

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń nr 3.08, 3.09, 3.11 w budynku B27
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Dębinki
INWESTOR : Gdański Uniwersytet Medyczny
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3a. 80-210 Gdańsk
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana - prace remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński - cert. 02/17/KK/NOT/2008 (budowlana - remontowa)
DATA OPRACOWANIA : 23 listopad 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 listopad 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Prace remontowe					
1		P O M I E S Z C Z E N I E 3.08			
1.1		DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9			
1.1.1		ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIECZAJĄCE			
1.1.		Ośłona okien, grzejników			
1.1.1					
1	KNR 2-02	Ośłony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01				
1.1.1		1,45*2,00	m ²	2,90	
				RAZEM	2,90
2	KNR 2-02	Ośłony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01	- ośłona folią grzejników			
1.1.1	analogia	0,90*1,10	m ²	0,99	
				RAZEM	0,99
3	KNR 2-02	Ośłony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01	- ośłona folią drzwi			
1.1.1	analogia	0,90*2,10	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
4	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
1.1.1		6,78	m ²	6,78	
				RAZEM	6,78
1.1.2		ELEMENT 1.2 - PRACE DEMONTAŻOWE			
1.1.		Okładziny ścian			
2.1					
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1.2.1		PoleProstokąta(10,27;2,00)-<drzwi>0,90*2,10	m ²	18,65	
				RAZEM	18,65
1.1.3		ELEMENT 1.3 - WYWÓZ I UTYLIZACJA			
1.1.		Wywóz gruzu i utylizacja			
3.1					
6		Wywiezienie i utylizację gruzu betonowego na wysypisku w Gdańsku - konte-	kpl		
d.1.	wycena indy-	ner V=4,00 m3			
1.3.1	widualna	0,90*2,00*0,08	m ³	0,14	
	drzwi z roz-	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	biórki	1 <(poz.6A)/4+0,97<korekta obmiaru>>	m ³	0,14	
	ilość konte-		kpl	1,00	
	nerów 4 m3			RAZEM	1,00
1.2		DZIAŁ III - ROBOTY WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1			
1.2.1		ELEMENT 3.1 - STOLARKA BUDOWLANA			
1.2.		Wymiana drzwi			
1.1					
7	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe wahadłowe oszklone na bu-	m ²		
d.1.	0931-09	dowie			
2.1.1		- wymiana na drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą systemową	m ²	1,89	
		0,90*2,10*1		RAZEM	1,89
1.2.2		ELEMENT 3.2 - GŁADZIE WEWNĘTRZNE			
1.2.		Gładzie wewnętrzne			
2.1					
8	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.1.	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności			
2.2.1		ściana 15,4 <PoleProstokąta(10,27;1,50)>	m ²	15,40	
		A (suma częściowa)		-----	
		sufit poz.4	m ²	15,40	
		B (suma częściowa)	m ²	6,78	
			m ²	-----	
				6,78	
				RAZEM	22,18
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe			
2.2.1		ściana 15,4 <poz.8A>	m ²	15,40	
				RAZEM	15,40
10	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z	m ²		
d.1.	202 2013-01	tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2			
2.2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,4 <poz.9>	m ²	15,40	
				RAZEM	15,40
11 d.1. 2.2.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		poz.8B	m ²	6,78	
				RAZEM	6,78
1.2.3		ELEMENT 3.3 - OKŁADZINY ŚCIAN			
1.2. 3.1		Okładzina z płytek			
12 d.1. 2.3.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.5	m ²	18,65	
				RAZEM	18,65
13 d.1. 2.3.1	KNR AT-22 0101-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 2 mm	m ²		
		poz.12	m ²	18,65	
				RAZEM	18,65
14 d.1. 2.3.1	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
		poz.12	m ²	18,65	
				RAZEM	18,65
1.2.4		ELEMENT 3.4 - PRACE MALARSKIE			
1.2. 4.1		Malowanie ścian			
15 d.1. 2.4.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		15,4 <poz.8A>	m ²	15,40	
				RAZEM	15,40
1.2. 4.2		Malowanie sufitów			
16 d.1. 2.4.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.8B	m ²	6,78	
				RAZEM	6,78
1.2.5		ELEMENT 3.5 - POSADZKI			
1.2. 5.1		Posadzka PCV - impregnacja			
17 d.1. 2.5.1	KNR AT-42 0102-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		poz.8B	m ²	6,78	
				RAZEM	6,78
18 d.1. 2.5.1	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²		
		poz.17	m ²	6,78	
				RAZEM	6,78
1.2.6		ELEMENT 3.6 - ŚLUSARKA			
1.2. 6.1		Uchwyty ściennie do butli gazowych			
19 d.1. 2.6.1	KNP 18 0155-05.03	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, obejmy, konsolki i haczyki) przez przyspawanie na stropie (2 umocowania) <i>Uchwyt ścienny fetra® do 3-ch butli gazowych</i>	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9			
1.3.1		ELEMENT 4.1 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE			
1.3. 1.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
20 d.1. 3.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	przewód YDY żo 2,5 mm ²	10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
21 d.1. 3.1.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		poz.20	m	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1. 3.1.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.20	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
23 d.1. 3.1.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3. 1.2		Rozdzielnia elektryczna			
24 d.1. 3.1.2	Scalona	Montaż doposażenia rozdzielni elektrycznej TK oraz TO	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1. 3.1.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - podłączenie przewodów w rozdzielnicy 6*5	szt.		
			szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
1.3. 1.3		Przewody instalacji elektrycznej			
26 d.1. 3.1.3	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły <i>Kanał instalacyjny 60x40 biały</i> 10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
27 d.1. 3.1.3	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 3*(poz.30+poz.31+poz.32+10+poz.33+poz.34+poz.35)	szt.żył		
			szt.żył	105,00	
				RAZEM	105,00
28 d.1. 3.1.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i> 15,00+25,00	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
29 d.1. 3.1.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm²</i> 54,00	m		
			m	54,00	
				RAZEM	54,00
1.3. 1.4		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
30 d.1. 3.1.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jeden łącznik do lampy bakterioobójczej drugi lampa ogólnego oświetlenia	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1. 3.1.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 2x2P+Z 10/16 A Gniazda DATA - wydzielona instalacja komputerowa - zasilane z TK gwarantowane zasilanie</i> 10,00	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
32 d.1. 3.1.4	KSNR 5 0406-07	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe poz.31	wyp.		
			wyp.	10,00	
				RAZEM	10,00
33 d.1. 3.1.4	KNR AT-21 0108-01 analogia	Montaż kaset z 2 modułami RJ45 w podłodze podniesionej <i>kaset sterowniczych - do załączania wentylacji</i> 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3. 1.5		Instalowanie oświetlenia			
34 d.1. 3.1.5	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - oprawa sufitowa LED 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1. 0512-06 3.1.5 analogia	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne przelotowe 2x40 W <i>Lampa bakteriobójcza przepływowa 20 m2 NBVE-60 N</i> 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3. 1.6		Próby i pomiary			
36 d.1. 1305-01 3.1.6	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		poz.31	prób.	10,00	
				RAZEM	10,00
37 d.1. 1305-02 3.1.6	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		poz.31	prób.	10,00	
				RAZEM	10,00
38 d.1. 1301-01 3.1.6	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		poz.31	pomiar	10,00	
				RAZEM	10,00
1.3.2		ELEMENT 4.2 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SAP			
1.3. 2.1		Prace budowlane			
39 d.1. 0105-01 3.2.1	KNR AT-27	Ręczne wykucie bruzdy	m		
		poz.42-41	m	33,00	
				RAZEM	33,00
40 d.1. 0705-07 3.2.1	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny- mi poz.39	m		
			m	33,00	
				RAZEM	33,00
1.3. 2.2		Okablowanie strukturalne			
41 d.1. 0800-04 3.2.2	E-0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stro- pach poprzez przykręcenie do cegły <i>Kanał instalacyjny 40x25 biały</i> 32	m		
			m	32,00	
				RAZEM	32,00
42 d.1. 0302-09 3.2.2 analogia	KNR 5-07	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m <i>Kable UPT kat 6.</i> 65,00	m		
			m	65,00	
				RAZEM	65,00
1.3. 2.3		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
43 d.1. 0105-06 3.2.3 analogia	KNR AT-10	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszeki podtynkowej <i>gniazdo RJ45 KATEGORIA 6E</i> 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.1. 0105-02 3.2.3 analogia	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
45 d.1. 0105-04 3.2.3 analogia	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3. 2.4		Próby i pomiary			
46 d.1. 0603-05 3.2.4	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozoru adresowych - do 24 adresów	adres		
		2	adres	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1. 0601-02 3.2.4	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kro- ków programowych (instrukcji) poz.46	n-g		
			n-g	2,00	
				RAZEM	2,00
2		POMIESZCZENIE 3.09			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9			
2.1.1		ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIEZAJĄCE			
2.1.1.1		Ośłona okien, grzejników			
48 d.2. 1.1.1	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien folia polietylenowa	m ²		
		1,45*2,00*2	m ²	5,80	
				RAZEM	5,80
49 d.2. 1.1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ośłony okien folia polietylenowa - osłona folią grzejników	m ²		
		0,90*1,10	m ²	0,99	
				RAZEM	0,99
50 d.2. 1.1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ośłony okien folia polietylenowa - osłona folią drzwi	m ²		
		0,90*2,10*3	m ²	5,67	
				RAZEM	5,67
51 d.2. 1.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		29,91	m ²	29,91	
				RAZEM	29,91
2.1.2		ELEMENT 1.2 - WYWÓZ I UTYLIZACJA			
2.1.2.1		Wywóz gruzu i utylizacja			
52 d.2. 1.2.1	wycena indywidualna drzwi z rozbiórki	Wywiezienie i utylizację gruzu betonowego na wysypisku w Gdańsku - kontener V=4,00 m ³	kpl		
		0,90*2,00*0,08	m ³	0,14	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		ilość kontenerów 4 m ³	m ³ kpl	0,14 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		ELEMENT 4.1 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE			
2.2.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
53 d.2. 2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - dodatkowe prace związane z przesunięciem gniazd, oprav.	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
54 d.2. 2.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.53	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
55 d.2. 2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż oprav świetłówek z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.2.2		Przewody instalacji elektrycznej			
56 d.2. 2.2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		27	szt.żył	27,00	
				RAZEM	27,00
57 d.2. 2.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i>	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2.2.3		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
58 d.2. 2.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.4		Instalowanie oświetlenia			
59 d.2. 2.4	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa sufitowa LED	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
2.3.1		ELEMENT 3.1 - STOLARKA BUDOWLANA			
2.3.1.1		Regulacja okien			
60 d.2. 3.1.1	wycena indywidualna	Regulacja okien wraz z doszczelnieniem (wymiana uszczelek)	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3.2		ELEMENT 3.2 - OBUDOWY PŁYTĄ GK			
2.3.2.1		Zabudowa instalacji wentylacyjnych			
61 d.2. 3.2.1	KNR AT-12 0302-01	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30	m ²		
		15,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
62 d.2. 3.2.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
		3,87*2+2,94	m	10,68	
				RAZEM	10,68
2.3.3		ELEMENT 3.3 - GŁADZIE WEWNĘTRZNE			
2.3.3.1		Gładzie wewnętrzne			
63 d.2. 3.3.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
	ściana	PoleProstokąta(24,45;1,50) A (suma częściowa)	m ²	36,68	
	sufit	poz.51 B (suma częściowa)	m ²	36,68	
			m ²	29,91	
				RAZEM	66,59
64 d.2. 3.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	ściana	poz.63A	m ²	36,68	
				RAZEM	36,68
65 d.2. 3.3.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.64	m ²	36,68	
				RAZEM	36,68
66 d.2. 3.3.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
		poz.63B	m ²	29,91	
				RAZEM	29,91
2.3.4		ELEMENT 3.4 - OKŁADZINY ŚCIAN			
2.3.4.1		Płytki ściennie - oczyszczenie			
67 d.2. 3.4.1	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		PoleProstokąta(24,45;2,00)	m ²	48,90	
				RAZEM	48,90
2.3.5		ELEMENT 3.5 - PRACE MALARSKIE			
2.3.5.1		Malowanie ścian			
68 d.2. 3.5.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.63A	m ²	36,68	
				RAZEM	36,68
2.3.5.2		Malowanie sufitów			
69 d.2. 3.5.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.63B	m ²	29,91	
				RAZEM	29,91
2.3.6		ELEMENT 3.6 - POSADZKI			
2.3.6.1		Posadzka PCV - impregnacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2. 3.6.1	KNR AT-42 0102-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		poz.63B	m ²	29,91	
				RAZEM	29,91
71 d.2. 3.6.1	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²		
		poz.70	m ²	29,91	
				RAZEM	29,91
2.4		DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9			
2.4.1		ELEMENT 4.1 - INSTALACJE WENTYLACJI			
2.4.1.1		Prace demontażowe			
72 d.2. 4.1.1	KNR-W 4-02 40203-05	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 2400 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
73 d.2. 4.1.1	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
	tłumik akus- tyczny	poz.75*0,60	m	1,20	
	filtr kanałowy	poz.76*0,18	m	0,36	
	regulator przepływu	poz.77*0,40	m	0,80	
				RAZEM	2,36
2.4.1.2		Rurociągi instalacji wentylacji - oczyszczenie kanałów			
74 d.2. 4.1.2	wycena indywidualna	Czyszczenie kanałów wentylacyjnych o przekroju 400x400	m		
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2.4.1.3		Armatura instalacyjna			
75 d.2. 4.1.3	KNR-W 2-17 0154-02 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.6. 9904-2	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.2. 4.1.3	KNR-W 2-17 0318-01 z.o. 3.3. 9902 analogia	Filtry jednodziałkowe typ D i H z włókniną (Filtrex) - obiekty modernizowane <i>Filtr kanałowy okrągły FKO EU4 o wymiarach 400x450x180 mm</i>	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.2. 4.1.3	KNR 2-17 0130-03 z.o. 3.3. 9903 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - w obiektach modernizowanych <i>regulator zmiennego przepływu typu VAV wym. 400x400</i>	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.2. 4.1.3	KNR 2-17 0138-02 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.6. 9905-2 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego <i>Kratka wentylacyjna ścienna KSV-HP z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą, wymiar otworu montażowego 325/325 mm</i>	szt.		
		poz.72	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.4.2		ELEMENT 4.2 - INSTALACJE C.O.			
2.4.2.1		Wymiana grzejnika			
79 d.2. 4.2.1	KNR-W 4-02 0514-01 z. sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana elementów grzejnika członowego - złączka - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.2. 4.2.1	KNR-W 4-02 0516-03 z. sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego trójpłytowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2. 4.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1,00
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4. 2.2		Próby i pomiary			
82 d.2. 4.2.2	KNR-W 4-02 0514-05	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		poz.80	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Dział V - Rolety i folie			
83 d.2.5	KNR-W 2-02 1038-01	Demontaż rolet	m ²		
		1,46*2,06*2-1,46*0,6	m ²	5,14	
				RAZEM	5,14
84 d.2.5	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet	m ²		
		1,46*2,06*2-1,46*0,6	m ²	5,14	
				RAZEM	5,14
85 d.2.5	wycena indywidualna	Montaż folii okiennej nieprzepuszczającej światła dziennego <i>Folia przeciwsłoneczna ochrona przed promieniowaniem UV i refleksami światłymi</i> 1,46*0,6*2	m ²		
			m ²	1,75	
				RAZEM	1,75
3		POMIESZCZENIE 3.11			
3.1		DZIAŁ I - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9			
3.1.1		ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIECZAJĄCE			
3.1.1.1		Oslona okien, grzejników			
86 d.3. 1.1.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		1,45*2,00*1	m ²	2,90	
				RAZEM	2,90
87 d.3. 1.1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien folia polietylenowa - osłona folią grzejników	m ²		
		0,90*1,10	m ²	0,99	
				RAZEM	0,99
88 d.3. 1.1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien folia polietylenowa - osłona folią drzwi	m ²		
		0,90*2,10*1	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
89 d.3. 1.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		PoleProstokąta(2,88;4,30)+PoleProstokąta(2,60;3,42)	m ²	21,28	
				RAZEM	21,28
3.2		DZIAŁ II - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
3.2.1		ELEMENT 3.1 - GŁADZIE WEWNĘTRZNE			
3.2.1.1		Gładzie wewnętrzne			
90 d.3. 2.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		ściana 3,50*(2,88+4,30+6,30+2,60+3,42+1,58)-<okna>poz.86-<drzwi>poz.88 A (suma częściowa)	m ²	68,99	
		sufit poz.89 B (suma częściowa)	m ² m ²	68,99 21,28	
			m ²	21,28	
				RAZEM	90,27
91 d.3. 2.1.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
		okna (2,00*4+1,50*2) A (suma częściowa)	m	11,00	
		ściana 3,50 B (suma częściowa)	m m	11,00 3,50	
			m	3,50	
				RAZEM	14,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.3. 2.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	ściana	poz.90A	m ²	68,99	
				RAZEM	68,99
93 d.3. 2.1.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		poz.92	m ²	68,99	
				RAZEM	68,99
94 d.3. 2.1.1	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m ²		
	okna	0,20*poz.91A	m ²	2,20	
				RAZEM	2,20
95 d.3. 2.1.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		poz.90B	m ²	21,28	
				RAZEM	21,28
3.2.2		ELEMENT 3.2 - PRACE MALARSKIE			
3.2.2.1		Malowanie ścian			
96 d.3. 2.2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.90A+poz.94	m ²	71,19	
				RAZEM	71,19
3.2.2.2		Malowanie sufitów			
97 d.3. 2.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.90B	m ²	21,28	
				RAZEM	21,28
3.3		Dział III ELEMENT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE			
3.3.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
98 d.3. 3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - dodatkowe prace związane z przesunięciem gniazd, opraw	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
99 d.3. 3.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.98	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
100 d.3. 3.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.3.2		Przewody instalacji elektrycznej			
101 d.3. 3.2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		15	szt.żył	15,00	
				RAZEM	15,00
102 d.3. 3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i>	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3.3.3		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
103 d.3. 3.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3.4		Instalowanie oświetlenia			
104 d.3. 3.4	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa sufitowa LED	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.4		Dział IV - Rolety i folie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3.4	KNR-W 2-02 1038-01	Demontaż rolet 1,46*2,06*2-1,46*0,6	m ² m ²	 5,14	
				RAZEM	5,14
106 d.3.4	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet 1,46*2,06*2-1,46*0,6	m ² m ²	 5,14	
				RAZEM	5,14
107 d.3.4	wycena indywidualna	Montaż folii okiennej nieprzepuszczającej światła dziennego <i>Folia przeciwsłoneczna ochrona przed promieniowaniem UV i refleksami słonecznymi</i> 1,46*0,6*2	m ² m ²	 1,75	
				RAZEM	1,75