

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZENIA NR 308 W CELU DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW SALI KONFERENCYJNEJ WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI W BUDYNKU NR 2

ADRES INWESTYCJI: 00-909 WARSZAWA, PL. MARSZ. J. PIŁSUDSKIEGO 4 (BUD. NR 2, K-3598)

NAZWA INWESTORA: JEDNOSTKA WOJSKOWA NR 2063

ADRES INWESTORA: 00-909 WARSZAWA, UL. BANACHA 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: inż. Mateusz Syncerz

SPRAWDZIŁ KALKULACJĘ mgr inż. Karol Rowicki

DATA OPRACOWANIA: 10.03.2025

Stawka 0,00 zł

roboczogodziny

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

VAT [V]

0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU

0,00 zł

VAT:

PODATEK VAT:

(0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

KLAUZULA O UZGODNIENIU PRZEDMIARU ROBÓT

Przedmiar robót wykonano zgodnie z przepisami prawnymi:

1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021r. poz.2458);
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2021r. poz. 2454)

Podstawę do sporządzenia przedmiaru robót stanowią:

- A. Katalogi Nakładów Rzeczowych;
- B. Zakres prac z projektu technicznego;

Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z OPZ i projektem technicznym.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.03.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	analiza indywidualna	Demontaż, odłożenie i zabezpieczenie do ponownego wykorzystania logo Dowództwa Garnizonu Warszawa zlokalizowanego na ścianie wschodniej w pomieszczeniu nr 308.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską (Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót remontowych okien oraz przewodów wentylacyjnych przed zapyleniem / zanieczyszczeniem.)	m2		
		1,34 * 1,57 + 1,34 * 2,0	m2	4,784	
				RAZEM	4,784
3 d.1	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 (Demontaż istniejących gniazd elektrycznych i sieciowych.)	szt.		
	ściana A	14	szt.	14,000	
	ściana B	3	szt.	3,000	
	ściana C	5	szt.	5,000	
	ściana F	1	szt.	1,000	
				RAZEM	23,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) (Demontaż łączników instalacyjnych.)	szt.		
	ściana A	2	szt.	2,000	
	ściana E	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR-W 4-03 1119-02	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych ułożonych w kanale (Demontaż przewodów poprowadzonych w listwach elektroinstalacyjnych.)	m		
	ściana A	7,47 + 0,9 + 0,2 + 6,16 + 1,11 + 1,52 * 2 + 2,79 + 2,0	m	23,670	
	ściana B	7,47 * 2 + 1,16 + 0,8 + 0,4	m	17,300	
	ściana C	5,66 * 3 + 2,63 + 0,23 + 1,85 + 0,36 + 2,58 + 5,21	m	29,840	
	ściana D	5,57 + 1,82 + 1,76 + 0,47	m	9,620	
	ściana E	1,3 + 0,42 + 2,06 * 2 + 0,96 + 0,23	m	7,030	
				RAZEM	87,460
6 d.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża (Demontaż listew elektroinstalacyjnych.)	m		
		poz.5	m	87,460	
				RAZEM	87,460
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (Demontaż istniejących parapetów - 3 szt.)	m		
		2,06 + 1,42 + 1,41	m	4,890	
				RAZEM	4,890
8 d.1	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego (Demontaż grzejników.)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	analiza indywidualna	Tymczasowy demontaż i odłożenie do ponownego wykorzystania istniejącego rzutnika w obrębie pomieszczenia nr 308.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ZABUDOWANIE WNĘKI DRZWIOWEJ			
10 d.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (Zerwanie istniejącej wykładziny dywanowej w obrębie zabudowywanej wnęki drzwiowej.)	m2		
		0,96 * (0,6 + 0,3)	m2	0,864	
				RAZEM	0,864
11 d.2	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek (Rozebranie fragmentu posadzki z płyt OSB na listwach drewnianych w obrębie zabudowywanej wnęki.)	m2		
		poz.10	m2	0,864	
				RAZEM	0,864
12 d.2	KNR-W 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm (Skucie wypraw tynkarskich pokrywających ścianę zachodnią wokół zabudowywanej wnęki w pasie o szerokości 25 cm.)	m		
		2,04 * 2 + 0,96 + 0,25 * 2	m	5,540	
				RAZEM	5,540
13 d.2	KNR W-01 0103-02 analogia	Przyklejenie taśm samoprzylepnych (stoperów) do dylatacji strefowych (Wydzielenie pól roboczych) (Wyznaczenie miejsc montażu profili stalowych wraz z okładziną z płyt g-k, a następnie przyklejenie w wyznaczonych miejscach samoprzylepnej taśmy akustycznej, np. LSPE, o grubości 3 mm.)	m		
		(2,2 + 0,96) * 2	m	6,320	
				RAZEM	6,320
14 d.2	KNR-W 2-02 2003-04 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 (Wykonanie ścianki szkieletowej w zabudowie z płyt g-k na pojedynczej konstrukcji metalowej. Płyty g-k o podwyższonej izolacyjności akustycznej, w układzie podwójnym po obu stronach ścianki (np. Knauf Silentboard.) Zaszpachlowanie płyt g-k.)	m2		
		2,2 * 0,96	m2	2,112	
				RAZEM	2,112
15 d.2	analiza indywidualna	Docięcie taśmy akustycznej do zewnętrznej krawędzi płyt g-k.	m		
		poz.13	m	6,320	
				RAZEM	6,320
16 d.2	ZKNR C-2 0105-09 analogia	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach (Wykonanie warstwy zbrojącej na krawędziach zabudowanej wnęki przy pomocy siatki podtynkowej wklejonej na zaprawę klejową, np. MAPEI P9.)	m2		
		poz.12 * 0,5	m2	2,770	
				RAZEM	2,770
17 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (Zagruntowanie i dwukrotne pomalowanie zabudowy z płyt g-k w kolorze białym.)	m2		
		poz.14	m2	2,112	
				RAZEM	2,112
3		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
18 d.3	analiza indywidualna	Ostrożny demontaż istniejącej stolarki drzwiowej (drzwi wejściowe do pomieszczenia nr 308 oraz pomieszczenia nr 307). Decyzja co do pozostawienia i zmagazynowania lub też utylizacji zdemontowanych elementów stolarki drzwiowej w gestii Inwestora lub inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Pozycja dotyczy zdjęcia skrzydeł drzwiowych i wyniesienia ich z przestrzeni remontowanych pomieszczeń. Pozycja dotyczy zdjęcia skrzydeł drzwiowych.	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (Ostrożny demontaż istniejącej stolarki drzwiowej (drzwi wejściowe do pomieszczenia nr 308 oraz pomieszczenia nr 307). Decyzja co do pozostawienia i zmagazynowania lub też utylizacji zdemontowanych elementów stolarki drzwiowej w gestii Inwestora lub inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Pozycja dotyczy wykucia z muru istniejących ościeżnic.)	m2		
		1,0 * 2,08 + 0,96 * 2,06	m2	4,058	
				RAZEM	4,058
20 d.3	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR-W 2-02 1026-03	Ościeżnice drewniane zwykłe Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne (Montaż nowej stolarki drzwiowej o podwyższonych parametrach izolacyjności akustycznej, np. drzwi AKUSTIK firmy INTER-DOOR przylgowe, o klasie Rw = 37dB. Kolorystyka drzwi - „Dąb Rimini flader”.)	m2		
		poz.19	m2	4,058	
				RAZEM	4,058
4		WYKONANIE SUFITU PODWIESZONEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM I PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI			
21 d.4	KNR AT-43 0213-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi ECOPHON MASTER A (Wykonanie nowego systemowego sufitu podwieszonego, kasetonowego o wymiarach modułowych 60x60cm (np. Ecophon Master A o gr. płyt 40mm) układanych na ruszcie metalowym (np. Connect T24) o konstrukcji samonośnej na wysokości przedstawionej w dokumentacji rysunkowej.)	m2		
		41,76 + 9,63	m2	51,390	
				RAZEM	51,390
22 d.4	KNR-W 5-08 0701-18 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na stropie (do 4 mocowań) (Montaż uchwyty sufitowego pod rzutnik - uchwyt sufitowy do sufitów podwieszanych, np. Chief SYSAUW uchwyt sufitowy 50 cm. Kable niezbędne do podłączenia rzutnika prowadzić wewnątrz uchwytu.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych (Montaż oświetlenia LED zgodnie z dokumentacją rysunkową - panel LED 5600lm.)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.4	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych (Montaż oświetlenia LED zgodnie z dokumentacją rysunkową - panel LED 4800lm.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek (Montaż czujek dymu na powierzchni sufitu podwieszonego oraz w przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszonym, a stropem - montaż gniazd pod czujki.)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu (Montaż czujek dymu na powierzchni sufitu podwieszonego oraz w przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszonym, a stropem - montaż czujek pożarowych.)	szt.		
		poz.25	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	analiza indywidualna	Doprowadzenie do miejsca montażu nowych klimatyzatorów niezbędnych przewodów z miejsca montażu starych klimatyzatorów i połączenie przewodów.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) (Montaż uchwytów dystansowych na stropie pod montaż korytek kablowych, stalowych, perforowanych.)	szt.		
		int(poz.29 * 2)	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
29 d.4	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane (Montaż korytek kablowych, stalowych, perforowanych na stropie ponad sufitem podwieszanym.)	m		
		0,5 + 1,34 + 7,47 + 4,65 + 1,2 * 4 + 5,9	m	24,660	
				RAZEM	24,660
30 d.4	KNR 5-06 0401-02 analiza indywidualna	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie (Zakup i montaż czterech głośników sufitowych.)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.4	analiza indywidualna	Rozprowadzenie okablowania strukturalnego i zasilającego ponad sufitem podwieszanym.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNR AL-01 0112-06 analiza	Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W (Montaż zasilaczy do oświetlenia LED z funkcją przyciemniania.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	REMONT POWIERZCHNI ŚCIAN				
33 d.5	KNR-W 4-03 1003-24	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 80 mm (Wykonanie dwóch przepustów o średnicy 80mm w ścianie wewnętrznej w poziomie sufitu podwieszanego pomiędzy salą nr 308 a pomieszczeniem nr 307 - mechaniczne wykonanie otworów.)	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.5	KNR-W 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm (Wykonanie dwóch przepustów o średnicy 80mm w ścianie wewnętrznej w poziomie sufitu podwieszanego pomiędzy salą nr 308 a pomieszczeniem nr 307 - osadzenie rur w przepustach.)	prze pust.		
		poz.33	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.5	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (Wykucie bruzd w celu rozprowadzenia instalacji elektrycznej i teletechnicznej.)	m		
		1,5 * 4 + 1,1 + 0,5 + 1,75 * 4 + 3,4 + 0,2	m	18,200	
				RAZEM	18,200
36 d.5	analiza indywidualna	Rozprowadzenie okablowania strukturalnego i zasilającego w przygotowanych bruzdach.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNR-W 4-03 1011-09	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym (Wykucie wnęk pod montaż puszek elektrycznych.)	szt.		
		3 * 6	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
38 d.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		poz.37	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
39 d.5	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.35	m	18,200	
				RAZEM	18,200
40 d.5	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża (Oczyszczenie i odtłuszczenie powierzchni ścian przy pomocy, np. mydła malarskiego.)	m2		
	ściana A	$0,4 * (0,91 + 1,57) + 1,57 * 0,45 + 3,24 * (7,47 + 4,85) + 2,06 * 0,75 + 2,92 * 0,16 + 0,69 * 2,0 - 1,0 * 2,08 - 0,96 * 2,04 + 0,38 * (2,08 * 2 + 1,0)$	m2	42,930	
	ściana B	$0,4 * (0,91 + 1,57) + 1,57 * 0,45 + 3,24 * (7,47 + 4,85) + 2,06 * 0,75 + 2,92 * 0,16 + 0,69 * 2,0$	m2	45,008	
	ściana C	$3,24 * 5,59 - 1,34 * 1,57 + 0,8 * 1,42$	m2	17,144	
	ściana D	$3,24 * 5,59 - 0,96 * 2,06 + 0,75 * 0,96$	m2	16,854	
	ściana E	$3,24 * 2,06 - 0,96 * 2,06$	m2	4,697	
	ściana F	$3,24 * 2,06 - 1,34 * 2,0 + 0,8 * 1,38$	m2	5,098	
				RAZEM	131,731
41 d.5	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (Całopowierzchniowe wykonanie gładzi gipsowej.)	m2		
		poz.40	m2	131,731	
				RAZEM	131,731
42 d.5	KNR W-02 0101-01 analiza indywidualna	Oczyszczenie podłoża (Dokładne oczyszczenie oraz odpylenie powierzchni ścian.)	m2		
		poz.40	m2	131,731	
				RAZEM	131,731
43 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (Zagruntowanie i dwukrotne pomalowanie ścian w kolorze białym.)	m2		
		poz.40	m2	131,731	
				RAZEM	131,731
44 d.5	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem (Montaż gniazda wtyczkowego podwójnego z uziemieniem.)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.5	KNR 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem (Montaż gniazda multimedialnego RJ45.)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.5	KNR 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem (Montaż gniazda HDMI.)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.5	KNR 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem (Montaż gniazda głośnikowego.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (Montaż łącznika jednobiegunowego pojedynczego na ścianie w obrębie pomieszczenia nr 307.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (Montaż ściemniaczy naciskowo-obrotowych w rejonie wejścia do pomieszczenia nr 308.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	REMONT POSADZKI				
50 d.6	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (Rozbiórka istniejącej wykładziny dywanowej wraz z cokolikiem ściennym oraz listwą zabezpieczającą.)	m2		
	cokoliki	$(0,38 * 2 + 5,59 * 2 + 7,47 * 2 - 0,96 - 1,0 + 0,4 * 2 + 0,75 * 2 + 4,85 * 2 + 2,06 * 2 - 0,96 + 0,16 * 2) * 0,05$	m2	2,020	
	pow. pozioma	$41,76 + 9,63 + 0,4 * 1,42 + 0,16 * 1,38 + 0,75 * 0,96 + 0,38 * 1,0$	m2	53,279	
				RAZEM	55,299
51 d.6	KNR-W 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) (Rozebranie podłogi podniesionej - na etapie prac projektowych założono konieczność wymiany 30% powierzchni podłogi podniesionej.)	m2		
	pow. pozioma	$41,76 + 9,63 + 0,4 * 1,42 + 0,16 * 1,38 + 0,75 * 0,96 + 0,38 * 1,0$		53,279	
	konstrukcja podłogi podniesionej do wymiany	A (Obliczenie pomocnicze) poz.51 A * 30%	m2	<u>53,279</u> 15,984	
				RAZEM	15,984
52 d.6	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża (Oczyszczenie podłoża w miejscu rozebranej podłogi - na etapie prac projektowych założono konieczność wymiany 30% powierzchni podłogi podniesionej.)	m2		
		poz.51	m2	15,984	
				RAZEM	15,984
53 d.6	KNR AT-21 0101-01	Montaż koryt kablowych o szerokości do 100 mm mocowanych przez przystrzelenie pod gotową podłogą podniesioną	m		
		$0,9 + 10,9 + 0,3 + 0,45 * 2 + 4,5 * 3 + 1,95$	m	28,450	
				RAZEM	28,450
54 d.6	analiza indywidualna	Rozprowadzenie okablowania strukturalnego i zasilającego w przestrzeni pod podłogą podniesioną.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.6	KNR-W 2-02 1121-04 analiza indywidualna	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo (Uzupełnienie rozebranych fragmentów podłogi podniesionej - na etapie prac projektowych założono konieczność wymiany 30% powierzchni podłogi podniesionej.) UWAGA: W pozycji zastosowano współczynnik robocizny równy 1,5 ze względu na większą czasochłonność prac polegających na uzupełnieniu istniejącej konstrukcji.	m2		
		poz.51	m2	15,984	
				RAZEM	15,984
56 d.6	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew przyściennych z PCV za pomocą kołków rozporowych	m		
	cokoliki	$0,38 * 2 + 5,59 * 2 + 7,47 * 2 - 0,96 - 1,0 + 0,4 * 2 + 0,75 * 2 + 4,85 * 2 + 2,06 * 2 - 0,96 + 0,16 * 2$	m	40,400	
				RAZEM	40,400
57 d.6	ZKNR C-2 0607-02	Klejenie wykładzin z płytek dywanowych na przygotowanym podłożu (Montaż wykładziny dywanowej biurowej - (np. Bolero Sonic Comfort) - materiał: 100% Polyamid, gramatura użytkowa: min. 750g/m2, wysokość całkowita: 12,4mm, izolacja hałasu uderzeniowego: ΔLw 36 dB. Wykładzinę należy wywinąć na ściany i zamocować przy użyciu listew dywanowych o wysokości ok. 5cm.)	m2		
		poz.50	m2	55,299	
				RAZEM	55,299
58 d.6	KNR AT-21 0106-02	Wycinanie otworów pod kasety podłogowe o wymiarach 240x240 mm	otwór		
		6	otwór	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.6	KNR AT-21 0107-01	Uzbrajanie kaset podłogowych - montaż gniazd zasilających	szt.		
		6 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
60 d.6	KNR AT-21 0108-02	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze podniesionej (Montaż systemowych puszek podłogowych, np. FlorBoks 8808-B1 4x 230V Shuko + 4x RJ45, 240x240mm (lokalizacja zgodnie z dokumentacją rysunkową).)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7		PRACE MEBLOWE			
61 d.7		Wykonanie nowych stołów w formie zabudowy meblowej przytwierdzonej na stałe do podłoża. Stoły 370x75cm, 3 szt. Mocowanie stołów do podłoża ukryte pod wykładziną dywanową. Konstrukcja stołów wykonana zgodnie z projektem warsztatowym sporządzonym przez Wykonawcę remontu lub na jego zlecenie. Zgodnie z wymogami Zamawiającego konstrukcja stołów konferencyjnych musi zostać wykonana w sposób umożliwiający dowolne ustawienie krzeseł wokół nich, tzn. nie może zachodzić kolizja pomiędzy krzesłami, a nogami stołów. Kolor blatów - „dąb sonoma”. Każdy ze stołów wyposażony w 4 szt. portów blatowych, wpuszczanych, z dwoma gniazdami prądowymi 230V oraz dwoma gniazdami sieciowymi RJ45.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8		PRACE TOWARZYSZĄCE			
62 d.8	KNR-W 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (Przygotowanie podłoża pod montaż szafy RACK.)	apar at		
		1	apar at	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
63 d.8	KNR-W 5-08 0404-10 analiza indywidualna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (Montaż szafy RACK 24U, zawieszanej, na ścianie w obrębie pomieszczenia nr 307.) UWAGA: Z pozycji usunięto nakład materiałowy na szafę RACK.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.8	analiza indywidualna	Uzbrojenie szafy RACK. Wszystkie przewody sygnałowe (RJ45 / HDMI) w szafie RACK należy podłączyć do patch paneli.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.8	analiza indywidualna	Podłączenie portów blatowych do puszek podłogowych. Każdy port blatowy powinien zostać podłączony przy pomocy jednego kabla elektrycznego oraz czterech kabli LAN.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.8		Montaż rzutnika na przygotowanym uchwycie przeprowadzonym przez sufit podwieszony.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.8	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek (Wymiana krutek wentylacyjnych - demontaż istniejących. Wymiana drzwiczek rewizyjnych - demontaż istniejących.)	szt.		
	kratki wentylacyjne	3	szt.	3,000	
	drzwiczki rewizyjne	2	szt.	2,000	
				RAZEM	5,000
68 d.8	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne (Wymiana krutek wentylacyjnych - montaż nowych krutek.)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.8	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów - ramki pod otwory rewizyjne Wymiana drzwiczek rewizyjnych - montaż nowych drzwiczek rewizyjnych.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.8	KNR-W 2-15 0418-03 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (Ponowny montaż grzejnika w obrębie pomieszczenia nr 307.) UWAGA: Z pozycji usunięto nakład materiałowy na grzejnik.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.8	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (Montaż nowego grzejnika w obrębie sali konferencyjnej - grzejnik stalowy, płytowy, o wym. 1200x900x100.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.8	KNR-W 2-02 2119-01	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe (Montaż nowych, białych parapetów z konglomeratu.)	m		
		1,42 * 2 + 1,38	m	4,220	
				RAZEM	4,220

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.8	KNR K-06 0403-07 analiza indywidualna	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - żaluzja (Montaż żaluzji pionowych typu „Vertical”.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		PRACE PORZĄDKOWE			
74 d.9	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.6 * 0,05 * 0,08 + poz.7 * 0,5 * 0,02 + poz.8 / 2 * 0,9 * 1,2 * 0,1 + poz.10 * 0,01 + poz.11 * 0,04 + poz.12 * 0,02 + poz.18 * 1,0 * 2,08 * 0,04 + poz.50 * 0,01 + poz.51 * 0,04 + poz.67 * 0,2^2 * 0,02	m3	2,023	
				RAZEM	2,023
75 d.9	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.74	m3	2,023	
				RAZEM	2,023
76 d.9	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien (Zmycie powierzchni okien w obszarze objętym pracami remontowymi.)	m2		
		poz.2	m2	4,784	
				RAZEM	4,784