

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe w Collegium Minus
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Wieniawskiego 1
INWESTOR : UAM
ADRES INWESTORA : Poznań, ul. Wieniawskiego 1
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Góra
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pom. Administracyjne nr 04, 06			
1.1		Roboty Budowlane			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05 pom 04, 05, 06	Rozebranie posadzek - wykładzina PCV (3,0+3,5+3,6)*6,9	m ² m ²	 69,69	
				RAZEM	69,69
2 d.1.1	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu 5	miejsc. miejsc.	 5,00	
				RAZEM	5,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
4 d.1.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
5 d.1.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
6 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,25	m ³ m ³	 0,25	
				RAZEM	0,25
7 d.1.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 4	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 69,69	m ² m ²	 69,69	
				RAZEM	69,69
9 d.1.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 69,69	m ² m ²	 69,69	
				RAZEM	69,69
10 d.1.1	KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 z drzwiami 3,5*4,5	m ² m ²	 15,75	
				RAZEM	15,75
11 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 3,5*4,5*2	m ² m ²	 31,50	
				RAZEM	31,50
12 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (6,9*6+3,0*2+3,5*4+3,6*2)*4,5+69,69+40	m ² m ²	 418,39	
				RAZEM	418,39
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 418,39*0,3	m ² m ²	 125,52	
				RAZEM	125,52
14 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 3,5*4,5*2	m ² m ²	 31,50	
				RAZEM	31,50
15 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płycinowych na wzór montowanych w budynku, z futryną regulowaną, z kompletem okuć, klamek i zamków patentowych 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome-podłoże pod wykładzinę 69,69	m ² m ²	 69,69	
				RAZEM	69,69
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin obiektowej gr min 2 mm, homogeniczna, grupa ścieralności T (np Tarket Optima) z wywinieciem cokołem wys. 10 cm 69,69+(6,9*6+3,0*2+3,5*4+3,6*2)*0,1	m ² m ²	 76,55	
				RAZEM	76,55
18 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 76,55	m ² m ²	 76,55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76,55
19 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na ścieranie, zmywalnymi (kolor) powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufit	m ²		
		69,69	m ²	69,69	
				RAZEM	69,69
20 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na ścieranie, zmywalnymi (kolor) powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany (6,9*6+3,0*2+3,5*4+3,6*2)*4,5+40	m ²		
			m ²	348,70	
				RAZEM	348,70
21 d.1.1	KNR 4-01 1209-06 analogia	Renowacja stolarki okiennej (dwustronnie) o powierzchni ponad 1.0 m2 z parapetami	m ²		
		12	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
22 d.1.1	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie listew progowych w kolorze mosiądzu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.1.1	kalk. własna	dostawa i montaż rolet wewnętrznych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.1.1	KNR 4-01 0106-04 kalk. własna	usunięcie gruzu i odpadów budowlanych	m ³		
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
25 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2		Roboty Elektryczne i Teletechniczne			
26 d.1.2	kalk. własna	Przerobienie instalacji strukturalnych w pomieszczeniach: - przedłużenie instalacji okablowania - przeniesienie instalacji gniazd RJ45 w obrębie ściany - wykonanie niezbędnych pomiarów pomontażowych Komplet prac wraz ze wszystkimi materiałami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.2	kalk. własna	Rozbudowa rozdzielnic oddziałowej o dodatkowe zabezpieczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.2	kalk. własna	Przerobienie instalacji elektrycznej w pomieszczeniach: - doprowadzenie nowych obwodów zasilających z rozdzielnic oddziałowej - przedłużenie instalacji okablowania - przeniesienie gniazd 230V z puszek podtynkowych do kaset podłogowych - montaż nowego osprzętu elektroinstalacyjnego w uzgodnieniu z Użytkownikiem Komplet prac wraz ze wszystkimi materiałami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
30 d.1.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe)	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
31 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
32 d.1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.1.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
34 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Sala Konferencyjna		RAZEM	3,00
2.1		Roboty Budowlane			
35 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05 pom 05	Rozebranie posadzek - wykładzina PCV 3,4*6,9	m ² m ²	23,46	
				RAZEM	23,46
36 d.2.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
37 d.2.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 15	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
38 d.2.1	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
39 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 23,46	m ² m ²	23,46	
				RAZEM	23,46
40 d.2.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 23,46	m ² m ²	23,46	
				RAZEM	23,46
41 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome-podłoże pod wykładzinę 23,46	m ² m ²	23,46	
				RAZEM	23,46
42 d.2.1	TZKNBK XI 0506-49	Ułożenie posadzki z płytek z wykładziny dywanowej flokowanej w płytkach 50x50, obiektowej klasa 33, całkowicie zmywalnej i wodoodpornej, antystatycznej, o gr. min 4 mm w tym wysokość runa min 2 mm, odpornej na ścieranie min. 1000 cykli (np flotex), 23,46	m ² m ²	23,46	
				RAZEM	23,46
43 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane 21	m m	21,00	
				RAZEM	21,00
44 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (6,9*2+3,4*2)*4,5+23,46	m ² m ²	116,16	
				RAZEM	116,16
45 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach 116,16*0,3	m ² m ²	34,85	
				RAZEM	34,85
46 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na ścieranie, zmywalnymi (kolor) powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 116,16	m ² m ²	116,16	
				RAZEM	116,16
47 d.2.1	KNR 4-01 1209-06 analogia	Renowacja stolarki okiennej (dwustronnie) o powierzchni ponad 1.0 m2 z parapetami 4	m ² m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
48 d.2.1	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie listew progowych w kolorze mosiądzu 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.2.1	kalk. własna	dostawa i montaż rolet wewnętrznych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 kalk. własna	usunięcie gruzu i odpadów budowlanych 1,5	m ³ m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
51 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
2.2		Roboty Elektryczne i Teletechniczne			
52 d.2.2	kalk. własna	Przerobienie instalacji strukturalnych w pomieszczeniu: - przedłużenie instalacji okablowania - przeniesienie instalacji gniazd RJ45 z puszek natynkowych do kaset podłogowych - wykonanie niezbędnych pomiarów pomontażowych Komplet prac wraz ze wszystkimi materiałami 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2.2	kalk. własna	Przerobienie instalacji elektrycznej w pomieszczeniach: - doprowadzenie nowych obwodów zasilających z rozdzielnic oddziałowej - przedłużenie instalacji okablowania - przeniesienie gniazd 230V z puszek podtynkowych do kaset podłogowych - montaż nowego osprzętu elektroinstalacyjnego w uzgodnieniu z Użytkownikiem Komplet prac wraz ze wszystkimi materiałami 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.2	kalk. własna	Wymiana rozdzielnic oddziałowej: - Demontaż istniejącej obudowy i zabezpieczeń, - Montaż nowej obudowy podtynkowej typu Legrand XL160 4x24, - Montaż nowych zabezpieczeń w rozdzielnicach dla istniejących obwodów, - Montaż nowych zabezpieczeń w rozdzielnicach dla remontowanych pomieszczeń, - Inwentaryzacja i pomiary obwodów. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2.2	kalk. własna	Przygotowanie Dokumentacji Projektowej Systemu Multimedialnego: - Opis, rysunki, schematy działania przekazane przed montażem do akceptacji Użytkownika - Montaż urządzeń projekcyjnych, nagłośnieniowych, videokonferencji, pętli indukcyjnych Komplet prac. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
57 d.2.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
58 d.2.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.2.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
60 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
61 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
62 d.2.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
63 d.2.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
64 d.2.2	KNR AT-17 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2.2	KNR AT-17 0104-04 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka 1	kpl. kpl.	 1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR AT-21 d.2.2 0106-02 analogia	Wycinanie otworów pod kasety podłogowe	otwór	RAZEM	1,00
		2	otwór	2,00	
				RAZEM	2,00
67	KNNR 5 d.2.2 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
68	KNR AT-21 d.2.2 0108-02 analogia	Montaż kompletnych kasety podłogowych w posadzce	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
69	KNNR 5 d.2.2 0406-03 analogia	Montaż przyłączy stołowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
70	KNNR 5 d.2.2 0406-03 analogia	Montaż monitorów interaktywnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
71	KNNR 5 d.2.2 0406-03 analogia	Montaż systemu nagłośnienia w pomieszczeniu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72	KNNR 5 d.2.2 0406-03 analogia	Montaż systemu wideokonferencyjnego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNNR 5 d.2.2 0406-03 analogia	Montaż szafy Rack	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNNR 5 d.2.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
75	KNNR 5 d.2.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNNR 5 d.2.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
77	KNNR 5 d.2.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00