

roboty remontowe

Budowa : budynki dydaktyczno-administracyjne  
Obiekt : budynki dydaktyczno administracyjne  
Adres : ul. Sidorska 95/97

Data: 26.04.2016

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1 Naprawa studzienek przyokiennych od ulicy Sidorskiej</b>			
1	KNR 401-0102-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewożu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. I-II</b>	3.14	m3
	$0.60 * (4.65 + 0.42 * 2) * 0.50 + 0.60 * (2.96 + 1.00 * 2) * 0.50 =$	3.14	
	Razem =	3.14	m3
2	KNR 401-0212-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych</b>	1.05	m3
	$0.50 * (4.65 + 0.42 * 2) * 0.20 + 0.50 * (2.96 + 1.00 * 2) * 0.20 =$	1.05	
	Razem =	1.05	m3
3	KNR 401-0108-14-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych konstrukcji: gruzo - i żwirobetonowych</b>	1.05	m3
4	KNR 401-0108-16-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji</b>	1.05	m3
5	KNR 401-0201-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie i rozebranie deskowania: ścian</b>	6.27	m2
	$0.60 * (4.65 + 0.42 * 2) + 0.60 * (2.96 + 1.00 * 2) =$	6.27	
	Razem =	6.27	m2
6	KNR 401-0203-02-01 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Uzupełnienie betonem B-15, betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych: ścian o grubości do 20 cm</b>	1.05	m3
7	KNR 202-0603-07-00 IZO:EPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruntem:roztworem asfalt.</b>	5.23	m2
	$0.50 * (4.65 + 0.42 * 2) + 0.50 * (2.96 + 1.00 * 2) =$	5.23	
	Razem =	5.23	m2

roboty remontowe

1. Naprawa studzienek przyokiennych od ulicy Sidorskiej

Data: 26.04.2016

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	KNR 202-0603-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa</b>	5.23	m2
9	KNR 401-0105-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zasypanie wykopów z jednym przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub.15 cm, w gruncie: kat. I-II</b>	3.14	m3
10	KNR 401-1204-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi studzienki wewnątrz.</b>	11.50	m2
	$1.10 * (4.65 + 0.42 * 2) + 1.10 * (2.96 + 1.00 * 2) =$	11.50	
	Razem =	11.50	m2

2 Remont tarasu

11	KNR 401-0545-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku</b>	4.23	m
	$3.10 + 1.13 =$	4.23	
	Razem =	4.23	m
12	KNR 401-0545-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku</b>	3.60	m
	$3.6 =$	3.60	
	Razem =	3.60	m
13	KNR 401-0811-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej</b>	26.41	m2
	$(1.13 + 3.10) * 12.07 * 0.5 + 3.10 * 0.57 * 0.5 =$	26.41	
	Razem =	26.41	m2
14	KNR 401-0804-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zerwanie posadzki cementowej</b>	26.41	m2
15	KNR 401-0519-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa</b>	26.41	m2

## roboty remontowe

2. Remont tarasu

Data: 26.04.2016

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro</b>	26.41	m2
17	KNR 202-0607-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntpodłoża roztworem asfaltowym; dwie warstwy z papy asfaltowej na tekturze, jedna warstwa z papy asfaltowej na włókninie</b>	26.41	m2
18	KNR 202-0608-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa</b>	26.41	m2
19	KNR 202-0516-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obrobienie krawędzi balkonów i logii z blachy miedzianej grub.0,60 mm</b>	2.12	m2
		$(3.10 + 1.13) * 0.50 =$	2.12
		Razem =	2.12 m2
20	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej, ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco</b>	26.41	m2
21	KNR 202-1104-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na gładko</b>	26.41	m2
22	KNR 202-1104-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm</b>	26.41	m2
23	KNR 202-1111-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych o wymiarach: 30x30 cm</b>	26.41	m2
24	KNR 202-0519-02-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grub. 0,70 mm, o średnicy: 10 cm</b>	4.23	m
25	KNR 202-0526-02-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grub. 0,60 mm, o średnicy: 10 cm</b>	3.60	m

## 3 Remont dachu nad wejściem od strony zachodniej

roboty remontowe

3. Remont dachu nad wejściem od strony zachodniej

Data: 26.04.2016

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNR 401-0518-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych pierwsza warstwa</b>	13.93	m2
	$(2.09 + 3.16) * 0.5 * 5.00 + 3.16 * 0.51 * 0.5 =$	13.93	
	Razem =	13.93	m2
27	KNR 401-0518-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych następna warstwa</b>	13.93	m2
28	KNR 401-0804-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Zerwanie posadzki cementowej</b>	13.93	m2
29	KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzką, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro</b>	13.93	m2
30	KNR 202-1104-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm</b>	13.93	m2
31	KNR 401-0519-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwukrotne pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm</b>	13.93	m2
32	KNR 202-0514-02-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obróbki z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm</b>	5.65	m2
	$0.50 * (3.60 + 5.51 + 2.19) =$	5.65	
	Razem =	5.65	m2
33	KNR 202-1510-11-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną powierzchni zewnętrznych betonowych, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania</b>	54.57	m2
	$(5.90 + 2.19 + 3.20) * 3.60 + 13.93 =$	54.57	
	Razem =	54.57	m2

#### 4 Naprawa podjazdu do garażu

34	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju</b>	12.06	m2
----	--	-------	----

## roboty remontowe

4. Naprawa podjazdu do garażu

Data: 26.04.2016

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.50 * 8.04 =$	<u>12.06</u>	
	Razem =	12.06	m2
35	KNR 401-0212-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm</b>	1.81	m3
	$12.06 * 0.15 =$	<u>1.81</u>	
	Razem =	1.81	m3
36	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b>	12.06	m2

## 5 Podłóża, posadzki

37	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie wykładzin z płytek kamiennych kleju</b>	206.97	m2
	strona południowa- rampa przy auli dużej:	$7.50 * 1.50 + 1.50 * 0.35 * 5 + 1.50 * 0.16 * 7 =$	15.56
	schody przy garażu:	$1.50 * 1.50 + 1.60 * 0.30 * 4 + 1.60 * 0.15 * 6 =$	5.61
	schody wejścia do budynku:	$4.13 * 0.25 * 2 + 3.36 * 0.35 * 5 + 3.36 * 0.15 * 6 =$	10.97
	rampa przy kuchni:	$16.98 * 1.95 + 11.14 * 1.20 + 1.20 * 0.35 * 6 + 1.20 * 0.16 * 7 + (1.20 + 14.40 + 2.11) * 0.25 =$	54.77
	strona zachodnia:	$(3.22 + 1.92) * 5.77 * 0.5 + 0.30 * (2.42 + 2.30) * 2 + 0.15 * (2.42 + 2.30) * 3 =$	19.78
		$(5.68 + 1.20) * 0.25 + 1.20 * 0.30 * 12 + 1.20 * 0.15 * 13 =$	8.38
	taras przy stołówce:	$(4.00 + 11.39 + 1.75 + 2.69) * 0.25 + (3.75 + 5.97) * 0.5 * 11.10 + 3.6 * 0.30 * 5 + 3.60 * 0.15 * 6 =$	67.54
	schody zewnętrzne:	$3.60 * 1.75 + 3.60 * 0.15 * 6 =$	9.54
	strona wschodnia - zejście do kawiarni:	$1.28 * 0.17 * 16 + 1.28 * 0.30 * 15 + 1.25 * 2.71 =$	12.63
	murek:	$(7.46 + 1.28) * 0.25 =$	2.19
	Razem =	206.97	m2
38	KNR 401-0804-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Nacięcie podłóża betonowego przecinakiem</b>	206.97	m2
39	KNR 202-1114-03-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych o wymiarach: 30x30 cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal.</b>	143.59	m2
	$206.97 - 63.38 =$	<u>143.59</u>	
	Razem =	143.59	m2
40	KNR 202-1120-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładane na zaprawie klejowej, z płytek o wymiarach: 30x30 cm</b>	63.38	m2

## roboty remontowe

5. Podłoża, posadzki

Data: 26.04.2016

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	strona południowa- rampa przy auli dużej:	$1.50 * 0.35 * 5 + 1.50 * 0.16 * 7 =$	4.31
	schody przy garażu:	$1.60 * 0.30 * 4 + 1.60 * 0.15 * 6 =$	3.36
	schody wejścia do budynku:	$3.36 * 0.35 * 5 + 3.36 * 0.15 * 6 =$	8.90
	rampa przy kuchni:	$1.20 * 0.35 * 6 + 1.20 * 0.16 * 7 =$	3.86
	strona zachodnia:	$0.30 * (2.42 + 2.30) * 2 + 0.15 * (2.42 + 2.30) * 3 =$	4.96
		$(5.68 + 1.20) * 0.25 + 1.20 * 0.30 * 12 + 1.20 * 0.15 * 13 =$	8.38
	taras przy stolowce:	$3.6 * 0.30 * 5 + 3.60 * 0.15 * 6 =$	8.64
	schody zewnętrzne:	$3.60 * 1.75 + 3.60 * 0.15 * 6 =$	9.54
	strona wschodnia - zejście do kawiarni:	$1.28 * 0.17 * 16 + 1.28 * 0.30 * 15 =$	9.24
	murek:	$(7.46 + 1.28) * 0.25 =$	2.19
	Razem =		63.38 m2

41	KNR 401-0440-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie drewnianych belek stropowych: o przekroju do 300 cm2</b>	16.98	m
	odbojnic:	$16.98 =$	16.98
	Razem =		16.98 m

42	KNR 401-0416-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: murlat i podwalin</b>	16.98	m
----	---	-------	---

## 6 Różne pozostałe

43	KNR 401-0348-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cementowej, o grub. 1/2 cegły</b>	5.48	m2
		$1.30 * 0.71 + 1.25 * 0.71 * 0.26 + 2.86 * 0.71 + 2.07 * 0.71 + 1.16 * 0.71 =$	5.48
	Razem =		5.48 m2

44	KNR 401-0305-05-01 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu cegłą budowlaną klinkierową kl.250 na zaprawie cementowej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły</b>	5.48	m2
----	---	------	----

45	KNR 401-0702-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Odbicie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, na płaszczyznach pionowych, bez względu na rodzaj podłoża, pasami o szerokości: do 15,0 cm</b>	1.66	m
	g:lify okienne:	$4.24 * 0.10 + 4.12 * 0.15 * 2 =$	1.66
	Razem =		1.66 m

46	KNR 401-0726-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł,pustaków ceramicznych i gazobetonów,przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu ciasta wapiennego</b>	1.66	m2
----	---	------	----

roboty remontowe

6. Różne pozostałe

Data: 26.04.2016

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	KNR 401-0701-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowej</b>	1.48	m2
	$1.80 * 0.82 * 0.5 * 2 =$	1.48	
	Razem =	1.48	m2
48	KNR 202-1510-12-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Guntowanie dwukrotne powierzchni zewnętrznych</b>	1.48	m2
49	KNR 401-0726-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu ciasta wap.</b>	1.48	m2
50	KNR 401-0701-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, bez względu na rodzaj podłoża, - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej -boki schodów zewnętrznych</b>	1.97	m2
	strona południowa -wejście do budynku:	$1.75 * 0.90 * 0.5 =$	0.79
	- wejście na rampę kuch.:	$2.10 * 1.12 * 0.5 =$	1.18
	Razem =	1.97	m2
51	KNR 401-0728-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych, kategorii III na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2</b>	1.97	m2
52	KNR 202-0922-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wyprawy z tynku żywicznego</b>	1.97	m2
<b>7 Remont posadzek wewnętrznych</b>			
53	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju</b>	30.00	m2
54	KNR 401-0812-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wymiana posadzki, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, na zaprawie cementowej z płytek: terakotowych o wymiarze 30x30 cm</b>	30.00	m2

roboty remontowe

7. Remont posadzek wewnętrznych

Data: 26.04.2016

Str. 8

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