

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont 2 zespołów łazienek (0W i 1W) w Budynku Centrum Badań Przyrodniczych UJ przy ul. Gronostajowej 3 w Krakowie**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45421131-1 Instalowanie drzwi
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych

Adres obiektu budowlanego: **Ul. Gronostajowa 3, Kraków 30-387**

Nazwa i adres zamawiającego: **UNIwersytet Jagielloński**
UL. GOŁĘBIA 24, 31-007 KRAKÓW

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-11-20**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**

Nazwa jednostki opracowującej: **MOCOLOCCO**
ul. Krzywa 12/2, 31-149 Kraków
e-mail: info@mocolocco.eu

PIOTR ARMATA KOSZTORYSY, GDÓW UL. STADNICKA 192, 32-420 GDÓW, NIP: 6831958097

Data opracowania:
2025-11-20

Autor opracowania:
inż. Piotr Armata, kosztorysant robót
budowlanych

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont 2 zespołów łazienek (0W i 1W) w Budynku Centrum Badań Przyrodniczych UJ przy ul. Gronostajowej 3 w Krakowie		
1	Rozdział	Pomieszczenie 0W zachód		
1.1	Grupa	Rozbiórki i demontaże		
1.1.1	Element	Demontaże		
1.1.1.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2		
	Obliczenie:	1,00*2,07*5	10,35	
		RAZEM:	10,35	m2
1.1.1.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2		
	Obliczenie:	2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
1.1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie gruzu i odpadów powstałych w wyniku rozbiórek z budynku, niezależnie od kondygnacji. Analogia R = 1,800 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:	10,35*0,08	0,83	
		2,00*1,90*0,08	0,30	
		RAZEM:	1,13	m3
1.1.1.4	KNR 401/108/9 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu i odpadów z rozbiórek na odległość do 25 km. Samochód skrzyniowy. Analogia		
	Obliczenie:	1,13	1,13	
		RAZEM:	1,13	m3
1.1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację odpadów i śmieci		
	Obliczenie:	1,13	1,13	
		RAZEM:	1,13	m3
1.1.2	Element	Wyburzenia		
1.1.2.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Obliczenie:	17,62	17,62	
		RAZEM:	17,62	m2
1.1.2.2	KNR 1323/107/5	Rozebranie obliczanych ścian z płytek		
	Obliczenie:	2,30*33,29	76,57	
		0,20*0,90	0,18	
		0,20*1,00*4	0,80	
		RAZEM:	77,55	m2
1.1.2.3	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły		
	Obliczenie:	1,81*2,40	4,34	
		-0,90*2,07	-1,86	
		RAZEM:	2,48	m2
1.1.2.4	KNR 929/107/4	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza		
	Obliczenie:	17,62-0,10*5	17,12	
		RAZEM:	17,12	m2
1.1.2.5	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie gruzu i odpadów powstałych w wyniku rozbiórek z budynku, niezależnie od kondygnacji. Analogia R = 1,800 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:	17,62*0,02	0,35	
		77,55*0,02	1,55	
		2,48*0,07	0,17	
		17,12*0,04	0,68	
		RAZEM:	2,75	m3
1.1.2.6	KNR 401/108/9 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu i odpadów z rozbiórek na odległość do 25 km. Samochód skrzyniowy. Analogia		
	Obliczenie:	2,75	2,75	
		RAZEM:	2,75	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.7	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację odpadów i śmieci		
	Obliczenie:			
		2,75	2,75	
		RAZEM:	2,75	m3 2,75
1.2	Grupa	Izolacje		
1.2.1	Element	Izolacje ścian		
1.2.1.1	KNR BC 5/201/1	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym		
	Obliczenie:			
		50,94	50,94	
		RAZEM:	50,94	m2 50,94
1.2.1.2	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie o grubości 1 mm		
	Obliczenie:			
		50,94	50,94	
		RAZEM:	50,94	m2 50,94
1.2.2	Element	Izolacje posadzek		
1.2.2.0	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Obliczenie:			
	Uzpełnienie w miejscu wyburzonej ścianki	0,13	0,13	
		RAZEM:	0,13	m2 0,13
1.2.2.1	KNR 915/401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS, izolacje poziome, gr. 4 cm (grubość szacunkowa)		
	Obliczenie:			
		0,13	0,13	
		RAZEM:	0,13	m2 0,13
1.2.2.2	KNR BC 5/201/1	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym		
	Obliczenie:			
		10,86	10,86	
		RAZEM:	10,86	m2 10,86
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 1 KS o grubości 1 mm		
	Obliczenie:			
		10,86	10,86	
		RAZEM:	10,86	m2 10,86
1.3	Grupa	Prace w systemie suchej zabudowy		
1.3.1	Element	Sufity podwieszane		
1.3.1.1	KNNR 7/702/2	Sufit podwieszany, kasetonowy, demontowalny, mineralny, pełny o wymiarze modułu 60x60 cm. Konstrukcja T24 z ukrytymi krawędziami nośnymi płyt, szczelina między płytami 8mm. Płyty sufitowe, krawędzie płyt oraz konstrukcja w kolorze białym		
	Obliczenie:			
		3,51+1,90+3,62+1,68	10,71	
		RAZEM:	10,71	m2 10,71
1.3.2	Element	Obudowy w systemie G-K		
1.3.2.1	KNNR 2/1702/4 (1)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, profil U-50 - 2 x płyta typ H		
	Obliczenie:			
		3,40*(1,02+2,05)	10,44	
		RAZEM:	10,44	m2 10,44
1.3.2.2	AT 43/118/1	Wzmocnienie ścianki z profili CW i UW 50 pod montaż pisuarów. Analogia		
	Obliczenie:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt. 1,00
1.4	Grupa	Elementy wykończeń		
1.4.1	Element	Posadzki		
1.4.1.1	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 60 mm		
	Obliczenie:			
	Uzpełnienie w miejscu wyburzonej ścianki	0,13	0,13	
		RAZEM:	0,13	m2 0,13
1.4.1.2	DC 191/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym, dwukrotne, powierzchnia pozioma		
	Obliczenie:			
		5,40+5,46	10,86	
		RAZEM:	10,86	m2 10,86

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.1.3	DC 20/314/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 60 x 60 cm - P1.4		
	Obliczenie:			
		5,40	5,40	
		RAZEM:	5,40	m2 5,40
1.4.1.4	DC 20/314/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 60 x 60 cm - P2.4		
	Obliczenie:			
		5,46	5,46	
		RAZEM:	5,46	m2 5,46
1.4.2	Element	Ściany		
1.4.2.1	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)		
	Obliczenie:			
		(50,94+16,24)*15%	10,08	
		RAZEM:	10,08	m2 10,08
1.4.2.2	DC 191/101/2	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym, dwukrotne, powierzchnia pionowa - gruntowanie pod płytki		
	Obliczenie:			
		18,22+4,86+20,38+7,48	50,94	
		RAZEM:	50,94	m2 50,94
1.4.2.3	DC 191/101/2	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym, dwukrotne, powierzchnia pionowa - gruntowanie przed położeniem gładzi		
	Obliczenie:			
		1,24+0,61+0,64+1,24	3,73	
		1,07+1,07+1,09+1,09	4,32	
		0,66+1,27+1,27+0,66	3,86	
		1,02+1,09+1,11+1,11	4,33	
		RAZEM:	16,24	m2 16,24
1.4.2.4	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Obliczenie:			
		16,24	16,24	
		RAZEM:	16,24	m2 16,24
1.4.2.5	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem (grunt barwiony, zgodny z systemem farby), 2-krotne. Analogia R = 0,700 M = 1,200 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		16,24	16,24	
		RAZEM:	16,24	m2 16,24
1.4.2.6	DC 20/303/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 60x60 cm - P1.1		
	Obliczenie:			
		2,19+2,19+4,99+2,45+2,47+2,13+3,96	20,38	
		RAZEM:	20,38	m2 20,38
1.4.2.7	DC 20/303/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 120x60 cm - P1.2		
	Obliczenie:			
		2,43	2,43	
		2,43	2,43	
		RAZEM:	4,86	m2 4,86
1.4.2.8	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm - P1.3		
	Obliczenie:			
		4,94	4,94	
		2,54	2,54	
		RAZEM:	7,48	m2 7,48
1.4.2.9	DC 20/303/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 60x60 cm - P2.1		
	Obliczenie:			
		2,54+4,92+4,13+2,05+2,29+2,29	18,22	
		RAZEM:	18,22	m2 18,22
1.5	Grupa	Stolarka drzwiowa		
1.5.1	Element	Ścianki giszetowe i przegrody HPL		
1.5.1.1	KNRW 202/1029/1 (1)	Ścianka Giszetowa HPL z drzwiami. Analogia		
	Obliczenie:			
		2,40*1,69	4,06	
		RAZEM:	4,06	m2 4,06

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.2	Element	Drzwi		
1.5.2.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice (pozycja dotyczy montażu, koszt ościeżnicy ujęty w pozycji drzwi)		
	Obliczenie:			
		8,07	8,07	
		RAZEM:	8,07	m2 8,07
1.5.2.2	KNNR 2/1103/1	DW1, DW2 - ościeżnica regulowana - kolor: drewnopodobne, wg standardu budynku - klamka wg standardu budynku - Zamek z sygnalizacją obecności w pomieszczeniu Uwaga: wszystkie wymiary sprawdzić na budowie, otwory dostosować do wybranych drzwi i ościeżnic wg wytycznych producenta		
	Obliczenie:			
	DW1	1,00*2,07*3	6,21	
	DW2	0,90*2,07	1,86	
		RAZEM:	8,07	m2 8,07
1.5.2.3	Kalkulacja własna	Montaż samozamykaczy drzwiowych		
	Obliczenie:			
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	kpl 4,00
1.6	Grupa	Elementy stałego wyposażenia		
1.6.1	Element	Elementy wyposażenia sanitarnego		
1.6.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż. Kosz na odpady, naścienny, pojemność 5 l, plastik, czarny		
	Obliczenie:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
1.6.1.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż. Kosz na odpady, stojący, pojemność 20 l, metal, czarny		
	Obliczenie:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
1.6.1.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż. Podajnik na papier toaletowy, plastik, dozowanie ręczne, kolor czarny.		
	Obliczenie:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
1.6.1.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż. Szczotka do WC, naścienna, plastik, kolor czarny		
	Obliczenie:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
1.6.1.5	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż. Podajnik na ręczniki papierowe, plastik, czarny, montaż naścienny, zasilanie - bateria.		
	Obliczenie:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
1.6.1.6	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż. Dozownik na mydło w płynie, plastik, czarny, montaż naścienny, zasilanie - bateria		
	Obliczenie:			
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	kpl 3,00
1.6.1.7	Kalkulacja indywidualna	Haczyki na ręczniki, czarny		
	Obliczenie:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
1.6.1.8	Kalkulacja indywidualna	Lustro wiszące w czarnej ramce, 50x100 cm		
	Obliczenie:			
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	kpl 3,00
1.6.1.9	Kalkulacja indywidualna	Błaty umywalkowe z płyt HPL, kolor szary RAL 7035, głębokość blatu 50cm, wysokość kapnika 20cm, blat na konstrukcji wsporczej (powierzchnia podawana w rzucie)		
	Obliczenie:			
		0,52+1,05	1,57	
		RAZEM:	1,57	m2 1,57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Pomieszczenie 1W zachód		
2.1	Grupa	Rozbiórki i demontaże		
2.1.1	Element	Demontaże		
2.1.1.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2		
	Obliczenie:			
		1,00*2,07*3	6,21	
		RAZEM:	6,21	m2
2.1.1.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2		
	Obliczenie:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
2.1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie gruzu i odpadów powstałych w wyniku rozbiórek z budynku, niezależnie od kondygnacji. Analogia R = 1,800 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		6,21*0,08	0,50	
		2,00*1,90*0,08	0,30	
		RAZEM:	0,80	m3
2.1.1.4	KNR 401/108/9 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu i odpadów z rozbiórek na odległość do 25 km. Samochód skrzyniowy. Analogia		
	Obliczenie:			
		0,80	0,80	
		RAZEM:	0,80	m3
2.1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację odpadów i śmieci		
	Obliczenie:			
		0,80	0,80	
		RAZEM:	0,80	m3
2.1.2	Element	Wyburzenia		
2.1.2.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Obliczenie:			
		17,47	17,47	
		RAZEM:	17,47	m2
2.1.2.2	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek		
	Obliczenie:			
		2,30*31,51	72,47	
		-1,20*2,10	-2,52	
		0,20*0,90	0,18	
		0,20*1,00*3	0,60	
		RAZEM:	70,73	m2
2.1.2.3	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły		
	Obliczenie:			
		2,40*1,87	4,49	
		-0,90*2,07	-1,86	
		RAZEM:	2,63	m2
2.1.2.4	KNNRW 3/313/5	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe		
	Obliczenie:			
	Wycięcie otworów drzwiowych	1,00*2,10*2	4,20	
		RAZEM:	4,20	m2
2.1.2.5	KNR 929/107/4	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza		
	Obliczenie:			
		17,47-0,13-0,13-0,13-0,13-0,12	16,83	
		RAZEM:	16,83	m2
2.1.2.6	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie gruzu i odpadów powstałych w wyniku rozbiórek z budynku, niezależnie od kondygnacji. Analogia R = 1,800 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		17,47*0,02	0,35	
		70,73*0,02	1,41	
		2,63*0,07	0,18	
		4,20*0,16	0,67	
		16,83*0,04	0,67	
		RAZEM:	3,28	m3
2.1.2.7	KNR 401/108/9 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu i odpadów z rozbiórek na odległość do 25 km. Samochód skrzyniowy. Analogia		
	Obliczenie:			
		3,28	3,28	
		RAZEM:	3,28	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.2.8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację odpadów i śmieci		
	Obliczenie:			
		3,28	3,28	
		RAZEM:	3,28	m3 3,28
2.2	Grupa	Izolacje		
2.2.1	Element	Izolacje ścian		
2.2.1.1	KNR BC 5/201/1	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym		
	Obliczenie:			
		82,42	82,42	
		RAZEM:	82,42	m2 82,42
2.2.1.2	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie o grubości 1 mm		
	Obliczenie:			
		82,42	82,42	
		RAZEM:	82,42	m2 82,42
2.2.2	Element	Izolacje posadzek		
2.2.2.0	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Obliczenie:			
		0,15	0,15	
		RAZEM:	0,15	m2 0,15
2.2.2.1	KNR 915/401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS, izolacje poziome, gr. 4 cm (grubość szacunkowa)		
	Obliczenie:			
		0,15	0,15	
		RAZEM:	0,15	m2 0,15
2.2.2.2	KNR BC 5/201/1	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym		
	Obliczenie:			
		17,00	17,00	
		RAZEM:	17,00	m2 17,00
2.2.2.3	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm		
	Obliczenie:			
		17,00	17,00	
		RAZEM:	17,00	m2 17,00
2.3	Grupa	Prace w systemie suchej zabudowy		
2.3.1	Element	Sufity podwieszane		
2.3.1.1	KNNR 7/702/2	Sufit podwieszany, kasetonowy, demontowalny, mineralny, pełny o wymiarze modułu 60x60 cm. Konstrukcja T24 z ukrytymi krawędziami nośnymi płyt, szczelina między płytami 8mm. Płyty sufitowe, krawędzie płyt oraz konstrukcja w kolorze białym		
	Obliczenie:			
		3,50+1,90+1,91+1,89+1,93+3,70+1,64	16,47	
		RAZEM:	16,47	m2 16,47
2.3.2	Element	Obudowy i ścianki w systemie G-K		
2.3.2.1	KNNR 2/1702/4 (1)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, profil U-50 - 2 x płyta typ H		
	Obliczenie:			
		3,38*(2,03+1,00)	10,24	
		RAZEM:	10,24	m2 10,24
2.3.2.2	AT 43/101/1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na ścianach, płyta H. Analogia R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		1,46*4,00	5,84	
		RAZEM:	5,84	m2 5,84
2.3.2.3	AT 43/106/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - 2 x płyta typ H - 2 x płyta typ H		
	Obliczenie:			
		1,46*4,00*2	11,68	
		-1,00*2,07	-2,07	
		RAZEM:	9,61	m2 9,61
2.3.2.4	AT 43/106/6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - 2 x płyta typ A - 2 x płyta typ H		
	Obliczenie:			
		1,20*2,10	2,52	
		RAZEM:	2,52	m2 2,52
2.3.2.5	AT 43/118/2	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i nasświetli		
	Obliczenie:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt. 1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.2.6	AT 43/118/3	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli		
	Obliczenie:			
	Przygotowanie otworów w istniejącej ścianie GK	2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt. 2,00
2.3.2.7	AT 43/118/1	Wzmocnienie ścianki z profili CW i UW 50 pod montaż pisuarów. Analogia		
	Obliczenie:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt. 1,00
2.4	Grupa	Elementy wykończeń		
2.4.1	Element	Posadzki		
2.4.1.1	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 60 mm		
	Obliczenie:			
		0,15	0,15	
		RAZEM:	0,15	m2 0,15
2.4.1.2	DC 191/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym, dwukrotne, powierzchnia pozioma		
	Obliczenie:			
		7,48+9,52	17,00	
		RAZEM:	17,00	m2 17,00
2.4.1.3	DC 20/314/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 60 x 60 cm - P1.4		
	Obliczenie:			
		7,48	7,48	
		RAZEM:	7,48	m2 7,48
2.4.1.4	DC 20/314/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 60 x 60 cm - P2.4		
	Obliczenie:			
		9,52	9,52	
		RAZEM:	9,52	m2 9,52
2.4.2	Element	Ściany		
2.4.2.1	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)		
	Obliczenie:			
		(82,42+43,60)*15%	18,90	
		RAZEM:	18,90	m2 18,90
2.4.2.2	DC 191/101/2	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym, dwukrotne, powierzchnia pionowa - gruntowanie pod płytki		
	Obliczenie:			
		34,26+2,38+28,09+4,88+10,27+2,54	82,42	
		RAZEM:	82,42	m2 82,42
2.4.2.3	DC 191/101/2	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym, dwukrotne, powierzchnia pionowa - gruntowanie przed położeniem gładzi		
	Obliczenie:			
		1,64+1,25	2,89	
		1,64+1,25	2,89	
		1,07+1,11+0,80+1,10+1,04	5,12	
		(0,91+0,66+1,25)*2+0,98	6,62	
		1,46*0,62*2	1,81	
		1,71*0,62	1,06	
		1,20*0,62	0,74	
		1,62*0,62	1,00	
		1,21*0,62	0,75	
		0,58*0,62*2	0,72	
	Zapas na remont ściany od strony korytarza	20,00	20,00	
		RAZEM:	43,60	m2 43,60
2.4.2.4	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Obliczenie:			
		43,60	43,60	
		RAZEM:	43,60	m2 43,60
2.4.2.5	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem (grunt barwiony, zgodny z systemem farby), 2-krotne. Analogia R = 0,700 M = 1,200 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		43,60	43,60	
		RAZEM:	43,60	m2 43,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.2.6	DC 20/303/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 60x60 cm - P1.1		
	Obliczenie:			
		3,87	3,87	
		3,99+4,25-2,05	6,19	
		2,38+8,86	11,24	
		1,62*2,40	3,89	
		1,21*2,40	2,90	
		RAZEM:	28,09	m2 28,09
2.4.2.7	DC 20/303/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 120x60 cm - P1.2		
	Obliczenie:			
		2,38	2,38	
		RAZEM:	2,38	m2 2,38
2.4.2.8	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm - P1.3		
	Obliczenie:			
		4,88	4,88	
		RAZEM:	4,88	m2 4,88
2.4.2.9	DC 20/303/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 60x60 cm - P2.1		
	Obliczenie:			
		6,36+4,85	11,21	
		4,16+2,25+3,08	9,49	
		1,30+2,45	3,75	
		1,79	1,79	
		0,92	0,92	
		(1,46*2,40)-(1,00*2,07)	1,43	
		0,59*2,40*2	2,83	
		1,71*2,40	4,10	
		1,20*2,40	2,88	
		-1,0*2,07*2	-4,14	
		RAZEM:	34,26	m2 34,26
2.4.2.10	DC 20/303/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 120x60 cm - P2.2		
	Obliczenie:			
		2,40+2,21	4,61	
		2,16	2,16	
		1,46*2,40	3,50	
		RAZEM:	10,27	m2 10,27
2.4.2.11	DC 20/303/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm - P2.3		
	Obliczenie:			
		2,54	2,54	
		RAZEM:	2,54	m2 2,54
2.5	Grupa	Stolarka drzwiowa		
2.5.1	Element	Ścianki giszetowe i przegrody HPL		
2.5.1.1	KNRW 202/1029/1 (1)	Ścianka Giszetowa HPL z drzwiami. Analogia		
	Obliczenie:			
		1,71*2,40	4,10	
		RAZEM:	4,10	m2 4,10
2.5.2	Element	Drzwi		
2.5.2.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice (pozycja dotyczy montażu, koszt ościeżnicy ujęty w pozycji drzwi)		
	Obliczenie:			
		10,14	10,14	
		RAZEM:	10,14	m2 10,14
2.5.2.2	KNNR 2/1103/1	DW1, DW2 - ościeżnica regulowana - kolor: drewnopodobne, wg standardu budynku - klamka wg standardu budynku - Zamek z sygnalizacją obecności w pomieszczeniu Uwaga: wszystkie wymiary sprawdzić na budowie, otwory dostosować do wybranych drzwi i ościeżnic wg wytycznych producenta		
	Obliczenie:			
	DW1	1,00*2,07*4	8,28	
	DW2	0,90*2,07	1,86	
		RAZEM:	10,14	m2 10,14
2.5.2.3	Kalkulacja własna	Montaż samozamykaczy drzwiowych		
	Obliczenie:			
		5	5,00	
		RAZEM:	5,00	kpl 5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	Grupa	Elementy stałego wyposażenia		
2.6.1	Element	Elementy wyposażenia sanitarnego		
2.6.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż. Kosz na odpady, naścienny, pojemność 5 l, plastik, czarny		
	Obliczenie:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
2.6.1.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż. Kosz na odpady, stojący, pojemność 20 l, metal, czarny		
	Obliczenie:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
2.6.1.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż. Podajnik na papier toaletowy, plastik, dozowanie ręczne, kolor czarny.		
	Obliczenie:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
2.6.1.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż. Szczotka do WC, naścienna, plastik, kolor czarny		
	Obliczenie:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
2.6.1.5	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż. Podajnik na ręczniki papierowe, plastik, czarny, montaż naścienny, zasilanie - bateria.		
	Obliczenie:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
2.6.1.6	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż. Dozownik na mydło w płynie, plastik, czarny, montaż naścienny, zasilanie - bateria		
	Obliczenie:			
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	kpl 3,00
2.6.1.7	Kalkulacja indywidualna	Lustro wiszące w czarnej ramce, 50x100 cm		
	Obliczenie:			
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	kpl 3,00
2.6.1.8	Kalkulacja indywidualna	Haczyki na ręczniki, czarny		
	Obliczenie:			
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
2.6.1.9	Kalkulacja indywidualna	Blaty umywalkowe z płyt HPL, kolor szary RAL 7035, głębokość blatu 50cm, wysokość kapnika 20cm, blat na konstrukcji wsporczej (powierzchnia podawana w rzucie)		
	Obliczenie:			
		0,52+1,05	1,57	
		RAZEM:	1,57	m2 1,57