

Remont tynków w trzech pomieszczeniach i korytarzu

Budowa : Nyski Dom Kultury
Obiekt : Fort Jadwigi
Adres : ul. Piastowska

Data: 2014-12-01

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
1	KNR 401-0701-08-00 IGM Warszawa	627,017	m2
	[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]		
	Odbicie tynków wewn trznych o pow.do 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez wzgl du na rodzaj podłoża, z usuni ciem osiatkowania lub dranic-tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej		
	ciana lewa:	2.0 * 12.47 =	24,940
	ciana okienna:	1 / 2 * 3.90 * 2.40 =	4,680
	ciana prawa:	0.50 * 12.42 =	6,210
	Pom. 214		
	ciana lewa:	1.50 * 12.49 =	18,735
	Sufit przy oknie:	2.0 * 2.0 =	4,000
	ciana prawa:	12.49 * 0.30 =	3,747
	Wn ka z prawej:	1.30 * 1.60 =	2,080
	Pom. 213		
	Wn ka z lewej:	1.30 * 2.0 =	2,600
	ciana okienna:	1 / 2 * 3.90 * 2.40 =	4,680
	Korytarz:	(2 * 1.50 + 1 / 2 * 3.14159 * 2.15) * 47.60 =	303,555
	Komin y wentylacyjne:	2 * 3.14159 * 2.0 * 5.20 =	65,345
	Hall tylko pi tro:	1 / 2 * 3.14159 * 6.20 * 15.40 + (2 * 1.50 + 1 / 2 * 3.14159 * 2.70) + 2 * 3.14159 * 6.10 * 6.10 / 8 =	186,445
		Razem =	627,017 m2

2 KNR 401-0620-09-00 IGM Warszawa **627,017 m2**

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Odgrzybianie stropów metod oczyszczania ich klamrami budowlanymi, przy powierzchni stropów: ponad 5,0 m2

	Pom. 215		
	ciana lewa:	2.0 * 12.47 =	24,940
	ciana okienna:	1 / 2 * 3.90 * 2.40 =	4,680
	ciana prawa:	0.50 * 12.42 =	6,210
	Pom. 214		
	ciana lewa:	1.50 * 12.49 =	18,735
	Sufit przy oknie:	2.0 * 2.0 =	4,000
	ciana prawa:	12.49 * 0.30 =	3,747
	Wn ka z prawej:	1.30 * 1.60 =	2,080
	Pom. 213		
	Wn ka z lewej:	1.30 * 2.0 =	2,600
	ciana okienna:	1 / 2 * 3.90 * 2.40 =	4,680
	Korytarz:	(2 * 1.50 + 1 / 2 * 3.14159 * 2.15) * 47.60 =	303,555
	Kan y wentylacyjne:	2 * 3.14159 * 2.0 * 5.20 =	65,345
	Hall tylko pi tro:	1 / 2 * 3.14159 * 6.20 * 15.40 + (2 * 1.50 + 1 / 2 * 3.14159 * 2.70) + 2 * 3.14159 * 6.10 * 6.10 / 8 =	186,445
		Razem =	627,017 m2

3 KNR 401-0619-09-00 IGM Warszawa **627,017 m2**

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Odgrzybianie stropów z cegły metod oczyszczania ich szczotkami stalowymi, przy powierzchni odgrzybiania: ponad 5,0 m2

	Pom. 215		
	ciana lewa:	2.0 * 12.47 =	24,940
	ciana okienna:	1 / 2 * 3.90 * 2.40 =	4,680
	ciana prawa:	0.50 * 12.42 =	6,210
	Pom. 214		
	ciana lewa:	1.50 * 12.49 =	18,735

Remont tynków w trzech pomieszczeniach i korytarzu

Data: 2014-12-01

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Sufit przy oknie:	$2.0 * 2.0 =$	4,000
	ciana prawa:	$12.49 * 0.30 =$	3,747
	Wn ka z prawej:	$1.30 * 1.60 =$	2,080
	Pom. 213		
	Wn ka z lewej:	$1.30 * 2.0 =$	2,600
	ciana okienna:	$1 / 2 * 3.90 * 2.40 =$	4,680
	Korytarz:	$(2 * 1.50 + 1 / 2 * 3.14159 * 2.15) * 47.60 =$	303,555
	Kanały wentylacyjne:	$2 * 3.14159 * 2.0 * 5.20 =$	65,345
	Hall tylko pi tro:	$1 / 2 * 3.14159 * 6.20 * 15.40 + (2 * 1.50 + 1 / 2 * 3.14159 * 2.70) + 2 * 3.14159 * 6.10 * 6.10 / 8 =$	186,445
	Razem =		627,017 m2

4 KNR 401-0622-05-02 IGM Warszawa

627,017 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Odgryzanie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne rodkiem grzybobójczym

Pom. 215

ciana lewa:	$2.0 * 12.47 =$	24,940
ciana okienna:	$1 / 2 * 3.90 * 2.40 =$	4,680
ciana prawa:	$0.50 * 12.42 =$	6,210

Pom. 214

ciana lewa:	$1.50 * 12.49 =$	18,735
Sufit przy oknie:	$2.0 * 2.0 =$	4,000
ciana prawa:	$12.49 * 0.30 =$	3,747
Wn ka z prawej:	$1.30 * 1.60 =$	2,080

Pom. 213

Wn ka z lewej:	$1.30 * 2.0 =$	2,600
ciana okienna:	$1 / 2 * 3.90 * 2.40 =$	4,680
Korytarz:	$(2 * 1.50 + 1 / 2 * 3.14159 * 2.15) * 47.60 =$	303,555
Kanały wentylacyjne:	$2 * 3.14159 * 2.0 * 5.20 =$	65,345

Hall tylko pi tro:	$1 / 2 * 3.14159 * 6.20 * 15.40 + (2 * 1.50 + 1 / 2 * 3.14159 * 2.70) + 2 * 3.14159 * 6.10 * 6.10 / 8 =$	186,445
Razem =		627,017 m2

5 KNR 1901-0325-24-00 IGM Warszawa

563,535 m2

[Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r]

Spoinowanie sklepie cylindrycznych, ł ków, arkad z cegły gotyckiej, o powierzchni: ponad 2,0 m2

Korytarz:	$(2 * 1.50 + 1 / 2 * 3.14159 * 2.15) * 47.60 =$	303,555
Kanały wentylacyjne:	$2 * 3.14159 * 2.0 * 5.20 =$	65,345

Hall tylko pi tro:	$1 / 2 * 3.14159 * 6.20 * 15.40 + (2 * 1.50 + 1 / 2 * 3.14159 * 2.70) + 2 * 3.14159 * 6.10 * 6.10 / 8 + 1 / 2 * 8.40 * 1.95 =$	194,635
Razem =		563,535 m2

6 KNR 026-0637-09-00 IGM Warszawa

71,672 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Naprawa starych murów za pomoc r cznie wykonanych tynków przy u yciu tynku renowacyjnego o powierzchni ponad 5 m2 z trzykrotnym odsoleniem

Pom. 215

ciana lewa:	$2.0 * 12.47 =$	24,940
ciana okienna:	$1 / 2 * 3.90 * 2.40 =$	4,680
ciana prawa:	$0.50 * 12.42 =$	6,210

Pom. 214

ciana lewa:	$1.50 * 12.49 =$	18,735
Sufit przy oknie:	$2.0 * 2.0 =$	4,000

Remont tynków w trzech pomieszczeniach i korytarzu

Data: 2014-12-01

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	ciana prawa:	$12.49 * 0.30 =$	3,747
	Wł. ka z prawej:	$1.30 * 1.60 =$	2,080
	Pom. 213		
	Wł. ka z lewej:	$1.30 * 2.0 =$	2,600
	ciana okienna:	$1/2 * 3.90 * 2.40 =$	4,680
	Razem =		<u>71,672</u> m2

7 KNR 401-0730-06-10 IGM Warszawa 71,672 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Uzupełnienie tynków cementowych nakrapianych na oddzielnych belkach, słupach prostok. trnych i cianach cylindrycznych, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 5,0 m2, za pomoc warstwy szczepnej.

Pom. 215

ciana lewa: $2.0 * 12.47 =$ 24,940ciana okienna: $1/2 * 3.90 * 2.40 =$ 4,680ciana prawa: $0.50 * 12.42 =$ 6,210

Pom. 214

ciana lewa: $1.50 * 12.49 =$ 18,735Sufit przy oknie: $2.0 * 2.0 =$ 4,000ciana prawa: $12.49 * 0.30 =$ 3,747Wł. ka z prawej: $1.30 * 1.60 =$ 2,080

Pom. 213

Wł. ka z lewej: $1.30 * 2.0 =$ 2,600ciana okienna: $1/2 * 3.90 * 2.40 =$ 4,680Razem = 71,672 m2**8 KNR 1901-1303-01-00 IGM Warszawa 300,839 m2**

[Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r]

Malowanie wysokojako ciowe farbami klejowymi na biało powierzchni wewn trznych sufitów

Pom. 213, 214, 215: $3 * 1/2 * 3.14159 * 4.80 * 12.50 + 2 * 3.14159 * 4.80 * 4.80 / 8 =$ 300,839Razem = 300,839 m2**9 KNR 017-2610-02-00 IGM Warszawa 20,734 m2**

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Ocieplenie płytami styropian.metod lekk -mokr , przy u yciu got.zapraw klej cych, wraz z przygotowaniem podlo a i r cznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkoiwarstwowej z got.suchej mieszanki, cian z cegly /sucha mieszanka CT 35/

 $2 * 3.14159 * 2.20 * 1.50 =$ 20,734Razem = 20,734 m2**10 KNR 508-0502-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 25,000 kpl**

[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Przygotowanie podlo a ceglano pod oprawy o wietleniowe przykr cane za pomoc : 2 kołków kotwi cych

25 = 25,000Razem = 25,000 kpl**11 KNR 403-0203-02-00 WACETOB Warszawa 50,000 m**

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Wymiana przewodów wynkowych o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2, układanych w gotowych brzdach bez ich

Remont tynków w trzech pomieszczeniach i korytarzu

Data: 2014-12-01

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	zaprawiania, na podło u: innym ni betonowe YDŸt 500 V		
		50 =	50,000
		Razem =	50,000 m
12	ZAL.1 - KNNR 005-0110-04-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na cienne, przypodłogowe i cienne) o szeroko ci podstawy: do 20 mm - przykr.do podł.ceglanego		50,000 m
		50 =	50,000
		Razem =	50,000 m
13	KNR 403-0307-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana ł czników podtynkowych na pr d o nat eniu do 10 A - typ ł cznika: przeł cznik- wiecznikowy, szeregowy, schodowy lub krzy owy w puszcze		10,000 szt
		10 =	10,000
		Razem =	10,000 szt
14	KNR 403-0307-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana ł czników natynkowych na pr d o nat eniu do 10 A - typ ł cznika: przeł cznik- wiecznikowy, szeregowy, schodowy lub krzy owy - na podło u ceglanym		10,000 szt
		10 =	10,000
		Razem =	10,000 szt