

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Prace modernizacyjne budowlano instalacyjne z wyposażeniem</b>			
1.1		<b>Sala edukacyjna</b>			
1.1.1		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Ostrożny demontaż wszystkich elementów wyposażenia i wystroju i przekazanie Zamawiającemu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	Kalkulacja indywidualna	Ostrożny demontaż okładziny sufitu z ostrożnym demontażem elementów instalacyjnych, wyposażenia i wystroju z segregacją na elementy podlegające powtórnemu montażowi lub wywiezieniu i utylizacji, wraz z kosztami składowania lub wywiezienia i utylizacji	m2		
		112,3 * 115%	m2	129,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,145</b>
3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów obudowy ścian, ram, otworów okiennych z ostrożnym demontażem elementów instalacyjnych, wyposażenia i wystroju z segregacją na elementy podlegające powtórnemu montażowi lub wywiezieniu i utylizacji, wraz z kosztami składowania lub wywiezienia i utylizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie podłogi, okien, drzwi i innych pozostawionych elementów instalacyjnych, na czas prowadzenia prac	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.2		<b>Prace ogólnobudowlane</b>			
1.1.2.1		<b>Zmiana aranżacji otworów okiennych z montażem rolet</b>			
5	TZKNBK XX 1807-02	Wymiana parapetu drewnianego z wykonaniem i montażem nowego zgodnie z projektem aranżacji z pełnym malowaniem i wykończeniem szpalety i ściany w strefie montażu	m2		
		0,7 * 1,4 * 5 + 0,7 * 1,8 + 0,7 * 1,4	m2	7,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,140</b>
6	KNNR-W 3 0707-01	Oslony na grzejniki pełne z płyty HPL zgodnie z projektem aranżacji, z montażem	m2		
		0,9 * 1,4 * 5 + 0,9 * 1,8	m2	7,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,920</b>
7	Kalkulacja indywidualna	Montaż rolet zgodnie z projektem aranżacji i specyfikacją	kpl		
		9	kpl	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
8	Kalkulacja indywidualna	Montaż karniszy i zasłon zgodnie z projektem aranżacji i specyfikacją	mb		
		2,7 + 3,9 + 6,3 + 8,4	mb	21,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,300</b>
1.1.2.2		<b>Wykonanie mobilnej ścianki wydzielającej</b>			
9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie konstrukcji torów jezdnych dla ścianki mobilnej wraz trasą do parkingu zgodnie z projektem wewnątrz i specyfikacją	m		
		5,5 + 1,1 + 1,0	m	7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
10	Kalkulacja indywidualna	Montaż ścianek modularnych z wykonaniem listew startowych i wszystkich innych elementów	m		
		4,8	m	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
1.1.2.3		<b>Zmiana aranżacji sufitu z jego odnowieniem</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	Kalkulacja indywidualna	Konieczne przeróbki instalacji klimatyzacyjnej w zakresie drobnych korekt lokalizacji klimatyzatora kasetonowego	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	Kalkulacja indywidualna	Konieczne przeróbki instalacji wentylacyjnej w zakresie drobnych korekt lokalizacji kratki nawiewno wywiewnych	kpl		
		10	kpl	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
13	KNR 9-09 0302-04 + KNR-W 2-02 2011-04	Sufit profilowany zgodnie koncepcją aranżacji z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym z pełnym szpachlowaniem	m2		
		112,3 - poz.14	m2	99,340	
		- 0,6 * 0,6 * (6 * 4 + 3 * 4 + 2 * 2)	m2	-14,400	
		(4,6 + 7,5 * 2) * 0,3	m2	5,880	
		(2,7 + 3,9 + 6,1 * 2 + 7,9) * (0,2 + 0,05 * 2 * 2)	m2	10,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,500</b>
14	KNR AT-43 0213-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60*60 zgodnie z i specyfikacją	m2		
		0,6 * 0,6 * (6 * 2 + 4 * 2 + 3 * 4 + 2 * 2)	m2	12,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,960</b>
15	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
16	KNKRB 2 1402-03 + KNR AT-27 0103-05	Malowanie sufitu farbą emulsyjną z wcześniejszym gruntowaniem	m2		
		poz.13	m2	101,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,500</b>
1.1.2.4		Kompleksowe odnowienie ścian z elementami zmian aranżacyjnych			
17	KNR 9-09 0405-03 + KNR-W 2-02 2011-02	Okładziny ściennie i obudowy w systemie g-k na szkielecie metalowym pojedynczym, pokrycie jednokrotne z pełnym szpachlowaniem - ściany okienne i filary	m2		
		(8,5 + 14,1 + 0,6 * 2 * 2) * 3,2 + (0,8 * 2 + 0,6) * 2 * 3,2	m2	94,080	
		powierzchnia_z_płyt_gipsowych (Suma częściowa)	m2	94,080	
		- 1,3 * 2,9 * 6 - 1,6 * 2,9	m2	-27,260	
		(1,3 + 2,1 * 2) * 0,7 * 5 + (1,3 + 2,9 * 2) * 0,7 + (1,6 + 2,1 * 2) * 0,7	m2	28,280	
		(0,9 * 2 * 5 + 0,9 * 2) * 0,2	m2	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,260</b>
18	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności i naprawą zarysowań oraz odparzeń tynku	m2		
		50,75 * 3,2 - poz.17 powierzchnia_z_płyt_gipsowych	m2	68,320	
		- 1,3 * 2,1 * 5 - 1,3 * 2,9 - 1,6 * 2,9 - 3 * 1,4 * 1,2 - 1,0 * 2,0	m2	-38,160	
		- 1,8 * 2,0 - 1,2 * 2,1 - 1,4 * 2,1	m2		
		(1,3 + 2,1 * 2) * 0,7 * 5 + (1,3 + 2,9 * 2) * 0,7 + (1,6 + 2,1 * 2) * 0,7	m2	28,280	
		0,9 * 2 * 6 * 0,3	m2	3,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,680</b>
19	KNKRB 2 1402-03 + KNR AT-27 0103-05	Malowanie ścian farbą emulsyjną z wcześniejszym gruntowaniem	m2		
		poz.17 + poz.18	m2	158,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,940</b>
20	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej z ościeżnicami, szpaletami i listwami ozdobnymi z przygotowaniem podłoża	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,1 * 2,1 + 1,8 * 2,1 + 1,3 * 2,1	m2	8,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,820</b>
1.1.2.		Odnowienie posadzek z wykonaniem elementów instalacyjnych			
5					
21	KNR-W 4-01 0814-03	Wymiana posadzek zniszczonych oraz w miejscach przeróbek instalacyjnych - parkiet	m2		
		112,3 * 5% + (2,5 + 6,0) * 0,5	m2	9,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,865</b>
22	KNR 19-01 0410-09	Wymiana zniszczonych lub zdemontowanych cokołów przyściennych	m		
		50,75 * 20%	m	10,150	
		8,5 + 14,1 + 0,6 * 2 * 2 + 0,8 * 2 + 0,6	m	27,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,350</b>
23	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z parkietu	m2		
		112,3	m2	112,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,300</b>
24	KNR-W 4-01 0816-01	Ręczne szlifowanie cokołów	m2		
		50,75 * 0,25	m2	12,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,688</b>
25	Kalkulacja indywidualna	Przeróbka stopni schodów drzewiowych z wymianą z aktualnych paneli na elementy drewniane	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR 19-01 1309-12	Lakierowanie podłóg drewnianych stopni schodowych i cokołu z wcześniejszym przespachlowaniem ubytków	m2		
		poz.23 + poz.24	m2	124,988	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,988</b>
1.1.3		<b>Prace instalacyjne</b>			
1.1.3.		Kompleksowa wymiana oświetlenia			
1					
27	KNR 5-08 0511-19 + KNR 5-08 0502-02	Montaż paneli oświetleniowych sufitowych oświetlenia głównego w systemie ze ściemnianiem z przygotowaniem podłoża	szt.		
		6 * 4 + 3 * 4 + 2 * 2	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
		Obmiar dodatkowy	szt		
		6 * 4 + 3 * 4 + 2 * 2	szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sytemu oświetlenia galeryjnego - listwa zgodnie ze specyfikacją	m		
		4,8 * 2 + 6,0 + 3,0 * 2 + 2,4	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sytemu oświetlenia galeryjnego - reflektory zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		4 + 3 * 2 + 2 * 2 + 1	kpl	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
30	KNR 5-08 0511-11 + KNR 5-08 0502-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych z przygotowaniem podłoża zgodnie ze specyfikacją	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
		Obmiar dodatkowy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
31	KNR 5-08 0511-11 + KNR 5-08 0502-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych z przygotowaniem podłoża zgodnie ze specyfikacją	szt.		
		3	szt.	3,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
		Obmiar dodatkowy 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.3. 2		Konieczne zmiany instalacji elektrycznych wynikłe z pozostałych prac			
32	KNR-W 5-08 0209-02 + KNNR 5 1207-01 + KNKRB 5 0902-01	Korekty istniejącego okablowania i wykonanie dodatkowych przewodów zasilających gniazda oraz elementy instalacji i wyposażenia z koniecznym bruzdowaniem orurowaniem i zaprawieniem bruzd	m		
		3 * 4 + 12 + 8 * 2 + 3 + 6	m	49,000	
				RAZEM	49,000
33	KNR-W 5-08 0206-02	Korekty istniejącego okablowania i wykonanie dodatkowych przewodów zasilających gniazd, lampy oraz elementy instalacji i wyposażenia podsufitowe	m		
		12 * 2 + 8 * 4	m	56,000	
				RAZEM	56,000
34	KNR 4-03 0306-05 + KNR 4-03 0401-02	Wymiana gniazd wraz z puszką z wykonaniem dodatkowych z korektą lokalizacji wynikająca ze zmian aranżacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNNR 5 0308-03 + KNNR 5 0302-01	Dodatkowe gniazda instalacyjne wtyczkowe z wykonaniem puszek	szt.		
		4 * 2 + 6	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
36	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	Kalkulacja indywidualna	Montaż kasety podłogowej instalacyjnej zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
38	Kalkulacja indywidualna	Montaż stacji ładowania telefonów zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3. 3		Konieczne zmiany instalacji niskoprądowych w związku z pozostałymi pracami			
39	KNR 4-03 0306-05 + KNR 4-03 0401-02	Wymiana gniazd sieciowych wynikająca ze zmian aranżacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	Kalkulacja indywidualna	Zmiana lokalizacji panelu sterowania klimatyzacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41	Kalkulacja indywidualna	Zmiana lokalizacji panelu sterowania wentylacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie czujników ppoż zgodnie projektem aranżacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4.		<b>Wyposażenie</b>			
1.1.4.1		Projektor multimedialne z ekranem			
43	KNR-W 5-08 0209-02 + KNNR 5 1207-01 + KNKRB 5 0902-01	Wykonanie przewodów systemu multimedialnego z koniecznym bruzdowaniem orurowaniem i zaprawieniem bruzd	m		
		3,5 + 2,5 + 6,5 + 14,1 + 2,0 + 2,5	m	31,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,100</b>
44	Kalkulacja indywidualna	Projektor multimedialny z montażem zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	Kalkulacja indywidualna	Ekran z montażem zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.4.2		Systemu nagłośnienia sali konferencyjnej			
46	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu wykonawczego systemu nagłośnienia i systemu konferencyjnego zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż system nagłośnienia zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNR-W 5-08 0209-02 + KNNR 5 1207-01 + KNKRB 5 0902-01	Wykonanie przewodów systemu nagłośnienia z koniecznym bruzdowaniem orurowaniem i zaprawieniem bruzd	m		
		1,5 * 4 + 8,5 * 2 + 14,1 * 2 + 2,0	m	53,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,200</b>
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa systemu konferencyjnego z instalacją zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.4.3		Stoły konferencyjne			
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stołów konferencyjnych ujednolicone z istniejącymi krzesłami kolorystycznie i stylistycznie zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		12	kpl	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
51	Kalkulacja indywidualna	Rekonstrukcja istniejących krzesel konferencyjnych poprzez montaż odnowionego siedziska i oparcia oraz lakierowanie konstrukcji drewnianej zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		12 * 6 + 24	kpl	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
1.1.4.4		System ekspozycyjno-wystawienniczy			
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemu zawieszonych galeryjnego zgodnie ze specyfikacją	m		
		2,8 + 3,8 * 2 + 6,3 * 2 + 8,3	m	31,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,300</b>
1.2		Sala biblioteczna			
1.2.1		Prace przygotowawcze			
53	Kalkulacja indywidualna	Ostrożny demontaż wszystkich elementów wyposażenia i wystroju i przekazanie Zamawiającemu	kpl		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie podłogi, okien, drzwi, pieca i innych pozostawionych elementów instalacyjnych, na czas prowadzenia prac	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.2		<b>Prace ogólnobudowlane</b>			
1.2.2.1		Zmiana aranżacji otworów okiennych z montażem rolet			
55	TZKNBK XX 1807-02	Wymiana parapetu drewnianego z wykonaniem i montażem nowego zgodnie z projektem charakterem wnętrza z pełnym malowaniem i wykończeniem szpalety i ściany w strefie prac	m2		
		0,7 * 1,4 * 2	m2	1,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,960</b>
56	KNNR-W 3 0707-01	Oslony na grzejniki pełne z płyty HPL zgodnie z projektem aranżacji, z montażem	m2		
		0,9 * 1,4 * 2	m2	2,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,520</b>
57	Kalkulacja indywidualna	Montaż rolet w konstrukcji zamaskowanej zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58	Kalkulacja indywidualna	Montaż karniszy i zasłon zgodnie ze specyfikacją	mb		
		7,0	mb	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.2.2.2		Odnowienie sufitu			
59	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności i naprawą zarysowań oraz odparzeń tynku	m2		
		7,1 * 7,2	m2	51,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,120</b>
60	KNKRB 2 1402-03 + KNR AT-27 0103-05	Malowanie sufitu farbą emulsyjną z wcześniejszym gruntowaniem	m2		
		poz.59	m2	51,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,120</b>
61	KNR-W 4-01 1210-09	Jednokrotne lakierowanie elementów ozdobnych sufitu z wcześniejszym czyszczeniem	m2		
		5 * 7,1 * (0,16 + 0,2 * 2) + 7,2 * (0,2 + 0,3) * 2	m2	27,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,080</b>
1.2.2.3		Odnowienie ścian z elementami zmian aranżacyjnych			
62	Kalkulacja indywidualna	Przeróbka instalacji zasilania grzejników polegająca na schowaniu - wkuciu w ścianę i zaprawieniu	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
63	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności i naprawą zarysowań oraz odparzeń tynku	m2		
		(7,2 + 7,1) * 2 * 3,1	m2	88,660	
		- 1,3 * 1,8 * 2 + (1,8 * 2 + 1,3) * 0,7 * 2	m2	2,180	
		- 1,2 * 2,1 * 2 - 3,0 * 2,4 + (2,4 * 2 + 3,0) * 0,6	m2	-7,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,280</b>
64	KNKRB 2 1402-03 + KNR AT-27 0103-05	Malowanie ścian farbą emulsyjną z wcześniejszym gruntowaniem	m2		
		poz.63	m2	83,280	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>83,280</b>
65	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej z ościeżnicami , szpaletami i listwami ozdobnymi z przygotowaniem podłoża	m2		
		1,1 * 2,1 + 2,4 * 3,0	m2	9,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,510</b>
1.2.2. 4		Odnowienie posadzek			
66	KNR-W 4-01 0814-02	Wymiana fragmentów posadzki z deszczulek mocowanych na gwoździe	m2		
		(7,1 * 7,2) * 10%	m2	5,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,112</b>
67	KNR 19-01 0410-09	Wymiana zniszczonych lub zdemontowanych listwy przyściennych	m		
		(7,1 + 7,2) * 2 * 20%	m	5,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,720</b>
68	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z parkietu	m2		
		7,1 * 7,2	m2	51,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,120</b>
69	KNR-W 4-01 0816-01	Ręczne szlifowanie cokołów	m2		
		(7,1 + 7,2) * 2 * 0,15	m2	4,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,290</b>
70	Kalkulacja indywidualna	Przeróbka stopni schodów drzwiowych z wymianą z aktualnych paneli na elementy drewniane	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
71	KNR 19-01 1309-12	Lakierowanie podłóg drewnianych stopni schodowych i cokołu z wcześniejszym przespachlowaniem ubytków poz.68 + poz.69	m2		
			m2	55,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,410</b>
1.2.3		Prace instalacyjne			
1.2.3. 1		Konieczne zmiany instalacji elektrycznych wynikłe z pozostałych prac			
72	Kalkulacja indywidualna	Przeróbka elementów nawierzchniowych istniejących instalacji polegająca na schowaniu - wkuciu w ścianę	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
73	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
74	KNR-W 5-08 0209-02 + KNNR 5 1207-01 + KNKRB 5 0902-01	Wykonanie dodatkowych przewodów zasilających gniazda oraz elementy instalacji i wyposażenia z koniecznym bruzdowaniem orurowaniem i zaprawieniem bruzd	m		
		2,2 * 2 + 3,0	m	7,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,400</b>
75	KNR 4-03 0306-05 + KNR 4-03 0401-02	Wymiana gniazd z wykonaniem dodatkowych z korektą lokalizacji wynikająca ze zmian aranżacyjnych	szt.		
		2 * 2 + 2	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
76	KNNR 5 0308-03 + KNNR 5 0302-01	Dodatkowe gniazda instalacyjne wtyczkowe z wykonaniem puszek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 5-08 0511-11 + KNR 5-08 0502-01	Demontaż istniejącego oświetlenia reflektorów na belce sosrebu oraz montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia centralnego ( z modułem oświetlenia awaryjnego) zgodnie ze specyfikacją z przygotowaniem podłoża	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
		Obmiar dodatkowy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
78	KNR 5-08 0511-11 + KNR 5-08 0502-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych z przygotowaniem podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
		Obmiar dodatkowy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.2.3. 2		Konieczne zmiany instalacji niskoprądowych w związku z pozostałymi pracami			
79	KNR 4-03 0306-05 + KNR 4-03 0401-02	Wymiana gniazd sieciowych wynikająca ze zmian aranżacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
80	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie czujników ppoż zgodnie projektem aranżacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.4.		<b>Wyposażenie</b>			
1.2.4. 1		Regały			
81	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stylizowanych szaf regałowych zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2.4. 2		Biuorka ze stanowiskiem komputerowym dostosowane dla osób z dysfunkcją wzroku			
82	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stanowiska komputerowego dostosowanego dla osób z dysfunkcjami zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
83	Kalkulacja indywidualna	Dostawa biurek stylizowanych z krzesłami zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2.4. 3		System ekspozycyjno-wystawienniczy			
84	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sytemu zawieszzeń galeryjnego zgodnie ze specyfikacją	m		
		3,0 + 1,5	m	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
1.3		<b>Toaleta dla osób niepełnosprawnych</b>			
1.3.1		<b>Prace przygotowawcze</b>			
85	Kalkulacja indywidualna	Ostrożny demontaż wszystkich elementów wyposażenia i wystroju i przekazanie Zamawiającemu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
86	Kalkulacja indywidualna	Wydzielenie strefy pracy i zabezpieczenie podłogi, okien, drzwi, umeblowania i innych pozostawionych elementów instalacyjnych , na czas prowadzenia prac	kpl		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2		Prace ogólnobudowlane			
1.3.2.1		Konieczne prace konstrukcyjno-budowlane wynikłe z wykonania toalety dla osób niepełnosprawnych			
87	KNR-W 4-01 0438-04	Rozebranie ścianek działowych	m2		
		3,1 * 3,1	m2	9,610	
				RAZEM	9,610
88	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych oraz niezbędnymi demontażami odcinków instalacji - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych oraz niezbędnymi demontażami odcinków instalacji - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż szafy wnękowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek - замуrowanie pleców szafy wnękowej	m2		
		1,1 * 2,1	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
92	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		$((3,9 + 1,3) * 2 - 0,9) * 2,0$	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
94	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z koniecznym demontażem warstw posadzkowych	m2		
		$3,9 * 1,3 + 0,8 * 1,1 + 3,1 * 4,7$	m2	20,520	
				RAZEM	20,520
95	ZKNR C-2 0605-05	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym na docelową wysokość	m2		
		poz.94	m2	20,520	
				RAZEM	20,520
96	KNR 9-09 0402-04	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną	m2		
		$(3,1 + 1,3 + 1,3) * 3,1 - 0,9 * 2,1 - 0,8 * 2,1$	m2	14,100	
				RAZEM	14,100
97	KNNR 2 1702-01	Uzupełnienie ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
98	Kalkulacja indywidualna	Zniesienie, wywóz z kosztami składowania i utylizacji całego materiału rozbiórkowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2.2		Prace wykończeniowe w zakresie toalety dla niepełnosprawnych			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 9-09 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych zgodnie ze specyfikacją	m2		
		0,9 * 2,0 + 0,8 * 2,0	m2	3,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,400</b>
100	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III	m2		
		poz.93	m2	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
101	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej zgodnie ze specyfikacją	m2		
		((2,4 + 3,1) * 2 - 2,1) * 2,1	m2	18,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,690</b>
102	KNR-W 2-02 2011-02	Pełne szpachlowanie wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(2,4 + 3,1) * 2 * 1,0	m2	11,000	
		(1,6 + 2,2) * 2 * 3,1	m2	23,560	
		(1,3 + 3,1) * 2 * 3,1 - 1,1 * 2	m2	25,080	
		(3,1 + 1,3) * 2 * 3,1 - 1,1 * 2 + (2,1 * 2 + 1,1) * 0,8	m2	29,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,960</b>
103	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m2		
		2,4 * 3,1 - 0,8 * 1,4 - 1,3 * 0,15 + 1,6 * 2,2 + 1,0 * 0,6	m2	10,245	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,245</b>
104	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek zgodnie ze specyfikacją na zaprawie klejowej	m		
		(1,6 + 2,2) * 2 - 0,9 * 3 + 0,6 * 2	m	6,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,100</b>
105	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych zgodnie ze specyfikacją z montażem listew	m2		
		3,9 * 1,3 + 0,8 * 1,1 + 1,3 * 3,1	m2	9,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,980</b>
106	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone zgodnie ze specyfikacją	m2		
		0,9 * 2,0 + 0,8 * 2,0	m2	3,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,400</b>
107	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności i naprawą zarysowań i odparzeń tynku	m2		
		poz.103 + poz.105	m2	20,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,225</b>
108	KNKRB 2 1402-03 + KNR AT-27 0103-05	Malowanie sufitu i ścian farbą emulsyjną z wcześniejszym gruntowaniem	m2		
		poz.107 + poz.102	m2	109,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,185</b>
1.3.2. 3		Konieczne prace wykończeniowe wynikłe z wykonania prac dostosowawczych			
109	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności i naprawą zarysowań	m2		
		2,7 * 3,9	m2	10,530	
		(2,7 + 3,9) * 2 * 3,1	m2	40,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,450</b>
110	KNKRB 2 1402-03 + KNR AT-27 0103-05	Malowanie sufitu i ścian farbą emulsyjną z wcześniejszym gruntowaniem	m2		
		poz.109	m2	51,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,450</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.3</b>		<b>Prace instalacyjne</b>			
1.3.3.1		Modernizacja instalacji sanitarnej w zakresie dostosowania pomieszczeń			
111	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie grzejnika z jego wymianą wraz z koniecznymi pracami instalacyjnymi i budowlanymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
112	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przyłącza cwu i zw do kotłowni z wykonaniem obiegu cyrkulacyjnego wraz z wszelkimi robotami ogólnobudowlanymi remontowymi i odtworzeniowymi i instalacyjnymi oraz koniecznymi przeróbkami instalacji kuchni wraz z przygotowaniem roboczej dokumentacji technicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.3.2		Montaż armatury toaletowej i innych elementów dostosowanych dla osób niepełnosprawnych			
113	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejść kanalizacyjnych pod wc i umywalkę z podłączeniem do sąsiedniego pionu z wszelkimi koniecznymi pracami budowlanymi i instalacyjnymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
114	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejść cwu i zw pod wc i umywalkę z podłączeniem do nowo wykonanego przyłącza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
115	KNR 9-09 0405-06	Przedścianka instalacyjna na szkielecie metalowym pojedynczym, pokrycie dwukrotne z koniecznymi elementami montażowymi umywalki i uchwytu	m2		
		1,3 * 3,1	m2	4,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,030</b>
116	KNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
117	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej z okładziną płyt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
118	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych zgodnie ze specyfikacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
119	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
120	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojąca dostosowana dla niepełnosprawnych zgodnie ze specyfikacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
121	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchytyu podnoszonego zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
122	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchytyu kąтового zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchytu prostego ściennego zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
124	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchytu wspornikowego stałego zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
125	Kalkulacja indywidualna	Lustro dla niepełnosprawnych zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.3. 3		Konieczne zmiany instalacyjne elektryczne w zakresie dostosowania pomieszczeń			
126	KNR-W 5-08 0209-02 + KNNR 5 1207-01 + KNKRB 5 0902-01	Korekty istniejącego oprzewodowania i wykonanie dodatkowych przewodów zasilających gniazda oraz elementy instalacji i wyposażenia z koniecznym bruzdowaniem orurowaniem i zaprawieniem bruzd	m		
		2,5 * (2 + 4)	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
127	KNR-W 5-08 0206-02	Korekty istniejącego oprzewodowania i wykonanie dodatkowych przewodów zasilających gniazd, lampy oraz elementy instalacji i wyposażenia podsufitowe	m		
		3,1 * 4 + 4,7 * 2 + 2,0	m	23,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,800</b>
128	KNR 4-03 0306-05 + KNR 4-03 0401-02	Korekta lokalizacji wyłączników i gniazd wraz z puszką wynikająca ze zmian układu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
129	KNNR 5 0308-03 + KNNR 5 0302-01	Dodatkowe gniazda i łączniki instalacyjne wtyczkowe z wykonaniem puszek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
130	KNR 5-08 0511-11 + KNR 5-08 0502-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z przygotowaniem podłoża zgodnie ze specyfikacją	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
		Obmiar dodatkowy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
131	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wentylatora kanałowego z podłączeniem do obwodu wyłącznika światła z opóźniaczem czasowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.3. 4		System przyzywowy dla osób niepełnosprawnych			
132	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie systemu przyzywowego z brzęczykami sygnalizacją świetlną nad drzwiami w szelkimi pracami instalacyjnymi i budowlanymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.4		<b>Wyposażenie</b>			
1.3.4. 1		Elementy wyposażenia sanitarnego toalety			
133	Kalkulacja indywidualna	Montaż naściennego dozownika na mydło zgodnie ze specyfikacją	kpl		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
134	Kalkulacja indywidualna	Zestaw wnekowy z suszarką elektryczną, koszem zgodnie ze specyfikacją z wykuciem wnęki i montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
135	Kalkulacja indywidualna	Szczotka toaletowa naścienna zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4		<b>Klatka schodowa</b>			
1.4.1		<b>Prace przygotowawcze</b>			
136	Kalkulacja indywidualna	Wydzielenie strefy pracy i zabezpieczenie podłogi, okien, drzwi, meblowania i innych pozostawionych elementów instalacyjnych, na czas prowadzenia prac	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4.2		<b>Prace ogólnobudowlane</b>			
1.4.2.1		Odnowienie ścian i stropów oraz innych elementów w związku z pozostałymi zmianami			
137	KNR-W 4-01 1204-08 + KNR-W 4-01 0726-02	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności i naprawą zarysowań i naprawa odparzonych tynków	m2		
		8,9 * 3,1 + 1,5 * 1,8 + 2,6 * 0,8 + 8,2 * 3,0 - 3,9 * 1,4 (8,9 + 3,1) * 2 * (3,5 + 4,3)	m2 m2	51,510 187,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,710</b>
138	KNKRB 2 1402-03 + KNR AT-27 0103-05	Malowanie sufitu i ścian farbą emulsyjną z wcześniejszym gruntowaniem w odtworzeniu i istniejącego układu kolorystycznego	m2		
		poz.137	m2	238,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,710</b>
139	KNR-W 4-01 1212-07	Malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych z lakierowaniem pochwyty z przygotowaniem podłoża	m2		
		(1,6 + 0,3 + (4,2 + 2,2) * 1,35) * 1,1	m2	11,594	
		(1,5 * 2 + 3,0 + (4,2 + 2,2) * 1,35) * 0,2	m2	2,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,522</b>
140	Kalkulacja indywidualna	Miejscowa naprawa schodów kamiennych poprzez zaprawienie ubytków	msc		
		12	msc	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.4.3		<b>Prace instalacyjne</b>			
1.4.3.1		Konieczne zmiany instalacji elektrycznych wynikłe z wprowadzonych zmian			
141	KNR 4-03 0306-05	Wymiana gniazd	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
142	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
143	KNR 5-08 0511-11 + KNR 5-08 0502-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych zgodnie ze specyfikacją z przygotowaniem podłoża	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
		Obmiar dodatkowy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 5-08 0511-11 + KNR 5-08 0502-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych zgodnie ze specyfikacją z przygotowaniem podłoża	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
		Obmiar dodatkowy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.4.3. 2		Konieczne zmiany instalacji niskoprądowych w związku z pozostałymi pracami			
145	KNR-W 5-08 0209-02 + KNNR 5 1207-01 + KNKRB 5 0902-01	Korekty istniejącego okablowania i wykonanie dodatkowych przewodów zasilających elementy instalacji i wyposażenia z koniecznym bruzdowaniem orurowaniem i zaprawieniem bruzd oraz przepięciem urządzeń	m		
		8,0 * 2 + 3,5 * 2 + 3,0 * 2	m	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
1.4.3. 3		Montaż wideofonu wraz z konieczną instalacją			
146	Kalkulacja indywidualna	Montaż wideofonu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
147	KNR-W 5-08 0209-02 + KNNR 5 1207-01 + KNKRB 5 0902-01	Wykonanie przewodów systemu domofonu z koniecznym bruzdowaniem orurowaniem i zaprawieniem bruzd i malowaniem	m		
		3,5 + 3,5 + 9,0 + 10,0 + 5,0 + 3,0	m	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
1.4.4		<b>Wyposażenie</b>			
1.4.4. 1		Schodolaz			
148	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa schodolazu zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>