

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"**

Obiekt : **budynek 17**

Adres : Gniezno, Poznańska 15

Kosztorys inwestorski labolatorium nowe rok 2017

Inwestor : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych

Adres : Gniezno Poznańska 15

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Kosztorys inwestorski laboratorium nowe rok 2017

Budowa : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"

Obiekt : budynek 17

Adres : Gniezno, Poznańska 15

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty remontowe wewnętrzne	
1.1	w tym : stolarka drzwiowa
1.2	w tym : malowanie
1.3	w tym : Różne pozostałe
Razem : Roboty remontowe wewnętrzne	
2	Roboty remontowe zewnętrzne	
2.1	w tym : Podjazd
Razem : Roboty remontowe zewnętrzne	
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Kosztorys inwestorski laboratorium nowe rok 2017

Budowa : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"
 Obiekt : budynek 17
 Adres : Gniezno, Poznańska 15

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g
 Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %
 Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
 Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)
 Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Roboty remontowe wewnętrzne**1.1 stolarka drzwiowa**

1	KNR 019-0930-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana drzwi drewnianych wewnętrznych na drzwi drewniane z ościeżnicą metalową szeroką z obróbką osadzenia oraz ewentualnym rozkuciem otworu zgodnie z opisem	25,830 m2												
		<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>/</td><td>wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0.9 * 2.05 * 14 =</td><td>25,830</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>25,830 m2</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			0.9 * 2.05 * 14 =	25,830			Razem =	25,830 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		0.9 * 2.05 * 14 =	25,830													
		Razem =	25,830 m2													
2	KNR 019-0930-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana drzwi drewnianych wewnętrznych na drzwi drewniane dwuskrzydłowe z ościeżnicą metalową szeroką kolor popiel z obróbką osadzenia oraz ewentualnym rozkuciem otworu zgodnie z opisem	3,075 m2												
		<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>/</td><td>wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1.5 * 2.05 =</td><td>3,075</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>3,075 m2</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			1.5 * 2.05 =	3,075			Razem =	3,075 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		1.5 * 2.05 =	3,075													
		Razem =	3,075 m2													
3	PKZ 012-0000-97-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych przeznaczonych do ponownego wbudowania, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2	1,845 m2												
		<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>/</td><td>wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0.9 * 2.05 =</td><td>1,845</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>1,845 m2</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			0.9 * 2.05 =	1,845			Razem =	1,845 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		0.9 * 2.05 =	1,845													
		Razem =	1,845 m2													
4	KNR 019-0928-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana drzwi zewnętrznych z okienkiem podawczym z PCV z obróbką osadzenia	2,050 m2												
		<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>/</td><td>wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1.00 * 2.05 =</td><td>2,050</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>2,050 m2</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			1.00 * 2.05 =	2,050			Razem =	2,050 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		1.00 * 2.05 =	2,050													
		Razem =	2,050 m2													
5	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi z szybą z PCV, i obróbką osadzenia i ewentualnym rozkuciem otworu	1,845 m2												
		<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>/</td><td>wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0.9 * 2.05 =</td><td>1,845</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>1,845 m2</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			0.9 * 2.05 =	1,845			Razem =	1,845 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		0.9 * 2.05 =	1,845													
		Razem =	1,845 m2													

Kosztorys inwestorski labolatorium nowe rok 2017

1. Roboty remontowe wewnętrzne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																		
6	kalkul. własna Renowacja drzwi drewnianych polegająca na wymianie powłok malarskich, uzupełnieniu ubytków oraz wymianie szyb (kolor i zakres uzgodnić z konserwatorem)	1,000 kpl																					
7	KNR 019-1023-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien lukowych piwnicznych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 1,5 m2	2,363 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>$1.05 * 0.75 * 3 =$</td><td>2,363</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>2,363</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					$1.05 * 0.75 * 3 =$	2,363					Razem =	2,363	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			$1.05 * 0.75 * 3 =$	2,363																			
			Razem =	2,363	m2																		
8	kalkulacja własna Montaż rolety zewnętrznej antywłamaniowej (dokładny wymiary pobrać z natury)	7,400 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>$3.70 * 2.00 =$</td><td>7,400</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>7,400</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					$3.70 * 2.00 =$	7,400					Razem =	7,400	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			$3.70 * 2.00 =$	7,400																			
			Razem =	7,400	m2																		

1.2 malowanie

9	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	583,418 m2																																							
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td>sufit:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$4.0 * 3.95 * 2 + 3.0 * 2.45 + 2.8 * 2.45 + 2.85 * 2.45 + 2.95 * 2.45 + 6.7 * 3.7 + 1.1 * 1.85 + 2.95 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 3.0 * 2.55 + 2.85 * 3.95 + 2.8 * 3.95 + 2.45 * 8.45 + 1.9 * 5.15 =$</td><td></td><td>169,103</td><td></td></tr> <tr> <td>ściany:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$(4.0 * 2 + 3.95 * 2) * 1.9 * 2 + (3.0 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (2.8 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (2.85 * 2 + 2.45 * 2) * 3.2 + (2.95 * 2 + 2.45 * 2) * 3.2 + (6.7 * 2 + 3.7 * 2 + 1.2) * 1.4 + (2.95 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.85 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.8 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (3.0 * 2 + 2.55 * 2) * 1.2 + (2.85 * 2 + 3.95 * 2) * 1.2 + (5.15 * 2 + 1.9 * 2) * 1.2 + (2.1 * 2 + 2.8 * 2) * 1.2 + (1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 1.2 + (1.55 * 2 + 1.75 * 2) * 1.2 + 8.45 * 2 * 1.35 + 12.05 * 2 * 1.2 =$</td><td></td><td>414,315</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>583,418</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik		sufit:								$4.0 * 3.95 * 2 + 3.0 * 2.45 + 2.8 * 2.45 + 2.85 * 2.45 + 2.95 * 2.45 + 6.7 * 3.7 + 1.1 * 1.85 + 2.95 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 3.0 * 2.55 + 2.85 * 3.95 + 2.8 * 3.95 + 2.45 * 8.45 + 1.9 * 5.15 =$		169,103		ściany:								$(4.0 * 2 + 3.95 * 2) * 1.9 * 2 + (3.0 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (2.8 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (2.85 * 2 + 2.45 * 2) * 3.2 + (2.95 * 2 + 2.45 * 2) * 3.2 + (6.7 * 2 + 3.7 * 2 + 1.2) * 1.4 + (2.95 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.85 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.8 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (3.0 * 2 + 2.55 * 2) * 1.2 + (2.85 * 2 + 3.95 * 2) * 1.2 + (5.15 * 2 + 1.9 * 2) * 1.2 + (2.1 * 2 + 2.8 * 2) * 1.2 + (1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 1.2 + (1.55 * 2 + 1.75 * 2) * 1.2 + 8.45 * 2 * 1.35 + 12.05 * 2 * 1.2 =$		414,315					Razem =	583,418	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																																					
sufit:																																									
		$4.0 * 3.95 * 2 + 3.0 * 2.45 + 2.8 * 2.45 + 2.85 * 2.45 + 2.95 * 2.45 + 6.7 * 3.7 + 1.1 * 1.85 + 2.95 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 3.0 * 2.55 + 2.85 * 3.95 + 2.8 * 3.95 + 2.45 * 8.45 + 1.9 * 5.15 =$		169,103																																					
ściany:																																									
		$(4.0 * 2 + 3.95 * 2) * 1.9 * 2 + (3.0 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (2.8 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (2.85 * 2 + 2.45 * 2) * 3.2 + (2.95 * 2 + 2.45 * 2) * 3.2 + (6.7 * 2 + 3.7 * 2 + 1.2) * 1.4 + (2.95 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.85 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.8 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (3.0 * 2 + 2.55 * 2) * 1.2 + (2.85 * 2 + 3.95 * 2) * 1.2 + (5.15 * 2 + 1.9 * 2) * 1.2 + (2.1 * 2 + 2.8 * 2) * 1.2 + (1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 1.2 + (1.55 * 2 + 1.75 * 2) * 1.2 + 8.45 * 2 * 1.35 + 12.05 * 2 * 1.2 =$		414,315																																					
			Razem =	583,418	m2																																				
10	KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach	331,560 m2																																							
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$(3.95 * 2 + 4.0 * 2) * 2.0 * 2 + (3.0 * 2 + 2.45 * 2) * 2.0 + (2.8 * 2 + 2.45 * 2) * 2.0 + (2.95 * 2 + 2.45 * 2) * 2 + (6.7 * 2 + 3.7 * 2 + 1.1) * 2.0 + (3.0 * 2 + 2.55 * 2) * 2.0 + (2.85 * 2 + 3.95 * 2) * 2.0 + (5.15 * 2 + 1.9 * 2) * 2.0 + (8.45 * 2 * 2.0) + (12.05 * 2.0 * 2.0) =$</td><td></td><td>331,560</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>331,560</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				$(3.95 * 2 + 4.0 * 2) * 2.0 * 2 + (3.0 * 2 + 2.45 * 2) * 2.0 + (2.8 * 2 + 2.45 * 2) * 2.0 + (2.95 * 2 + 2.45 * 2) * 2 + (6.7 * 2 + 3.7 * 2 + 1.1) * 2.0 + (3.0 * 2 + 2.55 * 2) * 2.0 + (2.85 * 2 + 3.95 * 2) * 2.0 + (5.15 * 2 + 1.9 * 2) * 2.0 + (8.45 * 2 * 2.0) + (12.05 * 2.0 * 2.0) =$		331,560					Razem =	331,560	m2																		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																																					
		$(3.95 * 2 + 4.0 * 2) * 2.0 * 2 + (3.0 * 2 + 2.45 * 2) * 2.0 + (2.8 * 2 + 2.45 * 2) * 2.0 + (2.95 * 2 + 2.45 * 2) * 2 + (6.7 * 2 + 3.7 * 2 + 1.1) * 2.0 + (3.0 * 2 + 2.55 * 2) * 2.0 + (2.85 * 2 + 3.95 * 2) * 2.0 + (5.15 * 2 + 1.9 * 2) * 2.0 + (8.45 * 2 * 2.0) + (12.05 * 2.0 * 2.0) =$		331,560																																					
			Razem =	331,560	m2																																				
11	KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	169,103 m2																																							
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$4.0 * 3.95 * 2 + 3.0 * 2.45 + 2.8 * 2.45 + 2.85 * 2.45 + 2.95 * 2.45 + 6.7 * 3.7 + 1.1 * 1.85 + 2.95 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 3.0 * 2.55 + 2.85 * 3.95 + 2.8 * 3.95 + 2.45 * 8.45 + 1.9 * 5.15 =$</td><td></td><td>169,103</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>169,103</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				$4.0 * 3.95 * 2 + 3.0 * 2.45 + 2.8 * 2.45 + 2.85 * 2.45 + 2.95 * 2.45 + 6.7 * 3.7 + 1.1 * 1.85 + 2.95 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 3.0 * 2.55 + 2.85 * 3.95 + 2.8 * 3.95 + 2.45 * 8.45 + 1.9 * 5.15 =$		169,103					Razem =	169,103	m2																		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																																					
		$4.0 * 3.95 * 2 + 3.0 * 2.45 + 2.8 * 2.45 + 2.85 * 2.45 + 2.95 * 2.45 + 6.7 * 3.7 + 1.1 * 1.85 + 2.95 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 3.0 * 2.55 + 2.85 * 3.95 + 2.8 * 3.95 + 2.45 * 8.45 + 1.9 * 5.15 =$		169,103																																					
			Razem =	169,103	m2																																				
12	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	547,685 m2																																							
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$(4.0 * 2 + 3.95 * 2) * 3.9 * 2 + (3.0 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (2.85 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (2.95 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (6.7 * 2 + 3.7 * 2 + 1.2) * 1.4 + (2.95 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.85 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.8 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (3.0 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.85 * 2 + 3.95 * 2) * 1.2 + (5.15 * 2 + 1.9 * 2) * 3.2 + (2.1 * 2 + 2.8 * 2) * 1.2 + (1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 1.2 + (1.55 * 2 + 1.75 * 2) * 1.2 + 8.45 * 2 * 3.35 + 12.05 * 2 * 2.9 =$</td><td></td><td>547,685</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				$(4.0 * 2 + 3.95 * 2) * 3.9 * 2 + (3.0 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (2.85 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (2.95 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (6.7 * 2 + 3.7 * 2 + 1.2) * 1.4 + (2.95 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.85 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.8 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (3.0 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.85 * 2 + 3.95 * 2) * 1.2 + (5.15 * 2 + 1.9 * 2) * 3.2 + (2.1 * 2 + 2.8 * 2) * 1.2 + (1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 1.2 + (1.55 * 2 + 1.75 * 2) * 1.2 + 8.45 * 2 * 3.35 + 12.05 * 2 * 2.9 =$		547,685																									
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																																					
		$(4.0 * 2 + 3.95 * 2) * 3.9 * 2 + (3.0 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (2.85 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (2.95 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (6.7 * 2 + 3.7 * 2 + 1.2) * 1.4 + (2.95 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.85 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.8 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (3.0 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.85 * 2 + 3.95 * 2) * 1.2 + (5.15 * 2 + 1.9 * 2) * 3.2 + (2.1 * 2 + 2.8 * 2) * 1.2 + (1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 1.2 + (1.55 * 2 + 1.75 * 2) * 1.2 + 8.45 * 2 * 3.35 + 12.05 * 2 * 2.9 =$		547,685																																					

Kosztorys inwestorski labolatorium nowe rok 2017

1. Roboty remontowe wewnętrzne

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				Razem =	547,685 m2
13	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	169,103 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
4.0 * 3.95 * 2 + 3.0 * 2.45 + 2.8 * 2.45 + 2.85 * 2.45 + 2.95 * 2.45 + 6.7 * 3.7 + 1.1 * 1.85 + 2.95 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 3.0 * 2.55 + 2.85 * 3.95 + 2.8 * 3.95 + 2.45 * 8.45 + 1.9 * 5.15 =				169,103	
				Razem =	169,103 m2
14	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	547,685 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
(4.0 * 2 + 3.95 * 2) * 3.9 * 2 + (3.0 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (2.85 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (2.95 * 2 + 2.45 * 2) * 1.2 + (6.7 * 2 + 3.7 * 2 + 1.2) * 1.4 + (2.95 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.85 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.8 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (3.0 * 2 + 2.55 * 2) * 3.2 + (2.85 * 2 + 3.95 * 2) * 1.2 + (5.15 * 2 + 1.9 * 2) * 3.2 + (2.1 * 2 + 2.8 * 2) * 1.2 + (1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 1.2 + (1.55 * 2 + 1.75 * 2) * 1.2 + 8.45 * 2 * 3.35 + 12.05 * 2 * 2.9 =				547,685	
				Razem =	547,685 m2
15	KNR 202-1504-08-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dwukrotne lakierowanie lakierem lamperiowym z przygotowaniem powierzchni anal współ 2	283,815 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
(4.0 * 2 + 3.95 * 2) * 2.0 * 2 + (2.95 * 2 + 2.55 * 2) * 2.0 + (2.85 * 2 + 2.55 * 2) * 2.0 + (2.8 * 2 + 2.55 * 2) * 2.0 + (3.0 * 2 + 2.55 * 2) * 2.0 + (5.15 * 2 + 1.9 * 2) * 2.0 + 8.45 * 2 * 3.35 + 12.05 * 2 * 2.0 =				283,815	
				Razem =	283,815 m2
16	KNR 202-2701-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana sufitu podwieszonego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi anal współ 2 do R	21,780 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				1.8 * 12.1 = 21,780	
				Razem =	21,780 m2
17	KNR 202-2701-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	20,703 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				2.45 * 8.45 = 20,703	
				Razem =	20,703 m2

1.3 Różne pozostałe

18	KNR 401-0336-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły	2,600 m

Kosztorys inwestorski labolatorium nowe rok 2017

1. Roboty remontowe wewnętrzne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																		
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="4">Wynik</th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>1.3 * 2 =</td><td colspan="3">2,600</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td colspan="3">2,600 m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						1.3 * 2 =	2,600					Razem =	2,600 m		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		1.3 * 2 =	2,600																				
		Razem =	2,600 m																				
20	KNR 401-0324-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1 x 1 cegły, przy użyciu wapna suchogaszzonego	2,600 m																					
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="4">Wynik</th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>1.3 * 2 =</td><td colspan="3">2,600</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td colspan="3">2,600 m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						1.3 * 2 =	2,600					Razem =	2,600 m		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		1.3 * 2 =	2,600																				
		Razem =	2,600 m																				
21	KNR 401-0346-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowowapiennej o grubości ścianki w ceglach 1/2 cegły	1,948 m2																					
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="4">Wynik</th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>0.95 * 2.05 =</td><td colspan="3">1,948</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td colspan="3">1,948 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						0.95 * 2.05 =	1,948					Razem =	1,948 m2		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		0.95 * 2.05 =	1,948																				
		Razem =	1,948 m2																				
22	KNR 401-0304-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego	3,150 m3																					
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="4">Wynik</th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>10. * 2.1 * 0.15 =</td><td colspan="3">3,150</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td colspan="3">3,150 m3</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						10. * 2.1 * 0.15 =	3,150					Razem =	3,150 m3		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		10. * 2.1 * 0.15 =	3,150																				
		Razem =	3,150 m3																				
23	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	10,200 m2																					
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="4">Wynik</th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>3.0 * 3.4 =</td><td colspan="3">10,200</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td colspan="3">10,200 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						3.0 * 3.4 =	10,200					Razem =	10,200 m2		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		3.0 * 3.4 =	10,200																				
		Razem =	10,200 m2																				
24	KNR 401-0711-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.	14,400 m2																					
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="4">Wynik</th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>3.0 * 3.4 + 1.0 * 2.1 * 2 =</td><td colspan="3">14,400</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td colspan="3">14,400 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						3.0 * 3.4 + 1.0 * 2.1 * 2 =	14,400					Razem =	14,400 m2		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		3.0 * 3.4 + 1.0 * 2.1 * 2 =	14,400																				
		Razem =	14,400 m2																				
25	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	21,855 m2																					
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="4">Wynik</th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>(1.3 + 1.3 * 2 + 2.65) * 3.9 - (0.9 * 2.05 * 2) =</td><td colspan="3">21,855</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td colspan="3">21,855 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						(1.3 + 1.3 * 2 + 2.65) * 3.9 - (0.9 * 2.05 * 2) =	21,855					Razem =	21,855 m2		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		(1.3 + 1.3 * 2 + 2.65) * 3.9 - (0.9 * 2.05 * 2) =	21,855																				
		Razem =	21,855 m2																				
26	KNR 917-0109-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.] Nadproża prefabrykowane stronobetonowe anal	2,800 m																					

Kosztorys inwestorski labolatorium nowe rok 2017

1. Roboty remontowe wewnętrzne

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																		
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1.4 * 2 =</td><td>2,800</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>2,800</td><td>m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						1.4 * 2 =	2,800					Razem =	2,800	m
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			1.4 * 2 =	2,800																			
			Razem =	2,800	m																		
27	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi drewnianych z obróbką obsadzenia	3,690 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>0.9 * 2.05 * 2 =</td><td>3,690</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>3,690</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						0.9 * 2.05 * 2 =	3,690					Razem =	3,690	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			0.9 * 2.05 * 2 =	3,690																			
			Razem =	3,690	m2																		
28	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	43,710 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>$((1.3 + 1.3 * 2 + 2.65) * 3.9 - (0.9 * 2.05 * 2)) * 2 =$</td><td>43,710</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>43,710</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						$((1.3 + 1.3 * 2 + 2.65) * 3.9 - (0.9 * 2.05 * 2)) * 2 =$	43,710					Razem =	43,710	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			$((1.3 + 1.3 * 2 + 2.65) * 3.9 - (0.9 * 2.05 * 2)) * 2 =$	43,710																			
			Razem =	43,710	m2																		
29	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	43,710 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>$((1.3 + 1.3 * 2 + 2.65) * 3.9 - (0.9 * 2.05 * 2)) * 2 =$</td><td>43,710</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>43,710</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						$((1.3 + 1.3 * 2 + 2.65) * 3.9 - (0.9 * 2.05 * 2)) * 2 =$	43,710					Razem =	43,710	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			$((1.3 + 1.3 * 2 + 2.65) * 3.9 - (0.9 * 2.05 * 2)) * 2 =$	43,710																			
			Razem =	43,710	m2																		
30	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	43,710 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>$((1.3 + 1.3 * 2 + 2.65) * 3.9 - (0.9 * 2.05 * 2)) * 2 =$</td><td>43,710</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>43,710</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						$((1.3 + 1.3 * 2 + 2.65) * 3.9 - (0.9 * 2.05 * 2)) * 2 =$	43,710					Razem =	43,710	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			$((1.3 + 1.3 * 2 + 2.65) * 3.9 - (0.9 * 2.05 * 2)) * 2 =$	43,710																			
			Razem =	43,710	m2																		
31	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	159,723 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>$2.55 * (3.0 + 2.8 + 2.85 + 2.95) + 6.7 * 3.7 + 2.95 * 2.45 + 2.85 * 2.45 + 2.8 * 2.45 + 3.0 * 2.45 + 4.0 * 3.95 * 2 + 2.45 * 9.65 + 1.8 * 12.05 =$</td><td>159,723</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>159,723</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						$2.55 * (3.0 + 2.8 + 2.85 + 2.95) + 6.7 * 3.7 + 2.95 * 2.45 + 2.85 * 2.45 + 2.8 * 2.45 + 3.0 * 2.45 + 4.0 * 3.95 * 2 + 2.45 * 9.65 + 1.8 * 12.05 =$	159,723					Razem =	159,723	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			$2.55 * (3.0 + 2.8 + 2.85 + 2.95) + 6.7 * 3.7 + 2.95 * 2.45 + 2.85 * 2.45 + 2.8 * 2.45 + 3.0 * 2.45 + 4.0 * 3.95 * 2 + 2.45 * 9.65 + 1.8 * 12.05 =$	159,723																			
			Razem =	159,723	m2																		
32	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	29,823 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>$3.95 * 2.8 + 3.95 * 2.85 + 1.9 * 3.95 =$</td><td>29,823</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>29,823</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						$3.95 * 2.8 + 3.95 * 2.85 + 1.9 * 3.95 =$	29,823					Razem =	29,823	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			$3.95 * 2.8 + 3.95 * 2.85 + 1.9 * 3.95 =$	29,823																			
			Razem =	29,823	m2																		
33	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie	27,717 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>$(1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 2.1 + 2.1 * 2.0 + 2.85 * 1.82 + 1.4 * 1.5 + 1.1 * 1.5 + 1.6 * 1.5 =$</td><td>27,717</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>27,717</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						$(1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 2.1 + 2.1 * 2.0 + 2.85 * 1.82 + 1.4 * 1.5 + 1.1 * 1.5 + 1.6 * 1.5 =$	27,717					Razem =	27,717	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			$(1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 2.1 + 2.1 * 2.0 + 2.85 * 1.82 + 1.4 * 1.5 + 1.1 * 1.5 + 1.6 * 1.5 =$	27,717																			
			Razem =	27,717	m2																		

Kosztorys inwestorski labolatorium nowe rok 2017

1. Roboty remontowe wewnętrzne

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																		
34	KNR 0004-0602-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie izolacji z folii w płynie poziomej	29,375 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$3.95 * 2.85 * 2 + 2.8 * 2.45 =$</td><td></td><td>29,375</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>29,375</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				$3.95 * 2.85 * 2 + 2.8 * 2.45 =$		29,375				Razem =		29,375	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
		$3.95 * 2.85 * 2 + 2.8 * 2.45 =$		29,375																			
		Razem =		29,375	m2																		
35	KNR 0004-0602-03-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej: poziomej	29,900 m																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$1.15 * 2 + 1.75 * 2 + 3.95 * 2 + 2.85 * 2 + 2.8 * 2 + 2.45 * 2 =$</td><td></td><td>29,900</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>29,900</td><td>m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				$1.15 * 2 + 1.75 * 2 + 3.95 * 2 + 2.85 * 2 + 2.8 * 2 + 2.45 * 2 =$		29,900				Razem =		29,900	m
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
		$1.15 * 2 + 1.75 * 2 + 3.95 * 2 + 2.85 * 2 + 2.8 * 2 + 2.45 * 2 =$		29,900																			
		Razem =		29,900	m																		
36	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płytek antypoślizgowych z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą	28,723 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$1.15 * 1.75 + 1.55 * 1.75 + 2.8 * 2.1 + 2.85 * 3.95 + 2.8 * 2.45 =$</td><td></td><td>28,723</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>28,723</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				$1.15 * 1.75 + 1.55 * 1.75 + 2.8 * 2.1 + 2.85 * 3.95 + 2.8 * 2.45 =$		28,723				Razem =		28,723	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
		$1.15 * 1.75 + 1.55 * 1.75 + 2.8 * 2.1 + 2.85 * 3.95 + 2.8 * 2.45 =$		28,723																			
		Razem =		28,723	m2																		
37	KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm	229,560 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$(3.0 * 2 + 2.45 * 2) * 2.1 + (2.8 * 2 + 2.45 * 2) * 3.2 + (2.85 * 2 + 2.45 * 2) * 2.1 + (2.95 * 2 + 2.45 * 2) * 2.1 + (6.7 * 2 + 3.7 * 2 + 1.1) * 2.1 + (2.85 * 2 + 3.95 * 2) * 2.1 + (2.1 * 2 + 2.8 * 2 + 1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 2.1 + (1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 2.1 + 1.6 * 1.8 * 3 =$</td><td></td><td>229,560</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>229,560</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				$(3.0 * 2 + 2.45 * 2) * 2.1 + (2.8 * 2 + 2.45 * 2) * 3.2 + (2.85 * 2 + 2.45 * 2) * 2.1 + (2.95 * 2 + 2.45 * 2) * 2.1 + (6.7 * 2 + 3.7 * 2 + 1.1) * 2.1 + (2.85 * 2 + 3.95 * 2) * 2.1 + (2.1 * 2 + 2.8 * 2 + 1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 2.1 + (1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 2.1 + 1.6 * 1.8 * 3 =$		229,560				Razem =		229,560	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
		$(3.0 * 2 + 2.45 * 2) * 2.1 + (2.8 * 2 + 2.45 * 2) * 3.2 + (2.85 * 2 + 2.45 * 2) * 2.1 + (2.95 * 2 + 2.45 * 2) * 2.1 + (6.7 * 2 + 3.7 * 2 + 1.1) * 2.1 + (2.85 * 2 + 3.95 * 2) * 2.1 + (2.1 * 2 + 2.8 * 2 + 1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 2.1 + (1.15 * 2 + 1.75 * 2) * 2.1 + 1.6 * 1.8 * 3 =$		229,560																			
		Razem =		229,560	m2																		
38	NNRKB 007-1132-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	190,793 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$4.0 * 3.95 * 2 + 3.0 * 2.45 + 2.8 * 2.45 + 2.85 * 2.45 + 2.95 * 2.45 + 6.7 * 3.7 + 1.1 * 1.85 + 2.95 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 3.0 * 2.55 + 2.85 * 3.95 + 2.8 * 3.95 + 2.45 * 8.45 + 1.9 * 5.15 + 1.8 * 12.05 =$</td><td></td><td>190,793</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>190,793</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				$4.0 * 3.95 * 2 + 3.0 * 2.45 + 2.8 * 2.45 + 2.85 * 2.45 + 2.95 * 2.45 + 6.7 * 3.7 + 1.1 * 1.85 + 2.95 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 3.0 * 2.55 + 2.85 * 3.95 + 2.8 * 3.95 + 2.45 * 8.45 + 1.9 * 5.15 + 1.8 * 12.05 =$		190,793				Razem =		190,793	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
		$4.0 * 3.95 * 2 + 3.0 * 2.45 + 2.8 * 2.45 + 2.85 * 2.45 + 2.95 * 2.45 + 6.7 * 3.7 + 1.1 * 1.85 + 2.95 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 2.8 * 2.55 + 3.0 * 2.55 + 2.85 * 3.95 + 2.8 * 3.95 + 2.45 * 8.45 + 1.9 * 5.15 + 1.8 * 12.05 =$		190,793																			
		Razem =		190,793	m2																		
39	NNRKB 007-1132-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 1 cm współ -3	- 190,793 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>- 190,793 =</td><td>- 190,793</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>- 190,793 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik						- 190,793 =	- 190,793					Razem =	- 190,793 m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
				- 190,793 =	- 190,793																		
				Razem =	- 190,793 m2																		
40	PKZ 011-0000-30-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] dodatek za uzbrojenie posadzki siatką	190,793 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>190,793 =</td><td>190,793</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>190,793 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik						190,793 =	190,793					Razem =	190,793 m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
				190,793 =	190,793																		
				Razem =	190,793 m2																		
41	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]	190,793 m2																					

Kosztorys inwestorski labolatorium nowe rok 2017

1. Roboty remontowe wewnętrzne

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		190.793 = 190,793			
		Razem = 190,793 m2			
42	KNR 202-1112-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC homogenizowanej o klasie użytkowania 34/43, trudnozapałnej, grubości całkowitej 2 mm, grubości warstwy użytkowej 2 mm, odpornej na : ścieranie conajmniej grupa T wg. PNEN 660-1, chemikalia wg. PN-EN 435, kółka wg. PN-EN 425 i gramaturze nie większej niż 3150 g/m2 układane na kleju z wywinięciem na ściany 10 cm	181,555 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
4.2 * 4.15 * 2 + 3.2 * 2.65 + 3.05 * 2.65 + 3.05 * 2.65 + 6.9 * 3.9 + 1.3 * 2.15 + 3.05 * 2.75 + 3.0 * 2.75 + 3.0 * 2.75 + 3.2 * 2.75 + 2.65 * 8.65 + 2.1 * 5.35 + 12.25 * 2.0 =		181,555			
		Razem = 181,555 m2			
43	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	181,555 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
4.2 * 4.15 * 2 + 3.2 * 2.65 + 3.05 * 2.65 + 3.05 * 2.65 + 6.9 * 3.9 + 1.3 * 2.15 + 3.05 * 2.75 + 3.0 * 2.75 + 3.0 * 2.75 + 3.2 * 2.75 + 2.65 * 8.65 + 2.1 * 5.35 + 12.25 * 2.0 =		181,555			
		Razem = 181,555 m2			
44	kalkul. zakł. akrylowanie (zmycie środkami chemicznymi i dwukrotne akrylowanie)	181,555 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
4.2 * 4.15 * 2 + 3.2 * 2.65 + 3.05 * 2.65 + 3.05 * 2.65 + 6.9 * 3.9 + 1.3 * 2.15 + 3.05 * 2.75 + 3.0 * 2.75 + 3.0 * 2.75 + 3.2 * 2.75 + 2.65 * 8.65 + 2.1 * 5.35 + 12.25 * 2.0 =		181,555			
		Razem = 181,555 m2			
45	kalkul. własna Listwy odbojowe na salach i korytarzach z wykładziny PCV szer 20 cm (materiał, robocizna) zgodnie z opisem technicznym	17,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		8.5 * 2 = 17,000			
		Razem = 17,000 m			
46	kalkul. włas. Narożniki ochronne z PCV wysok. 1,0	12,000 kpl			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		12 = 12,000			
		Razem = 12,000 kpl			
47	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	3,200 m3			
48	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	3,200 m3			
49	kalkul. zakł. utyliczacja	3,200 m3			

Kosztorys inwestorski labolatorium nowe rok 2017

2. Roboty remontowe zewnętrzne

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

2 Roboty remontowe zewnętrzne**2.1 Podjazd**

50	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	29,950 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		$8.15 * 2.0 + 6.5 * 2.1 =$		29,950	
		Razem =		29,950 m2	
51	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm	4,493 m3			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		$(8.15 * 2.0 + 6.5 * 2.1) * 0.15 =$		4,493	
		Razem =		4,493 m3	
52	KNR 202-0514-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obrobienie krawędzi balkonów i loggii z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm	4,640 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		$23.2 * 0.2 =$		4,640	
		Razem =		4,640 m2	
53	KNR 011-0316-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r.] Ułożenie na podsypce piaskowej gr.50 mm, z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" 20*10 cm grubości 80 mm,	0,300 100 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		$(8.15 * 2.0 + 6.5 * 2.1) / 100 =$		0,300	
		Razem =		0,300 100 m2	
54	KNR 401-0726-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III na ścianach podjazdu	9,945 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		$0.6 * (2.0 + 6.0) + (0.6 + 0.1) / 2 * 14.7 =$		9,945	
		Razem =		9,945 m2	
55	KNR 202-1505-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni	9,945 m2			
56	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	5,092 m3			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		$29.95 * 0.02 + 4.493 =$		5,092	
		Razem =		5,092 m3	
57	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	5,092 m3			

Kosztorys inwestorski labolatorium nowe rok 2017

2. Roboty remontowe zewnętrzne

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div><div>5.092 = 5,092</div><div>Razem = 5,092 m3</div></div>					
58	wymiana balustrady ze stali nierdzewnej	23,000 m			
<div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div><div>23 = 23,000</div><div>Razem = 23,000 m</div></div>					
Wartość kosztorysowa robót					

Inwestor :

Wykonawca :