



**INNOWATOR - PLUS**

**BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI - PIOTR ŻYWICA**

62-510 Konin, ul. Poznańska 74 p. 113, tel. (63) 245 45 77, 601 79 44 18  
www.innowatorplus.pl      innowator@onet.pl

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa zadania: Prace remontowe w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Koninie

Nazwa obiektu budowlanego: Budynek Szkoły Podstawowej nr 1 w Koninie

Adres obiektu budowlanego: 62-500 Konin, ul. Kolska 2

Zamawiający: Szkoła Podstawowa nr 1 w Koninie

Adres Zamawiającego: 62-500 Konin, ul. Kolska 2

Data: 21. 08. 2019 r.

Nazwa i kod robót: 45453000-7 – Roboty remontowe i renowacyjne

Opracował: mgr inż. Piotr Żywica

## UWAGI DOTYCZĄCE PRZEDMIARU ROBÓT

1. Baza normatywna wykorzystana do opracowania przedmiaru robót:

Symbol	Nazwa	Wydawca
KNNR nr 001 do 011	Katalog Norm Nakładów Rzeczowych nr 1 do nr 11	Załącznik do Rozp. MRRiB z dnia 26.09.2000 r. (Dz.U. nr 114 poz. 1195)
KNR 2-01	Budowle i Roboty Ziemne	Wydanie III W-wa 1989 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96
KNR 2-02	Konstrukcje Budowlane	Wydanie I W-wa 1985 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96
KNR 4-01	Roboty Remontowe Budowlane	Wydanie I W-wa 1988 opracowane przez MBP „WARCENT” przy współp. CBRGP ze zmianami wg BI do nr 9/96
KAT. 005 – KAT. 011	Normy Nakładów Rzeczowych na Konstrukcje Budowlane – część nr 5 do nr 11	ORGBUD W-wa 1999
KNR 0-10 do 0-37	Katalog Nakładów Rzeczowych - dodatkowy	Instytut Gospodarki Mieszkaniowej Wyd I W-wa Olsztyn. 2000 r.

2. Opis czynności wchodzących w zakres robót, zasady przedmiarowania – wg szczegółowych zapisów zawartych w w/w katalogach.

Właściwości materiałów do wykonania robót – wg opisu technicznego do dokumentacji

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Szkoła Podstawowa nr 1 w Koninie

Obiekt : Szkoła Podstawowa nr 1 w Koninie

Prace remontowe

Inwestor :

Wykonawca :

Prace remontowe

Budowa : Szkoła Podstawowa nr 1 w Koninie

Obiekt : Szkoła Podstawowa nr 1 w Koninie

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
a		Instalacja elektryczna parter - rysunek IE 01 Symbol : 510 Numer specyfikacji : SST-1
b		Instalacja elektryczna II piętro - rysunek IE 03 Symbol : 510 Numer specyfikacji : SST-1
<b>A</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b> Numer specyfikacji : SST-1/S
A.a		Instalacja klimatyzacji Symbol : 000
<b>B</b>		<b>Kłapa burzowa w piwnicy</b> Symbol : 00
B.a		Kłapa burzowa w piwnicy Symbol : 000
<b>C</b>		<b>Roboty remontowe centralne ogrzewanie</b> Symbol : 00
C.a		Roboty remontowe c.o. - pomieszczenia Symbol : 000
C.b		Nowe grzejniki - szatnia parter Symbol : 000
<b>D</b>		<b>Roboty remontowe II piętro</b> Symbol : 00
D.a		Pomieszczenie nr 351 Symbol : 000
<b>E</b>		<b>Roboty remontowe parter</b> Symbol : 00
E.a		Pomieszczenie 106 - komunikacja/szatnia Symbol : 000
E.b		Pomieszczenie nr 106a Symbol : 000
E.c		Pomieszczenie nr 108 Symbol : 000
E.d		Pomieszczenie nr 107 Symbol : 000
E.e		Pomieszczenie nr 109 Symbol : 000

Prace remontowe

Budowa : Szkoła Podstawowa nr 1 w Koninie

Obiekt : Szkoła Podstawowa nr 1 w Koninie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<b>a Instalacja elektryczna parter - rysunek IE 01</b>		
1	Analiza własna <b>Rozpoznanie istn. obwodów elektrycznych</b>	2,000	r-g
2	ZAL 1 - KNNR 009-0501-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>J. w. lecz żarowych</b>	4,000	szt
3	ZAL 1 - KNNR 009-0501-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>J. w. lecz osprzętu z końc. przewodów</b>	3,000	szt
4	ZAL 1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wykucie bruzd dla przewodów istn. i proj. w cegle</b>	24,000	m
5	ZAL 1 - KNNR 005-1209-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przebijanie w podłożu ceglany m otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły</b>	4,000	otwór
6	ZAL 1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ułożenie przewodu YDYpzo 3x1,5 mm<sup>2</sup> p/t do nowych opraw</b>	14,000	m
7	ZAL 1 - KNNR 005-0301-02-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: z cegły</b>	8,000	szt
8	ZAL 1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze</b>	4,000	szt
9	ZAL 1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zaprawianie bruzd gotową zaprawą z malowaniem na kolor ścian</b>	24,000	m
10	ZAL 1 - KNNR 009-0401-01-10 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wymiana łączników instalacyjnych 1-bieg. p/t + proj. zabudowa</b>	2,000	szt
11	ZAL 1 - KNNR 009-0401-01-10 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wymiana łączników instalacyjnych 1-bieg. p/t + proj. zabudowa - swiecznikowe</b>	2,000	szt
12	ZAL 1 - KNNR 005-0503-03-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż w opraw zwieszanych COMPACT LED EVO Z 1200 z pełnym kloszem mlecznym 24W; 2950lm; 4000K; LENA</b>	3,000	kpl
13	ZAL 1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego</b>	3,000	pomiar
14	ZAL 1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary skuteczności ochrony pioraz : - pierwszy pomiar</b>	3,000	szt
15	ZAL 1 - KNNR 005-1206-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Podłączanie urządzeń elektr. wyposażenia</b>	6,000	szt
	<b>b Instalacja elektryczna II piętro - rysunek IE 03</b>		
16	Analiza własna <b>Rozpoznanie istn. obwodów elektrycznych</b>	2,000	r-g
17	ZAL 1 - KNNR 009-0501-06-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Demontaż istn. opraw oświetleniowych</b>	2,000	szt

Prace remontowe

b. Instalacja elektryczna II piętro - rysunek IE 03

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	ZAL 1 - KNNR 009-0501-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>J. w. lecz osprzętu z końc. przewodów</b>	2,000	szt
19	ZAL 1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wykucie bruzd dla przewodów istn. i proj. w cegle</b>	36,000	m
20	ZAL 1 - KNNR 005-1209-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przebijanie w podłożu ceglany m otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły</b>	4,000	otwór
21	ZAL 1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ułożenie przewodu YDYpzo 3x1,5 mm<sup>2</sup> p/t do nowych gniazd wtyk.</b>	38,000	m
22	ZAL 1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ułożenie przewodu YDYpzo 3x2,5 mm<sup>2</sup> p/t</b>	44,000	m
23	ZAL 1 - KNNR 005-0301-02-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: z cegły</b>	6,000	szt
24	ZAL 1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze</b>	4,000	szt
25	ZAL 1 - KNNR 005-0304-04-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>J. w. lecz n/b szczelnych odgałęźników 80 mm</b>	2,000	szt
26	ZAL 1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zaprawianie bruzd gotową zaprawą z malowaniem na kolor ścian</b>	36,000	m
27	ZAL 1 - KNNR 005-0308-03-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, podwójne 16A; 230V</b>	2,000	szt
28	ZAL 1 - KNNR 009-0401-01-10 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wymiana łączników instalacyjnych 1-bieg. p/t + - schodowe</b>	2,000	szt
29	Analiza własna <b>Wymiana tablicy bezpiecznikowej na 24 modułową z wyposażeniem wg IE-04</b>	1,000	kpl
30	ZAL 1 - KNNR 005-0503-03-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż w opraw COMPACT LED EVO N 1200 z pełnym kloszem mlecznym 32W; 3850lm; 4000K; LENA</b>	3,000	kpl
31	ZAL 1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego</b>	6,000	pomiar
32	ZAL 1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary skuteczności ochrony pioraz : - pierwszy pomiar</b>	4,000	szt
33	ZAL 1 - KNNR 005-1206-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Podłączanie urządzeń elektr. wyposażenia</b>	4,000	szt
<b>A</b>	<b>Instalacja klimatyzacji</b>		
<b>A.a</b>	<b>Instalacja klimatyzacji</b>		
34	KNR 401-0333-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m<sup>2</sup>, w ścianach z cegiel na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły</b>	4,000	szt

Prace remontowe

A. Instalacja klimatyzacji  
A.a. Instalacja klimatyzacji

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	KNR 401-0208-03-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa <b>Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m<sup>2</sup> i grubości: ponad 20 cm do 30 cm</b>	4,000	szt
36	Dostawa <b>Dostawa elementów klimatyzacji typu split mocy chłodniczej 5,3 kW</b>	2,000	kmpl
37	KNR 724-01-30-01-00 <b>Montaż jednostek wewnętrznych</b>	2,000	szt
38	KNR 724-01-53-03-00 <b>Montaż jednostki zewnętrznej ze wspornikami stalowymi</b>	2,000	szt
39	KNNR N004-0305-01-00 <b>Rurociąg miedziany lutowany 6,35 mm wg PN#EN 12735#1 (miedź klasy Cu #DHP)</b>	34,000	metr
40	KNNR N004-0305-01-00 <b>Rurociąg miedziany lutowany 12,7 mm wg PN#EN 12735#1 (miedź klasy Cu #DHP)</b>	34,000	metr
41	Analiza własna <b>Wykonanie przedmuchiania azotem, próby szczelności, napelnienie obiegu, uruchomienie</b>	2,000	kmpl
42	KNR 216-13-50-01-01 <b>Izolacja rury 1/4" otuliną ARIMAFLEX/FRIGO grub 9,0 mm lub równoważną</b>	34,000	metr
43	KNR 216-13-50-03-01 <b>Izolacja rury 3/8" otuliną ARIMAFLEX/FRIGO grub 9,0 mm lub równoważną</b>	34,000	metr
44	Analiza własna <b>Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin do syfonu umywalkowego</b>	2,000	kmpl
45	Analiza własna <b>Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane</b>	1,000	kmpl
46	ZAL 1 - KNNR 005-01 11-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż listwy naściennej PCV 50 x 30 mm n/b - skropliny</b>	10,000	m
47	ZAL 1 - KNNR 005-01 11-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż listwy naściennej PCV 100 x 50 mm n/b - rurociagi</b>	34,000	m
48	KNR 202-1610-02-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przysściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 16 m</b>	0,600	100 m <sup>2</sup>
		$12 * 5 * 0.01 =$	0,600
		Razem =	0,600 100 m <sup>2</sup>
	<b>B Kłapa burzowa w piwnicy</b>		
	<b>B.a Kłapa burzowa w piwnicy</b>		
49	ZAL 1 - KNNR 003-0403-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rozbiórka elementów betonowych</b>	0,400	m <sup>3</sup>
		$1 * 1 * 0.4 =$	0,400
		Razem =	0,400 m <sup>3</sup>
50	ZAL 1 - KNNR 008-0204-07-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, w wykopie, z uszczelnieniem zaprawą cementową, o średnicy: 150 mm</b>	2,000	msc
51	ZAL 1 - KNNR 008-0212-02-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia. Montaż kłapy burzowej zwrotnej na rurociagu w piwnicy</b>	1,000	szt
52	ZAL 1 - KNNR 003-0803-01-10 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Remont posadzek cementowych zatartych na ostro</b>	1,000	m <sup>2</sup>

Prace remontowe

C. Roboty remontowe centralne ogrzewanie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>C Roboty remontowe centralne ogrzewanie</b>			
<b>C.a Roboty remontowe c.o. - pomieszczenia</b>			
53	Analiza własna Koszt spuszczenia wody z układu c.o., ponownego napełnienia, opłata do MPEC	1,000	kpl
54	ZAL 1 - KNNR 008-0416-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Analogia. Demontaż i ponowny montaż grzejnika ściennego	20,000	kpl
<b>C.b Nowe grzejniki - szatnia parter</b>			
55	ZAL 1 - KNNR 005-1209-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły	8,000	otwór
56	ZAL 1 - KNNR 008-0415-01-10 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, o połączeniach spawanych, o średnicy: 15 mm	8,000	szt
57	KNR 215-0403-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96 ] Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	16,000	m
	4 * 4 =	16,000	
	Razem =	16,000	m
58	KNR 215-0422-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. Bł do 9/96 ] Rury przyłączone do grzejników centralnego ogrzewania żeliwnych, stalowych, aluminiowych i płytowych, o średnicy: 15 mm	4,000	kpl
59	KNR 215-04-15-06-30 Montaż zaworu z głowicą termostatyczną	4,000	szt
60	KNNR N004-0427-02-20 Zawór powrotny gwint do grzejników typ RL-5 katowy fi 15	4,000	kmpł
61	KNNR N004-0418-03-36 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21KV/600/1000	4,000	szt
<b>D Roboty remontowe II piętro</b>			
<b>D.a Pomieszczenie nr 351</b>			
62	Analiza własna Usunięcie z pomieszczenia mebli i wyposażenia na czas remontu i ponowny montaż po robotach	20,000	r-g
63	KNR 401-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m <sup>3</sup> w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego	0,600	m <sup>3</sup>
	2 * 0,3 =	0,600	
	Razem =	0,600	m <sup>3</sup>
64	KNR 401-0711-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m <sup>2</sup> , przy użyciu wapna such.	4,000	m <sup>2</sup>
	2 * 2 =	4,000	
	Razem =	4,000	m <sup>2</sup>
65	ZAL 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach	2,000	m <sup>2</sup>
66	ZAL 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach	2,000	m <sup>2</sup>



Prace remontowe

D. Roboty remontowe II piętro  
D.a. Pomieszczenie nr 351

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Clstzyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie</b>	2,000	m2
68	ZAL 1 - KNIR 002-1402-04-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie podłoży gipsowych farbą zmywalną - trzykrotne, z zagruntowaniem</b>	2,000	m2
69	KNR 401-0348-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie wapiennej, o grub. 1/2 cegły</b>	0,480	m2
		$1.2 * 0.2 * 2 =$	0,480
		Razem =	0,480 m2
70	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19</b>	2,400	m
		$1.2 * 2 =$	2,400
		Razem =	2,400 m
71	KNR 401-0329-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej, przy grub.ścian ponad 1/2 cegły</b>	0,600	m3
		$1 * 2 * 0.3 =$	0,600
		Razem =	0,600 m3
72	KNR 401-0711-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.</b>	1,500	m2
		$0.3 * 5 =$	1,500
		Razem =	1,500 m2
73	KNR 401-0354-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b>	1,000	szt
74	KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Skrzydła drzwiowe z ościeżnicą</b>	1,800	m2
		$0.9 * 2 =$	1,800
		Razem =	1,800 m2
75	KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Skrzydła drzwiowe z ościeżnicą</b>	1,600	m2
		$0.8 * 2 =$	1,600
		Razem =	1,600 m2
76	KNR 401-0711-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.</b>	1,500	m2
		$0.3 * 5 =$	1,500
		Razem =	1,500 m2
77	ZAL 1 - KNIR 002-0802-06-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	2,000	m2
78	ZAL 1 - KNIR 002-0802-06-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	2,000	m2

Prace remontowe

D. Roboty remontowe II piętro  
D.a. Pomieszczenie nr 351

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Clstzyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie</b>	2,000	m2
80	ZAL 1 - KNNR 002-1402-04-00 MRFIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie podłoży gipsowych farbą zmywalną - trzykrotne, z zagruntowaniem</b>	2,000	m2
81	KNR 401-1202-08-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2</b>	96,000	m2
		21 + 75 =	96,000
		Razem =	96,000 m2
82	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Clstzyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie</b>	96,000	m2
83	ZAL 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRFIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	96,000	m2
84	ZAL 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRFIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	96,000	m2
85	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Clstzyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie</b>	96,000	m2
86	ZAL 1 - KNNR 002-1402-04-00 MRFIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie podłoży gipsowych farbą zmywalną - trzykrotne, z zagruntowaniem</b>	96,000	m2
87	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa <b>Analogia. Rozzebranie listew przypodłogowych</b>	19,000	m
88	KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozzebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - rulony</b>	22,000	m2
89	KNR 404-0405-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozzebranie podłóg drewnianych: - ślepych</b>	22,000	m2
90	KNR 021-4007-03-00 IGM Warszawa <b>Analogia. Obudowa podłogi płytą OSB-3 gr. 12mm</b>	22,000	m2
91	KNR 021-4007-03-00 IGM Warszawa <b>Analogia. Obudowa podłogi płytą OSB-3 gr. 12mm</b>	22,000	m2
92	ZAL 1 102-1206-02-00 <b>Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowych: bez warstwy izolacyjnej Tarket Optima</b>	24,700	m2
		22 + 18 * 0.15 =	24,700
		Razem =	24,700 m2
93	ZAL 1 102-1206-07-00 <b>Zgrzewanie wykładzin rulonowych</b>	24,700	m2
94	KNR 401-1212-27-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża</b>	3,000	m
95	KNR 401-1209-10-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni: ponad 1,0 m2 - skrzydło</b>	3,600	m2
		0.9 * 2 * 2 =	3,600
		Razem =	3,600 m2

Prace remontowe

D. Roboty remontowe II piętro  
D.a. Pomieszczenie nr 351

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
96	KNR 401-1209-07-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie jednokrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni: do 1,0 m<sup>2</sup> - ościeżnica</b>  $0,20 * 4,8 = 0,960$ Razem = 0,960	0,960 0,960	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>
97	KNR 404-1102-04-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1 km, z załadunkiem mechanicznym i rozładunkiem ręcznym.</b>  $0,6 + 22 * 0,03 + 2 * 0,1 = 1,460$ Razem = 1,460	1,460 1,460	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>
98	KNR 404-1102-05-00 IGM Warszawa <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. /przy załadunku mechanicznym i rozładunku ręcznym/ (krotność 9)</b>	1,460	m <sup>3</sup>
<b>E Roboty remontowe parter</b>			
<b>E.a Pomieszczenie 106 - komunikacja/szatnia</b>			
99	KNR 401-0346-03-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości: 1 cegły</b>	58,000	gniazdo
100	ZAL 1 - KNINR 002-0111-01-10 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych, typu Teriva</b>	45,100	m <sup>2</sup>
101	ZAL 1 - KNINR 002-0602-03-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe gr 2 cm</b>	45,100	m <sup>2</sup>
102	ZAL 1 - KNINR 002-0604-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe</b>	45,100	m <sup>2</sup>
103	ZAL 1 - KNINR 002-1202-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 20 mm, zatarte: na ostro</b>	45,100	m <sup>2</sup>
104	ZAL 1 - KNINR 002-1202-03-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zrniana grubości o 10 mm - krotność 3.0</b>	45,100	m <sup>2</sup>
105	ZAL 1 - KNINR 002-0602-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - jednowarstwowe gr 12 cm</b>  $5,8 * 2 = 11,600$ Razem = 11,600	11,600 11,600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>
106	ZAL 1 - KNINR 002-0701-07-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm, o grubości 12 cm</b>  $5 + 5 + 5 = 15,000$ Razem = 15,000	15,000 15,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>
107	KNR 401-0711-02-10 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m<sup>2</sup>, przy użyciu wapna such.</b>  $5 + 5 + 5 = 15,000$ Razem = 15,000	15,000 15,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>

Prace remontowe

E. Roboty remontowe parter  
E.a. Pomieszczenie 106 - komunikacja/szatnia

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
108	ZAL 1 - KNNR 007-0503-03-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż okien nieotwieranych aluminiowych oszklonych, o powierzchni ponad 2,0 m2 - nowe naświetle O1</b>	2,420	m2
109	Pozycja <b>Dostawa nowego aluminiowego naświetla O1</b>	1,000	szt
110	ZAL 1 - KNNR 007-0503-03-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż okien nieotwieranych aluminiowych oszklonych, o powierzchni ponad 2,0 m2 - naświetle O2 z demontażu</b>	1,850	m2
111	ZAL 1 - KNNR 002-1209-03-10 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą nieregularną/</b>	45,100	m2
112	ZAL 1 - KNNR 002-1209-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych</b>	43,000	m
113	KNR 401-1202-08-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2</b>	170,000	m2
		170 =	170,000
		Razem =	170,000 m2
114	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Ciżżyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie</b>	170,000	m2
115	ZAL 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	170,000	m2
116	ZAL 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	170,000	m2
117	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Ciżżyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie</b>	170,000	m2
118	ZAL 1 - KNNR 002-1402-04-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie podłoży gipsowych farbą zmywalną - trzykrotne, z zagruntowaniem</b>	170,000	m2
119	Analiza własna <b>Dosta i montaż konstrukcji nośnej ścianek w szatni - profile 40 x 40 x 4 mm.</b> $(10+3) * 2 * 4.2 * 1.1 + (10+5.7) * 2 * 4.2 * 1.1 + 2.5 * 2 * 4.2 * 1.1 =$	288,288	kg
		Razem =	288,288 kg
120	Analiza własna <b>Dosta i montaż krat siatkowych z ramką z kątowników stalowych.</b> $(1.22 + 1.54 + 1.6 + 1.13) * 1.9 * 2 =$ $(0.44 + 0.94 + 0.44 + 0.94) * 1.9 * 2 =$	31,350	m2
		Razem =	31,350 m2
121	ZAL 1 - KNNR 007-0901-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia. Malowanie zmontowanych ,zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji - farbą ftalową nawierzchniową</b>	0,288	t
122	KNR 401-1212-11-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie farbą ftalową siatek ciągniomych i plecionych z ramkami stalowymi: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b>	31,500	m2

Prace remontowe

E. Roboty remontowe parter  
E.a. Pomieszczenie 106 - komunikacja/szatnia

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
123	Pozycja <b>Dostawa i montaż płyt meblowych z wieszakami (typ W2 - l= 250 cm, 13 wieszaków)</b>	8,000	kpl
<b>E.b</b>	<b>Pomieszczenie nr 106a</b>		
124	KNR 401-0342-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1/2 cegły</b>	7,000	m
	$3.5 * 2 =$	7,000	
	Razem =	7,000	m
125	KNR 202-0125-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Łąki z cegieł budowlanych pełnych</b>	0,252	m <sup>3</sup>
	$3.5 * 0.6 * 0.12 =$	0,252	
	Razem =	0,252	m <sup>3</sup>
126	KNR 401-0329-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej, przy grub.ścian ponad 1/2 cegły</b>	3,780	m <sup>3</sup>
	$6.3 * 0.6 =$	3,780	
	Razem =	3,780	m <sup>3</sup>
127	KNR 401-0348-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie wapiennej, o grub. 1/2 cegły</b>	4,000	m <sup>2</sup>
	$4 =$	4,000	
	Razem =	4,000	m <sup>2</sup>
128	KNR 401-0711-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m<sup>2</sup>, przy użyciu wapna such.</b>	5,800	m <sup>2</sup>
	$7 * 0.6 + 0.2 * 8 =$	5,800	
	Razem =	5,800	m <sup>2</sup>
129	KNR 401-0819-15-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie płytek ułożonych na zaprawie</b>	5,000	m <sup>2</sup>
130	KNR 401-0807-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej</b>	12,300	m <sup>2</sup>
131	KNR 401-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie posadzki cementowej na powierzchni 1,0 do 5,0 m<sup>2</sup>, w jednym miejscu z zatarciem: na ostro</b>	12,300	m <sup>2</sup>
132	ZAL 1 - KNNR 002-1209-03-10 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą nieregularną/</b>	14,000	m <sup>2</sup>
133	ZAL 1 - KNNR 002-1209-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych</b>	13,000	m
134	KNR 401-1202-08-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m<sup>2</sup></b>	45,000	m <sup>2</sup>
	$14 + 31 =$	45,000	
	Razem =	45,000	m <sup>2</sup>

Prace remontowe

E. Roboty remontowe parter  
E.b. Pomieszczenie nr 106a

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
135	KNR 401-1208-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach</b>	15,000	m2
136	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Clsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie</b>	45,000	m2
137	ZAL 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRFIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	45,000	m2
138	ZAL 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRFIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	45,000	m2
139	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Clsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie</b>	45,000	m2
140	ZAL 1 - KNNR 002-1402-04-00 MRFIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie podłoży gipsowych farbą zmywalną - trzykrotne, z zagruntowaniem</b>	45,000	m2
141	KNR 401-1212-27-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża</b>	3,000	m
142	KNR 404-1102-04-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1 km, z załadunkiem mechanicznym i rozładunkiem ręcznym.</b>	4,872	m3
		$4 * 0.15 + 3.78 + 12.3 * 0.04 =$	4,872
		Razem =	4,872 m3
143	KNR 404-1102-05-00 IGM Warszawa <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. /przy załadunku mechanicznym i rozładunku ręcznym/ (krotność 9)</b>	4,872	m3
<b>E.c Pomieszczenie nr 108</b>			
144	KNR 401-0342-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1/2 cegły</b>	7,000	m
		$3.5 * 2 =$	7,000
		Razem =	7,000 m
145	KNR 202-0125-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Łąki z cegiel budowlanych pełnych</b>	0,252	m3
		$3.5 * 0.6 * 0.12 =$	0,252
		Razem =	0,252 m3
146	KNR 401-0329-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegiel na zaprawie: cementowej, przy grub.ścian ponad 1/2 cegły</b>	3,780	m3
		$6.3 * 0.6 =$	3,780
		Razem =	3,780 m3
147	KNR 401-0348-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Rozebrawanie ścianek z cegiel: na zaprawie wapiennej, o grub. 1/2 cegły</b>	8,000	m2
		8 =	8,000
		Razem =	8,000 m2

Prace remontowe

E. Roboty remontowe parter  
E.c. Pomieszczenie nr 108

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
148	KNR 401-0304-01-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogazzonego</b>	0,880  $2 * 0.44 = 0,880$ Razem = 0,880	m3
149	KNR 401-0711-02-10 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.</b>	9,800  $7 * 0.6 + 0.2 * 8 + 2 + 2 = 9,800$ Razem = 9,800	m2
150	KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - rulony</b>	12,000	m2
151	KNR 404-0405-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie podłóg drewnianych: - ślepych</b>	12,000	m2
152	KNR 401-0807-04-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej</b>	12,300	m2
153	KNR 401-0803-01-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie posadzki cementowej na powierzchni 1,0 do 5,0 m2, w jednym miejscu z zatarciem: na ostro</b>	12,300	m2
154	ZAL 1 - KNNR 002-1209-03-10 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia. Posadzki jednobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą nieregularną/</b>	14,000	m2
155	ZAL 1 - KNNR 002-1209-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Analogia. Cokoliki z płytek gresowych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych</b>	13,000	m
156	KNR 401-1202-08-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2</b>	45,000  $14 + 31 = 45,000$ Razem = 45,000	m2
157	KNR 401-1208-02-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach</b>	15,000	m2
158	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Ciżżyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie</b>	45,000	m2
159	ZAL 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	45,000	m2
160	ZAL 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	45,000	m2
161	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Ciżżyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie</b>	45,000	m2
162	ZAL 1 - KNNR 002-1402-04-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie podłoży gipsowych farbą zmywalną - trzykrotne, z zagruntowaniem</b>	45,000	m2

E. Roboty remontowe parter  
E.c. Pomieszczenie nr 108

Prace remontowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
163	KNR 401-1212-27-00 IZOlEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża</b>	3,000	m
164	KNR 404-1102-04-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1 km, z załadunkiem mechanicznym i rozładunkiem ręcznym.</b>	8 * 0.15 + 3.78 + 12.3 * 0.10 = Razem =	6,210 6,210 m3
165	KNR 404-1102-05-00 IGM Warszawa <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. /przy załadunku mechanicznym i rozładunku ręcznym/ (krotność 9)</b>	6,210	m3
<b>E.d Pomieszczenie nr 107</b>			
166	Analiza własna <b>Usunięcie z pomieszczenia mebli i wyposażenia na czas remontu i ponowny montaż po robotach</b>	20,000	r-g
167	KNR 401-0348-01-00 IZOlEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie wapiennej, o grub. 1/2 cegły</b>	2 = Razem =	2,000 2,000 m2
168	KNR 401-0304-01-00 IZOlEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogazzonego</b>	1.6 * 0.47 = Razem =	0,752 0,752 m3
169	KNR 401-0711-02-10 IZOlEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.</b>	2 * 2 = Razem =	4,000 4,000 m2
170	KNR 401-0354-04-00 IZOlEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b>	1,000	szt
171	KNR 202-1017-02-00 IZOlEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Analogia. Skrzydła drzwiowe z ościeżnicą</b>	0.9 * 2 = Razem =	1,800 1,800 m2
172	KNR 401-1202-08-10 [ WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2</b>	23 + 67 = Razem =	90,000 90,000 m2
173	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie</b>	90,000	m2
174	ZAL 1 - KNIR 002-0802-06-00 MRFIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	90,000	m2
175	ZAL 1 - KNIR 002-0802-06-00 MRFIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	90,000	m2



E. Roboty remontowe parter  
E.d. Pomieszczenie nr 107

Prace remontowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
176	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie</b>	90,000	m2
177	ZAL 1 - KNIR 002-1402-04-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie podłogi gipsowych farbą zmywalną - trzykrotne, z zagruntowaniem</b>	90,000	m2
178	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa <b>Analogia. Rozebranie listew przypodłogowych</b>	21,000	m
179	KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - rulony</b>	23,000	m2
180	KNR 404-0405-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie podłóg drewnianych: - ślepych</b>	23,000	m2
181	KNR 021-4007-03-00 IGM Warszawa <b>Analogia. Obudowa podłogi płytą OSB-3 gr. 12mm</b>	23,000	m2
182	KNR 021-4007-03-00 IGM Warszawa <b>Analogia. Obudowa podłogi płytą OSB-3 gr. 12mm</b>	23,000	m2
183	ZAL 1 102-1206-02-00 <b>Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowych: bez warstwy izolacyjnej Tarket Optima</b>	26,150	m2
		$23 + 21 * 0.15 =$	26,150
		Razem =	26,150 m2
184	ZAL 1 102-1206-07-00 <b>Zgrzewanie wykładzin rulonowych</b>	26,150	m2
185	KNR 401-1212-27-00 IZOlEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża</b>	3,000	m
186	KNR 401-1209-10-10 IZOlEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni: ponad 1,0 m2 - skrzydło</b>	3,600	m2
		$0.9 * 2 * 2 =$	3,600
		Razem =	3,600 m2
187	KNR 404-1102-04-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1 km, z załadunkiem mechanicznym i rozładunkiem ręcznym.</b>	1,380	m3
		$2 * 0.15 + 23 * 0.04 + 2 * 0.08 =$	1,380
		Razem =	1,380 m3
188	KNR 404-1102-05-00 IGM Warszawa <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku mechanicznym i rozładunku ręcznym/ (krotność 9)</b>	1,380	m3
<b>Ee</b>	<b>Pomieszczenie nr 109</b>		
189	Analiza własna <b>Usunięcie z pomieszczenia mebli i wyposażenia na czas remontu i ponowny montaż po robotach</b>	20,000	r-g
190	KNR 401-0348-01-00 IZOlEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie wapiennej, o grub. 1/2 cegły</b>	0,480	m2
		$1.2 * 0.2 * 2 =$	0,480
		Razem =	0,480 m2
191	KNR 202-0126-05-00 IZOlEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19</b>	2,400	m
		$1.2 * 2 =$	2,400

Prace remontowe

E. Roboty remontowe parter  
E.e. Pomieszczenie nr 109

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,400	m
192	KNR 401-0329-05-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej, przy grub.ścian ponad 1/2 cegły</b>	0,760	m3
	$1 * 2 * 0.38 =$	0,760	
	Razem =	0,760	m3
193	KNR 401-0354-04-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b>	1,000	szt
194	KNR 401-0711-02-10 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.</b>	2,000	m2
	$5 * 0.4 =$	2,000	
	Razem =	2,000	m2
195	KNR 401-0354-04-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b>	1,000	szt
196	KNR 202-1017-02-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Analogia. Skrzydła drzwiowe z ościeżnicą</b>	3,600	m2
	$0.9 * 2 * 2 =$	3,600	
	Razem =	3,600	m2
197	KNR 401-1202-08-10 [ WARCENT+CBRGP Wydł W-wa 1988 z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2</b>	110,000	m2
	$78 + 32 =$	110,000	
	Razem =	110,000	m2
198	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Clsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie</b>	110,000	m2
199	ZAL 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRFiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	110,000	m2
200	ZAL 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRFiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>	110,000	m2
201	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Clsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża poprzez - gruntowanie</b>	110,000	m2
202	ZAL 1 - KNNR 002-1402-04-00 MRFiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie podłoży gipsowych farbą zmywalną - trzykrotne, z zagruntowaniem</b>	110,000	m2
203	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa <b>Analogia. Rozebranie listew przypodłogowych</b>	22,000	m
204	KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - rulony</b>	33,000	m2
205	KNR 404-0405-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ] <b>Rozebranie podłóg drewnianych: - ślepych</b>	33,000	m2

Prace remontowe

E. Roboty remontowe parter  
E.e. Pomieszczenie nr 109

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
206	KNR 021-4007-03-00 IGM Warszawa <b>Analogia. Obudowa podłogi płytą OSB-3 gr. 12mm</b>	33,000	m2
207	KNR 021-4007-03-00 IGM Warszawa <b>Analogia. Obudowa podłogi płytą OSB-3 gr. 12mm</b>	33,000	m2
208	ZAL 1 102-1206-02-00 <b>Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowych: bez warstwy izolacyjnej Tarket Optima</b>	36,300	m2
		$33 + 22 * 0.15 =$	36,300
		Razem =	36,300 m2
209	ZAL 1 102-1206-07-00 <b>Zgrzewanie wykładzin rulonowych</b>	36,300	m2
210	KNR 401-1212-27-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża</b>	3,000	m
211	KNR 404-1102-04-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1 km, z załadunkiem mechanicznym i rozładunkiem ręcznym.</b>		m3
		$2 * 0.38 + 33 * 0.04 + 2 * 0.08 =$	2,240
		Razem =	2,240 m3
212	KNR 404-1102-05-00 IGM Warszawa <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. /przy załadunku mechanicznym i rozładunku ręcznym/ (krotność 9)</b>	2,240	m3

--- Koniec wydruku ---