

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Urząd Miasta Piły**
Obiekt : **Modernizacja Urzędu Miasta Piły**
Adres : **64-920 Piła ul Witaszka 5**

Roboty budowlane - instalacyjne
--

Inwestor : **Gmina Piła**
64-920 Piła Plac Staszica 10

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : zł

Słownie :
.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Przelicznik waluty : zł / zł

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

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

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

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Budowa : Urząd Miasta Piły
 Obiekt : Modernizacja Urzędu Miasta Piły
 Adres : 64-920 Piła ul Witaszka 5

Roboty budowlane - instalacyjneWIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

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

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

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
1.	STAN : Roboty budowlane - instalacyjne adaptacja pomieszczeń po byłym MOPS na Urząd Stanu Cywilnego	
1.1	Roboty rozbiórkowe + osadzenie nadproży	.....
1.2	Ścianki działowe	.....
1.3	Tynki i okładziny wewnętrzne	.....
1.4	Podłoga i posadzki	.....
1.5	Wymiana drzwi wewnętrznych w pomieszczeniach biurowych parteru	.....
1.6	Instalacja sanitarna wod-kan c.o.	.....
1.7	Instalacja elektryczna	.....
	Razem : Roboty budowlane - instalacyjne adaptacja pomieszczeń po byłym MOPS na Urząd Stanu Cywilne ...	.....
2.	STAN : I piętro korytarz ,wymiana posadzki,obłożenie ścian, wymiana drzwi,malowanie ścian	
2.8	Wymiana drzwi wewnętrznych w pomieszczeniach biurowych I piętra	.....
2.9	Ułożenie płytek na ścianach	.....
2.10	Roboty rozbiórkowe - posadzki	.....
2.11	Ułożenie płytek na posadzce	.....
2.12	Roboty malarskie ścian i sufitu	.....
2.13	Tablice informacyjne , pulpity do pisania	.....
2.14	Osadzenie drzwi II piętro (pom. dowody osobiste )	.....
	Razem : I piętro korytarz ,wymiana posadzki,obłożenie ścian, wymiana drzwi,malowanie ścian	.....
3.	STAN : Remont łazienki na I piętrze (damska)	
3.15	Roboty budowlane	.....
3.16	Instalacje sanitarne	.....
3.17	Instalacje elektryczne	.....
	Razem : Remont łazienki na I piętrze (damska )	.....
4.	STAN : Remont pomieszczeń II piętro	
4.18	Roboty budowlane w pom po USC	.....
	Razem : Remont pomieszczeń II piętro	.....
5.	STAN : Remont pomieszczeń biurowych sekretariat I piętro	
5.19	Roboty budowlane w pom sekretariat	.....
	Razem : Remont pomieszczeń biurowych sekretariat I piętro	.....

Roboty budowlane - instalacyjne

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 2

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
6. STAN : Pomieszczenia obrony cywilnej (piwnica)		
6.20	Roboty budowlane malarskie	
Razem : Pomieszczenia obrony cywilnej (piwnica )		.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		

Budowa : Urząd Miasta Piły
 Obiekt : Modernizacja Urzędu Miasta Piły
 Adres : 64-920 Piła ul Witaszka 5

Roboty budowlane - instalacyjne**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Przelicznik waluty : zł / zł

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

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

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

Poziom cen :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

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

**1. STAN : Roboty budowlane - instalacyjne adaptacja pomieszczeń
 po byłym MOPS na Urząd Stanu Cywilnego**

1.1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe + osadzenie nadproży

1.1.1 Pozycja	22,264 m2	.....	.....	.....	.....
Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/4 cegły					
<i>Opis pozycji obmiaru</i>		<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$(2,62+1,2+2,0+2,0+1,0+1,3)*2,2 =$		22,264	
				Razem obmiar =	22,264
1.1.2 Pozycja	56,475 m2	.....	.....	.....	.....
Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły					
<i>Opis pozycji obmiaru</i>		<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$(4,89*2+4,69+1,8)*3,08+1,01*3*2,1 =$		56,475	
				Razem obmiar =	56,475
1.1.3 Pozycja	47,640 m2	.....	.....	.....	.....
Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie					
<i>Opis pozycji obmiaru</i>		<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$(2,62+2,98*2+3,33)*2*2,0 =$		47,640	
				Razem obmiar =	47,640
1.1.4 Pozycja	191,400 m2	.....	.....	.....	.....
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych					
<i>Opis pozycji obmiaru</i>		<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$126,0+14,0+11,2+13,3+13,6+13,3 =$		191,400	
				Razem obmiar =	191,400
1.1.5 Pozycja	55,500 m2	.....	.....	.....	.....
Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej					
<i>Opis pozycji obmiaru</i>		<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$8,8+32,2+7,8+6,7 =$		55,500	
				Razem obmiar =	55,500
1.1.6 Pozycja	191,400 m2	.....	.....	.....	.....
Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach					
<i>Opis pozycji obmiaru</i>		<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$126,0+14,0+11,2+13,3+13,6+13,3 =$		191,400	
				Razem obmiar =	191,400

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 1. Roboty budowlane - instalacyjne adaptacja pomii
ELEMENT : 1.1. Roboty rozbiórkowe + osadzenie nadproży

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1.1.7	Pozycja	2,970 m3			
	Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i desekowań: z wykuciem bruzd dla belek				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$2,0*0,15*0,3+1,3*0,15*0,3+2,4*0,45*0,25+2,4*0,45*0,25+2,4*0,45*0,25 =$		0,959	
		$4,5*0,3*0,35+2,4*0,44*0,35+3,0*0,43*0,35+3,0*0,5*0,3+1,3*0,43*0,2+1,3*0,3*0,2*2 =$		2,011	
		Razem obmiar =		2,970	
1.1.8	Pozycja	0,623 m3			
	Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i desekowań: z wykuciem gniazd dla belek				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$0,15*0,3*0,3*2+0,45*0,25*0,25*4+0,3*0,3*0,35*2+0,44*0,35*0,35*4+0,5*0,35*0,35*2 =$		0,541	
		$0,43*0,2*0,2*2+0,3*0,2*0,2*4 =$		0,082	
		Razem obmiar =		0,623	
1.1.9	Pozycja	18,336 m3			
	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$0,91*2,1*0,3+1,01*2,1*0,32+1,1*2,1*0,44+2,2*2,7*0,44+1,8*2,1*0,44 =$		6,545	
		$2,6*2,7*0,43+2,8*2,7*0,5+1,0*2,1*0,43+1,01*2,1*0,43+1,01*2,1*0,3+1,01*2,1*0,3 =$		9,886	
		$1,01*2,1*0,43+(0,8+0,3)*2,1*0,43 =$		1,905	
		Razem obmiar =		18,336	
1.1.10	Pozycja	14,300 m			
	Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 240 mm				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$2,85*2+4,3*2 =$		14,300	
		Razem obmiar =		14,300	
1.1.11	Pozycja	8,600 m			
	Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 300mm				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$4,3*2 =$		8,600	
		Razem obmiar =		8,600	
1.1.12	Pozycja	9,400 m			
	Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 260 mm				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$4,7*2 =$		9,400	
		Razem obmiar =		9,400	
1.1.13	Pozycja	22,400 m			
	Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 100 mm				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$1,4*2*5+1,4*3*2 =$		22,400	
		Razem obmiar =		22,400	
1.1.14	Pozycja	14,700 m			
	Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 200 mm				

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 1. Roboty budowlane - instalacyjne adaptacja pomi
ELEMENT : 1.1. Roboty rozbiórkowe + osadzenie nadproży

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				2,45*2*3 =	14,700
				Razem obmiar =	14,700
1.1.15	Pozycja Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do L 60*40*5 mm L 80*40*6 mm	13,200 m			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				1,3*2*3+2,7*2 =	13,200
				Razem obmiar =	13,200
1.1.16	Pozycja Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2	48,783 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				1,01*2,1*23 =	48,783
				Razem obmiar =	48,783
1.1.17	Pozycja Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane)	82,600 m			
1.1.18	Pozycja Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km +Opłata za składowanie gruzu	42,457 m3			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				22,26*0,08+56,475*0,15+47,64*0,04+126,0*0,03+55,5*0,05+181,5*0,01+2,97+0,623+18,336 =	42,457
				Razem obmiar =	42,457
1.1.19	Pozycja Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 14	42,457 m3			
1.1.20	Pozycja Dostawa materiałów i montaż regału przesuwnego nawiązując do istniejących w USC	4,000 mb			
1.1.21	Pozycja Demontaż i ponowny montaż regału z archiwum USC z przeniesieniem na parter	3,000 kpl			
Razem element : 1.1. Roboty rozbiórkowe + osadzenie nadproży					
1.2. ELEMENT : Ścianki działowe					
1.2.22	Pozycja Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	20,748 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				(1,25+1,98)*3,08 =	9,948
				0,5*2,7+0,5*2,1+0,9*2,1+1,0*2,1+0,9*2,1+1,2*2,1 =	10,800
				Razem obmiar =	20,748
1.2.23	Pozycja Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowo 100-01	28,952 m2			

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 1. Roboty budowlane - instalacyjne adaptacja pomi
ELEMENT : 1.2. Ścianki działowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				$(0,5*2+0,6*2+2,2)*3,08+5,0*3,08 =$	28,952
				Razem obmiar =	28,952
1.2.24	Pozycja	28,952 m2			
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho Płyty z wełny min.-śc.dział.,ost.,wars. 80				
1.2.25	Pozycja	4,056 m3			
	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.-wap., przy użyciu wapna suchogaszzonego				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				$(0,8+1,0)*0,44*2,7+0,8*2,1*0,44+0,9*2,1*0,24*2+0,3*2,1*0,43 =$	4,056
				Razem obmiar =	4,056
Razem element : 1.2. Ścianki działowe					

1.3. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

1.3.26	Pozycja	136,905 m2			
	Wykonanie tynków zwykłych wewn.kat.III na ścianach płaskich z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, w pomieszczeniu o powierzchni podłogi: ponad 5,0 m2, przy użyciu ciasta wapiennego				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				$(1,25+1,98)*3,08*2+10,8*2+(1,8*2,4+0,8*2,1+0,9*2,1+0,3*2,1)*2 =$	58,537
				$(0,44*2,4+0,44*2,1+0,24*2,1*2+0,43*2,1)*2 =$	7,782
				$705,86*0,1 =$	70,586
				Razem obmiar =	136,905
1.3.27	Pozycja	136,905 m2			
	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku				
1.3.28	Pozycja	136,905 m2			
	Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzie/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach				
1.3.29	Pozycja	40,720 m2			
	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				$203,6*0,2 =$	40,720
				Razem obmiar =	40,720
1.3.30	Pozycja	40,720 m2			
	Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzie/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach				
1.3.31	Pozycja	29,614 m2			
	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ościeżach i pasach ścien.,na podłożu bet.				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				$0,3*(2,1*2+0,91)+0,32*(2,1*2+1,01)+0,44*(2,1*2+1,1)+0,44*(2,7*2+2,2)+0,44*(2,1*2+1,8) =$	11,516
				$0,43*(2,7*2+2,6)+0,5*(2,7*2+2,8)+0,43*(2,1*2+1,0)+0,43*(2,1*2+1,01) =$	12,016
				$0,3*(2,1*2+1,01)+0,43*(2,1*2+1,01)+0,43*(2,1*2+1,1) =$	6,082
				Razem obmiar =	29,614

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 1. Roboty budowlane - instalacyjne adaptacja pomi
ELEMENT : 1.3. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1.3.32	Pozycja Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana	49,071 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$(1,25*4+1,86*4+2,62*2+1,0*2+2,0*2+3,33*2)*3,05 =$		92,537	
		$((1,3*1,88*2+1,01*2,1*4+0,91*2,1+0,9+0,5*2)*2*1,6) * (-1) =$		- 54,986	
		$(0,6*2+2,0)*2,0+(0,8*2*1,6)*2 =$		11,520	
		Razem obmiar =		49,071	
1.3.33	Pozycja Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	705,862 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$(1,0+2,82+1,86*2+1,25*2+2,0+3,33+4,89+2,79+2,72+4,89+2,55+4,69+4,87+2,54+4,87)*2*3,05 =$		306,098	
		$(4,89+2,58+4,89+5,42+2,71+4,89*4+2,3+2,86+2,89)*2*3,05 =$		293,410	
		$(2,95+2,98+3,94+8,16+14,6+2,24)*3,05 =$		106,354	
		Razem obmiar =		705,862	
1.3.34	Pozycja Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.	705,862 m2			
1.3.35	Pozycja Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.	705,862 m2			
1.3.36	Pozycja Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	203,600 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$8,8+32,2+4,9+2,3+6,7+32,7+13,6+13,3+12,4+11,8+26,4+13,3+11,2+14,0 =$		203,600	
		Razem obmiar =		203,600	
1.3.37	Pozycja Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem Sufity Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.	203,600 m2			
1.3.38	Pozycja Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.	203,600 m2			
1.3.39	Pozycja Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 40 cm + obniżenie do rg 1,5	74,402 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$0,6*(4,2+7,5*2)+0,2*(4,2+7,3*2+0,35*2+3,0*2+7,10*2)+6,1*1,4+0,3*(1,4*2+6,1*2) =$		32,500	
		$2*3,14*1,33*0,08+2*3,14*16,35*0,08+2*3,14*1,33*0,6+(2,24+2,7+2,24)*0,55 =$		17,843	
		$(2,24*2+2,7+1,69*2)*0,36+0,55*0,3*2+0,55*2*0,15+(4,87+4,24)*0,38 =$		7,758	
		$2*3,14*1,3*0,38+3,8*4,87 =$		21,608	
		$(3,14*1,3*1,3) * (-1) =$		- 5,307	
		Razem obmiar =		74,402	
1.3.40	Pozycja Dostawa materiałów i montaż sufitu dekoracyjnego sufit napinany DPS SUF-SYSTEM L 5058 anhydrite	10,861 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$3,14*1,33*1,33+3,14*1,3*1,3 =$		10,861	
		Razem obmiar =		10,861	

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 1. Roboty budowlane - instalacyjne adaptacja pomi
ELEMENT : 1.3. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1.3.41	Pozycja Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	188,602 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
				65,6+48,6 =	114,200
				$0,6*(4,2+7,5*2)+0,2*(4,2+7,3*2+0,35*2+3,0*2+7,10*2)+6,1*1,4+0,3*(1,4*2+6,1*2) =$	32,500
				$2*3,14*1,33*0,08+2*3,14*16,35*0,08+2*3,14*1,33*0,6+(2,24+2,7+2,24)*0,55 =$	17,843
				$(2,24*2+2,7+1,69*2)*0,36+0,55*0,3*2+0,55*2*0,15+(4,87+4,24)*0,38 =$	7,758
				$2*3,14*1,3*0,38+3,8*4,87 =$	21,608
				$(3,14*1,3*1,3) * (-1) =$	-5,307
				Razem obmiar =	188,602
1.3.42	Pozycja Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem Sufity Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.	188,602 m2			
1.3.43	Pozycja Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.	188,602 m2			
1.3.44	Pozycja Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	163,624 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
				$(8,46*2+4,89+0,35*2+0,34*2+0,3*2+4,69*2+4,89+4,69+2,24*2+0,55*2+0,43*2+0,34*2)*3,05 =$	152,104
				$(4,87*2+0,55*2+0,34*2+0,5*2+2,55*2+4,58)*3,05 =$	11,520
				Razem obmiar =	163,624
1.3.45	Pozycja Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.	163,624 m2			
1.3.46	Pozycja Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.	163,240 m2			
1.3.47	Pozycja Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku	163,240 m2			
1.3.48	Pozycja Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach	163,240 m2			
1.3.49	Pozycja Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	85,650 m			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
				$2,1*2+1,01+2,01+2,1*2+2,4+2,7*2+2,7*4+2,4*4+2,01*2+3,8*2+2,7*4+3,8*2+2,7*4+1,01+2,1*2 =$	85,650
				Razem obmiar =	85,650
1.3.50	Pozycja Licowanie ścian płytkami kamiennymi w kolorze kremowym	42,510 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
				$5,0*2,7+1,1*2,7+(1,1+1,25+1,1+0,65)*2,7+2,0*0,6+(1,2+1,1)*2,7+(2,2+0,6)*2,7 =$	42,510
				Razem obmiar =	42,510

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 1. Roboty budowlane - instalacyjne adaptacja pomi
ELEMENT : 1.3. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1.3.51	Pozycja Licowanie parapetów płytkami kamiennymi	4,200 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$0,35*(1,5*8) =$	4,200
				Razem obmiar =	4,200
Razem element : 1.3. Tynki i okładziny wewnętrzne					

1.4. ELEMENT : Podłóża i posadzki

1.4.52	Pozycja Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	197,460 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
	uzupełnienie :			$1,01*0,6*10 =$	6,060
				$126,0+14,0+11,2+13,3+13,6+13,3 =$	191,400
				Razem obmiar =	197,460
1.4.53	Pozycja Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72 tylko pod panele i pcv	158,760 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$65,6+48,6+1,01*0,6*10+14,0+11,2+13,3 =$	158,760
				Razem obmiar =	158,760
1.4.54	Pozycja Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 60x60 cm na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 5 mm w karo wg aranżacji do rg 1,3	93,439 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$8,8+32,2+32,7+12,4+2,3+8,46*0,3+4,87*0,55+2,0*1,95 =$	97,517
				$(0,84*2,95+1,0*1,6) * (-1) =$	- 4,078
				Razem obmiar =	93,439
1.4.55	Pozycja Cokoliki w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej "Ceresit" płytkami jw.	68,500 m			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$6,0+62,5 =$	68,500
				Razem obmiar =	68,500
1.4.56	Pozycja Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 33,6x33,6 cm (VENGA) na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 5 mm	11,600 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$4,9+6,7 =$	11,600
				Razem obmiar =	11,600
1.4.57	Pozycja Cokoliki w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej "Ceresit" płytkami jw.	19,170 m			

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 1. Roboty budowlane - instalacyjne adaptacja pomi
ELEMENT : 1.4. Podłozta i posadzki

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				$(2,62+1,0+1,86+1,25+2,0+3,33)*2 =$	24,120
				$(1,01*4+0,91) * (-1) =$	- 4,950
				Razem obmiar =	19,170
1.4.58	Pozycja Posadzki z Panele podł.z płyty HDF, kl.ścieral.AC4 ułożone na kleju winylowym "Wikol" z cokolikiem	105,083 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				$65,6+48,6 =$	114,200
				$(8,46*0,3+4,87*0,55+2,0*1,95) * (-1) =$	- 9,117
				Razem obmiar =	105,083
1.4.59	Pozycja Posadzki z wykładziny rulonowej PVC, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym, typu: Wykładz.podł.PVC Tarkett-Optima 2,0 mm z wywinieciem na ścianę	68,670 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				$(13,6+13,3+14,0+11,2+13,3) * (1,05) =$	68,670
				Razem obmiar =	68,670
1.4.60	Pozycja Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	68,670 m2			
1.4.61	Pozycja Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Atlas" o grubości warstwy 5 mm gres antypoślizgowy	5,428 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				$2,95*0,46*4 =$	5,428
				Razem obmiar =	5,428
1.4.62	Pozycja Dostawa materiałów i montaż wycieraczki zagłębiona ochronna 1,6*1,0	1,000 kpl			
1.4.63	Pozycja Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym uzupełnienie nawiązując do istniejących wykładzin	10,000 m2			
1.4.64	Pozycja Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	10,000 m2			
Razem element : 1.4. Podłozta i posadzki					

1.5. ELEMENT : Wymiana drzwi wewnętrznych w pomieszczeniach biurowych parteru

1.5.65	Pozycja Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe szklone na budowie - dwuskrzydłowe /szyby zespolone 1-komor./	9,515 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				$2,29*2,26*1+1,92*2,26*1 =$	9,515
				Razem obmiar =	9,515
1.5.66	Pozycja Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych wewnętrznych kompletne z zamkami i ościeżnicą regulowaną na ścianę, z obróbką ściany i ościeży po demontażu drzwi skrzydła kompletne z okuciami ,klamka zamek patentowy, okleina drewnopodobna ,kolor jasny buk , Rw = 27 dB	35,847 m2			

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 1. Roboty budowlane - instalacyjne adaptacja pomi
ELEMENT : 1.5. Wymiana drzwi wewnętrznych w pomieszczeniach

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$1,01*2,1*16+0,91*2,1 =$	35,847
				Razem obmiar =	35,847
1.5.67	Pozycja Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych 2 - skrzydłowe pełne wg aranżacji	12,663 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$2,01*2,1*3 =$	12,663
				Razem obmiar =	12,663
1.5.68	Pozycja Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych przeszkłone przesuwne wg aranżacji	6,480 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$2,4*2,7*1 =$	6,480
				Razem obmiar =	6,480
1.5.69	Pozycja Pochwyty stalowe na wspornikach, z osadzeniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną z pochwytem drewnianym	2,400 m			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$1,2*2 =$	2,400
				Razem obmiar =	2,400
1.5.70	Pozycja Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 2 m2	3,497 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$1,86*1,88 =$	3,497
				Razem obmiar =	3,497
Razem element : 1.5. Wymiana drzwi wewnętrznych w pomieszczeniach					

1.6. ELEMENT : Instalacja sanitarna wod-kan c.o.

1.6.71	Pozycja Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 12/1,0 mm	20,000 m			
1.6.72	Pozycja Wymiana podejścia odpływowego z PCW, na ścianie, z uszczelnieniem pierścieniem gumowym, o średnicy: 50 mm	7,000 szt			
1.6.73	Pozycja Wymiana podejścia odpływowego z PCW, na ścianie, z uszczelnieniem pierścieniem gumowym, o średnicy: 110 mm	2,000 szt			
1.6.74	Pozycja Wymiana trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie, z uszczelnieniem pierścieniem gumowym, o średnicy: 50 mm	5,000 szt			
1.6.75	Pozycja Wymiana trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie, z uszczelnieniem pierścieniem gumowym, o średnicy: 110 mm	2,000 szt			

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 1. Roboty budowlane - instalacyjne adaptacja pomi
ELEMENT : 1.6. Instalacja sanitarna wod-kan c.o.

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1.6.76	Pozycja Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie, z uszczelnieniem pierścieniem gumowym, o średnicy: 50 mm	5,000 szt			
1.6.77	Pozycja Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie, z uszczelnieniem pierścieniem gumowym, o średnicy: 110 mm	2,000 szt			
1.6.78	Pozycja Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i wspomnikiem + półnoga	6,000 szt			
1.6.79	Pozycja Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i wspomnikiem + półnoga dla osoby niepełnosprawnej	1,000 szt			
1.6.80	Pozycja Wymiana ustępu z miską porcelanową kompakt	1,000 kpl			
1.6.81	Pozycja Wymiana ustępu z miską porcelanową kompakt dla osoby niepełnosprawnej	1,000 kpl			
1.6.82	Pozycja Montaż zlewozmywaków wraz z baterią ścienną oraz wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego, przy montażu Zlewozmywak z bl.nierdz.2-kom.z ociek./I na szafce	1,000 kpl			
1.6.83	Pozycja Dostawa materiałów i montaż uchwytów dla osoby niepełnosprawnej	2,000 kpl			
1.6.84	Pozycja Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o wysokości 660 mm wymiana grzejników do rg 1,8 nawiązując już do wymienionych w pomieszczeniach biurowych	9,000 kpl			
1.6.85	Pozycja Przyjęto rezerwe na roboty ukryte i wydatki nieprzewidziane	0,100			
Razem element : 1.6. Instalacja sanitarna wod-kan c.o.					

1.7. ELEMENT : Instalacja elektryczna

1.7.86	Pozycja Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na przełącznik świecznik.n/t-w/t Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1,5mm2,750	21,000 szt			
1.7.87	Pozycja Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na gniazdo wtyk.2-bieg.10A,10A/Z Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1,5mm2,750	10,000 szt			
1.7.88	Pozycja Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych Oświetlenie ukryte świetlówki TDL 36 W/ 840 belka oświetleniowa TMS 1*36 W lub wąż oświetleniowy	4,000 kpl			
1.7.89	Pozycja Montaż w sufitach podwieszanych, opraw oświetleniowych wpuszczanych halogenowych oprawy wiszące dekoracyjne stal satyna + materiał w odcieniu beżu	61,000 kpl			
		<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
				8+11+18+7+12+5 =	61,000
				Razem obmiar =	61,000

Roboty budowlane - instalacyjneSTAN : 1. Roboty budowlane - instalacyjne adaptacja pomi
ELEMENT : 1.7. Instalacja elektryczna

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1.7.90	Pozycja Montaż w sufitach podwieszanych, opraw oświetleniowych wpuszczanych compact Oprawy LED z możliwością zmiany kolorów	5,000	kpl		
Razem element : 1.7. Instalacja elektryczna					
Razem stan : 1. Roboty budowlane - instalacyjne adaptacja pomieszczeń					

**2. STAN : I piętro korytarz ,wymiana posadzki,obłożenie ścian,
wymiana drzwi,malowanie ścian****2.8. ELEMENT : Wymiana drzwi wewnętrznych w pomieszczeniach
biurowych I piętra**

2.8.91	Pozycja Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływających wewnętrznych kompletne z zamkami i ościeżnicą regulowaną na ścianę, z obróbką ściany i ościeży po demontażu drzwi skrzydła kompletne z okuciami ,klamka zamek patentowy, okleina drewnopodobna ,kolor jasny buk , Rw = 27 dB	72,980	m2													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D1 L- 17 , P-15 :</td> <td>$1,0*2,05*32 =$</td> <td>65,600</td> </tr> <tr> <td>D2 L-2 , P-2 :</td> <td>$0,9*2,05*4 =$</td> <td>7,380</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Razem obmiar =</td> <td>72,980</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	D1 L- 17 , P-15 :	$1,0*2,05*32 =$	65,600	D2 L-2 , P-2 :	$0,9*2,05*4 =$	7,380	Razem obmiar =		72,980			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
D1 L- 17 , P-15 :	$1,0*2,05*32 =$	65,600														
D2 L-2 , P-2 :	$0,9*2,05*4 =$	7,380														
Razem obmiar =		72,980														

2.8.92	Pozycja Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni słupów, belek i ościeży, na zaprawie, przy grubości płyt: 12,5 mm	65,816	m2													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D1 L- 17 , P-15 :</td> <td>$(1,0+2,05*2)*32*0,38 =$</td> <td>62,016</td> </tr> <tr> <td>D2 L-2 , P-2 :</td> <td>$(0,9+2,05*2)*2*0,38 =$</td> <td>3,800</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Razem obmiar =</td> <td>65,816</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	D1 L- 17 , P-15 :	$(1,0+2,05*2)*32*0,38 =$	62,016	D2 L-2 , P-2 :	$(0,9+2,05*2)*2*0,38 =$	3,800	Razem obmiar =		65,816			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
D1 L- 17 , P-15 :	$(1,0+2,05*2)*32*0,38 =$	62,016														
D2 L-2 , P-2 :	$(0,9+2,05*2)*2*0,38 =$	3,800														
Razem obmiar =		65,816														

2.8.93	Pozycja Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	167,000	m													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D1 L- 17 , P-15 :</td> <td>$(1,0+2,05*2)*32 =$</td> <td>163,200</td> </tr> <tr> <td>D2 L-2 , P-2 :</td> <td>$(0,9+2,05*2)*2*0,38 =$</td> <td>3,800</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Razem obmiar =</td> <td>167,000</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	D1 L- 17 , P-15 :	$(1,0+2,05*2)*32 =$	163,200	D2 L-2 , P-2 :	$(0,9+2,05*2)*2*0,38 =$	3,800	Razem obmiar =		167,000			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
D1 L- 17 , P-15 :	$(1,0+2,05*2)*32 =$	163,200														
D2 L-2 , P-2 :	$(0,9+2,05*2)*2*0,38 =$	3,800														
Razem obmiar =		167,000														
Razem element : 2.8. Wymiana drzwi wewnętrznych w pomieszczeniach																

2.9. ELEMENT : Ułożenie płytek na ścianach

2.9.94	Pozycja Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	25,470	m2		
2.9.95	Pozycja Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" o wymiarach 60x60 cm na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 5 mm Uwaga płytki na ścianę dostarcza Inwestor	25,470	m2		

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 2. I piętro korytarz ,wymiana posadzki,obłożenie
ELEMENT : 2.10. Roboty rozbiórkowe - posadzki

Str: 12

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

Razem element : 2.9. Ułożenie płytek na ścianach

2.10. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe - posadzki

2.10.96	Pozycja Rozebranie posadzki z polifloru	255,200 m2	.....	.....	.....
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>		<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>
				202,2+53,0 =	255,200
				Razem obmiar =	255,200

2.10.97	Pozycja Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach	255,200 m2
----------------	--	-------------------	-------	-------	-------

2.10.98	Pozycja Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km + opłata za składowanie gruzu	12,760 m3	.....	.....	.....
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>		<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>
				255,2*0,05 =	12,760
				Razem obmiar =	12,760

2.10.99	Pozycja Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9	12,760 m3
----------------	---	------------------	-------	-------	-------

Razem element : 2.10. Roboty rozbiórkowe - posadzki

2.11. ELEMENT : Ułożenie płytek na posadzce

2.11.100	Pozycja Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72	255,200 m2
-----------------	---	-------------------	-------	-------	-------

2.11.101	Pozycja Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72 x5	255,200 m2
-----------------	---	-------------------	-------	-------	-------

2.11.102	Pozycja Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej	255,200 m2
-----------------	--	-------------------	-------	-------	-------

2.11.103	Pozycja Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 60x60 cm na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 5 mm z cieciami i szlifowaniem do rg 1,8 Materiał dostarcza Inwestor (płytki)	103,000 m2
-----------------	---	-------------------	-------	-------	-------

2.11.104	Pozycja Cokoliki w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 10 cm na zaprawie klejowej "Ceresit" do rg 2,5 Materiał dostarcza inwestor (płytki na cokolik)	94,060 m
-----------------	---	-----------------	-------	-------	-------

2.11.105	Pozycja Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 60x60 cm na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 5 mm z cieciami i szlifowaniem do rg 1,8 Uwaga płytki należy zakupić Wykonawca	152,200 m2
-----------------	--	-------------------	-------	-------	-------

2.11.106	Pozycja Uwaga : Ułożenie płytek wg załączonego projektu aranżacji wnętrza				
-----------------	---	--	--	--	--

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 2. I piętro korytarz ,wymiana posadzki,obłożenie
ELEMENT : 2.12. Roboty malarskie ścian i sufitu

Str: 13

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

Razem element : 2.11. Ułożenie płytek na posadzce

2.12. ELEMENT : Roboty malarskie ścian i sufitu

2.12.107 Pozycja	39,600 m2	.....	.....
Rozebranie obicia ścian drewnianych: z desek nieotynkowanych na styk (błazerii)			
<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
		(10,2+3,0)*3,0 =	39,600
		Razem obmiar =	39,600

2.12.108 Pozycja	39,600 m2	.....	.....
Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku			

2.12.109 Pozycja	39,600 m2	.....	.....
Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzie/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach			

2.12.110 Pozycja	255,200 m2	.....	.....
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała			

2.12.111 Pozycja	39,600 m2	.....	.....
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.			

2.12.112 Pozycja	553,050 m2	.....	.....
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.			
<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
		(2,36+19,36+10,2+7,4+2,35+36,6+2,35+15,8)*2*3,0 =	578,520
minus :		-25,47 =	- 25,470
		Razem obmiar =	553,050

Razem element : 2.12. Roboty malarskie ścian i sufitu

2.13. ELEMENT : Tablice informacyjne , pulpity do pisania

2.13.113 Pozycja	5,000 kpl	.....	.....
Dostawa materiałów i montaż tablic informacyjnych wg aranżacji wnętrz			

2.13.114 Pozycja	3,000 kpl	.....	.....
Dostawa materiałów i montaż pulpity do pisania wg aranżacji wnętrz			

Razem element : 2.13. Tablice informacyjne , pulpity do pisania

2.14. ELEMENT : Osadzenie drzwi II piętro (pom. dowody osobiste)

2.14.115 Pozycja	0,130 m3	.....	.....
Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek			
<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
		1,3*0,5*0,2 =	0,130
		Razem obmiar =	0,130

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 2. I piętro korytarz ,wymiana posadzki,obłożenie
ELEMENT : 2.14. Osadzenie drzwi II piętro (pom. dowody oso

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
2.14.116	Pozycja Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm	2,500 m			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
				1,25*2 =	2,500
				Razem obmiar =	2,500
2.14.117	Pozycja Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.	0,968 m3			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
				1,1*2,2*0,4 =	0,968
				Razem obmiar =	0,968
2.14.118	Pozycja Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych + opata za składowanie gruzu	1,000 m3			
2.14.119	Pozycja Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji x 9	1,000 m3			
2.14.120	Pozycja Obsadzenie ościeżnic drewnianych łącznie z skrzydłem w ścianach wewnętrznych z cegieł, o powierzchni otworu: ponad 2 m2 uwaga osadzenie osieźnic z demontaż (I p)	2,211 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
				1,1*2,01 =	2,211
				Razem obmiar =	2,211
2.14.121	Pozycja Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 25,0 do 40,0 cm, przy użyciu wapna such.	5,500 m			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
				1,1+2,2*2 =	5,500
				Razem obmiar =	5,500
2.14.122	Pozycja Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach uzupełnienie przy drzwiach wew i zew pomieszczeń	15,000 m2			
Razem element : 2.14. Osadzenie drzwi II piętro (pom. dowody osobiste)					
Razem stan : 2. I piętro korytarz ,wymiana posadzki,obłożenie ścian,					

Roboty budowlane - instalacyjne
STAN : 3. Remont łazienki na I piętrze (damska)

Str: 15

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

3. STAN : Remont łazienki na I piętrze (damska)**3.15. ELEMENT : Roboty budowlane**

3.15.123	Pozycja	30,624 m2	.....	.....
	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$(1,3+2,25+1,3+1,23*5+1,06*2+1,05*2+1,81+2,11)*1,6 =$		30,624	
				Razem obmiar =	30,624

3.15.124	Pozycja	4,920 m2	.....	.....
	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi plyninowych wewnętrznych drzwi pełnych kompletne z okuciem kolor uzgodnić z inwestorem				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$0,8*2,05*3 =$		4,920	
				Razem obmiar =	4,920

3.15.125	Pozycja	3,300 m2	.....	.....
	Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.100, o grubości 1/2 cegły				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$1,1*3,0 =$		3,300	
				Razem obmiar =	3,300

3.15.126	Pozycja	40,000 m2	.....	.....
	Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III uzupełnienie po skuciu płytek i wykonaniu instalacji				

3.15.127	Pozycja	54,512 m2	.....	.....
	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$(2,58*2+3,55*2+1,0*2+1,23*3)*3,0 =$		53,850	
		$-0,9*2,0 =$		- 1,800	
		$2,11*2*2,1 =$		8,862	
		$-0,8*2,0*4 =$		- 6,400	
				Razem obmiar =	54,512

3.15.128	Pozycja	54,512 m2	.....	.....
	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 15 x 15 cm - metoda kombinowana kolor uzgodnić z inwestorem				

3.15.129	Pozycja	26,400 m	.....	.....
	Montaż listew narożnikowych z PVC, przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$12*2,2 =$		26,400	
				Razem obmiar =	26,400

3.15.130	Pozycja	12,900 m2	.....	.....
	Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej				
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
		$5,0*2,58 =$		12,900	
				Razem obmiar =	12,900

Roboty budowlane - instalacyjneSTAN : 3. Remont łazienki na I piętrze (damska)
ELEMENT : 3.15. Roboty budowlane

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
3.15.131	Pozycja Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana kolor uzgodnić z inwestorem	12,900 m2			
3.15.132	Pozycja Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2	27,000 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
	sufit :			12,9 =	12,900
				(1,35+1,0)*2*3,0 =	14,100
				Razem obmiar =	27,000
3.15.133	Pozycja Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach i ścianach	27,000 m2			
3.15.134	Pozycja Przebicie w elementach z betonu żuźlowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 30 cm do 40 cm	5,000 szt			
3.15.135	Pozycja Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	3,000 m			
3.15.136	Pozycja Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	1,000 szt			
3.15.137	Pozycja Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 100-01	10,000 m2			
Razem element : 3.15. Roboty budowlane					

3.16. ELEMENT : Instalacje sanitarne

3.16.138	Pozycja Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wspomnika dodatkowo montaż półnogi	2,000 szt			
3.16.139	Pozycja Wymiana ustępu z miską porcelanową kompakt	2,000 kpl			
3.16.140	Pozycja Montaż bidetu z baterią z natryskiem dolnym, z zaworami i syfonem	1,000 kpl			
3.16.141	Pozycja Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1,0 mm	15,000 m			
3.16.142	Pozycja Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), o średnicy nominalnej: 15 mm - w kotł., hydrofor., węzł. ciepl. i pomp.	2,000 szt			
3.16.143	Pozycja Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, elastyczne - z tworzywa	2,000 szt			
3.16.144	Pozycja Podejścia do pionów wodociągowych, o średnicy zewnętrznej: 18 mm - z wył. kotł., hydrofor., węzł. ciepl. i pomp.	2,000 szt			

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 3. Remont łazienki na I piętrze (damska)
ELEMENT : 3.16. Instalacje sanitarne

Str: 17

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

3.16.145	Pozycja Robocizna rezerwa na roboty ukryte i nieprzewidziane	80,000	rg
-----------------	--	---------------	-----------	-------	-------

Razem element : 3.16. Instalacje sanitarne

3.17. ELEMENT : Instalacje elektryczne

3.17.146	Pozycja Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na przełącznik świecznik.n/t-w/t	3,000	szt
-----------------	---	--------------	------------	-------	-------

3.17.147	Pozycja Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na gniazdo wtyk.2-bieg.10A,10A/Z	4,000	szt
-----------------	--	--------------	------------	-------	-------

3.17.148	Pozycja Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych 2x20 W	3,000	kpl
-----------------	--	--------------	------------	-------	-------

3.17.149	Pozycja Dostawa materiałów i montaż podgrzewacza wody do umywalki na 220 V 3 KW komplet z baterią	2,000	kpl
-----------------	---	--------------	------------	-------	-------

3.17.150	Pozycja Dostawa materiałów i montaż podgrzewacza wody do umywalki na 220 V 3 KW komplet do bidetu	1,000	kpl
-----------------	---	--------------	------------	-------	-------

3.17.151	Pozycja Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km + opłata za składowanie gruzu	2,000	m3
-----------------	---	--------------	-----------	-------	-------

3.17.152	Pozycja Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 14	2,000	m3
-----------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Razem element : 3.17. Instalacje elektryczne

Razem stan : 3. Remont łazienki na I piętrze (damska)

4. STAN : Remont pomieszczeń II piętro

4.18. ELEMENT : Roboty budowlane w pom po USC

4.18.153	Pozycja Dostawa materiałów i montaż drzwi przesuwnych	15,049	kpl	.....	.....
	Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne		Wynik
				5,05*2,98 =	15,049
				Razem obmiar =	15,049

4.18.154	Pozycja Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowo 100-01	27,230	m2	.....	.....
	Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne		Wynik
				4,0*2,98+3,5*2,98+1,1*2,1*3 =	29,280
				(1,0*2,05*1) * (-1) =	- 2,050
				Razem obmiar =	27,230

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 4. Remont pomieszczeń II piętro
ELEMENT : 4.18. Roboty budowlane w pom po USC

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
4.18.155	Pozycja Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej: Płyty z wełny min.-śc.dział.,osł.,wars. 80	27,230 m2			
4.18.156	Pozycja Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone,obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH grubości: 10 cm przyjęto tylko RG	1,000 szt			
4.18.157	Pozycja Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi plyninowych wewnętrznych kompletne z zamkami i ościeżnicą regulowaną na ścianę, z obróbką ściany i ościeży po demontażu drzwi skrzydła kompletne z okuciami ,klamka zamek patentowy, okleina drewnopodobna ,kolor jasny buk , Rw = 27 dB	1,845 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
				0,9*2,05*1 =	1,845
				Razem obmiar =	1,845
4.18.158	Pozycja Montaż umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego dodatkowo montaż półnogi	1,000 szt			
4.18.159	Pozycja Dostawa materiałów i montaż podgrzewacza do wody komplet	1,000 kpl			
4.18.160	Pozycja Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 15 x 15 cm - metoda zwykła	2,000 m2			
4.18.161	Pozycja Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm	10,000 m			
4.18.162	Pozycja Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	2,000 szt			
4.18.163	Pozycja Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły	3,000 szt			
4.18.164	Pozycja Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 30 cm do 40 cm	2,000 szt			
4.18.165	Pozycja Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1,0 mm	15,000 m			
4.18.166	Pozycja Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01	4,500 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
				0,15*2*15 =	4,500
				Razem obmiar =	4,500

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 4. Remont pomieszczeń II piętro
ELEMENT : 4.18. Roboty budowlane w pom po USC

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
4.18.167	Pozycja Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), o średnicy nominalnej: 15 mm - w kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.	1,000 szt			
4.18.168	Pozycja Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na przełącznik świecznik.n/t-w/t Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1,5mm ² ,750	2,000 szt			
4.18.169	Pozycja Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na gniazdo wtyk.2-bieg.10A,10A/Z Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x2,5mm ² ,750	2,000 szt			
4.18.170	Pozycja Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych z kloszem - 16.Z.025	2,000 kpl			
4.18.171	Pozycja Zabezpieczenie podłóg folią	65,650 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				5,05*13,0 =	65,650
				Razem obmiar =	65,650
4.18.172	Pozycja Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	65,650 m2			
4.18.173	Pozycja Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	165,390 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				(5,05*6+12,6*2)*2,98 =	165,390
				Razem obmiar =	165,390
Razem element : 4.18. Roboty budowlane w pom po USC					
Razem stan : 4. Remont pomieszczeń II piętro					
5. STAN : Remont pomieszczeń biurowych sekretariat I piętro					
5.19. ELEMENT : Roboty budowlane w pom sekretariat					
5.19.174	Pozycja Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowo 100-01	7,646 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				2,58*3,0+1,0*2,05 =	9,790
				-2,68*0,8 =	-2,144
				Razem obmiar =	7,646
5.19.175	Pozycja Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej: Płyty z wełny min.-śc.dział.,osł.,wars. 80	7,646 m2			
5.19.176	Pozycja Ścianki działowe z pustaków szklanych o wymiarach 20 x 20 x 8 cm naswietle	2,144 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				2,68*0,8 =	2,144
				Razem obmiar =	2,144

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 5. Remont pomieszczeń biurowych sekretariat I pi
ELEMENT : 5.19. Roboty budowlane w pom sekretariat

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
5.19.177	Pozycja Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek	0,070 m3			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				0,25*0,2*1,4 =	0,070
				Razem obmiar =	0,070
5.19.178	Pozycja Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem gniazd dla belek	0,025 m3			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				0,25*0,25*0,2*2 =	0,025
				Razem obmiar =	0,025
5.19.179	Pozycja Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm	2,800 m			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				1,4*2 =	2,800
				Razem obmiar =	2,800
5.19.180	Pozycja Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.	0,770 m3			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				1,4*2,2*0,25 =	0,770
				Razem obmiar =	0,770
5.19.181	Pozycja Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły	2,100 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				1,0*2,1 =	2,100
				Razem obmiar =	2,100
5.19.182	Pozycja Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	13,029 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				2,58*5,05 =	13,029
				Razem obmiar =	13,029
5.19.183	Pozycja Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72	13,029 m2			
5.19.184	Pozycja Uzupełnienie na powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu, posadzki z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm, mocowanych na: gwoździe	13,029 m2			
5.19.185	Pozycja Lakierowanie posadzek i parkietów lakierem chemoutwardzalnym	13,029 m2			
5.19.186	Pozycja Wstawienie nowych drzwi płycinowych wewnętrznych kompletne z zamkami i ościeżnicą regulowaną na ścianę, z obróbką ściany i ościeży po demontażu drzwi skrzydła kompletne z okuciami ,klamka zamek patentowy, okleina drewnopodobna ,kolor jasny buk , Rw = 27 dB	1,845 m2			

Roboty budowlane - instalacyjne

STAN : 5. Remont pomieszczeń biurowych sekretariat I pi
ELEMENT : 5.19. Roboty budowlane w pom sekretariat

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				0,9*2,05*1 =	1,845
				Razem obmiar =	1,845
5.19.187	Pozycja Zabezpieczenie podłóg folią	13,029 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				2,58*5,05 =	13,029
				Razem obmiar =	13,029
5.19.188	Pozycja Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 15,0 do 25,0 cm, przy użyciu wapna such.	11,600 m			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				(1,0+1,4+2,4*2+2,2*2) =	11,600
				Razem obmiar =	11,600
5.19.189	Pozycja Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ościeżach i pasach ścien.,na podłożu bet.	2,900 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				11,6*0,25 =	2,900
				Razem obmiar =	2,900
5.19.190	Pozycja Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	11,600 m			
5.19.191	Pozycja Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	13,029 m2			
5.19.192	Pozycja Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	75,901 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>			<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
				(5,05*3+2,58*4)*2,98 =	75,901
				Razem obmiar =	75,901
5.19.193	Pozycja Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na przełącznik świecznik.n/t-w/t Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1,5mm2,750	2,000 szt			
5.19.194	Pozycja Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na gniazdo wtyk.2-bieg.10A,10A/Z Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x2,5mm2,750	2,000 szt			
5.19.195	Pozycja Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych z kloszem - 16.Z.025	2,000 kpl			
Razem element : 5.19. Roboty budowlane w pom sekretariat					
Razem stan : 5. Remont pomieszczeń biurowych sekretariat I piętro					

Roboty budowlane - instalacyjne
STAN : 6. Pomieszczenia obrony cywilnej (piwnica)

Str: 22

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

6. STAN : Pomieszczenia obrony cywilnej (piwnica)

6.20. ELEMENT : Roboty budowlane malarskie

6.20.196 Pozycja	2,000 m2	.....	.....
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: cementowo-wapiennej					
6.20.197 Pozycja	5,000 szt	.....	.....
Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego					
6.20.198 Pozycja	4,000 szt	.....	.....
Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w stropach ceramicznych, przy użyciu wapna suchogaszzonego					
6.20.199 Pozycja	8,000 rg	.....	.....
Przyjęto rezerwę na roboty ukryte i nieprzewidziane					
6.20.200 Pozycja	10,000 szt	.....	.....
Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.					
6.20.201 Pozycja	189,000 m2	.....	.....
Malowanie olejne bez szpachlowania, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni do 3 m2 w jednym miejscu, farbą: ftalową, jednokrotne					
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>		<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>
	korytarz :			105,0*1,8 =	189,000
				Razem obmiar =	189,000
6.20.202 Pozycja	105,000 m	.....	.....
Malowanie farbami ftalowymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - jednokrotne					
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>		<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>
				105 =	105,000
				Razem obmiar =	105,000
6.20.203 Pozycja	7,600 m2	.....	.....
Malowanie farbą olejną, z jednokrotnym szpachlowaniem, pełnych powierzchni metalowych: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża Malowanie drzwi					
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>		<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>
				1,0*1,9*4 =	7,600
				Razem obmiar =	7,600
Razem element : 6.20. Roboty budowlane malarskie					.....
Razem stan : 6. Pomieszczenia obrony cywilnej (piwnica )					.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT					.....