

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza przy sali wykładowej nr 1
ADRES INWESTYCJI : Wydział Farmacji GUM, Gdańsk ul. Hallera 107
INWESTOR : Gdański Uniwersytet Medyczny
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3a. 80-210 Gdańsk
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana/elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński - cert. 02/17/KK/NOT/2008 (budowlana - remontowa)
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Korytarz					
1		DZIAŁ I - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9			
1.1		ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIECZAJĄCE			
1.1.1		Oslona podłóg			
1	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01				
1.1		2,60*1,50*10	m ²	39,00	
	luksfery	(2,44-1,25)*6,35	m ²	7,56	
				RAZEM	46,56
2	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01	- osłona drzwi			
1.1		0,95*2,10*4+1,60*2,10+1,55*2,10*2+0,70*1,60	m ²	18,97	
				RAZEM	18,97
1.2		ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1.2.1		Przygotowanie przed malowaniem			
3	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	1202-09				
2.1		33,35*2+2,90*2	m	72,50	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			m	72,50	
	okna	poz.1	m ²	46,56	
	drzwi	poz.2	m ²	18,97	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(poz.3A*2,44)-poz.3B	m ²	65,53	
			m ²	111,37	
				RAZEM	111,37
4	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
2.1					
	ściana	poz.3A*2,44	m ²	176,90	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			m ²	176,90	
	okna	poz.1	m ²	46,56	
	drzwi	poz.2	m ²	18,97	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
			m ²	65,53	
	sufit	96,72	m ²	96,72	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A-poz.4B+poz.4C	m ²	96,72	
			m ²	208,09	
				RAZEM	208,09
5	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
d.1.	2057-01				
2.1					
	okna	(2,60+1,50*2)*10	m	56,00	
	drzwi	(0,95+2,10*2)*2	m	10,30	
	narożnik	2,44*2	m	4,88	
	ściany				
				RAZEM	71,18
2		DZIAŁ III - ROBOTY WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1			
2.1		ELEMENT 3.1 - GŁADZIE WEWNĘTRZNE			
2.1.1		Gładzie gipsowe			
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
1.1					
	ściana	poz.4A-poz.4B	m ²	111,37	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	111,37	
	sufit	poz.4C	m ²	96,72	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	96,72	
	ościeża	poz.9	m ²	11,20	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	11,20	
				RAZEM	219,29
7	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2.	202 2013-01				
1.1					
		poz.6A	m ²	111,37	
				RAZEM	111,37
8	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.2.	202 2015-01				
1.1					
		poz.6B	m ²	96,72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m ²	RAZEM	96,72
d.2.	202 2019-01				
1.1	okna	(2,60+1,50*2)*10*0,20	m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
2.2		ELEMENT 3.2 - PRACE MALARSKIE			
2.2.1		Malowanie ścian			
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.	1204-02				
2.1		poz.6A+poz.9	m ²	122,57	
				RAZEM	122,57
2.2.2		Malowanie sufitów			
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2.	1204-01				
2.2		poz.6B	m ²	96,72	
				RAZEM	96,72
2.3		Stołarka Budowlana			
12	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kpl wraz z ościeżnicą i montażem	szt.		
d.2.3	1022-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR 5-18	Drzwiczki do wnek DWB o wymiarach 8x4, 10x4 dm - Wymiana drzwi nie standardowych na korytarzu do pomieszczenia technicznego	szt.		
d.2.3	0801-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45300000-0			
3.1		ELEMENT 4.1 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1.1		Prace demontażowe			
14	KNR-W 4-03	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej - koryta kablowe	m		
d.3.	1107-08				
1.1		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
15	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.3.	1116-03				
1.1		poz.14	m	40,00	
				RAZEM	40,00
3.1.2		Prace budowlane			
16	KNR AT-27	Ręczne wykucie bruzdy	m		
d.3.	0105-01				
1.2		poz.14	m	40,00	
				RAZEM	40,00
17	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.3.	0705-07				
1.2		poz.16	m	40,00	
				RAZEM	40,00
18	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku	m ²		
d.3.	202 2017-01				
1.2	analogia	- gładź gipsowa miejsc zatynkowanych po przewodach	m ²	6,00	
		poz.16*0,15		RAZEM	6,00
3.1.3		Przewody instalacji elektrycznej			
19	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.3.	0210-01	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²			
1.3	wyłączniki	60,00	m	60,00	
				RAZEM	60,00
20	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.3.	0210-01	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²			
1.3	gniazda	10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3.1.4		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
21	KNR-W 4-03	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego natynkowego na cegle	szt.		
d.3.	0307-08				
1.4		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym - wymiana gniazd natynkowych na gniazda w tynku	kpl.		
d.3.	0306-02				
1.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.1.5		Instalowanie oświetlenia			
23 d.3. 0606-03 1.5	KNR 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x20 W <i>Oprawy oświetleniowe LED, 10</i>	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
3.1.6		Próby i pomiary			
24 d.3. 0811-03 1.6	KNR 5-08	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
		poz.21	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.3. 0901-01 1.6	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		poz.23	pomiar	10,00	
				RAZEM	10,00
26 d.3. 0902-03 1.6	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzimienia - pierwszy	pomiar		
		poz.23	pomiar	10,00	
				RAZEM	10,00
27 d.3. 0902-05 1.6	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		poz.21	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2		ELEMENT 4.2 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKOPRĄDOWE			
3.2.1		Prace demontażowe			
28 d.3. 1136-02 2.1 analogia	KNR 4-03	Demontaż opraw sygnalizacji hotelowej i szpitalnej z podłoża ceglanego - Demontaż opraw awaryjnych	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.2		Okablowanie instalacji niskoprądowej			
29 d.3. 0705-07 2.2 analogia	KNR-W 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm <i>Kanal jednokomorowy PVC 15x10 mm</i>	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
30 d.3. 0302-09 2.2 analogia	KNR 5-07	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpekW 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m <i>kabel YnTKSYekw 1x2x0,8</i>	m		
		100,00	m	100,00	
				RAZEM	100,00
3.2.3		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
31 d.3. 0401-01 2.3 analogia	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu <i>Czujka dymu optyczna i wzrostu temperatury DOT-4046</i>	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.3. 0403-02 2.3 analogia	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Gniazdo czujek - POLON-ALFA - G-40</i> <i>Podstawa gniazd G 40 i G 3840</i>	szt.		
		poz.31	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.3. 0401-08 2.3 analogia	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu czujki w wykonaniu szczelnym	szt.		
		poz.31	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
34 d.3. 0108-01 2.3 analogia	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego <i>Adresowalny sygnalizator akustyczny - POLON-ALFA - SAL-4001</i>	szt.		
		poz.31	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.3. 0402-02 2.3 analogia	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego <i>Ręczny ostrzegacz pożarowy 6000/MCP</i>	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.3. 0402-05 2.3 analogia	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - dodatek za utrudnienia w montażu przycisków w wykonaniu Ex	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.35	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.2.4		Instalowanie oświetlenia ewakuacyjnego			
37	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy	szt.		
d.3.	0511-01	stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych			
2.4	analogia	- lampa awaryjna			
		<i>Lampy awaryjne z podtrzymaniem 3 h z autotestem</i>			
		poz.28	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
38	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy	szt.		
d.3.	0511-01	stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych			
2.4	analogia	- lampy oświetlenia ewakuacyjnego			
		<i>Lampy oświetlenia ewakuacyjnego Vella Led SO 250SA z podtrzymaniem 3 h</i>			
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2.5		Próby i pomiary			
39	KNR AT-10	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
d.3.	0117-01				
2.5	analogia				
		poz.31+poz.32+poz.38	pomiar	7,00	
				RAZEM	7,00