 1.2 * 0.28 * 2 + 0.765 * 0.28 * 2 + 1.05 * 0.27 * 1 =$ Razem =	32,844 32,844 32,844	m2
54	KNR 401-0315-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie Płytki parapetowa, 14,8x35 cm zewnętrzna na zaprawie wpienno - cementowe nawiązując do istniejącej płytki parapetowej przyjęto:	3,000 3,000 3,000	m m
55	KNR 202-0810-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. III , wapienno - cementowe wykonane ręcznie na ościeżach otworów , po osadzeniu stolarki $(1.08 + 1.55 * 2) * 4 * 0.2 =$ $(0.94 + 1.43 * 8 + 0.92 * 4 + 0.5 * 8 + 1.09 * 9 + 1.8 * 18 + 1.08 * 5 + 2.1 * 10 + 0.56 * 2 + 2.1 * 4 + 1.29 * 23 + 2.13 * 46 + 1.0 + 0.95 * 2 + 0.68 * 3 + 0.96 * 6 + 0.9 * 2 + 0.86 * 45 + 0.83 * 2 + 0.68 * 4 + 2.09 + 1.75 * 2 + 0.53 * 2 + 1.33 * 4 + 0.78 * 4 + 1.36 * 8 + 0.9 * 2 + 1.37 * 4 + 0.6 * 3 + 1.12 * 6 + 0.97 + 1.77 * 2 + 1.08 * 4 + 1.81 * 8 + 0.47 * 2 + 1.769 * 4 + 0.5 + 0.9 * 2 + 1.2 + 2.35 * 2 + 1.46 + 2.21 * 2) * 0.2 =$ Razem =	77,063 3,344 73,719 77,063	m2
56	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"	96,329	m2
57	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. przyjęto Farby lateksowe emulsyjna do wewnątrz -biała	96,329	m2