

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : **Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice**

Obiekt : **Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice**

Roboty remontowe pomieszczeń biurowych

Inwestor : **Nadleśnictwo Krzystkowice**

Adres : **Nowogród Bobrzański ul. Leśna 1**

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót :

Podatek VAT % :

Wartość robót ogółem :

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 :

Umowa :

Uwagi :

Opracował :

Sprawdził :

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty remontowe pomieszczeń biurowych

Obiekt: Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice

Obiekt: Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]															
1 ASORTYMENT : Roboty przygotowawcze																				
1	Pozycja Usunięcie mebli i wyposażenia pomieszczeń biurowych (usunięcie na czas robót) ponowne wnieśnienie mebli i wyposażenia z ich montażem.	3,000	kpl																	
2 ASORTYMENT : Roboty demontażowe i posadzkowe																				
2	Pozycja Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i wykładzin	20,580	m2																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th colspan="2">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>19.77 =</td> <td>19,770</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.34 =</td> <td>0,340</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.47 =</td> <td>0,470</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td></td> <td>20,580 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			19.77 =	19,770		0.34 =	0,340		0.47 =	0,470	Razem =		20,580 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																			
	19.77 =	19,770																		
	0.34 =	0,340																		
	0.47 =	0,470																		
Razem =		20,580 m2																		
3	Pozycja Rozebranie posadzek z deszczulek drewnianych wraz z olistwowaniem.	69,210	m2																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th colspan="2">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pom. nr 12:</td> <td>20.58 =</td> <td>20,58</td> </tr> <tr> <td>pom.nr 14:</td> <td>14.85 + 0.34 =</td> <td>15,19</td> </tr> <tr> <td>pom. nr 15:</td> <td>33.44 =</td> <td>33,44</td> </tr> <tr> <td>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</td> <td></td> <td>69,210 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		pom. nr 12:	20.58 =	20,58	pom.nr 14:	14.85 + 0.34 =	15,19	pom. nr 15:	33.44 =	33,44	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		69,210 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																			
pom. nr 12:	20.58 =	20,58																		
pom.nr 14:	14.85 + 0.34 =	15,19																		
pom. nr 15:	33.44 =	33,44																		
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		69,210 m2																		
4	Pozycja Wymiana listew progowych aluminiowych.	2,000	m																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th colspan="2">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2 =</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td></td> <td>2,000 m</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			2 =	2,000	Razem =		2,000 m						
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																			
	2 =	2,000																		
Razem =		2,000 m																		
5	Pozycja Nacięcie podłoża betonowego dla oczyszczenia z kleju do parkietów.	69,210	m2																	
6	Pozycja Warstwa gruntująca z Ceresit CT 17	69,210	m2																	
7	Pozycja Samoczynnie rozlewny podkład pod posadzki w zakresie 3 do 25 mm Ceresit CN 78 (do stosowania wewnątrz pomieszczeń suchych) z wykonaniem dylatacji na styku ścian z taśmą ze spienionego polietylenu gr 5 mm i wysokości do 80 mm.	69,210	m2																	
8	Pozycja Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm	69,210	m2																	
9	Pozycja Posadzki jedno- lub dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych gresowych antypoślizgowe R10(Paradyż - Beuge) na zaprawie klejowej, układane metodą regulamą z płytek podlogowych o wymiarach: 30x30 cm i gr min 9 mm, za pomocą kleju o najwyższej obciążalności z fugowaniem (spoina elastyczna) oraz cokolikiem wysokości do 10 cm.	69,210	m2																	

Roboty remontowe pomieszczeń biurowych

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jm.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																	
10	Pozycja Dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej, przy posadzkach jedno- i dwubarwnych z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układanych metodą regularną	69,210 m2																				
11	Pozycja Czyszczenie ścieme posadzek gładkich z płytek gresowych z polerowaniem (impregnat do gresów Sopro AH 737) - pokrywanie powierzchni gresów płynem impregnującym(pokrywającym mikropory) a następnie wcieranie za pomocą polerek mechanicznych (biała tarczka).	69,210 m2																				
3 ASORTYMENT : Malowanie powierzchni ścian i sufitów.																						
12	Pozycja Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek	3,000 szt																				
13	Pozycja Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	3,000 szt																				
14	Pozycja Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów - wentylator ścienny	1,000 szt																				
15	Pozycja Usunięcie, zmycie powłok ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2.	168,610 m2																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pok.nr 12:</td> <td>$(3.23 + 6.12) * 2 * 2.74 =$</td> <td>51,24</td> </tr> <tr> <td>pok.nr 13:</td> <td>$(2.03 + 1.81) * 2 * 1.54 =$</td> <td>11,83</td> </tr> <tr> <td>pok. nr 14:</td> <td>$(3.79 + 3.92) * 2 * 2.74 =$</td> <td>42,25</td> </tr> <tr> <td>pok. nr 15:</td> <td>$(5.44 + 6.11) * 2 * 2.74 =$</td> <td>63,29</td> </tr> <tr> <td>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</td> <td></td> <td>168,610 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	pok.nr 12:	$(3.23 + 6.12) * 2 * 2.74 =$	51,24	pok.nr 13:	$(2.03 + 1.81) * 2 * 1.54 =$	11,83	pok. nr 14:	$(3.79 + 3.92) * 2 * 2.74 =$	42,25	pok. nr 15:	$(5.44 + 6.11) * 2 * 2.74 =$	63,29	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		168,610 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
pok.nr 12:	$(3.23 + 6.12) * 2 * 2.74 =$	51,24																				
pok.nr 13:	$(2.03 + 1.81) * 2 * 1.54 =$	11,83																				
pok. nr 14:	$(3.79 + 3.92) * 2 * 2.74 =$	42,25																				
pok. nr 15:	$(5.44 + 6.11) * 2 * 2.74 =$	63,29																				
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		168,610 m2																				
16	Pozycja Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/, przyklejenie taśm, zagruntowaniem powierzchni (ściany)	168,610 m2																				
17	Pozycja Wykładanie sufitów gładkich flizeliną z włókna szklanego (o granulacji min 150 g/m2) np. firmy Marburg lub Bakersa.	71,590 m2																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>$3.23 * 6.12 =$</td> <td>19,77</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$5.44 * 6.12 =$</td> <td>33,29</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$3.79 * 3.92 =$</td> <td>14,86</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$1.81 * 2.03 =$</td> <td>3,67</td> </tr> <tr> <td>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</td> <td></td> <td>71,590 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$3.23 * 6.12 =$	19,77		$5.44 * 6.12 =$	33,29		$3.79 * 3.92 =$	14,86		$1.81 * 2.03 =$	3,67	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		71,590 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
	$3.23 * 6.12 =$	19,77																				
	$5.44 * 6.12 =$	33,29																				
	$3.79 * 3.92 =$	14,86																				
	$1.81 * 2.03 =$	3,67																				
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		71,590 m2																				
18	Pozycja Malowanie dwukrotne farbami Tikurila kolor V302 Opiva 5 tynków wewnętrznych uprzednio przygotowanych: na ścianach i sufitach wraz z opaskami.	240,200 m2																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>$168.61 =$</td> <td>168,610</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$71.59 =$</td> <td>71,590</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td></td> <td>240,200 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$168.61 =$	168,610		$71.59 =$	71,590	Razem =		240,200 m2						
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
	$168.61 =$	168,610																				
	$71.59 =$	71,590																				
Razem =		240,200 m2																				

Roboty remontowe pomieszczeń biurowych

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
19	Pozycja Malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	8,160 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				$0.2 * 0.6 * 2 * (8 + 9 + 8 + 9) =$	8,160
				Razem =	8,160 m2
20	Pozycja Mycie po robotach malarskich: parapety	3,510 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				$0.45 * 1.15 * 4 + 0.45 * 1.6 * 2 =$	3,51
				Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,510 m2
21	Pozycja Mycie po robotach malarskich: okien różnych typów, poza zespolonymi	11,150 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				$1.15 * 1.43 * 4 + 1.6 * 1.43 * 2 =$	11,15
				Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	11,150 m2
22	Pozycja Mycie po robotach malarskich: posadzek z płytek gresowych	3,670 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				$2.03 * 1.81 =$	3,67
				Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,670 m2

4 ASORTYMENT : Instalacje elektryczne

23	Pozycja Demontaż opraw świetłokowych.	8,000 kpl			
24	Pozycja Demontaż tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył: do 16 mm2	22,000 m			
25	Pozycja Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w podłożu ceglany, sposobem ręcznym.	3,000 szt			
26	Pozycja Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu: z cegły	44,000 m			
27	Pozycja Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 25 mm	44,000 m			
28	Pozycja Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	0,120 m3			
29	Pozycja Przewody kabelkowe układane w tynku i na podłożu betonowym wraz z osłoną z peszla - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDYp 3x2,5 mm2 - obwody gniazdkowe o maksymalnym obciążeniu do 16A, 3600 W.	44,000 m			

Roboty remontowe pomieszczeń biurowych

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
30	Pozycja Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej gniazd podtynkowych rodzaju: listwa trzygniazdowa.	3,000 szt			
31	Pozycja Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych	4,000 kpl			
32	Pozycja Przygotowanie podłoża gipsowego lub gazobetonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 4 kołków rozporowych	20,000 kpl			
33	Pozycja Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych, mocowanych na podwieszanych sufitach, rodzaju: zawieszane 4x40W	6,000 szt			
34	Pozycja Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych, mocowanych na podwieszanych sufitach, rodzaju: przykręcane, przel.22 i 40 W -o kształcie prostokąta	14,000 szt			
35	Pozycja Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych typu LED, rodzaju: zawieszane - kinkiety	4,000 szt			
36	Pozycja Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: gniazda wpuszczane w blat kuchenny GTV AE-BPW3U60-20 czarne	1,000 szt			
37	Pozycja Podłączenie pojedynczych przewodów w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm ²	44,000 szt			
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				23 =	23,000
				3 * 3 =	9,000
				4 * 3 =	12,000
				Razem =	44,000 szt
38	Pozycja Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (badanie elektryczne obwodów elektrycznych)	15,000 pomiar			
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				6 =	6,000
				2 =	2,000
				3 =	3,000
				4 =	4,000
				Razem =	15,000 pomiar
39	Pozycja Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy	9,000 pomiar			
40	Pozycja Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar każdy następny	9,000 pomiar			

Roboty remontowe pomieszczeń biurowych

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
41	Pozycja Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	9,000	miar		
42	Pozycja Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	4,000	miar		

a ELEMENT : Stolarka drzwiowa i okienna

43	Pozycja Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m ² do 2 m ²	1,000	szt		
44	Pozycja analogia Rozebranie ścianek działowych: z 2 warstw płyt GKF na metalowym ruszcie z wypełnieniem wełną mineralną wraz z oblicowaniem z płytek.	0,650	m ²		
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$0.1 * 2 * 2 + 1.25 * 0.2 =$	0,650
				Razem =	0,650 m ²
45	Pozycja Uzupełnienie tynków zwykłych wewn., kategorii II, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram. i gazobetonów, przy pow. otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m ² , przy użyciu wapna such.	2,150	m ²		
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$0.38 * 2.2 * 2 =$	1,67
				$1.25 * 0.38 =$	0,48
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		2,150 m ²	
46	Pozycja Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na zaprawie, bez pasków, przy grubości płyt: 9,5 mm	2,150	m ²		
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$0.38 * 2.2 * 2 + 1.25 * 0.38 =$	2,15
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		2,150 m ²	
47	Pozycja Ościeżnice aluminiowe do drzwi szklanych z samozamykaczem w zawiasach	1,000	szt		
48	Pozycja Skrzydła szklane ze szkła bezpiecznego klejonego: dwuskrzydłowe z okuciami okrągłymi	2,750	m ²		
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$2.2 * 1.25 =$	2,750
		Razem =		2,750 m ²	
49	Pozycja Demontaż i montaż rolet okiennych - o wymiarach do - 115/143 i 160/143 (cm)	6,000	kpl		
50	Pozycja Demontaż i montaż żaluzji okiennych z napędem elektrycznym - o wymiarach do - 170/160 i 170/260 (cm)	4,000	kpl		

Roboty remontowe pomieszczeń biurowych

ELEMENT : b. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str. 6

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

b ELEMENT : Instalacje wodno-kanalizacyjne

51	Pozycja Demontaż urządzeń sanitarnych zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej (jednokomorowy z ociekaczem) z syfonem.	1,000	kpl	.....	.....
52	Pozycja Wymiana podejścia z rur PCW - średnica rury: 50 mm	1,000	msc	.....	.....
53	Pozycja Demontaż baterii zmywakowej	1,000	szt	.....	.....
54	Pozycja Demontaż płyty elektrycznej	1,000	szt	.....	.....
55	Pozycja Wstawienie baterii zlewozmywakowej stojącej	1,000	szt	.....	.....
56	Pozycja Wstawienie zlewozmywaka ze stali nierdzewnej jednokomorowego z ociekaczem na szafce wraz z syfonem	1,000	szt	.....	.....
57	Pozycja Blat kuchenny z aglomamuru szer. do 61 cm. z wycięciem otworu pod zlewozmywak i gniazdo elektryczne.	1,810	m	.....	.....

c ELEMENT : Utylizacja materiałów

58	Pozycja Utylizacja materiałów z demontażu	1,000	kpl	.....	.....
				Wartość kosztorysowa robót	

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt: **Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice**

Obiekt: **Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice**

Roboty remontowe pomieszczeń biurowych - roboty dodatkowe I piętro - pom. do księgowości

Inwestor: Nadleśnictwo Krzystkowice

Adres: Nowogród Bobrzański ul. Leśna 1

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 :

Umowa :

Uwagi :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty remontowe pomieszczeń biurowych - roboty dodatkowe I piętro - pom. do księgowości

Obiekt : Obiekt Nadeśńidwa Krzystkowie

Obiekt : Obiekt Nadeśńidwa Krzystkowie

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
STAN		
1	w tym ASORTYMENT : Roboty przygotowawcze	.....
a	ELEMENT : Stolarka drzwiowa i okienna	.....
a.1	w tym ASORTYMENT : Malowanie powierzchni ścian i sufitów.	.....
b	ELEMENT : Utylizacja materiałów	.....
Razem :		.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty remontowe pomieszczeń biurowych - roboty dodatkowe I piętro - pom. do księgowości

Obiekt : Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice

Obiekt : Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

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

1 ASORTYMENT : Roboty przygotowawcze

1	Pozycja Zabezpieczenie mebli i wyposażenia pomieszczeń biurowych - folia	1,000	kpl		
---	---	-------	-----	--	--

a ELEMENT : Stolarka drzwiowa i okienna

2	Pozycja Demontaż opaski wewnętrznej ościeżnicy drewnianej wraz ze skrzydłem drzwiowym o powierzchni: ponad 1 m ² do 2 m ² z pozostawieniem istniejącej ościeżnicy regulowanej.	1,000	szt		
---	---	-------	-----	--	--

3	Pozycja Ościeżnice szerokości do 10 cm, prosta OPC z płyty MDF do drzwi szklanych z zawiasami i zamkiem z wkładką patentową systemową.	1,000	szt		
---	---	-------	-----	--	--

4	Pozycja Skrzydło szklane ze szkła bezpiecznego, hartowane gr 8 mm, szkło satynowe (wymiar skrzydła szklanego 917 x 2035 mm) z opaską jednostronną i uszczelką pomiędzy istniejącą ościeżnicą.	1,870	m ²		
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$2035 * 0.917 =$	1,87
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		1,870 m ²	

5	Pozycja Uzupełnienie tynków zwykłych wewn., kategorii II, z zaprawy cem-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram. i gazobetonów, przy pow. otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m ² , przy użyciu wapna such.	0,670	m ²		
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$0.12 * 2.2 * 2 =$	0,53
				$1.15 * 0.12 =$	0,14
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		0,670 m ²	

6	Pozycja Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na zaprawie, bez pasków, przy grubości płyt: 9,5 mm	0,640	m ²		
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$0.12 * 2.2 * 2 + (1.15 * 0.1) =$	0,64
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		0,640 m ²	

a.1 ASORTYMENT : Malowanie powierzchni ścian i sufitów.

7	Pozycja Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/, przyklejenie taśm, zagruntowaniem powierzchni (ściany)	9,010	m ²		
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$3.4 * 265 =$	9,010
		Razem =		9,010 m ²	

8	Pozycja Gładź gipsowa na ścianach na podkładzie z tynku cementowo-wapiennego lub wyrobów gipsowych: jednowarstwowa (np. Multi-Finish).	0,640	m ²		
---	--	-------	----------------	--	--

Roboty remontowe pomieszczeń biurowych - roboty dodatkowe I piętro - pom. do księgowości
ELEMENT: a. Stolarka drzwiowa i okienna

Str. 2

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

9	Pozycja Malowanie dwukrotne farbami Tikurila kolor V302 Opiva 5 tynków wewnętrznych uprzednio przygotowanych: na ścianach i sufitach wraz z opaskami.	9,010	m ²		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				9,01 =	9,010
Razem =					9,010 m ²

10	Pozycja Mycie po robotach malarskich: posadzek z płytek gresowych	3,670	m ²		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				2,03 * 1,81 =	3,67
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =					3,670 m ²

b ELEMENT: Utylizacja materiałów

11	Pozycja Utylizacja materiałów z demontażu	1,000	kpl		
Wartość kosztorysowa robót					

--- Koniec wydruku ---