

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Kosztorys na wykonanie Projektu Centrum Edukacji i Integracji Społecznej PCK w Poznaniu

Obiekt : Centrum Edukacji i Integracji Społecznej PCK w Poznaniu

Adres : ul. Czeremchowa 31

przebudowa i zagospodarowanie pomieszczeń

Inwestor : Wielkopolski Oddział Okręgowy Polskiego Czerwonego Krzyża

Budowa: Kosztorys na wykonanie Projektu Centrum Edukacji i Integracji Społecznej PCK w Poznaniu
 Obiekt: Centrum Edukacji i Integracji Społecznej PCK w Poznaniu
 Adres: ul. Czeremchowa 31

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Wyburzenia		
1	KNR 401-0348-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek	187,920	m2
	58 * 3.24 =	187,920	
	Razem =	187,920	m2
2	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	22,550	m3
	187.92 * 0.12 =	22,550	
	Razem =	22,550	m3
3	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	22,550	m3
4	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	22,550	m3
5	kalk. własna Utylizacja	22,550	m3
2	Roboty malarskie, ścianki działowe, drzwi i sufity		
6	KNR 012-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.] Okładziny pojedyncze z płyt gips-kartonowych NIDA na zaprawie z kleju gipsowego - na ścianach /płyty grub. 12,5 mm/	4,250	m2
	8.5 * 0.5 =	4,250	
	Razem =	4,250	m2
7	KNR 012-0103-05-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.] Ścianki działowe z płyt gips-kartonowych NIDA o grub.12,5 mm na pojedynczej metal.konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - system NIDA Ściana	162,000	m2
	54 * 3 =	162,000	
	Razem =	162,000	m2
8	KNR 012-0201-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.] Sufity podwieszane z płyt gips-karton.NIDA OGIEŃ o gr.12,5 mm, sys.NIDA Sufit, na metalowej konstr. nośnej jednopoziomowej z pokryciem: 2-warstw.	137,500	m2
9	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	20,000	m2
10	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	380,000	m2
	380 =	380,000	
	Razem =	380,000	m2
11	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT sufitów i ścian	534,000	m2
	380 + 154 =	534,000	
	Razem =	534,000	m2

przebudowa i zagospodarowanie pomieszczeń

2. Roboty malarskie, ścianki działowe, drzwi i sufity

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż narożników aluminiowych przy drzwiach, oknach i biegach	100,000	m
13	KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na sufitach: dwuwarstwowa	20,000	m2
14	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	190,000	m2
15	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach	190,000	m2
16	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami; emulsja lateksową tynków wewnętrznych: na sufitach	158,000	m2
17	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami; emulsja lateksową tynków wewnętrznych: na ścianach	380,000	m2
18	PKZ 015-0800-60-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Przygotowanie podłoża pod tapety	11,000	m2
19	KNR 202-1520-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Tapetowanie ścian tapetą	11,000	m2
20	kalkul. własna Zakup i montaż drzwi wejściowych z samozamykaczem	1,000	kpl
21	kalkul. własna Zakup i montaż drzwi wewnętrznych	7,000	kpl
22	kalkul. własna Zakup i montaż drzwi wewnętrznych z kratką wentylacyjną 80	3,000	kpl
23	kalkul. własna Zakup i montaż drzwi wewnętrznych z kratką wentylacyjną 90	2,000	kpl
24	KNR 401-1216-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zabezpieczenie posadzki folia	158,000	m2
25	KNR 401-1216-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie folii po wykonaniu prac	158,000	m2
26	KNR 401-1215-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Mycie po robotach malarskich: posadzek betonowych i lastrykowych	158,000	m2
27	KNR 401-0108-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie materiałów z remontu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem	5,000	m3
28	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu materiałów z remontu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	5,000	m3
29	opłata Opłata za wysypisko	5,000	kpl
	3 Położenie płytek		
30	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie płytkami na klej	87,000	m2

przebudowa i zagospodarowanie pomieszczeń

3. Położenie płytek

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	NNRKB 006-2803-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Płytki o wymiarach 60x120 Fiordo Bianco	87,000	m2
32	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie płytkami na klej	12,000	m2
33	NNRKB 006-2802-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Płytki o wymiarach 15x90 Tavalato Morrone Chiaro	12,000	m2
4 Podłogi			
34	KNR 0004-0501-04-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Podkłady pod posadzki - gruntowanie podłoża pod warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej środek gruntujący	153,400	m2
35	KNR 0004-0501-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Podkłady pod posadzki - warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5 mm, w pomieszczeniach	153,400	m2
36	KNR 202-1114-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Listwy przyściennie systemowe	100,000	m
37	KNR 202-1123-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z płytek Ceppo warm grey	170,500	m2
5 Ściana mobilna między pomieszczeniami 3-4			
38	kalkul. Ściana mobilna między pomieszczeniami 3-4	1,000	kpl
6 Zabudowa meble stałe			
39	kalkul. Zabudowa meble stałe	1,000	kpl
7 Meble ruchome			
40	kalkul. Meble ruchome	1,000	kpl
8 Materiały do kuchni, magazynku, biura i na hol			
41	kalkul. Materiały do kuchni, magazynku, biura i na hol	1,000	kpl
9 Roboty wykończeniowe			
42	klakul. Oklejenie okien do wysokości wzroku	9,000	m2
43	kalkul. Lamele drewniane 16 szt.	13,200	m2
		$2.75 * 0.3 * 16 =$	13,200
		Razem =	13,200 m2
44	kalkul. Żaluzje 116x300 Light GREY MAT z PASAMI LIGHT GRY	1,000	szt.
45	kalkul. Żaluzje 153x300 Light GREY MAT z PASAMI LIGHT GRY	2,000	szt.
46	kalkul. Żaluzje 194x300 Light GREY MAT z PASAMI LIGHT GRY	1,000	szt.
47	kalkul. Żaluzje 134x170 Light GREY MAT z PASAMI LIGHT GRY	2,000	szt.

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa : Kosztorys na wykonanie Projektu Centrum Edukacji i Integracji Społecznej PCK w Poznaniu

Obiekt : Centrum Edukacji i Integracji Społecznej PCK w Poznaniu

Adres : ul. Czeremchowa 31

przebudowa i zagospodarowanie pomieszczeń

Inwestor : Wielkopolski Oddział Okręgowy Polskiego Czerwonego Krzyża

przebudowa i zagospodarowanie pomieszczeń

Budowa : Kosztorys na wykonanie Projektu Centrum Edukacji i Integracji Społecznej PCK w Poznaniu
Obiekt : Centrum Edukacji i Integracji Społecznej PCK w Poznaniu
Adres : ul. Czeremchowa 31

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1 Wyburzenia

1	KNR 401-0348-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek	187,920	m2																								
<table><tr><td>Opis czynnika R,M,S</td><td>Norma</td><td>Współcz.</td><td>Krotn.</td><td>Nakład jedn.</td><td>J.m.</td><td>Nakład całkowity</td></tr><tr><td>Robocizna</td><td>1,20000</td><td></td><td></td><td>1,20000</td><td>r-g</td><td>225,50400</td></tr></table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	1,20000			1,20000	r-g	225,50400							
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																					
Robocizna	1,20000			1,20000	r-g	225,50400																					
2	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	22,550	m3																								
<table><tr><td>Opis czynnika R,M,S</td><td>Norma</td><td>Współcz.</td><td>Krotn.</td><td>Nakład jedn.</td><td>J.m.</td><td>Nakład całkowity</td></tr><tr><td>Robocizna</td><td>1,39000</td><td></td><td></td><td>1,39000</td><td>r-g</td><td>31,34450</td></tr><tr><td>Samochód skrzyniowy do 5 t (1)</td><td>0,72000</td><td></td><td></td><td>0,72000</td><td>m-g</td><td>16,23600</td></tr></table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	1,39000			1,39000	r-g	31,34450	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72000			0,72000	m-g	16,23600
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																					
Robocizna	1,39000			1,39000	r-g	31,34450																					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72000			0,72000	m-g	16,23600																					
3	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	22,550	m3																								
<table><tr><td>Opis czynnika R,M,S</td><td>Norma</td><td>Współcz.</td><td>Krotn.</td><td>Nakład jedn.</td><td>J.m.</td><td>Nakład całkowity</td></tr><tr><td>Samochód skrzyniowy do 5 t (1)</td><td>0,02000</td><td></td><td>14,000</td><td>0,28000</td><td>m-g</td><td>6,31400</td></tr></table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02000		14,000	0,28000	m-g	6,31400							
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02000		14,000	0,28000	m-g	6,31400																					
4	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	22,550	m3																								
<table><tr><td>Opis czynnika R,M,S</td><td>Norma</td><td>Współcz.</td><td>Krotn.</td><td>Nakład jedn.</td><td>J.m.</td><td>Nakład całkowity</td></tr><tr><td>Robocizna</td><td>4,54000</td><td></td><td></td><td>4,54000</td><td>r-g</td><td>102,37700</td></tr></table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	4,54000			4,54000	r-g	102,37700							
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																					
Robocizna	4,54000			4,54000	r-g	102,37700																					
5	kalk. własna Utylizacja	22,550	m3																								
<table><tr><td>Opis czynnika R,M,S</td><td>Norma</td><td>Współcz.</td><td>Krotn.</td><td>Nakład jedn.</td><td>J.m.</td><td>Nakład całkowity</td></tr><tr><td>Robocizna</td><td>1,00000</td><td></td><td></td><td>1,00000</td><td></td><td>22,55000</td></tr></table>							Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	1,00000			1,00000		22,55000							
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																					
Robocizna	1,00000			1,00000		22,55000																					

2 Roboty malarskie, ścianki działowe, drzwi i sufity

6

KNR 012-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa

4,250 m2

[Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.]

Okładziny pojedyncze z płyt gips-kartonowych NIDA na zaprawie z kleju gipsowego - na ścianach /płyty grub. 12,5 mm/

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	0,60000			0,60000	r-g	2,55000
Gips szpach.do spoin.płyt g-k NIDA Finisz	0,13000*			0,13000	kg	0,55250
Gips szpach.do spoin.płyt g-k NIDA Start	0,30000*			0,30000	kg	1,27500
Kleje gipsowe do pł.g-k NIDA Ansetzgips 60	4,36000*			4,36000	kg	18,53000
Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm	1,03000*			1,03000	m2	4,37750
Taśmy spoinowe papierowe perforowane	1,75000*			1,75000	m	7,43750
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	0,50			0,50	%	
Wyciąg budowlany	0,01400			0,01400	m-g	0,05950

przebudowa i zagospodarowanie pomieszczeń

2. Roboty malarskie, ścianki działowe, drzwi i sufity

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	
	Środek transportowy (1)	0,01400	0,01400 m-g 0,05950	
7	KNR 012-0103-05-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.] Ścianki działowe z płyt gips-kartonowych NIDA o grub.12,5 mm na pojedynczej metal.konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - system NIDA Ściana		162,000 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn. Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity	
	Robocizna	3,25000	3,25000 r-g 526,50000	
	Profil st.U 75x40x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	0,84000*	0,84000 m 136,08000	
	Profil st.C 75x50x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	2,08000*	2,08000 m 336,96000	
	Wkręty fosfatyz.do płyt GK -bl.0,8- 3,5 mm	11,00000*	11,00000 szt 1 782,00000	
	Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5/35 mm	32,00000*	32,00000 szt 5 184,00000	
	Taśmy uszczelniające poliuretanowe	1,33000*	1,33000 m 215,46000	
	Gips szpach.do spoin.płyt g-k NIDA Finisz	0,25000*	0,25000 kg 40,50000	
	Gips szpach.do spoin.płyt g-k NIDA Start	0,94000*	0,94000 kg 152,28000	
	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm	4,12000*	4,12000 m2 667,44000	
	Płyty z wełny mineralnej	1,05000*	1,05000 m2 170,10000	
	Taśmy spoinowe papierowe perforowane	3,50000*	3,50000 m 567,00000	
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	1,50000*	1,50000 szt 243,00000	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	0,50	0,50 %	
	Wyciąg budowlany	0,06700	0,06700 m-g 10,85400	
	Środek transportowy (1)	0,05200	0,05200 m-g 8,42400	
8	KNR 012-0201-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.] Sufity podwieszane z płyt gips-karton.NIDA OGIEŃ o gr.12,5 mm, sys.NIDA Sufit, na metalowej konstr. nośnej jednopoziomowej z pokryciem: 2-warstw.		137,500 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn. Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity	
	Robocizna	2,65000	2,65000 r-g 364,37500	
	Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	0,55000*	0,55000 m 75,62500	
	Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	3,78000*	3,78000 m 519,75000	
	Łączniki stalowe do rusztów pod płyty GK	5,10000*	5,10000 szt 701,25000	
	Łącznik st.ruszt.płyt GK-wzdłuż.PL60x100mm	0,62000*	0,62000 szt 85,25000	
	Wieszak stal.rusztu.płyt GK -noniusz górny	2,27000*	2,27000 szt 312,12500	
	Wieszak stal.rusztu płyt GK -noniusz dolny	2,27000*	2,27000 szt 312,12500	
	Przetyczki do noniuszy	4,53000*	4,53000 szt 622,87500	
	Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.	2,27000*	2,27000 szt 312,12500	
	Wkręty fosfatyz.do płyt GK -bl.0,8- 3,5 mm	9,00000*	9,00000 szt 1 237,50000	
	Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5/35 mm	19,00000*	19,00000 szt 2 612,50000	
	Gips szpach.do spoin.płyt g-k NIDA Finisz	0,13000*	0,13000 kg 17,87500	
	Gips szpach.do spoin.płyt g-k NIDA Start	0,54000*	0,54000 kg 74,25000	
	Płyty gipsowo-karton.ognioochronne 12,5 mm	2,06000*	2,06000 m2 283,25000	
	Taśmy spoinowe papierowe perforowane	1,27000*	1,27000 m 174,62500	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	0,50	0,50 %	
	Wyciąg budowlany	0,05300	0,05300 m-g 7,28750	
	Środek transportowy (1)	0,02600	0,02600 m-g 3,57500	
9	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów		20,000 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn. Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity	
	Robocizna	0,09200	0,09200 r-g 1,84000	
	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	0,02200*	0,02200 kg 0,44000	
	Piaski do zapraw budowlanych	0,00100*	0,00100 m3 0,02000	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	0,00090*	0,00090 t 0,01800	
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00	2,00 %	

przebudowa i zagospodarowanie pomieszczeń

2. Roboty malarskie, ścianki działowe, drzwi i sufity

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary																																																															
10	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	380,000	m2																																																															
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,09200</td><td></td><td></td><td>0,09200</td><td>r-g</td><td>34,96000</td></tr><tr><td>Mydło techniczne maziste (szare) 65%</td><td>0,02200*</td><td></td><td></td><td>0,02200</td><td>kg</td><td>8,36000</td></tr><tr><td>Piaski do zapraw budowlanych</td><td>0,00100*</td><td></td><td></td><td>0,00100</td><td>m3</td><td>0,38000</td></tr><tr><td>Wapno hydratyzowane (suchogaszone)</td><td>0,00090*</td><td></td><td></td><td>0,00090</td><td>t</td><td>0,34200</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>%</td><td></td></tr></table>				Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,09200			0,09200	r-g	34,96000	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	0,02200*			0,02200	kg	8,36000	Piaski do zapraw budowlanych	0,00100*			0,00100	m3	0,38000	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	0,00090*			0,00090	t	0,34200	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																						
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,09200			0,09200	r-g	34,96000																																																												
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	0,02200*			0,02200	kg	8,36000																																																												
Piaski do zapraw budowlanych	0,00100*			0,00100	m3	0,38000																																																												
Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	0,00090*			0,00090	t	0,34200																																																												
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																																													
11	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT sufitów i ścian	534,000	m2																																																															
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,06620</td><td></td><td></td><td>0,06620</td><td>r-g</td><td>35,35080</td></tr><tr><td>Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"</td><td>0,20000*</td><td></td><td></td><td>0,20000</td><td>kg</td><td>106,80000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td>1,50</td><td>%</td><td></td></tr></table>				Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,06620			0,06620	r-g	35,35080	Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	0,20000*			0,20000	kg	106,80000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,06620			0,06620	r-g	35,35080																																																												
Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	0,20000*			0,20000	kg	106,80000																																																												
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																													
12	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż narożników aluminiowych przy drzwiach, oknach i biegach	100,000	m																																																															
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,22000</td><td></td><td></td><td>0,22000</td><td>r-g</td><td>22,00000</td></tr><tr><td>Profile aluminiowe naroży</td><td>1,17600*</td><td></td><td></td><td>1,17600</td><td>m</td><td>117,60000</td></tr><tr><td>Zaprawa klej.such.do styr.</td><td>0,90000*</td><td></td><td></td><td>0,90000</td><td>kg</td><td>90,00000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td>1,50</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,00050</td><td></td><td></td><td>0,00050</td><td>m-g</td><td>0,05000</td></tr></table>				Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,22000			0,22000	r-g	22,00000	Profile aluminiowe naroży	1,17600*			1,17600	m	117,60000	Zaprawa klej.such.do styr.	0,90000*			0,90000	kg	90,00000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%		Środek transportowy (1)	0,00050			0,00050	m-g	0,05000																					
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,22000			0,22000	r-g	22,00000																																																												
Profile aluminiowe naroży	1,17600*			1,17600	m	117,60000																																																												
Zaprawa klej.such.do styr.	0,90000*			0,90000	kg	90,00000																																																												
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																													
Środek transportowy (1)	0,00050			0,00050	m-g	0,05000																																																												
13	KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na sufitach: dwuwarstwowa	20,000	m2																																																															
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,54170</td><td></td><td></td><td>0,54170</td><td>r-g</td><td>10,83400</td></tr><tr><td>Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg</td><td>1,50000*</td><td></td><td></td><td>1,50000</td><td>kg</td><td>30,00000</td></tr><tr><td>Gips budowlany szpachlowy</td><td>2,50000*</td><td></td><td></td><td>2,50000</td><td>kg</td><td>50,00000</td></tr><tr><td>Woda przemysłowa z rurociągu</td><td>0,00270*</td><td></td><td></td><td>0,00270</td><td>m3</td><td>0,05400</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td>1,50</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,00290</td><td></td><td></td><td>0,00290</td><td>m-g</td><td>0,05800</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,00390</td><td></td><td></td><td>0,00390</td><td>m-g</td><td>0,07800</td></tr></table>				Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,54170			0,54170	r-g	10,83400	Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	1,50000*			1,50000	kg	30,00000	Gips budowlany szpachlowy	2,50000*			2,50000	kg	50,00000	Woda przemysłowa z rurociągu	0,00270*			0,00270	m3	0,05400	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%		Wyciąg budowlany	0,00290			0,00290	m-g	0,05800	Środek transportowy (1)	0,00390			0,00390	m-g	0,07800							
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,54170			0,54170	r-g	10,83400																																																												
Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	1,50000*			1,50000	kg	30,00000																																																												
Gips budowlany szpachlowy	2,50000*			2,50000	kg	50,00000																																																												
Woda przemysłowa z rurociągu	0,00270*			0,00270	m3	0,05400																																																												
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																													
Wyciąg budowlany	0,00290			0,00290	m-g	0,05800																																																												
Środek transportowy (1)	0,00390			0,00390	m-g	0,07800																																																												
14	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	190,000	m2																																																															
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,56050</td><td></td><td></td><td>0,56050</td><td>r-g</td><td>106,49500</td></tr><tr><td>Narożniki ochronne z kątowników stalowych</td><td>0,04300*</td><td></td><td></td><td>0,04300</td><td>szt</td><td>8,17000</td></tr><tr><td>Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg</td><td>1,00000*</td><td></td><td></td><td>1,00000</td><td>kg</td><td>190,00000</td></tr><tr><td>Gips budowlany szpachlowy</td><td>1,50000*</td><td></td><td></td><td>1,50000</td><td>kg</td><td>285,00000</td></tr><tr><td>Woda przemysłowa z rurociągu</td><td>0,00180*</td><td></td><td></td><td>0,00180</td><td>m3</td><td>0,34200</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td>1,50</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,00180</td><td></td><td></td><td>0,00180</td><td>m-g</td><td>0,34200</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,00290</td><td></td><td></td><td>0,00290</td><td>m-g</td><td>0,55100</td></tr></table>				Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,56050			0,56050	r-g	106,49500	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	0,04300*			0,04300	szt	8,17000	Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	1,00000*			1,00000	kg	190,00000	Gips budowlany szpachlowy	1,50000*			1,50000	kg	285,00000	Woda przemysłowa z rurociągu	0,00180*			0,00180	m3	0,34200	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%		Wyciąg budowlany	0,00180			0,00180	m-g	0,34200	Środek transportowy (1)	0,00290			0,00290	m-g	0,55100
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,56050			0,56050	r-g	106,49500																																																												
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	0,04300*			0,04300	szt	8,17000																																																												
Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	1,00000*			1,00000	kg	190,00000																																																												
Gips budowlany szpachlowy	1,50000*			1,50000	kg	285,00000																																																												
Woda przemysłowa z rurociągu	0,00180*			0,00180	m3	0,34200																																																												
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																													
Wyciąg budowlany	0,00180			0,00180	m-g	0,34200																																																												
Środek transportowy (1)	0,00290			0,00290	m-g	0,55100																																																												

przebudowa i zagospodarowanie pomieszczeń

2. Roboty malarskie, ścianki działowe, drzwi i sufity

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary																																																															
15	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach	190,000	m2																																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,50930</td><td></td><td></td><td>0,50930</td><td>r-g</td><td>96,76700</td></tr><tr><td>Narożniki ochronne z kątowników stalowych</td><td>0,04300*</td><td></td><td></td><td>0,04300</td><td>szt</td><td>8,17000</td></tr><tr><td>Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg</td><td>1,50000*</td><td></td><td></td><td>1,50000</td><td>kg</td><td>285,00000</td></tr><tr><td>Gips budowlany szpachlowy</td><td>2,50000*</td><td></td><td></td><td>2,50000</td><td>kg</td><td>475,00000</td></tr><tr><td>Woda przemysłowa z rurociągu</td><td>0,00270*</td><td></td><td></td><td>0,00270</td><td>m3</td><td>0,51300</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td>1,50</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,00290</td><td></td><td></td><td>0,00290</td><td>m-g</td><td>0,55100</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,00430</td><td></td><td></td><td>0,00430</td><td>m-g</td><td>0,81700</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,50930			0,50930	r-g	96,76700	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	0,04300*			0,04300	szt	8,17000	Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	1,50000*			1,50000	kg	285,00000	Gips budowlany szpachlowy	2,50000*			2,50000	kg	475,00000	Woda przemysłowa z rurociągu	0,00270*			0,00270	m3	0,51300	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%		Wyciąg budowlany	0,00290			0,00290	m-g	0,55100	Środek transportowy (1)	0,00430			0,00430	m-g	0,81700		
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,50930			0,50930	r-g	96,76700																																																												
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	0,04300*			0,04300	szt	8,17000																																																												
Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	1,50000*			1,50000	kg	285,00000																																																												
Gips budowlany szpachlowy	2,50000*			2,50000	kg	475,00000																																																												
Woda przemysłowa z rurociągu	0,00270*			0,00270	m3	0,51300																																																												
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																													
Wyciąg budowlany	0,00290			0,00290	m-g	0,55100																																																												
Środek transportowy (1)	0,00430			0,00430	m-g	0,81700																																																												
16	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami; emulsja lateksową tynków wewnętrznych: na sufitach	158,000	m2																																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,11900</td><td></td><td></td><td>0,11900</td><td>r-g</td><td>18,80200</td></tr><tr><td>Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała</td><td>0,35333*</td><td></td><td></td><td>0,35333</td><td>dm3</td><td>55,82614</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>%</td><td></td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,11900			0,11900	r-g	18,80200	Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała	0,35333*			0,35333	dm3	55,82614	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																						
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,11900			0,11900	r-g	18,80200																																																												
Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała	0,35333*			0,35333	dm3	55,82614																																																												
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																																													
17	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami; emulsja lateksową tynków wewnętrznych: na ścianach	380,000	m2																																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,11900</td><td></td><td></td><td>0,11900</td><td>r-g</td><td>45,22000</td></tr><tr><td>Farby emulsja lateksowa do wnętrz -kolor.</td><td>0,33333*</td><td></td><td></td><td>0,33333</td><td>dm3</td><td>126,66540</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>%</td><td></td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,11900			0,11900	r-g	45,22000	Farby emulsja lateksowa do wnętrz -kolor.	0,33333*			0,33333	dm3	126,66540	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																						
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,11900			0,11900	r-g	45,22000																																																												
Farby emulsja lateksowa do wnętrz -kolor.	0,33333*			0,33333	dm3	126,66540																																																												
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																																													
18	PKZ 015-0800-60-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Przygotowanie podłoża pod tapety	11,000	m2																																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,45000</td><td></td><td></td><td>0,45000</td><td>r-g</td><td>4,95000</td></tr><tr><td>Gips budowlany szpachlowy</td><td>0,02000</td><td></td><td></td><td>0,02000</td><td>kg</td><td>0,22000</td></tr><tr><td>Papiery ściernie</td><td>0,08000</td><td></td><td></td><td>0,08000</td><td>m2</td><td>0,88000</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,45000			0,45000	r-g	4,95000	Gips budowlany szpachlowy	0,02000			0,02000	kg	0,22000	Papiery ściernie	0,08000			0,08000	m2	0,88000																																					
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,45000			0,45000	r-g	4,95000																																																												
Gips budowlany szpachlowy	0,02000			0,02000	kg	0,22000																																																												
Papiery ściernie	0,08000			0,08000	m2	0,88000																																																												
19	KNR 202-1520-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Tapetowanie ścian tapetą	11,000	m2																																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,30900</td><td></td><td></td><td>0,30900</td><td>r-g</td><td>3,39900</td></tr><tr><td>Kleje celulozowe do tapet</td><td>0,04200*</td><td></td><td></td><td>0,04200</td><td>kg</td><td>0,46200</td></tr><tr><td>Tapety</td><td>1,15000*</td><td></td><td></td><td>1,15000</td><td>m2</td><td>12,65000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td>1,50</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,00030</td><td></td><td></td><td>0,00030</td><td>m-g</td><td>0,00330</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,30900			0,30900	r-g	3,39900	Kleje celulozowe do tapet	0,04200*			0,04200	kg	0,46200	Tapety	1,15000*			1,15000	m2	12,65000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%		Środek transportowy (1)	0,00030			0,00030	m-g	0,00330																							
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,30900			0,30900	r-g	3,39900																																																												
Kleje celulozowe do tapet	0,04200*			0,04200	kg	0,46200																																																												
Tapety	1,15000*			1,15000	m2	12,65000																																																												
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																													
Środek transportowy (1)	0,00030			0,00030	m-g	0,00330																																																												
20	kalkul. własna Zakup i montaż drzwi wejściowych z samozamykaczem	1,000	kpl																																																															

przebudowa i zagospodarowanie pomieszczeń

2. Roboty malarskie, ścianki działowe, drzwi i sufity

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji				Ilość	Jedn. miary	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Oplata	1,00000*			1,00000	szt	1,00000
21	kalkul. własna				7,000 kpl		
	Zakup i montaż drzwi wewnętrznych						
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Oplata	1,00000*			1,00000	szt	7,00000
22	kalkul. własna				3,000 kpl		
	Zakup i montaż drzwi wewnętrznych z kratką wentylacyjną 80						
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Oplata	1,00000*			1,00000	szt	3,00000
23	kalkul. własna				2,000 kpl		
	Zakup i montaż drzwi wewnętrznych z kratką wentylacyjną 90						
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Oplata	1,00000*			1,00000	szt	2,00000
24	KNR 401-1216-01-00 IGM Warszawa				158,000 m2		
	[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]						
	Zabezpieczenie posadzki folia						
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	0,02900			0,02900	r-g	4,58200
	Folia	1,05000*			1,05000	m2	165,90000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%	
25	KNR 401-1216-02-00 IGM Warszawa				158,000 m2		
	[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]						
	Usunięcie folii po wykonaniu prac						
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	0,03200			0,03200	r-g	5,05600
26	KNR 401-1215-08-00 IGM Warszawa				158,000 m2		
	[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]						
	Mycie po robotach malarskich: posadzek betonowych i lastrykowych						
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	0,04900			0,04900	r-g	7,74200
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	25,00			25,00	%	
27	KNR 401-0108-01-00 IGM Warszawa				5,000 m3		
	[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]						
	Wywiezienie materiałów z remontu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem						
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	1,31000			1,31000	r-g	6,55000
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,69000			0,69000	m-g	3,45000

przebudowa i zagospodarowanie pomieszczeń

2. Roboty malarskie, ścianki działowe, drzwi i sufity

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary														
28	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu materiałów z remontu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	5,000	m3														
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Samochód skrzyniowy do 5 t (1)</td><td>0,42000</td><td></td><td></td><td>0,42000</td><td>m-g</td><td>2,10000</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,42000			0,42000	m-g	2,10000		
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity											
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,42000			0,42000	m-g	2,10000											
29	opłata Opłata za wysypisko	5,000	kpl														
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Opłata</td><td>1,00000*</td><td></td><td></td><td>1,00000</td><td>szt</td><td>5,00000</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Opłata	1,00000*			1,00000	szt	5,00000		
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity											
Opłata	1,00000*			1,00000	szt	5,00000											

3 Położenie płytek

30

KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa

[Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.]

Przygotowanie podłoża pod licowanie płytkami na klej

87,000 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	0,30330			0,30330	r-g	26,38710
Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	4,75000*			4,75000	kg	413,25000
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%	
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,02830			0,02830	m-g	2,46210

31

NNRKB 006-2803-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa

[Wydanie - Warszawa 1999 r.]

Płytki o wymiarach 60x120 Fiordo Bianco

87,000 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	4,79000			4,79000	r-g	416,73000
Płytki o wymiarach 60x120 Fiordo Bianco	1,03000*			1,03000	m2	89,61000
Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.	4,34000*			4,34000	kg	377,58000
Suche zaprawy do spoinowania	0,54000*			0,54000	kg	46,98000
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%	
Wyciąg budowlany	0,03000			0,03000	m-g	2,61000
Środek transportowy (1)	0,04000			0,04000	m-g	3,48000

32

KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa

[Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.]

Przygotowanie podłoża pod licowanie płytkami na klej

12,000 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	0,30330			0,30330	r-g	3,63960
Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	4,75000*			4,75000	kg	57,00000
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%	
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,02830			0,02830	m-g	0,33960

33

NNRKB 006-2802-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa

[Wydanie - Warszawa 1999 r.]

Płytki o wymiarach 15x90 Tavolato Morrone Chiaro

12,000 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	5,72000			5,72000	r-g	68,64000
Płytki o wymiarach 15x90 Tavolato Morrone Chiaro	1,05000*			1,05000	m2	12,60000
Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.	4,34000*			4,34000	kg	52,08000

przebudowa i zagospodarowanie pomieszczeń

3. Położenie płytek

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Suche zaprawy do spoinowania	0,54000*	0,54000 kg
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50	1,50 %
	Wyciąg budowlany	0,03000	0,03000 m-g
	Środek transportowy (1)	0,04000	0,04000 m-g

4 Podłogi

34 KNR 0004-0501-04-00 KOPRIN Koszalin 153,400 m2

[Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.]

Podkłady pod posadzki - gruntowanie podłoża pod warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej
środek gruntujący

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	0,05000			0,05000	r-g	7,67000
Środek gruntujący	0,25000			0,25000	dm3	38,35000

35 KNR 0004-0501-01-00 KOPRIN Koszalin 153,400 m2

[Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.]

Podkłady pod posadzki - warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5 mm, w
pomieszczeniach

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	0,16500			0,16500	r-g	25,31100
Masa samopoziomująca	7,60000*			7,60000	kg	1 165,84000
Woda	0,00200*			0,00200	m3	0,30680
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%	
Wyciąg budowlany	0,01000			0,01000	m-g	1,53400
Środek transportowy (1)	0,01000			0,01000	m-g	1,53400

36 KNR 202-1114-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 100,000 m

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Listwy przyściennne systemowe

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	0,39940			0,39940	r-g	39,94000
Listwy przyściennne	1,05000*			1,05000	m	105,00000
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%	
Środek transportowy (1)	0,00030			0,00030	m-g	0,03000

37 KNR 202-1123-03-00 WACETOB Warszawa 170,500 m2

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Posadzki z płytek Ceppo warm grey

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	0,45800			0,45800	r-g	78,08900
Klej do winylu QSVGLUE15	0,01173*	nakł. ustalony		0,01173	szt	2,00000
Płytki Ceppo warm grey	1,05000*			1,05000	m2	179,02500
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%	
Wyciąg budowlany	0,00500			0,00500	m-g	0,85250
Środek transportowy (1)	0,01010			0,01010	m-g	1,72205

5 Ściana mobilna między pomieszczeniami 3-4

38 kalkul. 1,000 kpl

Ściana mobilna między pomieszczeniami 3-4

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	2,56000			2,56000	r-g	2,56000

przebudowa i zagospodarowanie pomieszczeń

5. Ściana mobilna między pomieszczeniami 3-4

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Lamel 16,00000* nakł. ustalony 16,00000 szt,		16,00000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) 1,50 1,50 %		

6 Zabudowa meble stałe

39 kalkul.

1,000 kpl

Zabudowa meble stałe

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	2,56000			2,56000 r-g		2,56000
Lamel	16,00000*	nakł. ustalony		16,00000 szt,		16,00000
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %		

7 Meble ruchome

40	kalkul.						1,000 kpl
Meble ruchome							

8 Materiały do kuchni, magazynku, biura i na hol

41	kalkul.						1,000 kpl
Materiały do kuchni, magazynku, biura i na hol							
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	2,56000			2,56000	r-g	2,56000
	Lamel	16,00000*	nakł. ustalony		16,00000	szt,	16,00000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%	

9 Roboty wykończeniowe

42

klakul.

9,000 m2

Oklejenie okien do wysokości wzroku

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	2,56000			2,56000 r-g		23,04000
Folia	1,05000*			1,05000 m2		9,45000
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %		

43 kalkul.

13,200 m2

Lamele drewniane 16 szt.

Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
Robocizna	2,56000			2,56000 r-g		33,79200
Lamel	1,21212*	nakł. ustalony		1,21212 szt,		16,00000
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %		

44	kalkul.	1,000 szt.
Żaluzje 116x300 Light GREY MAT z PASAMI LIGHT GRY		

przebudowa i zagospodarowanie pomieszczeń

9. Roboty wykończeniowe

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji				Ilość	Jedn. miary	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	2,56000			2,56000	r-g	2,56000
	Lamel	16,00000*	nakł. ustalony		16,00000	szt,	16,00000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%	
45	kalkul.						2,000 szt.
	Żaluzje 153x300 Light GREY MAT z PASAMI LIGHT GRY						
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	2,56000			2,56000	r-g	5,12000
	Lamel	8,00000*	nakł. ustalony		8,00000	szt,	16,00000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%	
46	kalkul.						1,000 szt.
	Żaluzje 194x300 Light GREY MAT z PASAMI LIGHT GRY						
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	2,56000			2,56000	r-g	2,56000
	Lamel	16,00000*	nakł. ustalony		16,00000	szt,	16,00000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%	
47	kalkul.						2,000 szt.
	Żaluzje 134x170 Light GREY MAT z PASAMI LIGHT GRY						
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity
	Robocizna	2,56000			2,56000	r-g	5,12000
	Lamel	8,00000*	nakł. ustalony		8,00000	szt,	16,00000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%	

--- Koniec wydruku ---