

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : --

Obiekt : **Budynek przedszkola - remont pomieszczeń na parterze i piętrze**

Adres : **Mirosławiec ul Zamkowa dz. nr 466**

Roboty budowlane

Investor : **Samorządowe Przedszkole "Słoneczko" w Mirosławcu,
ul. Zamkowa 12 78-650 Mirosławiec**

Jednostka autorska : **PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY JANUSZ BIELEŃ 78-642 Strączno 108**
Opracował : **Ryszard Politycki** Data : **2016-05-24**

Roboty budowlane

Budowa : --
Obiekt : Budynek przedszkola - remont pomieszczeń na parterze i piętrze
Adres : Mirosławiec ul Zamkowa dz. nr 466

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

1 STAN : Roboty budowlane parter pom 1/23;1/14 i 1/15 ; 1/9a i 1/9b ; 1/28

1.1 ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

1.2 ELEMENT : Roboty budowlane

2 STAN : Roboty budowlane piętro pom 2/13 ; 2/6a 2/6b ; 2/8

2.3 ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

2.4 ELEMENT : Roboty budowlane

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : --
Obiekt : Budynek przedszkola - remont pomieszczeń na parterze i piętrze
Adres : Mirosławiec ul Zamkowa dz. nr 466

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Roboty budowlane parter pom 1/23;1/14 i 1/15 ; 1/9a i 1/9b ; 1/28		
1.1	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły pom 1/23: (1.36 * 2) * 2.2 = 5,984 pom 1/9 poszerzenie otworu: 0.8 * 2.05 = 1,640 pom 1/28: (1.36 * 2 + 1.8) * 2.2 = 9,944 Razem = 17,568 m2	17,568	m2
2	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm skucie posadzki do 5 cm 11.25 * 0.05 = 0,563 4.5 * 0.05 = 0,225 11.27 * 0.05 = 0,564 Razem = 1,352 m3	1,352	m3
3	KNR 401-0339-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły poszerzenie otworu 2.05 = 2,050 2.05 * 2 = 4,100 Razem = 6,150 m	6,150	m
4	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. pom 1/9: 1.1 * 0.4 * 2.01 = 0,884 Razem = 0,884 m3	0,884	m3
5	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej 11.25 = 11,250 11.27 = 11,270 2.1 = 2,100 Razem = 24,620 m2	24,620	m2
6	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie do rg 0,6 50.0 = 50,000 24.1 = 24,100 4.0 = 4,000 Razem = 78,100 m2	78,100	m2
7	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km + opłata za składowanie i utylizację gruzu (17.568 * 0.15 + 1.352 + 24.62 * 0.05 + 78.1 * 0.05) * 1.3 = 11,860 Razem = 11,860 m3	11,860	m3
8	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego,bez względu na rodzaj konstrukcji x 9	11,860	m3

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane parter pom 1/23;1/14 i 1/15 ; 1/9a i 1/9b ; 1/28
ELEMENT : 1.2. Roboty budowlane

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.2 ELEMENT : Roboty budowlane			
9	KNR 202-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj.Atlas Woder E: pierwsza warstwa posadzki 1/23: 11.6 = 11,600 1/9a 1/9b: 4.5 = 4,500 1/28: 11.6 = 11,600 Razem = 27,700	27,700	m2
10	KNR 202-0602-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe , poziome, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj.Atlas Woder E: każda następną warstwa	27,700	m2
11	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe , pionowe, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj.Atlas Woder E: pierwsza warstwa 1/23: 5.0 = 5,000 1/9a 1/9b: 15.6 = 15,600 1/28: 5.0 = 5,000 Razem = 25,600	25,600	m2
12	KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj.Atlas Woder E: każda następną warstwa	25,600	m2
13	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 1/23: 25.0 = 25,000 1/4 i 1/5: 4.0 = 4,000 1/9a 1/9b: 15.6 = 15,600 1/28: 24.0 = 24,000 Razem = 68,600	68,600	m2
14	KNR 202-0829-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, - metoda kombinowana do wysokości drzwi 25.0 = 25,000 4.0 = 4,000 15.6 = 15,600 24.0 = 24,000 Razem = 68,600	68,600	m2
15	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 z kamieni sztucznych na klej 1/23: 11.6 = 11,600 1/4 1/5: 2.1 = 2,100 1/9a 1/9b: 4.5 = 4,500 1/28: 11.6 = 11,600 Razem = 29,800	29,800	m2
16	KNR 202-1118-08-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas" 11.6 = 11,600 2.1 = 2,100 4.5 = 4,500 11.6 = 11,600 Razem = 29,800	29,800	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane parter pom 1/23;1/14 i 1/15 ; 1/9a i 1/9b ; 1/28
ELEMENT : 1.2. Roboty budowlane

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku powyżej wys drzwi 1/9a 1/9b: 1/28:	65,500 27.5 = 10.0 = 28.0 = Razem =	m2 27,500 10,000 28,000 65,500 m2
18	KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach	27.5 = 10.0 = 28.0 = Razem =	27,500 10,000 28,000 65,500 m2
19	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	27.5 = 10.0 = 28.0 = Razem =	27,500 10,000 28,000 65,500 m2
20	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, lecz bez grunt. Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała	27.5 = 10.0 = 28.0 = Razem =	27,500 10,000 28,000 65,500 m2
21	KNR 202-1029-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki systemowe ustępowe z LPW 18 mm z drzwiami 2 szt kabiny WC wysokości 2,0 m 1/28:	6.3 = 6.3 = Razem =	6,300 6,300 12,600 m2
22	a.w. Dostawa materiałów i montaż lusterek nad umywalkami 0,8*1,0	3 = 1 = 3 = Razem =	3,000 1,000 3,000 7,000 kpl
23	KSNR 003-0702-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] wstawienie nowych drzwi pływiniowych wewnętrznych Osadzenie drzwi przeszklonych szkłem bezpiecznym i kratką wentylacyjną komplet 1/23: 1/28:	1.0 * 2.1 * 1 = 1.0 * 2.1 * 1 = Razem =	2,100 2,100 4,200 m2
24	KSNR 003-0702-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych komplet drzwi wewnętrzne pom 1/4 i 1/5:	0.9 * 2.05 * 2 = Razem =	3,690 3,690 m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane parter pom 1/23;1/14 i 1/15 ; 1/9a i 1/9b ; 1/28
ELEMENT : 1.2. Roboty budowlane

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KSNR 003-0702-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych komplet drzwi wewnętrzne z kratką wentylacyjną 1/9a:	0.9 * 2.05 * 1 = Razem =	1,845 1,845 m2
26	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratak wentylacyjnych	4 = 4 = Razem =	4,000 4,000 8,000 szt
27	KNR 202-2011-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 40 cm Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm 1/23: 1/28:	5.7 = 5.7 = Razem =	5,700 5,700 11,400 m2
28	KNR 202-2004-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 100-01 1/23: 1/28:	3.0 = 3.0 = Razem =	3,000 3,000 6,000 m2
29	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 1/23: 1/9b obudowa pionu: 1/28:	2.95 * 0.5 * 2 = 2.95 * 0.5 * 1 = 2.95 * 0.5 * 2 = Razem =	2,950 1,475 2,950 7,375 m2
30	KNR 202-2003-02-00 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 100-01 gr 12 cm pom 1/9a 1/9b:	9.0 = Razem =	9,000 9,000 m2
31	KNR 202-0613-06-00 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 Płyty z wełny min.-śc.dział.,osł.,wars.100	9 = Razem =	9,000 9,000 m2
32	KNR 202-0815-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	5.7 + 4.425 + 9.0 * 2 = Razem =	28,125 28,125 m2
33	KNR 401-0313-02-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek		0,120 m3

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane parter pom 1/23;1/14 i 1/15 ; 1/9a i 1/9b ; 1/28
ELEMENT : 1.2. Roboty budowlane

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1/9a: $1.5 * 0.2 * 0.40 =$	0,120	
	Razem =	0,120	m3
34	KNR 401-0313-03-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem gniazd dla belek	0,012	m3
	$0.2 * 0.20 * 0.15 * 2 =$	0,012	
	Razem =	0,012	m3
35	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 140 mm łącznie z malowaniem	3,000	m
	1/9a: $1.5 * 2 =$	3,000	
	Razem =	3,000	m
36	KNR 401-0703-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane)	3,000	m
37	KNR 401-0705-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - pasy o szerokości : do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	5,200	m
	1/9a: $1.0 + 2.1 * 2 =$	5,200	
	Razem =	5,200	m
38	a.w. Wykonanie instalacji wentylacji z przekuciem rura spiro zakończona kratką z pom 1/28 do 1/9b	1,000	kpl
	1/9b: $1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
39	999 Przyjęto Rg na roboty ukryte i nieprzeidziane	80,000	rg
2 STAN : Roboty budowlane piętro pom 2/13 ; 2/6a 2/6b ; 2/8			
2.3 ELEMENT : Roboty rozbiórkowe			
40	KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły	15,928	m2
	pom 2/13: $(1.36 * 2) * 2.2 =$	5,984	
	pom 2/8: $(1.36 * 2 + 1.8) * 2.2 =$	9,944	
	Razem =	15,928	m2
41	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm skucie posadzki do 5 cm	1,367	m3
	2/13: $11.6 * 0.05 =$	0,580	
	2/6: $4.5 * 0.05 =$	0,225	
	2/8: $11.24 * 0.05 =$	0,562	
	Razem =	1,367	m3
42	KNR 401-0339-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły poszerzenie otworu	2,050	m
	2/13: $2.05 =$	2,050	
	2/6		
	Razem =	2,050	m

Roboty budowlane

STAN : 2. Roboty budowlane piętro pom 2/13 ; 2/6a 2/6b ; 2/8
ELEMENT : 2.3. Roboty rozbiórkowe

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1/9:	4,500 4.5 = Razem =	m2 m2
44	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km + opłata za składowanie i utylizację gruzu (15.928 * 0.15 + 1.367 + 4.05 * 0.03) * 1.3 =	5,041 Razem =	m3 m3
45	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji x 9	5,041	m3
2.4 ELEMENT : Roboty budowlane			
46	KNR 202-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj. Atlas Woder E: pierwsza warstwa posadzki 2/13: 2/6a i 2/6b: 2/8:	11.9 = 4.5 = 11.5 = Razem =	11,900 4,500 11,500 m2
47	KNR 202-0602-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe , poziome, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj. Atlas Woder E: każda następną warstwa	27,900	m2
48	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe , pionowe, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj. Atlas Woder E: pierwsza warstwa 2/13: 2/6a i 2/6b: 2/8:	24.0 = 15.0 = 24.0 = Razem =	24,000 15,000 24,000 m2
49	KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj. Atlas Woder E: każda następną warstwa	63,000	m2
50	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 2/13: 2/6a i 2/6b: 2/8:	24.0 = 15 = 24.0 = Razem =	24,000 15,000 24,000 m2
51	KNR 202-0829-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, - metoda kombinowana do wysokości drzwi 24 = 15 = 24.0 = Razem =	63,000 Razem =	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : 2. Roboty budowlane piętro pom 2/13 ; 2/6a 2/6b ; 2/8
ELEMENT : 2.4. Roboty budowlane

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	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 z kamieni sztucznych na klej 2/13: 11.9 = 11,900 2/6a i 2/6b: 4.5 = 4,500 2/8: 11.5 = 11,500 Razem = 27,900	27,900	m2
53	KNR 202-1118-08-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas" 11.9 = 11,900 4.5 = 4,500 11.5 = 11,500 Razem = 27,900	27,900	m2
54	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku powyżej wys drzwi 2/13: 28.0 = 28,000 2/6a 2/6b: 13.5 = 13,500 2/8: 27.5 = 27,500 Razem = 69,000	69,000	m2
55	KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach 28 = 28,000 13.5 = 13,500 27.5 = 27,500 Razem = 69,000	69,000	m2
56	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" 28.0 = 28,000 13.5 = 13,500 27.5 = 27,500 Razem = 69,000	69,000	m2
57	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, lecz bez grunt. Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała 2/13: 28.0 = 28,000 2/6a 2/6b: 13.5 = 13,500 2/8: 27.5 = 27,500 Razem = 69,000	69,000	m2
58	KNR 202-1029-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki systemowe ustępowe z LPW 18 mm z drzwiami 2 szt kabiny WC wysokości 2,0 m 2/13: 7.5 = 7,500 2/6a i 2/6b: 3.1 = 3,100 2/8: 7.5 = 7,500 Razem = 18,100	18,100	m2
59	a.w. Dostawa materiałów i montaż lusterek nad umywalkami 0,8*1,0 2/13: 3 = 3,000 2/6b: 1 = 1,000 2/8: 3 = 3,000 Razem = 7,000	7,000	kpl

Roboty budowlane

STAN : 2. Roboty budowlane piętro pom 2/13 ; 2/6a 2/6b ; 2/8
ELEMENT : 2.4. Roboty budowlane

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60	<p>KSNR 003-0702-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96]</p> <p>wstawienie nowych drzwi płycinowych wewnętrznych Osadzenie drzwi przeszklonych szkłem bezpiecznym i kratką wentylacyjną komplet</p> <p>2/13: 1.0 * 2.1 * 1 = 2,100 2/6b: 1.0 * 2.1 * 1 = 2,100 2/8: 1.0 * 2.1 * 1 = 2,100</p> <p>Razem = 6,300 m2</p>	6,300	m2
61	<p>KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</p> <p>2/13: 4 = 4,000 2/6a: 1 = 1,000 2/8: 4 = 4,000</p> <p>Razem = 9,000 szt</p>	9,000	szt
62	<p>999</p> <p>Przyjęto Rg na roboty ukryte i nieprzeidziane</p>	80,000	rg

--- Koniec wydruku ---