

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń bibliotecznych na salę taneczną z pomieszczeniami pomocniczymi

**Obiekt :** Pomieszczenia budynku MOK

**Adres :** 21-500 Biała Podlaska ul. Warszawska 12

## Roboty budowlane

**Inwestor :** Białskie Centrum Kultury  
ul. Warszawska 11, 21-500 Biała Podlaska

## Roboty budowlane

Budowa : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń bibliotecznych na salę taneczną z pomieszczeniami pomocniczymi  
 Obiekt : Pomieszczenia budynku MOK  
 Adres : 21-500 Biała Podlaska ul. Warszawska 12

# PRZEMIAR ROBÓT

Data : 2012-10-08

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>		<b>Remont pomieszczeń MOK - Roboty budowlane</b>		
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1		KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b>	0,184	m3
			$0.35 * 0.25 * 2.1 =$	<u>0,184</u>
			Razem =	<u>0,184</u> m3
2		KNR 401-0331-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie strzępi w przekroju ściany, w murach z cegły na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 cegły Krotność 4</b>	0,600	m
			$0.3 * 2 =$	<u>0,600</u>
			Razem =	<u>0,600</u> m
3		KNR 401-0317-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Dostarczenie i ułożenie belek stalowych</b>	3,400	m
			$1.7 * 2 =$	<u>3,400</u>
			Razem =	<u>3,400</u> m
4		KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły</b>	11,920	m2
			$2.98 * (1.6 + 0.94 + 1.46) =$	<u>11,920</u>
			Razem =	<u>11,920</u> m2
5		KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b>	5,000	szt
			$5 =$	<u>5,000</u>
			Razem =	<u>5,000</u> szt
6		KNNR 003-0313-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ]	4,356	m2

**Roboty budowlane**

1. Remont pomieszczeń MOK - Roboty budowlane  
1.1. Roboty rozbiórkowe

Data : 2012-10-08

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		<b>Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym</b>		
			2.2 * 1.98 =	4,356
			Razem =	4,356 m2
7	KNR 401-0354-08-00	IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat, o pow. ponad 2 m2</b>		4,356 m2
			2.2 * 1.98 =	4,356
			Razem =	4,356 m2
8	KNR 401-0426-02-00	IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie obicia ścian drewnianych</b>		22,394 m2
			0.93 * (11.67 + 6.33 + 6.08) =	22,394
			Razem =	22,394 m2
9	KNR 401-0815-08-00	IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Oderwanie listew drewnianych</b>		103,830 m
			(6.11 * 2 + 11.67 * 2) =	35,560
			(5.94 * 2 + 8.21 * 2) =	28,300
			(3.06 + 5.58 + 2.83 + 2.58 + 11.97 * 2 + 1.98) =	39,970
			Razem =	103,830 m
10	KNR 401-0429-05-00	IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie podsufitek: z desek</b>		73,590 m2
			73.59 =	73,590
			Razem =	73,590 m2
11	KNR 401-0816-06-20	IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m2 i większej</b>		15,140 m2
			15.14 =	15,140
			Razem =	15,140 m2
12	KNR 401-0811-07-00	IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie posadzki z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej</b>		1,089 m2

## Roboty budowlane

1. Remont pomieszczeń MOK - Roboty budowlane  
1.1. Roboty rozbiórkowe

Data : 2012-10-08

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			0.99 * 1.1 =	1,089
			Razem =	1,089 m2
13		KNR 401-0211-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach</b>	16,229	m2
			15.14 =	15,140
			1.089 =	1,089
			Razem =	16,229 m2
14		KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru</b>	1,592	m3
			11.92 * 0.12 =	1,430
			16.229 * 0.01 =	0,162
			Razem =	1,592 m3
15		KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km</b>	1,592	m3
			11.92 * 0.12 =	1,430
			16.229 * 0.01 =	0,162
			Razem =	1,592 m3
16		KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność 9</b>	14,328	m3
			11.92 * 0.12 =	1,430
			16.229 * 0.01 =	0,162
			Razem =	1,592
			Współcz. =	* 9,00000
			Ogółem =	14,328 m3

### 1.2 Roboty murowe i żelbetowe

17		KNR 401-0304-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegła budowlaną pełną na zaprawie cementowej</b>	4,560	m3
----	--	---	-------	----

## Roboty budowlane

1. Remont pomieszczeń MOK - Roboty budowlane  
1.2. Roboty murowe i żelbetowe

Data : 2012-10-08

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			$(0,8 * 2,05 * 0,35) * 3 =$	1,722
			$(0,24 * 1,46 * 1,62) * 5 =$	2,838
			<b>Razem =</b>	<b>4,560 m3</b>

### 1.3 Ścianki działowe

- 18 KNR 202-0121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa  
[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  
**Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 6 cm**

$$2,9 * (1,35 * 2) = 7,830$$

$$\text{Razem} = 7,830 \text{ m2}$$

- 19 KNR 202-0121-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa  
[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  
**Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm**

$$2,9 * (0,8 + 3,06 + 2,42 + 1,96 + 2,08 + 1,98) = 35,670$$

$$\text{Razem} = 35,670 \text{ m2}$$

- 20 KNR 202-0120-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa  
[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  
**Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych bednarką**

$$7,83 + 35,67 = 43,500$$

$$\text{Razem} = 43,500 \text{ m2}$$

- 21 KNR 012-0103-01-00 ATHENASOFT Warszawa  
[ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r. ]  
**Ścianki działowe z płyt gips-kartonowych o grub.12,5 mm na pojedynczej metal.konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym**

$$2,9 * 5,94 = 17,226$$

$$2,9 * 2,58 = 7,482$$

$$\text{Razem} = 24,708 \text{ m2}$$

- 22 KNR 012-0202-05-00 ATHENASOFT Warszawa  
[ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r. ]  
**Okładziny pojedyncze z płyt gips-karton - izolacja pionowa z wełny mineralnej gr 10 cm**

$$2,9 * 5,94 = 17,226$$

$$2,9 * 2,58 = 7,482$$

$$\text{Razem} = 24,708 \text{ m2}$$

### 1.4 Podłóża, posadzki, podłogi

Roboty budowlane

1. Remont pomieszczeń MOK - Roboty budowlane  
1.4. Podłóża, posadzki, podłogi

Data : 2012-10-08

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23		KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko</b>	16,280	m2
			4.23 + 12.05 =	<u>16,280</u>
			Razem =	16,280 m2
24		KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm Krotność 4</b>	65,120	m2
			4.23 + 12.05 =	<u>16,280</u>
			Razem =	16,280
			Współcz. =	* 4,00000
			Ogółem =	<u>65,120</u> m2
25		NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"</b>	16,280	m2
			4.23 + 12.05 =	<u>16,280</u>
			Razem =	16,280 m2
26		KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłóży pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>	16,280	m2
			4.23 + 12.05 =	<u>16,280</u>
			Razem =	16,280 m2
27		KNR 202-1118-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła</b>	16,280	m2
			4.23 + 12.05 =	<u>16,280</u>
			Razem =	16,280 m2
28		KNR 401-0816-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocyklinowanie posadzek z deszczulek: starych nie zniszczonych</b>	122,230	m2
			73.59 + 27.01 + 21.63 =	<u>122,230</u>
			Razem =	122,230 m2

### Roboty budowlane

1. Remont pomieszczeń MOK - Roboty budowlane  
1.4. Podłóża, posadzki, podłogi

Data : 2012-10-08

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29		KNR 401-0815-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana listew przyściennych z drewna dębowego</b>	10,000	m
			10 =	<u>10,000</u>
			Razem =	10,000 m
30		KNR 202-1111-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Lakierowanie posadzek i parkietów lakierem chemoutwardzalnym</b>	16,280	m2
			4.23 + 12.05 =	<u>16,280</u>
			Razem =	16,280 m2
31		PKZ 016-0213-01-10 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn granitu</b>	40,060	m2
			40.06 =	<u>40,060</u>
			Razem =	40,060 m2
<b>1.5</b>		<b>Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie</b>		
32		KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b>	472,051	m2
			2.9 * (5.58 + 2.58 + 0.2 + 0.36 + 1.58 + 12.04 * 2 + 1.98 + 1.02) =	108,402
			2.9 * 2.3 =	6,670
			2.9 * (3.07 + 3.06 + 5.49) =	33,698
			2.9 * (11.67 * 2 + 6.11 * 2) =	103,124
			2.9 * (5.94 + 4.51 * 2) =	43,384
			2.9 * (5.94 + 3.58 * 2) =	37,990
			40.06 + 73.59 + 27.01 + 21.63 =	162,290
			0.25 * (1.62 * 2 + 1.46) * 12 =	14,100
			- (1.46 * 1.62) * 12 =	- 28,382
			- (0.9 * 2.05) * 5 =	- 9,225
			Razem =	<u>472,051</u> m2
33		KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b>	472,051	m2
			2.9 * (5.58 + 2.58 + 0.2 + 0.36 + 1.58 + 12.04 * 2 + 1.98 + 1.02) =	108,402
			2.9 * 2.3 =	6,670
			2.9 * (3.07 + 3.06 + 5.49) =	33,698

**Roboty budowlane**

1. Remont pomieszczeń MOK - Roboty budowlane  
1.5. Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie

Data : 2012-10-08

Str: 7

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		2.9 * (11.67 * 2 + 6.11 * 2) =	103,124	
		2.9 * (5.94 + 4.51 * 2) =	43,384	
		2.9 * (5.94 + 3.58 * 2) =	37,990	
		40.06 + 73.59 + 27.01 + 21.63 =	162,290	
		0.25 * (1.62 * 2 + 1.46) * 12 =	14,100	
		- (1.46 * 1.62) * 12 =	- 28,382	
		- (0.9 * 2.05) * 5 =	- 9,225	
		<b>Razem =</b>	<b>472,051</b>	<b>m2</b>
34		<b>ZAL.1 - KNNR 002-0801-03-00 MRRiB</b>	<b>96,428</b>	<b>m2</b>
		[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]		
		<b>Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów</b>		
		2.9 * (0.8 + 3.06 + 2.42 + 1.96 + 1.84 * 2 + 2.3 + 2.08 + 1.35 * 3 + 1.47) =	63,278	
		2.05 * (0.8 * 2) * 3 =	9,840	
		2.9 * (1.98 * 2) =	11,484	
		(1.46 * 1.62) * 5 =	11,826	
		<b>Razem =</b>	<b>96,428</b>	<b>m2</b>
35		<b>ZAL.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB</b>	<b>454,993</b>	<b>m2</b>
		[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]		
		<b>Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach</b>		
		2.9 * (5.58 + 2.58 + 0.2 + 0.36 + 1.58 + 12.04 * 2 + 1.98 + 1.02) =	108,402	
		2.9 * (11.67 * 2 + 6.11 * 2) =	103,124	
		2.9 * (5.94 + 4.51 * 2) =	43,384	
		2.9 * (5.94 + 3.58 * 2) =	37,990	
		40.06 + 73.59 + 27.01 + 21.63 =	162,290	
		0.25 * (1.62 * 2 + 1.46) * 12 =	14,100	
		11.484 =	11,484	
		11.826 =	11,826	
		- (1.46 * 1.62) * 12 =	- 28,382	
		- (0.9 * 2.05) * 5 =	- 9,225	
		<b>Razem =</b>	<b>454,993</b>	<b>m2</b>
36		<b>KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>84,318</b>	<b>m2</b>
		[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]		
		<b>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana</b>		
		2.6 * (2.3 * 2 + 1.84 * 2) =	21,528	
		2.6 * (2.42 + 1.96 + 3.07 + 3.06 + 5.49 + 1.47 + 1.35 * 3 + 2.08 + 0.55) =	62,790	
		<b>Razem =</b>	<b>84,318</b>	<b>m2</b>
37		<b>KNR 202-2007-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>16,280</b>	<b>m2</b>
		[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]		
		<b>Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty pojedyncze</b>		
		4.23 + 12.05 =	16,280	



Roboty budowlane

1. Remont pomieszczeń MOK - Roboty budowlane  
1.5. Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie

Data : 2012-10-08

Str: 8

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			Razem =	16,280 m2
38		KNR 202-2005-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych powierzchni stropów: na gotowym ruszcie drewnianym lub metalowym</b>	16,280	m2
			4.23 + 12.05 =	16,280
			Razem =	16,280 m2
39		NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym</b>	539,311	m2
			454.993 + 84.318 =	539,311
			Razem =	539,311 m2
40		NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym</b>	178,570	m2
			178.57 =	178,570
			Razem =	178,570 m2
41		ZAŁ.1 - KNNR 002-1401-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - dwukrotnie</b>	658,073	m2
			539.311 + 178.57 - 59.808 =	658,073
			Razem =	658,073 m2
42		ZAŁ.1 - KNNR 002-1402-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, z gruntowaniem, farbą emulsyjną - dwukrotnie</b>	49,416	m2
			2 * (2.9 * 5.94) =	34,452
			2 * (2.9 * 2.58) =	14,964
			Razem =	49,416 m2
43		ZAŁ.1 - KNNR 002-1401-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną - dwukrotnie</b>	59,808	m2
			1.6 * (5.58 + 2.58 + 0.2 + 0.36 + 1.58 + 12.04 * 2 + 1.98 + 1.02) =	59,808
			Razem =	59,808 m2

### Roboty budowlane

1. Remont pomieszczeń MOK - Roboty budowlane  
1.5. Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie

Data : 2012-10-08

Str: 9

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44		ZAL.1 - KNNR 002-1404-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Malowanie grzejników - emalią ftalową</b>	6,720	m2
			5 * (1.4 * 0.6) =	4,200
			2 * (1.3 * 0.6) =	1,560
			1.6 * 0.6 =	0,960
			<b>Razem =</b>	<b>6,720 m2</b>
45		KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych: dwukrotnie z oczyszczeniem podłoża</b>	21,700	m2
			8 * (1.55 * 1.75) =	21,700
			<b>Razem =</b>	<b>21,700 m2</b>
46		KNR 217-0102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 400 do 600 mm</b>	5,400	m2
			9 * 0.6 =	5,400
			<b>Razem =</b>	<b>5,400 m2</b>
47		KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych</b>	8,000	szt
			8 =	8,000
			<b>Razem =</b>	<b>8,000 szt</b>
48		KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: PCV</b>	1,000	szt
			1 =	1,000
			<b>Razem =</b>	<b>1,000 szt</b>
49		KNR 401-0321-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Obsadzenie nakładek parapetowych PCV o dł powyżej 1,5 m</b>	11,000	szt
			11 =	11,000
			<b>Razem =</b>	<b>11,000 szt</b>
50		KNR 401-0417-01-00	1,000	kpl

## Roboty budowlane

1. Remont pomieszczeń MOK - Roboty budowlane  
1.5. Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie

Data : 2012-10-08

Str: 10

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana elementów schodów: stopnic drewnianych, wraz z malowaniem konstrukcji stalowej schodów i wymianą pochwytu</b>	1 = 1,000	
			Razem = 1,000	kpl
51	KNNR 003-0707-01-00	WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Założenie i umocowanie na grzejnikach osłon drewnianych szczelinowych: sosnowych</b>	0.92 * (5.87 + 6.11) = 11,022	m2
			Razem = 11,022	m2
52	KNR 202-1207-01-00	IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Balustrady ze stali kwasoodpornej</b>	1.0 * 5.41 = 5,410	m
			Razem = 5,410	m
53		<b>Zabudowa ściany w sali tańca lustrami</b>	2.5 * 6.21 = 15,525	m2
			Razem = 15,525	m2
<b>1.6</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
54	KNR 202-1016-01-00	IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ościeżnice stalowe do drzwi wewnętrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową - typ ościeżnic FD1</b>	5 = 5,000 2 = 2,000	szt
			Razem = 7,000	szt
55	KNR 202-1017-02-00	IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2</b>	3 * (0.9 * 2.05) = 5,535	m2
			Razem = 5,535	m2
56	KNR 202-1017-03-00	IZOiEPB ORGBUD W-wa		7,585 m2

### Roboty budowlane

1. Remont pomieszczeń MOK - Roboty budowlane  
1.6. Stolarka okienna i drzwiowa

Data : 2012-10-08

Str: 11

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni do 0,2 m2</b>		
			3 * (0.9 * 2.05) =	5,535
			1.0 * 2.05 =	2,050
			Razem =	<u>7,585</u> m2
57		KNR 202-1204-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60, o powierzchni do 2 m2, z osadzeniem</b>		3,780 m2
			0.9 * 2.1 * 2 =	3,780
			Razem =	<u>3,780</u> m2
58		KNR 202-1204-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60, o powierzchni ponad 2 m2, z osadzeniem</b>		2,520 m2
			1.2 * 2.1 =	2,520
			Razem =	<u>2,520</u> m2