

Przedmiar robót

Przebudowa części sanitariatów w budynku Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych przy ul. Bankowej 14 w Katowicach

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty Budowlane**

Lokalizacja: **Działka nr ewid. 3/112 obręb 2 Dzielnica Bogucie-Zawodzie,
przy ul. Bankowej 14, 40-007 Katowice.**

Kod CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Inwestor: **Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **INSTAL-TECH MARCIN MARZEC ul. Nowohucka 92a/15, 30-728 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa części sanitariatów w budynku Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych przy ul. Bankowej 14 w Katowicach		
1	Rozdział	Roboty Budowlane		
1.1	Grupa	Segment C		
1.1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1.1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych - poszeżenia otworów w ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	otwór drzwiowy	0,07*0,40*1,10	0,03	
	RAZEM:		0,03	m3
1.1.1.2	KNR 401/354/7	Demontaż ościeżnic powierzchnia do 2-m2	szt	6,00
1.1.1.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Segment C - wyburzenia ścianki	(3.33*2.00)+(1.87*2.00)	10,40	
	RAZEM:		10,40	m2
1.1.1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Segment C - skucie płytek ściany	(3.01+0.25+0.48+0.27+2.12+2.38+2.26+0.33+0.33+0.36+2.09+0.32+1.04+2.80)*3.17	57,19	
	RAZEM:		57,19	m2
1.1.1.5	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Segment C - skucie tynków ściany	(3.01+0.25+0.48+0.27+2.12+2.38+2.26+0.33+0.33+0.36+2.09+0.32+1.04+2.80)*3.17	57,19	
	RAZEM:		57,19	m2
1.1.1.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Segment C - posadzka	14.49	14,49	
	RAZEM:		14,49	m2
1.1.1.7	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14.49	14,49	
	RAZEM:		14,49	m2
1.1.1.8	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych	szt	2,00
1.1.1.9	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.03	0,03	
		10.40*0,10	1,04	
		57.19*0,02	1,14	
		57.19*0,02	1,14	
		14.49*0,02	0,29	
		14.49*0,02	0,29	
	RAZEM:		3,93	m3
1.1.1.10	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.93	3,93	
	RAZEM:		3,93	m3
1.1.1.11	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.93	3,93	
	RAZEM:		3,93	m3
1.1.1.12	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbiórek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.93	3,93	
	RAZEM:		3,93	m3
1.1.2	Element	Izolacje		
1.1.2.1	KNR BC 5/201/6	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, wklejenie taśmy uszczelniającej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Segment C - tasma narożniki posadzka	2.70+0.02+0.83+0.24+0.20+0.93+0.13+0.65+0.12+0.71+0.16+0.22+0.87+0.15+1.09+2.21+2.34+2.21+0.25+0.50+0.25+3.01	19,79	
	Segment C - tasma narożniki ściany	18*3,00	54,00	
	RAZEM:		73,79	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.2	KNR BC 5/201/1	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - posadzka	14,49	14,49
		Segment C - ściany gres	(4.76)+(10.17)+(5.94)+(9.49)+(5.35)+(7.36)+(3.66)+(6.69)	53,42
		RAZEM:	67,91	m2
1.1.2.3	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - posadzka	14,49	14,49
		RAZEM:	14,49	m2
1.1.2.4	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - ściany gres	(4.76)+(10.17)+(5.94)+(9.49)+(5.35)+(7.36)+(3.66)+(6.69)	53,42
		RAZEM:	53,42	m2
1.1.3	Element	Konstrukcja		
1.1.3.1	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,06	0,06
		RAZEM:	0,06	m3
1.1.3.2	KNR 1901/203/17	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych - poduszki betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*0,25*0,50*2	0,06
		RAZEM:	0,06	m3
1.1.3.3	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, C180		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NS1	1,35*2	2,70
		RAZEM:	2,70	m
1.1.3.4	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,050	0,05
		RAZEM:	0,05	t
1.1.3.5	KNRW 202/217/2 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton układany ręcznie - zaślepienie otworu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,78*0,48	0,37
		RAZEM:	0,37	m2
1.1.4	Element	Posadzki		
1.1.4.1	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - posadzka	14,49	14,49
		RAZEM:	14,49	m2
1.1.4.2	KNR BC 4/413/1	Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki o grubości do 10 mm na podłożach: betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,49	14,49
		RAZEM:	14,49	m2
1.1.4.3	KNR 202/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60-cm, metoda kombinowana-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - posadzka	14,49	14,49
		RAZEM:	14,49	m2
1.1.4.4	KNR 202/1113/6	Montaż listwy podłogowej na połączeniu różnych typów posadzek - listwa aluminiowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,00
		RAZEM:	1,00	m
1.1.5	Element	Tynki i okładziny		
1.1.5.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - tynki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - skucie tynków ściany	(3.01+0.25+0.48+0.27+2.12+2.38+2.26+0.33+0.33+0.36+2.09+0.32+1.04+2.80)*3.17	57,19
		RAZEM:	57,19	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - skucie tynków ściany		
		(3.01+0.25+0.48+0.27+2.12+2.38+2.26+0.33+0.33+0.36+2.09+0.32+1.04+2.80)*3.17		
			57,19	
		RAZEM:	57,19	m2
1.1.5.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome - tynki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*0,50	0,45	
		RAZEM:	0,45	m2
1.1.5.4	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria·III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*0,50	0,45	
		RAZEM:	0,45	m2
1.1.5.5	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłóża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - ściany gres	(4.76)+(10.17)+(5.94)+(9.49)+(5.35)+(7.36)+(3.66)+(6.69)	53,42
		RAZEM:	53,42	m2
1.1.5.6	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - ściany gres	(4.76)+(10.17)+(5.94)+(9.49)+(5.35)+(7.36)+(3.66)+(6.69)	53,42
		RAZEM:	53,42	m2
1.1.5.7	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - tasma narożniki ściany	18*3,00	54,00
		RAZEM:	54,00	m
1.1.5.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - gładzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - malowanie	(0.68*0.17)+(0.25*0.17)+(3.39*0.17)+(2.70*0.21)+(0.10*1.05)+(0.07*0.84)+(0.84*0.17)+(2.29*0.47)+(0.26*0.17)+(2.45*0.17)+(2.21*0.17)+(2.21*0.47)+(0.25*0.17)	4,60
		RAZEM:	4,60	m2
1.1.5.9	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - malowanie	(0.68*0.17)+(0.25*0.17)+(3.39*0.17)+(2.70*0.21)+(0.10*1.05)+(0.07*0.84)+(0.84*0.17)+(2.29*0.47)+(0.26*0.17)+(2.45*0.17)+(2.21*0.17)+(2.21*0.47)+(0.25*0.17)	4,60
		RAZEM:	4,60	m2
1.1.5.10	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome - gładzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - sufit	(5.18)+(7.90)	13,08
		RAZEM:	13,08	m2
1.1.5.11	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - sufit	(5.18)+(7.90)	13,08
		RAZEM:	13,08	m2
1.1.5.12	NNRNKB 202/2021/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 50-cm, (grubość 3-mm) na tynku - naprawa po wstawieniu nadproża stalowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00*2+0,95)*0,35	1,73	
		RAZEM:	1,73	m2
1.1.6	Element	Prace malarskie		
1.1.6.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment C - sufit	(5.18)+(7.90)	13,08
		RAZEM:	13,08	m2
1.1.6.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00*2+0,95)*0,35	1,73	
		Segment C - malowanie	(0.68*0.17)+(0.25*0.17)+(3.39*0.17)+(2.70*0.21)+(0.10*1.05)+(0.07*0.84)+(0.84*0.17)+(2.29*0.47)+(0.26*0.17)+(2.45*0.17)+(2.21*0.17)+(2.21*0.47)+(0.25*0.17)	4,60
		RAZEM:	6,33	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.6.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome - malowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Segment C - sufit	(5.18)+(7.90)	13,08	
		RAZEM:	13,08	m2 13,08
1.1.6.4	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą lateksową, tynki wewnętrzne, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Segment C - sufit	(5.18)+(7.90)	13,08	
	Segment C - malowanie	(0.68*0.17)+(0.25*0.17)+(3.39*0.17)+(2.70*0.21)+(0.10*1.05)+(0.07*0.84)+(0.84*0.17)+(2.29*0.47)+(0.26*0.17)+(2.45*0.17)+(2.21*0.17)+(2.21*0.47)+(0.25*0.17)	4,60	
	ościeżnica	(2,00*2+0,95)*0,35	1,73	
		RAZEM:	19,41	m2 19,41
1.1.7	Element	Obudowy i ścianki G-K		
1.1.7.1	AT 43/102/4	Okładziny ściennne z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Segment C - SW2	(2.21*1.50)+((0.25+0.12+0.59)*1.50)+((0.20+0.93+0.12+0.65+0.12+0.71)*1.50)	8,85	
	Segment C - obudowy gk	1.15*1.50	1,73	
		RAZEM:	10,58	m2 10,58
1.1.7.2	AT 43/103/6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Segment C - SW1	1.87*3.17	5,93	
		RAZEM:	5,93	m2 5,93
1.1.7.3	AT 43/106/3	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.	1,00
1.1.7.4	AT 43/301/1	Zabezpieczenie ogniochronne belek stalowych z płyt gipsowych odporność ogniowa R60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,95*(0,20+0,50+0,20)	0,86	
		RAZEM:	0,86	m2 0,86
1.1.8	Element	Stolarka okienna		
1.1.8.1	KNNRS 7/503/7	Okno PCV profil zimny, nieotwieralne. Szkło przezerne. Szyba bezpieczna z dwóch tafli szkła o grubości min. 3 mm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O-c1	1,87*1,05	1,96	
		RAZEM:	1,96	m2 1,96
1.1.8.2	KNR 401/902/2	Montaż - Nawietrzak okienny ciśnieniowy PCV - analogia	szt	3,00
1.1.9	Element	Stolarka drzwiowa		
1.1.9.1	KNNRW 3/311/4	Osadzenie elementów w ścianie, ościeżnice MDF		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1	2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
1.1.9.2	KNR 202/1017/2	Drzwi płytowe pełne. Wyposażenie zgodne z opisem technicznym i rysunkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1	0,95*2,06*2	3,91	
		RAZEM:	3,91	m2 3,91
1.1.10	Element	Elementy dodatkowe		
1.1.10.1	Kalkulacja indywidualna	Suszarka do rąk metalowa polerowana. Napięcie 220- 240 V. Zakup, dostawa i montaż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl 1,00
1.1.10.2	Kalkulacja indywidualna	Automatyczny dozownik mydła, metalowy, o pojemności 500 ml, ścienny, przykręcany. Zakup, dostawa i montaż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
1.1.10.3	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy. Zakup, dostawa i montaż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt 3,00
1.1.10.4	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci. Zakup i dostawa.	szt	1,00
1.1.10.5	Kalkulacja indywidualna	Lustro łazienkowe	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.10.6	Kalkulacja indywidualna	Kabiny sanitarne z HPL z drzwiami. Okucia i nóżki ze stali nierdzewnej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Segment C - HPL	$(3.35*2.05)+(1.20*2.05)+(1.20*2.05)+((0.73+0.94)*2.05)$	15,21	
		RAZEM:	15,21	m2 15,21
1.1.10.7	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne 200x250-mm	szt	2,00
1.1.10.8	Kalkulacja indywidualna	Wieszak haczyk zakładany na drzwi kabiny	szt	6,00
1.1.10.9	Kalkulacja indywidualna	Szczotka WC	szt	3,00
1.1.10.10	KNR 202/2103/4 (1)	Błat z konglomeratu gr 2cm pod umywalke - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,47	1,47	
		RAZEM:	1,47	m 1,47
1.1.10.11	Kalkulacja własna	Podkonstrukcja blatu	kpl	1,00
1.1.10.12	Kalkulacja indywidualna	Piktogramy	szt	1,00
1.2	Grupa	Segment D		
1.2.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.2.1.1	KNR 401/354/7	Demontaż ościeżnic powierzchnia do 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+3+3	9,00	
		RAZEM:	9,00	szt 9,00
1.2.1.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Segment D piętro 2 - rozbiórka ścianek działowych	$(4.20+1.27)*2.20$	12,03	
	Segment D piętro 1 - rozbiórka ścianek działowych	$(4.26+1.18)*2.20$	11,97	
	Segment D parter - rozbiórka ścianek działowych	$(1.22+3.15+1.22)*2.20$	12,30	
		RAZEM:	36,30	m2 36,30
1.2.1.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Segment D piętro 2 - skucie płytek sciany	$(2.60+5.74+2.34+4.69+0.26+1.05)*3.20$	53,38	
	Segment D piętro 1 - skucie płytek sciany	$(2.61+5.74+2.29+4.64+0.32+1.10)*3.20$	53,44	
	Segment D parter - skucie płytek sciany	$(0.27+1.05+2.61+5.74+2.34+4.69)*3.00$	50,10	
		RAZEM:	156,92	m2 156,92
1.2.1.4	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Segment D piętro 2 - skucie płytek sciany	$(2.60+5.74+2.34+4.69+0.26+1.05)*3.20$	53,38	
	Segment D piętro 1 - skucie płytek sciany	$(2.61+5.74+2.29+4.64+0.32+1.10)*3.20$	53,44	
	Segment D parter - skucie płytek sciany	$(0.27+1.05+2.61+5.74+2.34+4.69)*3.00$	50,10	
		RAZEM:	156,92	m2 156,92
1.2.1.5	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Segment D piętro 2 - posadzka	13.85	13,85	
	Segment D piętro 1 - posadzka	13.64	13,64	
	Segment D parter - posadzka	13.86	13,86	
		RAZEM:	41,35	m2 41,35
1.2.1.6	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Segment D piętro 2 - posadzka	13.85	13,85	
	Segment D piętro 1 - posadzka	13.64	13,64	
	Segment D parter - posadzka	13.86	13,86	
		RAZEM:	41,35	m2 41,35
1.2.1.7	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	10,00
1.2.1.8	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36.30*0,10	3,63	
		156.92*0,02	3,14	
		156.92*0,02	3,14	
		41.35*0,02	0,83	
		41.35*0,02	0,83	
		RAZEM:	11,57	m3 11,57

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość				
1.2.1.9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		m3	11,57				
		Wyliczenie ilości robót:							
		36.30*0,10	3,63						
		156.92*0,02	3,14						
		156.92*0,02	3,14						
		41.35*0,02	0,83						
		41.35*0,02	0,83						
RAZEM:		11,57							
1.2.1.10	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km		m3	11,57				
		Krotność=19							
		Wyliczenie ilości robót:							
		11.57	11,57						
RAZEM:		11,57							
1.2.1.11	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbiórek		m3	11,57				
		Wyliczenie ilości robót:							
		11,57	11,57						
		RAZEM:							
1.2.2	Element	Izolacje							
1.2.2.1	KNR BC 5/201/6	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, wklejenie taśmy uszczelniającej		mb	130,44				
		Wyliczenie ilości robót:							
		Segment D piętro 2 - narożniki ściany	1+1			25,00			
		Segment D parter - narożniki ściany	1+1			23,00			
		Segment D piętro 1 - narożniki ściany	1+1			22,00			
		Segment D piętro 2 - taśma posadzka	2.60+4.09+0.10+0.15+0.10+1.47+2.19+1.47+1.09+0.15+1.24+0.66+0.18+0.71+0.19+0.70+0.18+1.16+0.28+0.17+0.18+0.70			19,76			
		Segment D piętro 1 - taśma posadzka	2.59+4.12+0.10+0.15+0.10+1.47+2.14+1.47+1.03+0.15+1.11+0.78+0.10+0.22+0.12+0.69+0.11+0.64+0.10+0.68+0.08+0.32+1.10			19,37			
		Segment D parter - taśma posadzka	2.50+4.12+0.10+0.14+0.10+1.48+2.19+1.47+1.06+0.15+1.14+0.77+0.10+0.22+0.10+0.66+0.10+0.32+1.06+0.25+1.12+0.96+0.27+0.93			21,31			
		RAZEM:				130,44			
		1.2.2.2	KNR BC 5/201/1			Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym		m2	218,62
						Wyliczenie ilości robót:			
						Segment D parter - posadzka	13.86		
Segment D piętro 1 - posadzka	13.64			13,64					
Segment D piętro 2 - posadzka	13.85			13,85					
Segment D piętro 2 - ściany	(4.15*3.00)+(4.12*3.00)+(4.12*3.00)+(5.75)+(3.53)+(1.49*2.42)+(0.22*2.05)+(1.50*2.42)+(3.53)+(3.53)			61,20					
Segment D piętro 1 - ściany	(5.75)+(4.15*3.00)+(3.40)+(12.36)+(4.12*3.00)+(1.49*2.42)+(0.22*2.05)+(3.40)+(1.50*2.42)+(3.40)			60,81					
Segment D parter - ściany	(2.73*3.00)+(5.75)+(1.24*2.13)+(1.24*2.13)+(1.97*3.00)+(1.62*2.42)+(0.22*2.05)+(3.53)+(1.47*2.42)+(3.53)+(3.53)+(1.97*3.00)+(1.90*3.00)			55,26					
RAZEM:				218,62					
1.2.2.3	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie		m2	41,35				
		Wyliczenie ilości robót:							
		Segment D parter - posadzka	13.86			13,86			
		Segment D piętro 1 - posadzka	13.64			13,64			
		Segment D piętro 2 - posadzka	13.85			13,85			
RAZEM:		41,35							
1.2.2.4	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie		m2	177,27				
		Wyliczenie ilości robót:							
		Segment D piętro 2 - ściany	(4.15*3.00)+(4.12*3.00)+(4.12*3.00)+(5.75)+(3.53)+(1.49*2.42)+(0.22*2.05)+(1.50*2.42)+(3.53)+(3.53)			61,20			
		Segment D piętro 1 - ściany	(5.75)+(4.15*3.00)+(3.40)+(12.36)+(4.12*3.00)+(1.49*2.42)+(0.22*2.05)+(3.40)+(1.50*2.42)+(3.40)			60,81			
		Segment D parter - ściany	(2.73*3.00)+(5.75)+(1.24*2.13)+(1.24*2.13)+(1.97*3.00)+(1.62*2.42)+(0.22*2.05)+(3.53)+(1.47*2.42)+(3.53)+(3.53)+(1.97*3.00)+(1.90*3.00)			55,26			
RAZEM:		177,27							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3	Element	Posadzki		
1.2.3.1	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D parter - posadzka	13,86	13,86
		Segment D piętro 1 - posadzka	13,64	13,64
		Segment D piętro 2 - posadzka	13,85	13,85
		RAZEM:	41,35	m2
				41,35
1.2.3.2	KNR BC 4/413/1	Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki o grubości do 10 mm na podłożach: betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D parter - posadzka	13,86	13,86
		Segment D piętro 1 - posadzka	13,64	13,64
		Segment D piętro 2 - posadzka	13,85	13,85
		RAZEM:	41,35	m2
				41,35
1.2.3.3	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60-cm, metoda zwykła - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			41,35	41,35
		RAZEM:	41,35	m2
				41,35
1.2.3.4	KNR 202/1113/6	Montaż listwy podłogowej na połączeniu różnych typów posadzek - listwa aluminiowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,00
		RAZEM:	3,00	m
				3,00
1.2.4	Element	Tynki i okładziny		
1.2.4.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe - tynki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D piętro 2 - skucie płytek ściany	$(2.60+5.74+2.34+4.69+0.26+1.05)*3.20$	53,38
		Segment D piętro 1 - skucie płytek ściany	$(2.61+5.74+2.29+4.64+0.32+1.10)*3.20$	53,44
		Segment D parter - skucie płytek ściany	$(0.27+1.05+2.61+5.74+2.34+4.69)*3.00$	50,10
		RAZEM:	156,92	m2
				156,92
1.2.4.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D piętro 2 - skucie płytek ściany	$(2.60+5.74+2.34+4.69+0.26+1.05)*3.20$	53,38
		Segment D piętro 1 - skucie płytek ściany	$(2.61+5.74+2.29+4.64+0.32+1.10)*3.20$	53,44
		Segment D parter - skucie płytek ściany	$(0.27+1.05+2.61+5.74+2.34+4.69)*3.00$	50,10
		RAZEM:	156,92	m2
				156,92
1.2.4.3	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D piętro 2 - ściany	$(4.15*3.00)+(4.12*3.00)+(4.12*3.00)+(5.75)+(3.53)+(1.49*2.42)+(0.22*2.05)+(1.50*2.42)+(3.53)+(3.53)$	61,20
		Segment D piętro 1 - ściany	$(5.75)+(4.15*3.00)+(3.40)+(12.36)+(4.12*3.00)+(1.49*2.42)+(0.22*2.05)+(3.40)+(1.50*2.42)+(3.40)$	60,81
		Segment D parter - ściany	$(2.73*3.00)+(5.75)+(1.24*2.13)+(1.24*2.13)+(1.97*3.00)+(1.62*2.42)+(0.22*2.05)+(3.53)+(1.47*2.42)+(3.53)+(3.53)+(1.97*3.00)+(1.90*3.00)$	55,26
		RAZEM:	177,27	m2
				177,27
1.2.4.4	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D piętro 2 - ściany	$(4.15*3.00)+(4.12*3.00)+(4.12*3.00)+(5.75)+(3.53)+(1.49*2.42)+(0.22*2.05)+(1.50*2.42)+(3.53)+(3.53)$	61,20
		Segment D piętro 1 - ściany	$(5.75)+(4.15*3.00)+(3.40)+(12.36)+(4.12*3.00)+(1.49*2.42)+(0.22*2.05)+(3.40)+(1.50*2.42)+(3.40)$	60,81
		Segment D parter - ściany	$(2.73*3.00)+(5.75)+(1.24*2.13)+(1.24*2.13)+(1.97*3.00)+(1.62*2.42)+(0.22*2.05)+(3.53)+(1.47*2.42)+(3.53)+(3.53)+(1.97*3.00)+(1.90*3.00)$	55,26
		RAZEM:	177,27	m2
				177,27
1.2.4.5	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D piętro 2 - narożniki ściany	25*3,00	75,00
		Segment D parter - narożniki ściany	23*3,00	69,00
		Segment D piętro 1 - narożniki ściany	22*3,00	66,00
		RAZEM:	210,00	m
				210,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - gładzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D parter - ściany malowanie	(2.73*0.17)+(2.52)+(1.90*0.17)+(2.52)+(1.97*0.17)+(2.61*0.17)+(1.97*0.17)+(1.51*0.75)+(2.34*0.75)+(1.51*0.75)	10,96
		Segment D piętro 1 - ściany malowanie	(2.61*0.19)+(4.15*0.19)+(2.29*0.15)+(4.12*0.19)+(4.12*0.19)+(1.51*0.75)+(2.29*0.75)+(1.50*0.75)	7,17
		Segment D piętro 2 - ściany malowanie	(2.61*0.19)+(4.15*0.19)+(2.34*0.15)+(4.12*0.19)+(4.12*0.19)+(1.51*0.75)+(2.34*0.75)+(1.51*0.75)	7,22
		RAZEM:	25,35	m2 25,35
1.2.4.7	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D parter - ściany malowanie	(2.73*0.17)+(2.52)+(1.90*0.17)+(2.52)+(1.97*0.17)+(2.61*0.17)+(1.97*0.17)+(1.51*0.75)+(2.34*0.75)+(1.51*0.75)	10,96
		Segment D piętro 1 - ściany malowanie	(2.61*0.19)+(4.15*0.19)+(2.29*0.15)+(4.12*0.19)+(4.12*0.19)+(1.51*0.75)+(2.29*0.75)+(1.50*0.75)	7,17
		Segment D piętro 2 - ściany malowanie	(2.61*0.19)+(4.15*0.19)+(2.34*0.15)+(4.12*0.19)+(4.12*0.19)+(1.51*0.75)+(2.34*0.75)+(1.51*0.75)	7,22
		RAZEM:	25,35	m2 25,35
1.2.4.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome - gładzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D parter - sufit	13.86	13,86
		Segment D piętro 1 - sufit	13.64-3,42	10,22
		Segment D piętro 2 - sufit	13.85-3,42	10,43
		RAZEM:	34,51	m2 34,51
1.2.4.9	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D parter - sufit	13.86	13,86
		Segment D piętro 1 - sufit	13.64-3,42	10,22
		Segment D piętro 2 - sufit	13.85-3,42	10,43
		RAZEM:	34,51	m2 34,51
1.2.4.10	NNRNKB 202/2021/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 50-cm, (grubość 3-mm) na tynku - naprawa po wstawieniu nadproża stalowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeże	(2,00*2+0,95)*0,35*3	5,20
		RAZEM:	5,20	m2 5,20
1.2.5	Element	Prace malarskie		
1.2.5.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D parter - sufit	13.86	13,86
		Segment D piętro 1 - sufit	13.64-3,42	10,22
		Segment D piętro 2 - sufit	13.85-3,42	10,43
		RAZEM:	34,51	m2 34,51
1.2.5.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D parter - ściany malowanie	(2.73*0.17)+(2.52)+(1.90*0.17)+(2.52)+(1.97*0.17)+(2.61*0.17)+(1.97*0.17)+(1.51*0.75)+(2.34*0.75)+(1.51*0.75)	10,96
		Segment D piętro 1 - ściany malowanie	(2.61*0.19)+(4.15*0.19)+(2.29*0.15)+(4.12*0.19)+(4.12*0.19)+(1.51*0.75)+(2.29*0.75)+(1.50*0.75)	7,17
		Segment D piętro 2 - ściany malowanie	(2.61*0.19)+(4.15*0.19)+(2.34*0.15)+(4.12*0.19)+(4.12*0.19)+(1.51*0.75)+(2.34*0.75)+(1.51*0.75)	7,22
		ościeże	(2,00*2+0,95)*0,35*3	5,20
		RAZEM:	30,55	m2 30,55
1.2.5.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome - malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D parter - sufit	13.86	13,86
		Segment D piętro 1 - sufit	13.64-3,42	10,22
		Segment D piętro 2 - sufit	13.85-3,42	10,43
		RAZEM:	34,51	m2 34,51

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5.4	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą lateksową, tynki wewnętrzne, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Segment D parter - ściany malowanie	$(2.73*0.17)+(2.52)+(1.90*0.17)+(2.52)+(1.97*0.17)+(2.61*0.17)+(1.97*0.17)+(1.51*0.75)+(2.34*0.75)+(1.51*0.75)$	10,96	
	Segment D piętro 1 - ściany malowanie	$(2.61*0.19)+(4.15*0.19)+(2.29*0.15)+(4.12*0.19)+(4.12*0.19)+(1.51*0.75)+(2.29*0.75)+(1.50*0.75)$	7,17	
	Segment D piętro 2 - ściany malowanie	$(2.61*0.19)+(4.15*0.19)+(2.34*0.15)+(4.12*0.19)+(4.12*0.19)+(1.51*0.75)+(2.34*0.75)+(1.51*0.75)$	7,22	
	Segment D parter - sufit	13.86	13,86	
	Segment D piętro 1 - sufit	13.64-3,42	10,22	
	Segment D piętro 2 - sufit	13.85-3,42	10,43	
	ościeże	$(2,00*2+0,95)*0,35*3$	5,20	
		RAZEM:	65,06	m2 65,06
1.2.6	Element	Obudowy i ścianki G-K		
1.2.6.1	AT 43/102/4	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Segment D piętro 2 - obudowy pionów	$((0.18+0.25+0.18)*3.20)+((0.18+0.22+0.18)*3.20)+((0.16+0.26+0.51)*0.50)+(0.30*0.50)+(0.13*0.50)$	4,49	
	Segment D piętro 1 - obudowy pionów	$(0.10*0.50)+(0.31*0.50)+(0.11*0.50)+((0.18+0.22+0.18)*3.20)+((0.18+0.22+0.18)*3.20)$	3,97	
	Segment D parter - obudowy pionów	$((0.18+0.20+0.18)*3.00)+(0.77*3.00)+(0.98*3.00)$	6,93	
	Segment D piętro 2 - SW2	1.47*1,50	2,21	
	Segment D parter - SW2	1.47*1,50	2,21	
	Segment D piętro 1 - SW2	1.47*1,50	2,21	
		RAZEM:	22,02	m2 22,02
1.2.6.2	AT 43/103/6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Segment D parter - SW1"	1.24*3.00	3,72	
	Segment D piętro 2 - SW1	2.34*3.20	7,49	
	Segment D piętro 1 - SW1	2.29*3.20	7,33	
	Segment D parter - SW1	2.19*3.00	6,57	
		RAZEM:	25,11	m2 25,11
1.2.6.3	AT 43/106/3	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.	3,00
1.2.7	Element	Sufit podwieszany		
1.2.7.1	AT 43/205/4	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi z atestem do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Segment D piętro 1 - sufit	3,42	3,42	
	Segment D piętro 2 - sufit	3,42	3,42	
		RAZEM:	6,84	m2 6,84
1.2.8	Element	Stolarka okienna		
1.2.8.1	KNNRS 7/503/7	Okno PCV profil zimny, nieotwieralne. Szkło przezerne. Szyba bezpieczna z dwóch tafli szkła o grubości min. 3 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter - o1	0,55*2,34	1,29	
	Piętro 1 - o2	0,62*2,29	1,42	
	Piętro 2 - o3	0,77*2,34	1,80	
		RAZEM:	4,51	m2 4,51
1.2.8.2	KNR 401/902/2	Montaż - Nawietrzak okienny ciśnieniowy PCV - analogia	szt	9,00
1.2.9	Element	Stolarka drzwiowa		
1.2.9.1	KNNRW 3/311/4	Osadzenie elementów w ścianie, ościeżnice MDF		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1	6	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt 6,00
1.2.9.2	KNR 202/1017/2	Drzwi płytowe pełne. Wyposażenie zgodne z opisem technicznym i rysunkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1	0,95*2,06*6	11,74	
		RAZEM:	11,74	m2 11,74
1.2.10	Element	Elementy dodatkowe		
1.2.10.1	Kalkulacja indywidualna	Suszarka do rąk metalowa polerowana. Napięcie 220- 240 V. Zakup, dostawa i montaż.	kpl	4,00
1.2.10.2	Kalkulacja indywidualna	Automatyczny dozownik mydła, metalowy, o pojemności 500 ml, ścienny, przykręcany. Zakup, dostawa i montaż.	szt	3,00
1.2.10.3	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy. Zakup, dostawa i montaż.	szt	10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.10.4	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych 60cm fi 25mm biały	szt	2,00
1.2.10.5	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych 70cm fi 25mm biały	szt	1,00
1.2.10.6	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt uchylny do WC wolnostojący 70cm- biały, 25mm	szt	1,00
1.2.10.7	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci. Zakup i dostawa.	szt	4,00
1.2.10.8	Kalkulacja indywidualna	Lustro uchylne z ramką białą ze stali malowanej proszkowo, o wymiarach: ok.50 x 60 cm	szt	6,00
1.2.10.9	Kalkulacja indywidualna	Lustro łazienkowe	szt	3,00
1.2.10.10	Kalkulacja indywidualna	Wieszak haczyk zakładany na drzwi kabine	szt	20,00
1.2.10.11	Kalkulacja indywidualna	Kabiny sanitarne z HPL z drzwiami. Okucia i nóżki ze stali nierdzewnej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D piętro 2 - HPL (4.12*2.05)+(0.97*2.05)+(0.97*2.05)+(0.97*2.05)		14,41
		Segment D piętro 1 - HPL (4.12*2.05)+(1.10*2.05)+(0.92*2.05)+(0.92*2.05)		14,47
		Segment D parter - HPL (1.10*2.05)+(1.97*2.05)+(1.21*2.05)		8,77
		RAZEM:	37,65	m2 37,65
1.2.10.12	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne 200x250-mm	szt	9,00
1.2.10.13	Kalkulacja indywidualna	Szczotka WC	szt	10,00
1.2.10.14	Kalkulacja indywidualna	Piktogramy	szt	3,00
1.2.10.15	KNR 202/2103/4 (1)	Blat z konglomeratu gr 2cm pod umywalke - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,47*3		4,41
		RAZEM:	4,41	m 4,41
1.2.10.16	Kalkulacja własna	Podkonstrukcja blatu	kpl	3,00
1.3	Grupa	Segment D aneks socjalny		
1.3.1	Element	Izolacje		
1.3.1.1	KNR BC 5/201/6	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka 1,80		1,80
		ściana 2,00		2,00
		RAZEM:	3,80	mb 3,80
1.3.1.2	KNR BC 5/201/1	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D aneks - ściany gres (1.84*2.05)+(0.60*1.80)		4,85
		RAZEM:	4,85	m2 4,85
1.3.1.3	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D aneks - ściany gres (1.84*2.05)+(0.60*1.80)		4,85
		RAZEM:	4,85	m2 4,85
1.3.2	Element	Tynki i okładziny		
1.3.2.1	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D aneks - ściany gres (1.84*2.05)+(0.60*1.80)		4,85
		RAZEM:	4,85	m2 4,85
1.3.2.2	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D aneks - ściany gres (1.84*2.05)+(0.60*1.80)		4,85
		RAZEM:	4,85	m2 4,85
1.3.2.3	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*2		4,00
		RAZEM:	4,00	m 4,00
1.3.2.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - gładzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D aneks - malowanie (1.84*1.13)+(7.25)		9,33
		RAZEM:	9,33	m2 9,33

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2.5	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D aneks - malowanie (1.84*1.13)+(7.25)		9,33
		RAZEM:	9,33	m2
1.3.3	Element	Prace malarskie		
1.3.3.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D aneks - malowanie (1.84*1.13)+(7.25)		9,33
		RAZEM:	9,33	m2
1.3.3.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D aneks - malowanie (1.84*1.13)+(7.25)		9,33
		RAZEM:	9,33	m2
1.3.3.3	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą lateksową, tynki wewnętrzne, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment D aneks - malowanie (1.84*1.13)+(7.25)		9,33
		RAZEM:	9,33	m2
1.3.4	Element	Obudowy i ścianki G-K		
1.3.4.1	AT 43/102/4	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obudowy pinów 3,19*0,45		1,44
		RAZEM:	1,44	m2
1.3.5	Element	Element dodatkowe		
1.3.5.1	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne 200x250-mm	szt	1,00
1.3.5.2	KNR 202/2103/4 (1)	Blat z konglomeratu gr 3cm pod umywalke - analogia	m	1,83
1.3.5.3	Kalkulacja własna	Podkonstrukcja blatu	kpl	1,00
1.3.5.4	Kalkulacja indywidualna	Szafka górna 70x40cm	szt	1,00
1.3.5.5	Kalkulacja indywidualna	Szafka stojąca	szt	1,00
1.3.5.6	Kalkulacja indywidualna	Półka wisząca 2 poziomowa otwarta	szt	1,00
1.3.5.7	Kalkulacja indywidualna	Półka stojąca 3 poziomowa otwarta	szt	1,00
1.4	Grupa	Segment E		
1.4.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.4.1.1	KNR 401/354/7	Demontaż ościeżnic powierzchnia do 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,00
		RAZEM:	6,00	szt
1.4.1.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - wyburzenia ścianki (4.05+1.19)*2.05		10,74
		RAZEM:	10,74	m2
1.4.1.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - skucie płytek sciany (2.52+5.65+2.34+4.61+0.18+1.04)*3.16		51,63
		RAZEM:	51,63	m2
1.4.1.4	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - skucie płytek sciany (2.52+5.65+2.34+4.61+0.18+1.04)*3.16		51,63
		RAZEM:	51,63	m2
1.4.1.5	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - posadzka 13.41		13,41
		RAZEM:	13,41	m2
1.4.1.6	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.41		13,41
		RAZEM:	13,41	m2
1.4.1.7	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.1.8	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.74*0,10	1,07	
		51.63*0,02	1,03	
		51.63*0,02	1,03	
		13.41*0,02	0,27	
		13.41*0,02	0,27	
		RAZEM:	3,67	m3
1.4.1.9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.74*0,10	1,07	
		51.63*0,02	1,03	
		51.63*0,02	1,03	
		13.41*0,02	0,27	
		13.41*0,02	0,27	
		RAZEM:	3,67	m3
1.4.1.10	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km		
		Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,67	3,67	
		RAZEM:	3,67	m3
1.4.1.11	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,67	3,67	
		RAZEM:	3,67	m3
1.4.2	Element	Izolacje		
1.4.2.1	KNR BC 5/201/6	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - tasma narożniki posadzka	4.09+0.10+0.15+0.10+1.41+2.23+1.40+1.18+0.15+1.22+0.28+0.12+0.52+0.17+0.23+0.29+1.31+0.12+0.91+0.18+0.56+0.12+0.28+2.44	19,56
		Segment E - tasma narożniki ściany	23*3,00	69,00
		RAZEM:	88,56	mb
1.4.2.2	KNR BC 5/201/1	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - ściany gres	(3.03)+(4.13*2.70)+(2.52*2.10)+(4.13*3.00)+(0.36*3.00)+(0.36*3.00)+(0.20*3.00)+(0.38*3.00)+(5.02)+(4.44)+(3.08)+(4.81)	53,11
		Segment E - posadzka	13.41	13,41
		RAZEM:	66,52	m2
1.4.2.3	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - posadzka	13.41	13,41
		RAZEM:	13,41	m2
1.4.2.4	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - ściany gres	(3.03)+(4.13*2.70)+(2.52*2.10)+(4.13*3.00)+(0.36*3.00)+(0.36*3.00)+(0.20*3.00)+(0.38*3.00)+(5.02)+(4.44)+(3.08)+(4.81)	53,11
		RAZEM:	53,11	m2
1.4.3	Element	Posadzki		
1.4.3.1	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - posadzka	13.41	13,41
		RAZEM:	13,41	m2
1.4.3.2	KNR BC 4/413/1	Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki o grubości do 10 mm na podłożach: betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - posadzka	13.41	13,41
		RAZEM:	13,41	m2
1.4.3.3	KNR 202/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60-cm, metoda kombinowana-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - posadzka	13.41	13,41
		RAZEM:	13,41	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.3.4	KNR 202/1113/6	Montaż listwy podłogowej na połączeniu różnych typów posadzek - listwa aluminiowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:	m	1,00
1.4.4	Element	Tynki i okładziny		
1.4.4.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - tynki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - skucie płytek sciany (2.52+5.65+2.34+4.61+0.18+1.04)*3.16		51,63
		RAZEM:	m2	51,63
1.4.4.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - skucie płytek sciany (2.52+5.65+2.34+4.61+0.18+1.04)*3.16		51,63
		RAZEM:	m2	51,63
1.4.4.3	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłóża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - ściany gres (3.03)+(4.13*2.70)+(2.52*2.10)+(4.13*3.00)+(0.36*3.00)+(0.36*3.00)+(0.20*3.00)+(0.38*3.00)+(5.02)+(4.44)+(3.08)+(4.81)		53,11
		RAZEM:	m2	53,11
1.4.4.4	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - ściany gres (3.03)+(4.13*2.70)+(2.52*2.10)+(4.13*3.00)+(0.36*3.00)+(0.36*3.00)+(0.20*3.00)+(0.38*3.00)+(5.02)+(4.44)+(3.08)+(4.81)		53,11
		RAZEM:	m2	53,11
1.4.4.5	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - tasma narożniki ściany 23*3,00		69,00
		RAZEM:	m	69,00
1.4.4.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - gładzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - malowanie (0.20*0.46)+(4.13*0.46)+(2.42*0.19)+(0.10*1.06)+(0.07*0.87)+(2.35*0.02)+(4.13*0.16)+(0.36*0.16)+(0.36*0.16)+(0.20*0.16)+(2.34*0.16)+(1.41*0.46)+(0.20*0.46)+(1.41*0.16)+(0.38*0.16)		4,87
		RAZEM:	m2	4,87
1.4.4.7	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - malowanie (0.20*0.46)+(4.13*0.46)+(2.42*0.19)+(0.10*1.06)+(0.07*0.87)+(2.35*0.02)+(4.13*0.16)+(0.36*0.16)+(0.36*0.16)+(0.20*0.16)+(2.34*0.16)+(1.41*0.46)+(0.20*0.46)+(1.41*0.16)+(0.38*0.16)		4,87
		RAZEM:	m2	4,87
1.4.4.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome - gładzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - sufit (2.23*1.41)+(9.53)		12,67
		RAZEM:	m2	12,67
1.4.4.9	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - sufit (2.23*1.41)+(9.53)		12,67
		RAZEM:	m2	12,67
1.4.4.10	NNRNKB 202/2021/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 50-cm, (grubość 3-mm) na tynku - naprawa po wstawieniu nadproża stalowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeże (2,00*2+0,95)*0,35		1,73
		RAZEM:	m2	1,73
1.4.5	Element	Prace malarskie		
1.4.5.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrabanie i zmycie starej farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Segment E - sufit (2.23*1.41)+(9.53)		12,67
		RAZEM:	m2	12,67
1.4.5.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeże (2,00*2+0,95)*0,35		1,73
		Segment E - malowanie (0.20*0.46)+(4.13*0.46)+(2.42*0.19)+(0.10*1.06)+(0.07*0.87)+(2.35*0.02)+(4.13*0.16)+(0.36*0.16)+(0.36*0.16)+(0.20*0.16)+(2.34*0.16)+(1.41*0.46)+(0.20*0.46)+(1.41*0.16)+(0.38*0.16)		4,87
		RAZEM:	m2	6,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.5.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome - malowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Segment E - sufit	(2.23*1.41)+(9.53)	12,67	
		RAZEM:	12,67	m2
1.4.5.4	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą lateksową, tynki wewnętrzne, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Segment E - sufit	(2.23*1.41)+(9.53)	12,67	
	oscieże	(2,00*2+0,95)*0,35	1,73	
	Segment E - malowanie	(0.20*0.46)+(4.13*0.46)+(2.42*0.19)+(0.10*1.06)+(0.07*0.87)+(2.35*0.02)+(4.13*0.16)+(0.36*0.16)+(0.36*0.16)+(0.20*0.16)+(2.34*0.16)+(1.41*0.46)+(0.20*0.46)+(1.41*0.16)+(0.38*0.16)	4,87	
		RAZEM:	19,27	m2
1.4.6	Element	Obudowy i ścianki G-K		
1.4.6.1	AT 43/102/4	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Segment E - obudowy gk	((0.37+0.24+0.19)*3.16)+((0.36+0.23+0.36)*3.16)	5,53	
	Segment E - SW2	(1.40*1.50)+(0.80*1.50)+(1.98*1.50)+(0.84*1.50)	7,53	
		RAZEM:	13,06	m2
1.4.6.2	AT 43/103/6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Segment E - SW1	2.34*3.16	7,39	
		RAZEM:	7,39	m2
1.4.6.3	AT 43/106/3	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt.
1.4.7	Element	Stolarka okienna		
1.4.7.1	KNNRS 7/503/7	Okno PCV profil zimny, nieotwieralne. Szkło przezerne. Szyba bezpieczna z dwóch tafli szkła o grubości min. 3 mm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O-E1	1,04*2,14	2,23	
		RAZEM:	2,23	m2
1.4.7.2	KNR 401/902/2	Montaż - Nawietrzak okienny ciśnieniowy PCV - analogia		szt
1.4.8	Element	Stolarka drzwiowa		
1.4.8.1	KNNRW 3/311/4	Osadzenie elementów w ścianie, ościeżnice MDF		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1	2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
1.4.8.2	KNR 202/1017/2	Drzwi płytowe pełne. Wyposażenie zgodne z opisem technicznym i rysunkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1	0,95*2,06*2	3,91	
		RAZEM:	3,91	m2
1.4.9	Element	Element dodatkowe		
1.4.9.1	Kalkulacja indywidualna	Suszarka do rąk metalowa polerowana. Napięcie 220- 240 V. Zakup, dostawa i montaż.		kpl
1.4.9.2	Kalkulacja indywidualna	Automatyczny dozownik mydła, metalowy, o pojemności 500 ml, ścienny, przykręcany. Zakup, dostawa i montaż.		szt
1.4.9.3	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy. Zakup, dostawa i montaż.		szt
1.4.9.4	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci. Zakup i dostawa.		szt
1.4.9.5	Kalkulacja indywidualna	Lustro łazienkowe		szt
1.4.9.6	Kalkulacja indywidualna	Kabiny sanitarne z HPL z drzwiami. Okucia i nóżki ze stali nierdzewnej.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Segment E - HPL	(4.09*2.05)+(0.84*2.05)+(1.12*2.05)+(1.00*2.05)	14,45	
		RAZEM:	14,45	m2
1.4.9.7	Kalkulacja indywidualna	Wieszak haczyk zakładany na drzwi kabine		szt
1.4.9.8	Kalkulacja indywidualna	Szczotka WC		szt
1.4.9.9	Kalkulacja indywidualna	Piktogramy		szt
1.4.9.10	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne 200x250-mm		szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.9.11	KNR 202/2103/4 (1)	Błat z konglomeratu gr 2cm pod umywalke - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,39	1,39	
		RAZEM:	1,39	
			m	1,39
1.4.9.12	Kalkulacja własna	Podkonstrukcja blatu	kpl	1,00