

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **REMONT BUDYNKU URZĘDU GMINY I MIASTA W DRZEWICY**

Adres : 26-340 Drzewica, ul. St. Staszica 22

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

Inwestor : **Gmina i Miasto Drzewica**

Adres : 26-340 Drzewica, ul. Staszica 22

Jednostka autorska : Zakład Projektowo - Budowlany "WOJTYNAS" Sebastian Wojtyna, ul. Trzcicka 166, 96-100 Skiemiewice

Opracował : Sławomir Plewa

Data : 2016-01-23

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

Objekt : REMONT BUDYNKU URZĘDU GMINY I MIASTA W DRZEWICY
Adres : 26-340 Drzewica, ul. St. Staszica 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
1	Parter		
1.1	Wymiana posadzek Kod CPV : 45432120-1		
1	KNR 401-0807-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej lub łomu marmurowego. Analogia. pomiar AC: 59.10(m2) = 59,100 Razem = 59,100	59,100	m2
2	KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - rulony <i>rys. R-01 - Zestawienie pomieszczeń</i> pom. 1: 56.35 = 56,350 pom. 1A: 34.59 = 34,590 pom. 1B: 13.24 = 13,240 pom. 2: 10.33 = 10,330 pom. 3: 14.53 = 14,530 pom. 4: 10.33 = 10,330 pom. 5: 14.53 = 14,530 pom. 6: 15.09 = 15,090 pom. 7: 8.53 = 8,530 pom. 7A: 53.54 = 53,540 pom. 14: 20.30 = 20,300 pom. 15: 21.17 = 21,170 pom. 18: 8.87 = 8,870 minus posadzki z łomu marmurowego i lastryko: -59.10 = -59,100 Razem = 222,300	222,300	m2
3	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki cementowej - warstw wyrównawczych pod posadzki wykonanych z gładzi cementowej lub suchej zaprawy cementowej. Analogia. <i>rys. R-01 - Zestawienie pomieszczeń</i> pom. 1: 56.35 = 56,350 pom. 1A: 34.59 = 34,590 pom. 1B: 13.24 = 13,240 pom. 2: 10.33 = 10,330 pom. 3: 14.53 = 14,530 pom. 4: 10.33 = 10,330 pom. 5: 14.53 = 14,530 pom. 6: 15.09 = 15,090 pom. 7: 8.53 = 8,530 pom. 7A: 53.54 = 53,540 pom. 14: 20.30 = 20,300 pom. 15: 21.17 = 21,170 pom. 18: 8.87 = 8,870 Razem = 281,400	281,400	m2
4	PKZ 007-0303-45-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Zdjęcie warstwy izolacji dźwiękochłonnej wykonanej z płyty pilśniowej impregnowanej lub styropianu. Analogia.	281,400	m2
5	KNR 401-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie podłoża posadzek po demontażu istniejących warstw wraz z wyrównaniem podłoża pod nowe warstwy posadzki. Analogia.	281,400	m2
6	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym.	281,400	m2
7	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 2,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	281,400	m2
8	KNR 202-0616-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje poziome z folii polietylenowej - jedna warstwa na sucho. Analogia.	281,400	m2

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

1. Parter
1.1. Wymiana posadzek

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 202-1102-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro	281,400	m2
10	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm	281,400	m2
11	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 zgrzewaną systemową.	281,400	m2
12	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek gresowych na klej <i>rys. R-01 - Zestawienie pomieszczeń</i> pom. 1: 56.35 = 56,350 pom. 1A: 34.59 = 34,590 pom. 7A: 53.54 = 53,540 pom. 14: 20.30 = 20,300 pom. 15: 21.17 = 21,170 pom. 18 WC: 8.87 = 8,870 Razem = 194,820	194,820	m2
13	KNR 202-1118-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek gresowych układanych na klej. <i>rys. R-01 - Zestawienie pomieszczeń</i> pom. 7A: 53.54 = 53,540 pom. 14: 20.30 = 20,300 pom. 15: 21.17 = 21,170 pom. 18 WC: 8.87 = 8,870 Razem = 103,880	103,880	m2
14	KNR 202-1118-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek gresowych polerowanych układanych na klej. <i>rys. R-01 - Zestawienie pomieszczeń</i> pom. 1: 56.35 = 56,350 pom. 1A: 34.59 = 34,590 Razem = 90,940	90,940	m2
15	KNR 202-1120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek gresowych układanych na klej /z przecinaniem płytek/, cokolik 10 cm <i>rys. R-01 - Zestawienie pomieszczeń</i> pom. 7A: $3.35 + 4.04 + 2.43 + 0.45 + 15.58 + 14.40 + 17.75 + 0.25 * 3 + 3.35 + 5.93 - (0.80 * 9 + 1.00 + 1.56 * 2) =$ 56,710 pom. 14 + pom. 15: $5.66 + 3.35 + 10.11 + 2.22 + 1.62 + 0.19 + 2.92 - (3.30 + 1.60 * 2 + 0.80) =$ 18,770 $(3.35 + 2.20) * 2 - 3.30 * 2 =$ 4,500 pom. 18 WC: $(2.65 + 3.35) * 2 - (0.80 + 0.60) =$ 10,600 gres = 90,580 pom. 1: $(9.33 + 6.20) * 2 - (1.60 + 0.80) =$ 28,660 pom. 1A: $(5.75 + 6.20) * 2 - (0.80 + 1.00 + 1.60) =$ 20,500 gres polerowany = 49,160 Razem = 139,740	139,740	m
16	KNR 202-1120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki z płytek gresowych, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą kombinowaną	90,580	m
17	KNR 202-1120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki z płytek gresowych polerowanych, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą kombinowaną	49,160	m

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

1. Parter

1.2. Wymiana drzwi wejściowych do pomieszczeń

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	rys. R-01 pom. WC, 1, 2, 3, 4, 5, 6: $0.80 * 2.00 * 8 =$	12,800	
	Razem =	12,800	m2
27	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielnne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 - skrzydło drzwiowe drewnopochodne płytowe pełne "80", rama skrzydła z drewna klejonego iglastego, wypełnienie - płyta wiórowa z otworami, okleina wierzchnia PCV/ HPL - kolor popielaty, trzy zawiasy, klamka z szyldem dzielonym, zaopatrzone w dwa zamki z wkładką rys. R-01 pom. WC, 1, 2, 3, 4, 5, 6 "80" - lewe: "80" - prawe:	$0.80 * 2.00 * 5 =$ $0.80 * 2.00 * 3 =$ Razem =	12,800 8,000 4,800 12,800 m2
28	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielnne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 - skrzydło drzwiowe drewnopochodne płytowe pełne "80", rama skrzydła z drewna klejonego iglastego, wypełnienie - płyta wiórowa z otworami, okleina wierzchnia PCV/ HPL - kolor popielaty, trzy zawiasy, klamka z szyldem dzielonym, zaopatrzone w jeden zamek z wkładką. rys. R-01 pom. 4 / 5 "80" - lewe:	$0.80 * 2.00 * 1 =$ Razem =	1,600 1,600 m2
29	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi bezpiecznych do pomieszczenia archiwum USC - zaopatrzonych w dwa zamki klasy C. Analogia. rys. R-01 pom. 1B "80" - lewe:	$0.80 * 2.00 * 1 =$ Razem =	1,600 1,600 m2
30	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych - dwuskrzydłowych, całkowicie oszklonych szkłem bezpiecznym o wym. 145x205 cm - jedno skrzydło min. 90 cm szerokości. rys. R-01 pom. 1A:	$1.45 * 2.05 * 1 =$ Razem =	2,973 2,973 m2
1.3 Demontaż zbędnych drzwi wejściowych między pomieszczeniami oraz roboty naprawcze Kod CPV : 45421131-1			
31	Kalk. własna Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu. rys. R-01 pom. 1/1A: pom. 6/7: pom. 1B:	$1 * 2 =$ $1 * 1 =$ $1 * 1 =$ Razem =	4,000 2,000 1,000 1,000 4,000 szt
32	KNR 401-0354-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2 rys. R-01 pom. 6/7:	$1 =$ Razem =	1,000 1,000 szt
33	KNR 401-0354-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m2 rys. R-01 pom. 1/1A:	$1.60 * 2.00 =$	3,200 3,200 m2

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

1. Parter
1.5. Malowanie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na ścianach dwuwarstwowa <i>rys. R-01</i> pom. 14 + 15: $(3.35 + 2.20) * 2 * 3.00 - 3.30 * 3.00 * 2 + (3.35 + 10.13) * 2 * 3.00 - 3.30 * 3.00 =$ pom. WC: $(3.35 + 2.65) * 2 * 3.00 =$ pom. 1A: $(5.75 + 6.20) * 2 * 3.00 =$ pom. 1: $(9.33 + 6.20) * 2 * 3.00 =$ pom. 1B: $(2.37 + 6.20) * 2 * 3.00 =$ pom. 2: $(2.37 + 4.37) * 2 * 3.00 =$ pom. 3: $(3.33 + 4.37) * 2 * 3.00 =$ pom. 4: $(2.37 + 4.37) * 2 * 3.00 =$ pom. 5: $(3.33 + 4.37) * 2 * 3.00 =$ pom. 6: $(3.46 + 4.37) * 2 * 3.00 =$ pom. 7: $(2.18 + 3.92) * 2 * 3.00 =$ Razem =	593,640 84,480 36,000 71,700 93,180 51,420 40,440 46,200 40,440 46,200 46,980 36,600	m2
43	KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na sufitach dwuwarstwowa <i>rys. R-01</i> pom. 14 + 15: $3.37 * 4.47 + 3.30 * (2.20 + 10.13) =$ pom. WC: $3.35 * 2.65 =$ pom. 1A: $5.75 * 6.20 =$ pom. 1: $9.33 * 6.20 =$ pom. 1B: $2.37 * 6.20 =$ pom. 2: $2.37 * 4.37 =$ pom. 3: $3.33 * 4.37 =$ pom. 4: $2.37 * 4.37 =$ pom. 5: $3.33 * 4.37 =$ pom. 6: $3.46 * 4.37 =$ pom. 7: $2.18 * 3.92 =$ minus sufit podwieszony: $- 47.70 =$ Razem =	198,605 55,753 8,878 35,650 57,846 14,694 10,357 14,552 10,357 14,552 15,120 8,546 - 47,700	m2
44	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym	792,245	m2
45	KNR 401-1204-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie jednokrotne farbami podkładowymi starych tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach	792,245	m2
46	KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	198,605	m2
47	KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	593,640	m2
1.6	Montaż listew odbojowych na ścianach. Kod CPV : 45000000-7		
48	KNR 202-1111-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Listwy odbojowe o szer. 15 cm wykonanych z polipropylenu lub polietylenu na wysokości 114 i 145 cm. Analogia. <i>rys. R-01</i> $(1.83 + 1.90 + 0.23 + 1.67 + 1.90) * 2 =$ $(1.30 + 0.22 + 1.65 + 13.12 + 0.47 + 3.80 + 1.35 + 2.96 + 1.58 + 1.95 + 9.20 + 2.39 + 1.66) * 2 =$ Razem =	98,360 15,060 83,300	m
1.7	Remont schodów na piętro Kod CPV : 45000000-7		
1.7.1	Okładzina schodów Kod CPV : 45432120-1		
49	KNR 401-0807-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzek lub okładzin schodów z masy lastrykowej. Analogia.	26,198	m2

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

1. Parter
1.7. Remont schodów na piętro

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p><i>rys. R-01</i></p> $1.55 * (0.33 + 0.14) * 8 = 5,828$ $1.55 * (0.30 + 0.15) * 11 + 1.50 * 3.35 + 1.55 * (0.30 + 0.15) * 11 = 20,370$ <p style="text-align: right;">Razem = 26,198</p>		m2
50	<p>KNR 401-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Oczyszczenie podłoża posadzek po demontażu istniejących warstw wraz z wyrównaniem podłoża pod nowe warstwy posadzki. Analogia.</p>	26,198	m2
51	<p>NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Gruntowanie podłoża poziomymi preparatem gruntującym.</p>	26,198	m2
52	<p>KNR 202-1121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną</p>	26,198	m2
53	<p>KNR 202-1121-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na klej.</p>	26,198	m2
54	<p>KNR 202-1122-02-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Przygotowanie podłoża pod cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej układanych metodą kombinowaną, przy wysokości cokolika: 15 cm</p> <p><i>rys. R-01</i></p> $0.33 * 8 + 0.30 * 11 + 1.77 + 3.35 + 1.77 + 0.30 * 11 = 16,130$ <p style="text-align: right;">Razem = 16,130</p>	16,130	m
55	<p>KNR 202-1122-08-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną, /z przecinaniem płytek/, przy wysokości cokolika: 15 cm</p>	16,130	m
1.7.2	<p>Balustrada Kod CPV : 45421160-3</p>		
56	<p>KNR 401-1306-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych, polegający na przecięciu poprzecznym stali (za każde przecięcie)</p>	50,000	szt
57	<p>KNR 202-1207-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Balustrady schodowe z prętów stalowych wykonanych ze stali nierdzewnej. Analogia.</p> $3.00 + 0.25 + 4.00 + 0.25 + 4.00 = 11,500$ <p style="text-align: right;">Razem = 11,500</p>	11,500	m
58	<p>KNR 202-1208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Pochwyty stalowe przyścienne ze stali nierdzewnej</p> <p><i>rys. R-01</i></p> $2.19 + 2.50 = 4,690$ $4.00 + 1.50 + 3.35 + 1.50 + 4.00 = 14,350$ <p style="text-align: right;">Razem = 19,040</p>	19,040	m
1.8	<p>Usunięcie gruzu Kod CPV : 45111220-6</p>		
59	<p>KNR 401-0106-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru</p> $59.10 * 0.03 = 1,773$ $281.40 * 0.05 = 14,070$ $281.40 * 0.012 = 3,377$ $5.629 * 0.09 = 0,507$ $26.198 * 0.03 = 0,786$	20,513	m3

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

1. Parter
1.8. Usunięcie gruzu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	20,513	m3
60	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	20,513	m3
61	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 4	20,513	m3
2	1 piętro		
2.9	Wymiana posadzek Kod CPV : 45432120-1		
62	KNR 401-0807-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej lub łomu marmurowego. Analogia. <i>rys. R-02</i>	3.35 * 7.75 = 25,963 Razem = 25,963	m2
63	KNR 401-0811-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych <i>rys. R-02</i> pom. 15: pom. 15A:	3.35 * 2.15 = 7,203 55.86 = 55,860 Razem = 63,063	m2
64	KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - rulony <i>rys. R-02 - Zestawienie pomieszczeń</i> pom. 10: pom. 10A: pom. 10B: pom. 11: pom. 12: pom. 12A: pom. 13: pom. 13A: pom. 13B:	14.87 = 14,870 25.53 = 25,530 10.50 = 10,500 24.08 = 24,080 14.01 = 14,010 9.96 = 9,960 19.72 = 19,720 13.31 = 13,310 43.09 = 43,090 Razem = 175,070	m2
65	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki cementowej - warstw wyrównawczych pod posadzki wykonanych z gładzi cementowej lub suchej zaprawy cementowej. Analogia. <i>rys. R-02 - Zestawienie pomieszczeń</i> pom. 10: pom. 10A: pom. 10B: pom. 11: pom. 12: pom. 12A: pom. 13: pom. 13A: pom. 13B: pom. 15: pom. 15A: lastryko:	14.87 = 14,870 25.53 = 25,530 10.50 = 10,500 24.08 = 24,080 14.01 = 14,010 9.96 = 9,960 19.72 = 19,720 13.31 = 13,310 43.09 = 43,090 3.35 * 2.15 = 7,203 55.86 = 55,860 3.35 * 7.75 = 25,963 Razem = 264,096	m2
66	PKZ 007-0303-45-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Zdjęcie warstwy izolacji dźwiękochłonnej wykonanej z płyty pilśniowej impregnowanej lub styropianu. Analogia.	264,096	m2

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

2. 1 piętro
2.9. Wymiana posadzek

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67	KNR 401-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie podłoża posadzek po demontażu istniejących warstw wraz z wyrównaniem podłoża pod nowe warstwy posadzki. Analogia.	264,096	m2
68	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym.	264,096	m2
69	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 2,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	264,096	m2
70	KNR 202-0616-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje poziome z folii polietylenowej - jedna warstwa na sucho. Analogia.	264,096	m2
71	KNR 202-1102-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro	264,096	m2
72	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	264,096	m2
73	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 zgrzewaną systemową.	264,096	m2
74	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek gresowych na klej <i>rys. R-02 - Zestawienie pomieszczeń</i> pom. 12A: 9.96 = 9,960 pom. 15A: 55.86 = 55,860 pom. 102: 3.35 * 5.48 = 18,358 Razem = 84,178	84,178	m2
75	KNR 202-1118-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek gresowych układanych na klej.	84,178	m2
76	KNR 202-1120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek gresowych układanych na klej /z przecinaniem płytek/, cokolik 10 cm <i>rys. R-02 - Zestawienie pomieszczeń</i> pom. 12A: (2.25 + 4.44) * 2 - 0.80 = 12,580 pom. 15A: 67.41 - (1.40 + 0.80 * 8 + 1.40 + 0.60 * 2) = 57,010 pom. 102: 3.35 + 5.48 * 2 - 1.40 * 2 = 11,510 Razem = 81,100	81,100	m
77	KNR 202-1120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki z płytek gresowych, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą kombinowaną	81,100	m
78	NNRKB 007-0842-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd. BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 81.10 * 2 = 162,200 Razem = 162,200	162,200	m
79	NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 <i>rys. R-02 - Zestawienie pomieszczeń</i> pom. 10: 14.87 = 14,870	179,540	m2

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

2. 1 piętro
2.9. Wymiana posadzek

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pom. 10A: 25.53 = 25,530</p> <p>pom. 10B: 10.50 = 10,500</p> <p>pom. 11: 24.08 = 24,080</p> <p>pom. 12: 14.01 = 14,010</p> <p>pom. 13: 19.72 = 19,720</p> <p>pom. 13A: 13.31 = 13,310</p> <p>pom. 13B: 43.09 = 43,090</p> <p>pom. 15: 14.43 = 14,430</p> <p style="text-align: right;">Razem = 179,540</p>		
80	<p>KNR 202-1112-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Posadzki z wykładziny elastycznej rulonowej PCV wielowarstwowej (heteroge- licznej) spawanej na stykach. <i>rys. R-02 - Zestawienie pomieszczeń</i></p> <p>pom. 10: 14.87 = 14,870</p> <p>pom. 11: 24.08 = 24,080</p> <p>pom. 12: 14.01 = 14,010</p> <p>pom. 13: 19.72 = 19,720</p> <p>pom. 13A: 13.31 = 13,310</p> <p>pom. 13B: 43.09 = 43,090</p> <p style="text-align: right;">Razem = 129,080</p>	129,080	m2
81	<p>KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC</p>	129,080	m2
82	<p>KNR 202-1113-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Listwy przyściennie z PCV systemowe wys. min. 10 cm. Analogia. <i>rys. R-02 - Zestawienie pomieszczeń</i></p> <p>pom. 10: $(3.33 + 4.44) * 2 - 0.80 = 14,740$</p> <p>pom. 11: $(5.75 + 4.44) * 2 - 0.80 = 19,580$</p> <p>pom. 12: $(3.33 + 4.44) * 2 - 0.80 = 14,740$</p> <p>pom. 13: $(3.33 + 5.93) * 2 - 0.80 * 2 = 16,920$</p> <p>pom. 13A: $(2.25 + 5.93) * 2 - 0.80 = 15,560$</p> <p>pom. 13B: $(5.75 + 5.93) * 2 - 0.80 * 3 = 20,960$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 102,500</p>	102,500	m
83	<p>KNR 202-1113-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Posadzki z wykładziny rulonowej, tekstylnej, dywanopodobnej klejonej do podkładu klejem <i>rys. R-02 - Zestawienie pomieszczeń</i></p> <p>pom. 10A: 25.53 = 25,530</p> <p>pom. 10B: 10.50 = 10,500</p> <p style="text-align: right;">Razem = 36,030</p>	36,030	m2
84	<p>KNR 202-1113-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Listwy przyściennie z PCV systemowe wys. min. 10 cm do wykładzin dywanowych. Analogia. <i>rys. R-02 - Zestawienie pomieszczeń</i></p> <p>pom. 10A: $(5.75 + 4.44) * 2 - 0.80 = 19,580$</p> <p>pom. 10B: $(2.37 + 4.44) * 2 - 0.80 = 12,820$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 32,400</p>	32,400	m
85	<p>KNR 202-1112-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Posadzki z wykładziny rulonowej antystatycznej. <i>rys. R-02 - Zestawienie pomieszczeń</i></p> <p>pom. 15: 14.43 = 14,430</p> <p style="text-align: right;">Razem = 14,430</p>	14,430	m2
86	<p>KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zgrzewanie wykładzin rulonowych</p>	14,430	m2
87	<p>KNR 202-1113-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Listwy przyściennie antystatyczne wys. min. 10 cm. Analogia.</p>	19,780	m

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

2. 1 piętro
2.9. Wymiana posadzek

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	rys. R-02 - Zestawienie pomieszczeń pom. 15: $20.58 - 0.80 =$ Razem =	 <u>19,780</u> <u>19,780</u>	 m
2.10	Wymiana drzwi wejściowych do pomieszczeń Kod CPV : 45421131-1		
88	Kalk. własna Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu. rys. R-02 $13 * 1 =$ Razem =	 <u>13,000</u> <u>13,000</u>	 szt szt
89	KNR 401-0354-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2 rys. R-02 $13 =$ Razem =	 <u>13,000</u> <u>13,000</u>	 szt szt
90	ZAŁ.1 - KNNR 002-1104-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ościeżnice drewniane regulowane - okleina wierzchnia PCV / HPL - kolor popielaty, trzy zawiasy. rys. R-02 $0.60 * 2.00 * 2 =$ $0.80 * 2.00 * 11 =$ Razem =	 <u>2,400</u> <u>17,600</u> <u>20,000</u>	 m2
91	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 - skrzydło drzwiowe drewnopochodne płytowe pełne "80", rama skrzydła z drewna klejonego iglastego, wypełnienie - płyta wiórowa z otworami, okleina wierzchnia PCV/ HPL - kolor popielaty, trzy zawiasy, klamka z szyldem dzielonym, zaopatrzone w dwa zamki z wkładką rys. R-02 "80" - lewe: "80" - prawe: $0.80 * 2.00 * 3 =$ $0.80 * 2.00 * 4 =$ Razem =	 <u>4,800</u> <u>6,400</u> <u>11,200</u>	 m2
92	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 - skrzydło drzwiowe drewnopochodne płytowe pełne "60", rama skrzydła z drewna klejonego iglastego, wypełnienie - płyta wiórowa z otworami, okleina wierzchnia PCV/ HPL - kolor popielaty, trzy zawiasy, klamka z szyldem dzielonym, zaopatrzone w dwa zamki z wkładką rys. R-02 "60" - lewe: "60" - prawe: $0.60 * 2.00 * 1 =$ $0.60 * 2.00 * 1 =$ Razem =	 <u>1,200</u> <u>1,200</u> <u>2,400</u>	 m2
93	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 - skrzydło drzwiowe drewnopochodne płytowe pełne "80", rama skrzydła z drewna klejonego iglastego, wypełnienie - płyta wiórowa z otworami, okleina wierzchnia PCV/ HPL - kolor popielaty, trzy zawiasy, klamka z szyldem dzielonym, zaopatrzone w jeden zamek z wkładką. rys. R-02 "80" - prawe: $0.80 * 2.00 * 2 =$ Razem =	 <u>3,200</u> <u>3,200</u>	 m2
94	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 - skrzydło drzwiowe drewnopochodne płytowe pełne "80", rama skrzydła z drewna klejonego iglastego, wypełnienie - płyta wiórowa z otworami, okleina wierzchnia PCV/ HPL - kolor popielaty, trzy zawiasy, klamka z szyldem dzielonym, zaopatrzone w dwa zamki z wkładką, dźwiękochłonne.	 <u>3,200</u>	 m2

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

2. 1 piętro
2.10. Wymiana drzwi wejściowych do pomieszczeń

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p><i>rys. R-02</i> "80" - prawe: "80" - lewe:</p> <p style="text-align: right;">$0.80 * 2.00 * 1 =$ $0.80 * 2.00 * 1 =$ Razem =</p>	<p>1,600 1,600 <u>3,200</u></p>	m2
2.11	Demontaż zbędnych drzwi między pomieszczeniami oraz roboty naprawcze Kod CPV : 45421131-1		
95	<p>Kalk. własna Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu. <i>rys. R-02</i> pom. 13/13A:</p> <p style="text-align: right;">1 = Razem =</p>	<p>1,000 <u>1,000</u></p>	szt
96	<p>KNR 401-0354-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2 <i>rys. R-02</i> pom. 13/13A:</p> <p style="text-align: right;">1 = Razem =</p>	<p>1,000 <u>1,000</u></p>	szt
97	<p>KNR 202-2003-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowo 55-01 <i>rys. R-02</i> pom. 13/13A:</p> <p style="text-align: right;">$0.90 * 2.10 =$ Razem =</p>	<p>1,890 <u>1,890</u></p>	m2
98	<p>KNR 202-0613-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej: miękkiej grub. 50 mm</p>	1,890	m2
2.12	Wykonanie ścianki działowej o konstrukcji szkieletowej pomieszczenia serwerowni Kod CPV : 45421152-4		
99	<p>KNR 202-2003-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowo 75-02 - jedna warstwa płyty wiórowej OSB gr. 18 cm + płyta g-k. gr. 12,5 mm. Analogia. <i>rys. R-02</i></p> <p style="text-align: right;">$3.35 * 3.05 =$ Razem =</p>	<p>10,218 <u>10,218</u></p>	m2
100	<p>KNR 202-0613-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej: miękkiej grub. 75 mm</p>	10,218	m2
101	<p>KNR 401-0336-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły <i>rys. R-02</i></p> <p style="text-align: right;">$1.25 * 2 =$ Razem =</p>	<p>2,500 <u>2,500</u></p>	m
102	<p>KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>rys. R-02</i></p> <p style="text-align: right;">$1.20 * 2 =$ Razem =</p>	<p>2,400 <u>2,400</u></p>	m
103	<p>KNR 401-0329-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg.</p>	0,545	m3

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

2. 1 piętro

2.12. Wykonanie ścianki działowej o konstrukcji szkieletowej pomieszczenia serwerowni

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	rys. R-02 $0.95 * 2.05 * 0.28 =$	0,545	
	Razem =	0,545	m3
104	KNR 401-0705-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach,uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 15,0 do 30,0 cm, przy użyciu wapna such. rys. R-02	2,600	m
	$1.30 * 2 =$	2,600	
	Razem =	2,600	m
105	KNR 401-0708-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 25,0 do 40,0 cm, przy użyciu wapna such. rys. R-02	4,900	m
	$0.90 + 2.00 * 2 =$	4,900	
	Razem =	4,900	m
2.13 Wyizolowanie termiczne otworów okiennych pomieszczenia serwerowni			
Kod CPV : 45321000-3			
106	KNR 202-2003-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: jednowarstwowo 55-01 rys. R-02	9,450	m2
	$0.90 * 2.10 * 5 =$	9,450	
	Razem =	9,450	m2
107	KNR 202-0613-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej grub. 60 mm	10,218	m2
2.14 Sufit podwieszony			
Kod CPV : 45421146-9			
108	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 600x600x15 mm. rys. S-02 powierzchnia stropu podwieszonego: sufit w sali konferencyjnej:	50,130	m2
	$119.8 =$	119,800	
	$- 69.67 =$	- 69,670	
	Razem =	50,130	m2
109	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych akustycznych 600x600x15 mm. rys. S-02 sufit w sali konferencyjnej:	69,670	m2
	$69.67 =$	69,670	
	Razem =	69,670	m2
2.15 Malowanie			
Kod CPV : 45442100-8			
110	KNR 401-1202-09-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 rys. R-02	1 048,400	m2
	pom. 101 + 102: $(3.35 + 9.98) * 2 * 3.00 + 21.17 + 12.97 =$	114,120	
	pom. 10: $(3.33 + 4.44) * 2 * 3.00 + 14.78 =$	61,400	
	pom. 10A: $(5.75 + 4.44) * 2 * 3.00 + 25.53 =$	86,670	
	pom. 10B: $(2.37 + 4.44) * 2 * 3.00 + 10.50 =$	51,360	
	pom. 11: $(5.75 + 4.44) * 2 * 3.00 + 24.08 =$	85,220	
	pom. 12: $(3.33 + 4.44) * 2 * 3.00 + 14.01 =$	60,630	
	pom. 12A: $(2.25 + 4.44) * 2 * 3.00 + 9.96 =$	50,100	

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

2. 1 piętro
2.15. Malowanie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pom. 13: $(3.33 + 5.93) * 2 * 3.00 + 19.72 =$ 75,280 pom. 13A: $(2.25 + 5.93) * 2 * 3.00 + 13.31 =$ 62,390 pom. 13B: $(5.75 + 5.93) * 2 * 3.00 + 43.09 =$ 113,170 pom. 15: $(3.35 + 2.12) * 2 * 3.00 * 2 + 14.43 =$ 80,070 pom. 15A: $67.42 * 3.00 + 55.86 =$ 258,120 minus sufit powieszony: $- 50.130 =$ - 50,130 Razem = 1 048,400</p>		m2
111	<p>KNR 401-1204-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</p>	1 048,400	m2
112	<p>NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym</p>	1 048,400	m2
113	<p>KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach dwuwarstwowa rys. R-02 pom. 101 + 102: $(3.35 + 9.98) * 2 * 3.00 =$ 79,980 pom. 10: $(3.33 + 4.44) * 2 * 3.00 =$ 46,620 pom. 10A: $(5.75 + 4.44) * 2 * 3.00 =$ 61,140 pom. 10B: $(2.37 + 4.44) * 2 * 3.00 =$ 40,860 pom. 11: $(5.75 + 4.44) * 2 * 3.00 =$ 61,140 pom. 12: $(3.33 + 4.44) * 2 * 3.00 =$ 46,620 pom. 12A: $(2.25 + 4.44) * 2 * 3.00 =$ 40,140 pom. 13: $(3.33 + 5.93) * 2 * 3.00 =$ 55,560 pom. 13A: $(2.25 + 5.93) * 2 * 3.00 =$ 49,080 pom. 13B: $(5.75 + 5.93) * 2 * 3.00 =$ 70,080 pom. 15: $(3.35 + 2.12) * 2 * 3.00 * 2 =$ 65,640 pom. 15A: $67.42 * 3.00 =$ 202,260 Razem = 819,120</p>	819,120	m2
114	<p>KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na sufitach dwuwarstwowa rys. R-02 pom. 101 + 102: $21.17 + 12.97 =$ 34,140 pom. 10: 14.78 = 14,780 pom. 10A: 25.53 = 25,530 pom. 10B: 10.50 = 10,500 pom. 11: 24.08 = 24,080 pom. 12: 14.01 = 14,010 pom. 12A: 9.96 = 9,960 pom. 13: 19.72 = 19,720 pom. 13A: 13.31 = 13,310 pom. 13B: 43.09 = 43,090 pom. 15: 14.43 = 14,430 pom. 15A: 55.86 = 55,860 minus sufit podwieszony: $- 50.130 =$ - 50,130 Razem = 229,280</p>	229,280	m2
115	<p>NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym</p>	1 048,400	m2
116	<p>KNR 401-1204-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie jednokrotne farbami podkładowymi starych tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach</p>	1 048,400	m2
117	<p>KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</p>	229,280	m2
118	<p>KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</p>	819,120	m2

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

2. 1 piętro
2.17. Remont schodów na 2 piętro

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
129	KNR 202-1208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pochwyty stalowe przyścienne ze stali nierdzewnej rys. R-02 $4.00 + 1.50 + 3.35 + 1.50 + 4.00 =$	14,350 14,350 Razem =	m m
2.18	Obudowa pionów kanalizacyjnych Kod CPV : 45400000-1		
130	KNR 202-2004-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01 rys. A-02 $0.25 * 3 * 3.00 * 2 =$	4,500 4,500 Razem =	m2 m2
2.19	Usunięcie gruzu Kod CPV : 45111220-6		
131	KNR 401-0106-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piętra $25.963 * 0.03 =$ $63.063 * 0.02 =$ $264.096 * 0.05 =$ $264.096 * 0.012 =$ $0.25 * 0.25 * 2.50 =$ $0.545 =$ $20.37 * 0.03 =$	0,779 1,261 13,205 3,169 0,156 0,545 0,611 Razem =	m3 m3
132	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	19,726	m3
133	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 4	19,726	m3
3	2 piętro		
3.20	Wymiana posadzek Kod CPV : 45432120-1		
134	KNR 401-0807-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej lub łomu marmurowego. Analogia. rys. R-02 pom. 202: $3.35 * 7.62 =$	25,527 25,527 Razem =	m2 m2
135	KNR 401-0811-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych rys. R-02 pom. 29A: pom. 38B: $52.14 =$ $17.08 =$	52,140 17,080 Razem =	m2 m2
136	KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - rulony rys. R-03 - Zestawienie pomieszczeń pom. 20: pom. 21: pom. 22: $26.27 =$ $26.27 =$ $24.60 =$	26,270 26,270 24,600 Razem =	m2 m2

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

3. 2 piętro
3.20. Wymiana posadzek

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pom. 23: 14.44 = 14,440</p> <p>pom. 23A: 10.11 = 10,110</p> <p>pom. 24: 19.27 = 19,270</p> <p>pom. 25: 14.33 = 14,330</p> <p>pom. 26: 34.84 = 34,840</p> <p>pom. 27: 14.33 = 14,330</p> <p>pom. 27A: 20.14 = 20,140</p> <p>pom. 28: 35.81 = 35,810</p> <p>pom. 29: 7.97 = 7,970</p> <p>pom. 30: 10.78 = 10,780</p> <p>pom. 31: 15.16 = 15,160</p> <p>pom. 32: 9.91 = 9,910</p> <p>pom. 33: 13.84 = 13,840</p> <p>pom. 36: 12.54 = 12,540</p> <p>pom. 37: 14.18 = 14,180</p> <p>pom. 38: 14.63 = 14,630</p> <p>pom. 38A: 21.24 = 21,240</p> <p style="text-align: right;">Razem = 360,660</p>		
137	<p>KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Zerwanie posadzki cementowej - warstw wyrównawczych pod posadzki wykonanych z gładzi cementowej lub suchej zaprawy cementowej. Analogia. <i>rys. R-03 - Zestawienie pomieszczeń</i></p> <p>pom. 20: 26.27 = 26,270</p> <p>pom. 21: 26.27 = 26,270</p> <p>pom. 22: 24.60 = 24,600</p> <p>pom. 23: 14.44 = 14,440</p> <p>pom. 23A: 10.11 = 10,110</p> <p>pom. 24: 19.27 = 19,270</p> <p>pom. 25: 14.33 = 14,330</p> <p>pom. 26: 34.84 = 34,840</p> <p>pom. 27: 14.33 = 14,330</p> <p>pom. 27A: 20.14 = 20,140</p> <p>pom. 28: 35.81 = 35,810</p> <p>pom. 29: 7.97 = 7,970</p> <p>pom. 29A: 52.14 = 52,140</p> <p>pom. 30: 10.78 = 10,780</p> <p>pom. 31: 15.16 = 15,160</p> <p>pom. 32: 9.91 = 9,910</p> <p>pom. 33: 13.84 = 13,840</p> <p>pom. 36: 12.54 = 12,540</p> <p>pom. 37: 14.18 = 14,180</p> <p>pom. 38: 14.63 = 14,630</p> <p>pom. 38A: 21.24 = 21,240</p> <p>pom. 38B: 17.08 = 17,080</p> <p>pom. 202: 3.35 * 7.62 = 25,527</p> <p style="text-align: right;">Razem = 455,407</p>	455,407	m2
138	<p>PKZ 007-0303-45-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982]</p> <p>Zdjęcie warstwy izolacji dźwiękochłonnej wykonanej z płyty pilśniowej impregnowanej lub styropianu. Analogia.</p>	455,407	m2
139	<p>KNR 401-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Oczyszczenie podłoża posadzek po demontażu istniejących warstw wraz z wyrównaniem podłoża pod nowe warstwy posadzki. Analogia.</p>	455,407	m2
140	<p>NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym.</p>	455,407	m2
141	<p>KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 2,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa</p>	455,407	m2
142	<p>KNR 202-0616-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje poziome z folii polietylenowej - jedna warstwa na sucho. Analogia.</p>	455,407	m2

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

3. 2 piętro
3.20. Wymiana posadzek

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
143	KNR 202-1102-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro	455,407	m2
144	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	455,407	m2
145	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 zgrzewaną systemową.	455,407	m2
146	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek gresowych na klej <i>rys. R-03 - Zestawienie pomieszczeń</i> pom. 23A: 10.11 = 10,110 pom. 29A: 52.14 = 52,140 pom. 38B: 17.08 = 17,080 pom. 202: 3.35 * 7.62 = 25,527 Razem = 104,857	104,857	m2
147	KNR 202-1118-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek gresowych układanych na klej.	104,857	m2
148	KNR 202-1120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek gresowych układanych na klej /z przecinaniem płytek/, cokolik 10 cm <i>rys. R-03 - Zestawienie pomieszczeń</i> pom. 23A: (2.25 + 4.44) * 2 - 0.80 = 12,580 pom. 29A: 68.16 - (1.40 + 0.80 * 14) = 55,560 pom. 38B: 27.21 - (0.80 * 8 + 0.60 * 2 + 1.40) = 18,210 pom. 202: 3.35 + 7.62 * 2 - 1.40 * 2 = 15,790 Razem = 102,140	102,140	m
149	KNR 202-1120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki z płytek gresowych, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą kombinowaną	102,140	m
150	NNRKB 007-0842-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 102.14 * 2 = 204,280 Razem = 204,280	204,280	m
151	NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 <i>rys. R-03 - Zestawienie pomieszczeń</i> pom. 20: 26.27 = 26,270 pom. 21: 26.27 = 26,270 pom. 22: 24.60 = 24,600 pom. 23: 14.44 = 14,440 pom. 24: 19.27 = 19,270 pom. 25: 14.33 = 14,330 pom. 26: 34.84 = 34,840 pom. 27: 14.33 = 14,330 pom. 27A: 20.14 = 20,140 pom. 28: 35.81 = 35,810 pom. 29: 7.97 = 7,970 pom. 30: 10.78 = 10,780 pom. 31: 15.16 = 15,160 pom. 32: 9.91 = 9,910 pom. 33: 13.84 = 13,840 pom. 36: 12.54 = 12,540 pom. 37: 14.18 = 14,180 pom. 38: 14.63 = 14,630	350,550	m2

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

3. 2 piętro
3.20. Wymiana posadzek

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	pom. 38A:	21,24 =	21,240
		Razem =	350,550 m2
152	KNR 202-1112-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny elastycznej rulonowej PCV wielowarstwowej (heteroge- licznej) spawanej na stykach.		350,550 m2
153	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC		350,550 m2
154	KNR 202-1113-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Listwy przyściennie z PCV systemowe wys. min. 10 cm. Analogia. <i>rys. R-03 - Zestawienie pomieszczeń</i>		317,760 m
	pom. 20:	$(5.75 + 4.44) * 2 - 0.80 =$	19,580
	pom. 21:	$(5.75 + 4.44) * 2 - 0.80 =$	19,580
	pom. 22:	$(5.75 + 4.44) * 2 - 0.80 * 2 + (1.08 + 2.22) * 2 - 0.80 =$	24,580
	pom. 23:	$(3.33 + 4.44) * 2 - 0.80 =$	14,740
	pom. 24:	$(3.21 + 5.93) * 2 - 0.80 =$	17,480
	pom. 25:	$(2.37 + 5.93) * 2 - 0.80 =$	15,800
	pom. 26:	$(5.75 + 5.93) * 2 - 0.80 =$	22,560
	pom. 27:	$(3.33 + 5.93) * 2 - 0.80 =$	17,720
	pom. 27A:	$(2.37 + 5.93) * 2 - 0.80 =$	15,800
	pom. 28:	$(5.75 + 5.93) * 2 - 0.80 =$	22,560
	pom. 29:	$(3.35 + 2.38) * 2 - 0.80 =$	10,660
	pom. 30:	$(2.37 + 4.43) * 2 - 0.80 =$	12,800
	pom. 31:	$(3.33 + 4.43) * 2 - 0.80 =$	14,720
	pom. 32:	$(2.18 + 4.43) * 2 - 0.80 =$	12,420
	pom. 33:	$(3.40 + 4.43) * 2 - 0.80 =$	14,860
	pom. 36:	$(3.40 + 3.61) * 2 - 0.80 =$	13,220
	pom. 37:	$(2.37 + 5.94) * 2 - 0.80 =$	15,820
	pom. 38:	$(2.37 + 5.94) * 2 - 0.80 * 2 =$	15,020
	pom. 38A:	$(3.33 + 6.39) * 2 - 0.80 * 2 =$	17,840
		Razem =	317,760 m
3.21	Wymiana drzwi wejściowych do pomieszczeń Kod CPV : 45421131-1		
155	KNR 401-0336-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły - wykucie istniejącego nadproża w celu podwyższenia otworu drzwiowego.	$1.25 * 2 * 4 =$	10,000
		Razem =	10,000 m
156	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych - z odzysku	$1.20 * 2 * 4 =$	9,600
		Razem =	9,600 m
157	KNR 401-0705-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 15,0 do 30,0 cm, przy użyciu wapna such.	$1.30 * 2 * 4 =$	10,400
		Razem =	10,400 m
158	Kalk. własna Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu. <i>rys. R-03</i>	$13 * 1 =$ $1 * 2 =$	13,000 2,000
		Razem =	15,000 szt
159	KNR 401-0354-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2		13,000 szt

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

3. 2 piętro
3.25. Malowanie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pom. 26: $(5.75 + 5.93) * 2 * 3.00 + 34.84 =$</p> <p>pom. 27: $(3.33 + 5.93) * 2 * 3.00 + 14.33 =$</p> <p>pom. 27A: $(2.37 + 5.93) * 2 * 3.00 + 20.14 =$</p> <p>pom. 28: $(5.75 + 5.93) * 2 * 3.00 + 35.81 =$</p> <p>pom. 29: $(3.35 + 2.38) * 2 * 3.00 + 7.97 =$</p> <p>pom. 29A: $68.16 * 3.00 + 52.14 =$</p> <p>pom. 30: $(2.37 + 4.43) * 2 * 3.00 + 10.78 =$</p> <p>pom. 31: $(3.33 + 4.43) * 2 * 3.00 + 15.16 =$</p> <p>pom. 32: $(2.18 + 4.43) * 2 * 3.00 + 9.91 =$</p> <p>pom. 33: $(3.40 + 4.43) * 2 * 3.00 + 13.84 =$</p> <p>pom. 36: $(3.40 + 3.61) * 2 * 3.00 + 12.94 =$</p> <p>pom. 37: $(2.37 + 5.94) * 2 * 3.00 + 14.18 =$</p> <p>pom. 38: $(2.37 + 5.94) * 2 * 3.00 + 14.63 =$</p> <p>pom. 38A: $(3.33 + 6.39) * 2 * 3.00 + 21.24 =$</p> <p>pom. 38B: $27.21 * 3.00 + 17.08 =$</p> <p>pom. 202: $(3.35 + 7.62 * 2) * 3.00 + 3.35 * 7.62 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>104,920</p> <p>69,890</p> <p>69,940</p> <p>105,890</p> <p>42,350</p> <p>256,620</p> <p>51,580</p> <p>61,720</p> <p>49,570</p> <p>60,820</p> <p>55,000</p> <p>64,040</p> <p>64,490</p> <p>79,560</p> <p>98,710</p> <p>81,297</p> <p>1 846,307</p>	<p>m2</p>
175	<p>KNR 401-1204-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</p>	1 846,307	m2
176	<p>NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym</p>	1 846,307	m2
177	<p>KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Gładź gipsowa na ścianach dwuwarstwowa <i>rys. R-03 - Zestawienie pomieszczeń</i></p> <p>pom. 20: $(5.75 + 4.44) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 21: $(5.75 + 4.44) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 22: $(5.75 + 4.44) * 2 * 3.00 + (1.08 + 2.22) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 23: $(3.33 + 4.44) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 23A: $(2.25 + 4.44) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 24: $(3.21 + 5.93) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 25: $(2.37 + 5.93) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 26: $(5.75 + 5.93) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 27: $(3.33 + 5.93) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 27A: $(2.37 + 5.93) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 28: $(5.75 + 5.93) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 29: $(3.35 + 2.38) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 29A: $68.16 * 3.00 =$</p> <p>pom. 30: $(2.37 + 4.43) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 31: $(3.33 + 4.43) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 32: $(2.18 + 4.43) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 33: $(3.40 + 4.43) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 36: $(3.40 + 3.61) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 37: $(2.37 + 5.94) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 38: $(2.37 + 5.94) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 38A: $(3.33 + 6.39) * 2 * 3.00 =$</p> <p>pom. 38B: $27.21 * 3.00 =$</p> <p>pom. 202: $(3.35 + 7.62 * 2) * 3.00 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>61,140</p> <p>61,140</p> <p>80,940</p> <p>46,620</p> <p>40,140</p> <p>54,840</p> <p>49,800</p> <p>70,080</p> <p>55,560</p> <p>49,800</p> <p>70,080</p> <p>34,380</p> <p>204,480</p> <p>40,800</p> <p>46,560</p> <p>39,660</p> <p>46,980</p> <p>42,060</p> <p>49,860</p> <p>49,860</p> <p>58,320</p> <p>81,630</p> <p>55,770</p> <p>1 390,500</p>	<p>m2</p>
178	<p>KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Gładź gipsowa na sufitach dwuwarstwowa <i>rys. R-03 - Zestawienie pomieszczeń</i></p> <p>pom. 20: $26.27 =$</p> <p>pom. 21: $26.27 =$</p> <p>pom. 22: $24.60 =$</p> <p>pom. 23: $14.44 =$</p> <p>pom. 23A: $10.11 =$</p> <p>pom. 24: $19.27 =$</p> <p>pom. 25: $14.33 =$</p> <p>pom. 26: $34.84 =$</p> <p>pom. 27: $14.33 =$</p> <p>pom. 27A: $20.14 =$</p> <p>pom. 28: $35.81 =$</p> <p>pom. 29: $7.97 =$</p>	<p>26,270</p> <p>26,270</p> <p>24,600</p> <p>14,440</p> <p>10,110</p> <p>19,270</p> <p>14,330</p> <p>34,840</p> <p>14,330</p> <p>20,140</p> <p>35,810</p> <p>7,970</p> <p>455,407</p>	<p>m2</p>

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

3. 2 piętro
3.25. Malowanie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pom. 29A: 52.14 = 52,140</p> <p>pom. 30: 10.78 = 10,780</p> <p>pom. 31: 15.16 = 15,160</p> <p>pom. 32: 9.91 = 9,910</p> <p>pom. 33: 13.84 = 13,840</p> <p>pom. 36: 12.54 = 12,540</p> <p>pom. 37: 14.18 = 14,180</p> <p>pom. 38: 14.63 = 14,630</p> <p>pom. 38A: 21.24 = 21,240</p> <p>pom. 38B: 17.08 = 17,080</p> <p>pom. 202: 3.35 * 7.62 = 25,527</p> <p>Razem = 455,407 m2</p>		
179	<p>NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym</p>	1 846,307	m2
180	<p>KNR 401-1204-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie jednokrotne farbami podkładowymi starych tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach</p>	1 846,307	m2
181	<p>KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</p>	455,407	m2
182	<p>KNR 401-1204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach <i>rys. R-03 - Zestawienie pomieszczeń</i></p> <p>pom. 20: (5.75 + 4.44) * 2 * 3.00 = 61,140</p> <p>pom. 21: (5.75 + 4.44) * 2 * 3.00 = 61,140</p> <p>pom. 22: (5.75 + 4.44) * 2 * 3.00 + (1.08 + 2.22) * 2 * 3.00 = 80,940</p> <p>pom. 23: (3.33 + 4.44) * 2 * 3.00 = 46,620</p> <p>pom. 23A: (2.25 + 4.44) * 2 * 3.00 = 40,140</p> <p>pom. 24: (3.21 + 5.93) * 2 * 3.00 = 54,840</p> <p>pom. 25: (2.37 + 5.93) * 2 * 3.00 = 49,800</p> <p>pom. 26: (5.75 + 5.93) * 2 * 3.00 = 70,080</p> <p>pom. 27: (3.33 + 5.93) * 2 * 3.00 = 55,560</p> <p>pom. 27A: (2.37 + 5.93) * 2 * 3.00 = 49,800</p> <p>pom. 28: (5.75 + 5.93) * 2 * 3.00 = 70,080</p> <p>pom. 29: (3.35 + 2.38) * 2 * 3.00 = 34,380</p> <p>pom. 29A: 68.16 * 3.00 = 204,480</p> <p>pom. 30: (2.37 + 4.43) * 2 * 3.00 = 40,800</p> <p>pom. 31: (3.33 + 4.43) * 2 * 3.00 = 46,560</p> <p>pom. 32: (2.18 + 4.43) * 2 * 3.00 = 39,660</p> <p>pom. 33: (3.40 + 4.43) * 2 * 3.00 = 46,980</p> <p>pom. 36: (3.40 + 3.61) * 2 * 3.00 = 42,060</p> <p>pom. 37: (2.37 + 5.94) * 2 * 3.00 = 49,860</p> <p>pom. 38: (2.37 + 5.94) * 2 * 3.00 = 49,860</p> <p>pom. 38A: (3.33 + 6.39) * 2 * 3.00 = 58,320</p> <p>pom. 38B: 27.21 * 3.00 = 81,630</p> <p>pom. 202: (3.35 + 7.62 * 2) * 3.00 = 55,770</p> <p>Razem = 1 390,500 m2</p>	1 390,500	m2
3.26	<p>Montaż listew odbojowych na ścianach. Kod CPV : 45000000-7</p>		
183	<p>KNR 202-1111-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Listwy odbojowe o szer. 15 cm wykonanych z polipropylenu lub polietylenu na wysokości 114 i 145 cm. Analogia. <i>rys. A-03</i></p> <p>(2.16 + 0.42 + 1.61 + 1.42 + 1.40 + 1.52 + 1.50 + 1.18 + 3.88 + 0.64 + 1.21 + 0.19) * 2 = 34,260</p> <p>(0.65 + 4.59 + 3.69 + 2.66) * 2 = 23,180</p> <p>(1.31 + 0.54 + 0.69 + 0.42 + 0.75 + 2.45 + 0.70 + 0.70 + 4.38 + 0.86 + 0.84 + 2.60 + 2.69 + 1.66 + 2.18 + 1.14 + 1.18 + 0.25 + 0.26 + 2.37 + 2.75 + 5.27 + 4.99 + 4.61 + 0.37 + 0.73 + 0.45 + 1.62 + 0.17 + 0.13 + 0.75) * 2 = 99,620</p> <p>Razem = 157,060 m</p>	157,060	m
3.27	<p>Obudowa pionów kanalizacyjnych Kod CPV : 45400000-1</p>		

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

3. 2 piętro
3.27. Obudowa pionów kanalizacyjnych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
184	KNR 202-2004-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01 rys. A-03 $0.25 * 3 * 3.00 * 2 =$ Razem =	4,500 4,500 4,500	m2
3.28 Wymiana drabiny wyjścia na dach oraz kraty zabezpieczającej wyłaz Kod CPV : 45421160-3			
185	Kalk. własna Demontaż drabiny stalowej wyjściowej na dach.	2,500	m
186	Kalk. własna Demontaż drabiny i kraty stalowej wyjściowej na dach.	1,000	szt
187	KNR 202-1213-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż drabiny stalowej wewnętrznej ze stali nierdzewnej. Analogia.	2,500	m
188	KNR 202-1211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kraty stalowe prętowe, otwierane odchylnie, ze stali nierdzewnej. Analogia.	1,000	m2
3.29 Remont pomieszczeń łazienek M.-G.O.P.S. Kod CPV : 45211310-5			
3.29.1 Roboty demontażowe Kod CPV : 45111300-1			
189	KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową rys. R-03 pom. 34: pom. 35: 1 = 1 = Razem =	2,000 1,000 1,000 2,000	kpl
190	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki rys. R-03 pom. 34: pom. 35: 1 = 1 = Razem =	2,000 1,000 1,000 2,000	kpl
191	KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej rys. R-03 pom. 34: pom. 35: 1 = 1 = Razem =	2,000 1,000 1,000 2,000	szt
192	KNR 401-0819-15-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek rys. R-03 pom. 34: pom. 35: $(2.05 + 2.14) * 2 * 2.00 + (0.86 + 1.15) * 2 * 2.00 - 0.60 * 2.00 * 3 =$ $(2.05 + 2.14) * 2 * 2.00 + (0.86 + 1.15) * 2 * 2.00 - 0.60 * 2.00 * 3 =$ Razem =	42,400 21,200 21,200 42,400	m2
193	KNR 401-0811-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych rys. R-03 pom. 34: pom. 35: 4.27 = 4.27 = Razem =	8,540 4,270 4,270 8,540	m2

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

3. 2 piętro
3.29. Remont pomieszczeń łazienek M.-G.O.P.S.

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
194	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki cementowej - warstw wyrównawczych pod posadzki wykonanych z gładzi cementowej lub suchej zaprawy cementowej. Analogia.	8,540	m2
195	PKZ 007-0303-45-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Zdjęcie warstwy izolacji dźwiękochłonnej wykonanej z płyty pilśniowej impregnowanej lub styropianu i warstwy izolacji przeciwwodnej z warstwy papy asfaltowej. Analogia.	8,540	m2
3.29.2	Posadzki Kod CPV : 45432120-1		
196	KNR 401-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie podłoża posadzek po demontażu istniejących warstw wraz z wyrównaniem podłoża pod nowe warstwy posadzki. Analogia. rys. R-03 pom. 34: pom. 35:	4,27 = 4,27 = Razem =	4,270 4,270 8,540 m2
197	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym.	8,540	m2
198	ZAL.1 - KNNR 004-1511-01-30 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacja pozioma powierzchni betonowych papą zgrzew. - pierwsza warstwa	8,540	m2
199	KNR 202-1102-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro	8,540	m2
200	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm	8,540	m2
201	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek gresowych na klej	8,540	m2
202	KNR 202-1118-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek gresowych układanych na klej.	8,540	m2
3.29.3	Tynki i okładziny wewnętrzne Kod CPV : 45410000-4		
203	KNR 401-0711-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI 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 m2, przy użyciu wapna such. rys. R-03 pom. 34: pom. 35:	(2.05 + 2.14) * 2 * 2.00 + (0.86 + 1.15) * 2 * 2.00 - 0.60 * 2.00 * 3 = (2.05 + 2.14) * 2 * 2.00 + (0.86 + 1.15) * 2 * 2.00 - 0.60 * 2.00 * 3 = Razem =	21,200 21,200 42,400 m2
204	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	42,400	m2
205	KNR 202-0829-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana	42,400	m2
3.29.4	Wymiana drzwi Kod CPV : 45421131-1		

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

3. 2 piętro
3.29. Remont pomieszczeń łazienek M.-G.O.P.S.

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
206	Kalk. własna Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu. <i>rys. R-03</i> pom. 34: pom. 35:	4,000 2 * 1 = 2,000 2 * 1 = 2,000 Razem = 4,000	szt
207	KNR 401-0354-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2 <i>rys. R-03</i> pom. 34: pom. 35:	4,000 2 = 2,000 2 = 2,000 Razem = 4,000	szt
208	ZAŁ. 1 - KNNR 002-1104-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ościeżnice drewniane regulowane - okleina wierzchnia PCV / HPL - kolor popielaty, trzy zawiasy. <i>rys. R-03</i>	4,800 0.60 * 2.00 * 4 = 4,800 Razem = 4,800	m2
209	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzłokalne, jednodelne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 - skrzydło drzwiowe drewnopochodne płytowe pełne "60", rama skrzydła z drewna klejonego iglastego, wypełnienie - płyta wiórowa z otworami, okleina wierzchnia PCV/ HPL - kolor popielaty, trzy zawiasy, klamka z szyldem dzielonym, zaopatrzone w dwa zamki z wkładką <i>rys. R-02</i> "60" - lewe: "60" - prawe:	4,800 0.60 * 2.00 * 2 = 2,400 0.60 * 2.00 * 2 = 2,400 Razem = 4,800	m2
3.29.5	Instalacje wodno-kanalizacyjne Kod CPV : 45332000-3		
210	ZAŁ. 1 - KNNR 004-0137-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm	2,000	szt
211	ZAŁ. 1 - KNNR 004-0233-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT z wężem i zaworem	2,000	kpl
212	ZAŁ. 1 - KNNR 004-0230-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, mosiężnym	2,000	kpl
3.29.6	Malowanie Kod CPV : 45442100-8		
213	KNR 401-1202-09-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 <i>rys. R-03</i> pom. 34: pom. 35: minus okładzina z płytek:	40,540 (2.05 + 2.14) * 2 * 3.00 + (0.86 + 1.15) * 2 * 3.00 + 4.27 = 41,470 (2.05 + 2.14) * 2 * 3.00 + (0.86 + 1.15) * 2 * 3.00 + 4.27 = 41,470 - 42.40 = - 42,400 Razem = 40,540	m2
214	KNR 401-1204-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	40,540	m2
215	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym	40,540	m2

