

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Adaptacja sal zajęć w ZSTiO nr 3 przy ul. Harcerzy Września 1939 nr 2, dla lepszej realizacji procesu kształcenia zawodowego w ramach zadania: "Jestem zawodowcem 3.0 - rozwój kształcenia zawodowego poprzez kursy dla uczniów i nauczycieli oraz wsparcie praktycznej nauki zawodu"**

Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **40-659 Katowice, ul. Harcerzy Września 1939 nr 2**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Katowice, ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice, ZSTiO Nr 3 im. Edwarda Abramowskiego**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-08-28**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Adaptacja sal zajęć w ZSTiO nr 3 przy ul. Harcerzy Września 1939 nr 2, dla lepszej realizacji procesu kształcenia zawodowego w ramach zadania: "Jestem zawodowcem 3.0 - rozwój kształcenia zawodowego poprzez kursy dla uczniów i nauczycieli oraz wsparcie praktycznej nauki zawodu"			
1	Rozdział	Sala nr 1			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wyniesienie na czas wykonywania prac remontowych mebli i innych elementów wyposażenia	kpl	1	
1.1.2	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	45,92	
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejników żeberkowych o wys. 60 cm	szt	2	
1.1.4	KNNR 716/1301/1	Próba wodna szczelności pojemność urządzenia 1.00 m3, grzejnik żeberkowy o wys. 60cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2	
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja różnych materiałów rozbiórkowych	kpl	1	
1.2	Element	Tynkowanie			
1.2.1	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	16,00	
1.2.2	KNNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ubytków oraz w związku z wykonywaniem robót budowlanych	m2	16,00	
1.3	Element	Roboty malarskie			
1.3.1	KNNR BC 6/101/1	Zabezpieczenie folią malarską drzwi i okien			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna 2*1,85*2,8		10,360000	
		drzwi 2,1*0,9		1,890000	
		odbojniki na ścianach 7*3*2*0,3		12,600000	
		RAZEM:		24,850000	
1.3.2	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ze ścian, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	24,85	
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,45*3,6*2+6*3,6+2*0,3*2,8+2*0,3*2,8+2*0,8		82,880000	
		5*2,8+2*0,9*2,8+2*0,3*2,8		82,880000	
		RAZEM:		82,880000	
1.3.3	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej z sufitu, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	45,92	
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,12*6,45		45,924000	
		RAZEM:		45,924000	
1.3.4	KNNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	128,80	
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 82,88		82,880000	
		sufity 45,92		45,920000	
		RAZEM:		128,800000	
1.3.5	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, sufitów z przygotowaniem powierzchni białą farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	45,92	
1.3.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną w kolorach pastelowych, dwukrotnie	m2	82,88	
1.3.7	KNNR 2/1404/2 (3)	Malowanie grzejników żebrowych, farba olejna (kg)	m	2,4	
1.4	Element	Podłogi			
1.4.1	DC 20/604/1	Wyrównanie podłoża, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, gr 3 mm	m2	45,92	
1.4.2	NNRNBK 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2	45,92	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.4.3	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45,92*1,15		52,808000	
		RAZEM:		52,808000	
1.4.4	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	52,81	
1.4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ze stali nierdzewnej listwy progowej o dł. 90 cm	szt	1	
1.5	Element	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
1.5.1	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych na nowe, drzwi zgodne z dok. projektową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	
1.5.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawietrzaków higrosterowanych zgodnie z dokumentacją projektową	szt	2	
1.6	Element	Różne specjalne roboty budowlane			
1.6.1	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa szaf wykonywanych indywidualnie o gł. 0,5m	m2	12	
1.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wewnętrznych rolet zaciemniających z napędem elektrycznym i bezprzewodowym układem sterowania, wys.- 2,8m, szer.- 1,85 m	szt	2	
1.6.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej 10 x 15 cm	szt	1	
1.6.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie narożników ścian listwami kątowymi	m	4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział	Sala nr 2			
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wyniesienie na czas wykonywania prac remontowych mebli i innych elementów wyposażenia	kpl	1	
2.1.2	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,62*6,55	36,811000		
		RAZEM:	36,811000	m2	36,81
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejników żeberkowych o wys. 60 cm	szt	2	
2.1.4	KNR 716/1301/1	Próba wodna szczelności pojemność urządzenia 1.00 m3, grzejnik żeberkowy o wys. 60cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2	
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja różnych materiałów rozbiórkowych	kpl	1	
2.2	Element	Tynkowanie			
2.2.1	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	3,00	
2.2.2	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ubytków oraz w związku z wykonywaniem robót budowlanych	m2	3,00	
2.3	Element	Roboty malarskie			
2.3.1	KNR BC 6/101/1	Zabezpieczenie folią malarską drzwi i okien			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna 2*1,85*2,8	10,360000		
		drzwi 2,1*0,9	1,890000		
		odbojniki na ścianach 7*3*2*0,3	12,600000		
		RAZEM:	24,850000	m2	24,85
2.3.2	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ze ścian, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*(5,62*3,6+6,55*3,6)-0,9*2,05-2*1,85*2,8+2*2,05*0,3+0,9*0,3+2*(2,8*0,3*2+0,3*1,85)	81,389000		
		RAZEM:	81,389000	m2	81,39
2.3.3	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej z sufitu, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,62*6,55	36,811000		
		RAZEM:	36,811000	m2	36,81
2.3.4	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 81,39	81,390000		
		sufity 36,81	36,810000		
		RAZEM:	118,200000	m2	118,20
2.3.5	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, sufitów z przygotowaniem powierzchni białą farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	36,81	
2.3.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną w kolorach pastelowych, dwukrotnie	m2	81,39	
2.4	Element	Podłogi			
2.4.1	DC 20/604/1	Wyrównanie podłoża, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, gr 3 mm	m2	36,81	
2.4.2	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2	36,81	
2.4.3	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36,81*1,15	42,331500		
		RAZEM:	42,331500	m2	42,33
2.4.4	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	42,33	
2.4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ze stali nierdzewnej listwy progowej o dł. 90 cm	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.5	Element	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
2.5.1	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływających na nowe, drzwi zgodne z dok. projektową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	
			m2	1,80	
2.5.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawietrzaków higrosterowanych zgodnie z dokumentacją projektową	szt	2	
2.6	Element	Różne specjalne roboty budowlane			
2.6.1	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa szaf wykonywanych indywidualnie o gł. 0,5m	m2	12	
2.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wewnętrznych rolet zaciemniających z napędem elektrycznym i bezprzewodowym układem sterowania, wys.- 2,8m, szer.- 1,85 m	szt	2	
2.6.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej 10 x 15 cm	szt	1	
2.6.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie narożników ścian listwami kątowymi	m	4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Rozdział	Sala nr 3			
3.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wyniesienie na czas wykonywania prac remontowych mebli i innych elementów wyposażenia	kpl	1	
3.1.2	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	35,89	
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejników żeberkowych o wys. 60 cm	szt	2	
3.1.4	KNNR 716/1301/1	Próba wodna szczelności pojemność urządzenia 1.00 m3, grzejnik żeberkowy o wys. 60cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2	
3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja różnych materiałów rozbiórkowych	kpl	1	
3.2	Element	Tynkowanie			
3.2.1	KNNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ubytków oraz w związku z wykonywaniem robót budowlanych	m2	3,00	
3.3	Element	Roboty malarskie			
3.3.1	KNNR BC 6/101/1	Zabezpieczenie folią malarską drzwi i okien			
Wyliczenie ilości robót:					
okna			2*1,85*2,8	10,360000	
drzwi			2,1*0,9	1,890000	
odbojniki na ścianach			7*4*2*0,3	16,800000	
RAZEM:			29,050000	m2	29,05
3.3.2	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ze ścian, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
Wyliczenie ilości robót:					
			3,7*(2*5,53+2*5,96)-0,9*2,05-2*1,85*2,8+2*2,05*0,3+0,9*0,3+2*(2,8*0,3*2+0,3*1,85)	78,791000	
RAZEM:			78,791000	m2	78,79
3.3.3	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej z sufitu, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	35,89	
3.3.4	KNNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie			
Wyliczenie ilości robót:					
ściany			78,79	78,790000	
sufity			35,89	35,890000	
RAZEM:			114,680000	m2	114,68
3.3.5	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, sufitów z przygotowaniem powierzchni białą farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	35,89	
3.3.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną w kolorach pastelowych, dwukrotnie	m2	78,79	
3.4	Element	Podłogi			
3.4.1	DC 20/604/1	Wyrównanie podłoża, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, gr 3 mm	m2	35,89	
3.4.2	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2	35,89	
3.4.3	KNNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
Wyliczenie ilości robót:					
			35,89*1,2	43,068000	
RAZEM:			43,068000	m2	43,07
3.4.4	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	43,07	
3.4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ze stali nierdzewnej listwy progowej o dł. 90 cm	szt	1	
3.5	Element	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
3.5.1	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływających na nowe, drzwi zgodne z dok. projektową			
Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*2,0	1,800000	
RAZEM:			1,800000	m2	1,80
3.5.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawietrzaków higrosterowanych zgodnie z dokumentacją projektową	szt	2	
3.6	Element	Różne specjalne roboty budowlane			
3.6.1	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa szaf wykonywanych indywidualnie o gł. 0,5m	m2	12	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wewnętrznych rolet zaciemniających z napędem elektrycznym i bezprzewodowym układem sterowania, wys.- 2,8m, szer.- 1,85 m	szt	2	
3.6.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej 10 x 15 cm	szt	1	
3.6.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie narożników ścian listwami kątowymi	m	4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Rozdział	Sala nr 4			
4.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wyniesienie na czas wykonywania prac remontowych mebli i innych elementów wyposażenia	kpl	1	
4.1.2	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	59,55	
4.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejników żeberkowych o wys. 60 cm	szt	5	
4.1.4	KNNR 716/1301/1	Próba wodna szczelności pojemność urządzenia 1.00 m3, grzejnik żeberkowy o wys. 60cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5	
4.1.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja różnych materiałów rozbiórkowych	kpl	1	
4.2	Element	Tynkowanie			
4.2.1	KNNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ubytków oraz w związku z wykonywaniem robót budowlanych	m2	3,00	
4.3	Element	Roboty malarskie			
4.3.1	KNNR BC 6/101/1	Zabezpieczenie folią malarską drzwi i okien			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna 5*1,85*2,8 25,900000			
		drzwi 2,1*0,9 1,890000			
		odbojniki na ścianach (9+9+7)*0,3 7,500000			
		RAZEM: 35,290000	m2	35,29	
4.3.2	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ze ścian, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,7*(2*6,58+2*9,05)-0,9*2,05-5*1,85*2,8+2*2,05*0,3+0,9*0,3+5*(2,8*0,3*2+0,3*1,85) 100,592000			
		RAZEM: 100,592000	m2	100,59	
4.3.3	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej z sufitu, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	59,55	
4.3.4	KNNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 100,59 100,590000			
		sufity 59,55 59,550000			
		RAZEM: 160,140000	m2	160,14	
4.3.5	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, sufitów z przygotowaniem powierzchni białą farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	59,55	
4.3.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną w kolorach pastelowych, dwukrotnie	m2	100,59	
4.4	Element	Podłogi			
4.4.1	DC 20/604/1	Wyrównanie podłoża, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, gr 3 mm	m2	59,55	
4.4.2	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2	59,55	
4.4.3	KNNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		59,55*1,2 71,460000			
		RAZEM: 71,460000	m2	71,46	
4.4.4	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	71,46	
4.4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ze stali nierdzewnej listwy progowej o dł. 90 cm	szt	1	
4.5	Element	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
4.5.1	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływających na nowe, drzwi zgodne z dok. projektową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0 1,800000			
		RAZEM: 1,800000	m2	1,80	
4.5.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawietrzaków higrosterowanych zgodnie z dokumentacją projektową	szt	5	
4.6	Element	Różne specjalne roboty budowlane			
4.6.1	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa szaf wykonywanych indywidualnie o gł. 0,5m	m2	12	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wewnętrznych rolet zaciemniających z napędem elektrycznym i bezprzewodowym układem sterowania, wys.- 2,8m, szer.- 1,85 m	szt	5	
4.6.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej 10 x 15 cm	szt	1	
4.6.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie narożników ścian listwami kątowymi	m	4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5	Rozdział	Sala nr 5			
5.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
5.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wyniesienie na czas wykonywania prac remontowych mebli i innych elementów wyposażenia	kpl	1	
5.1.2	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	61,19	
5.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejników żeberkowych o wys. 60 cm	szt	4	
5.1.4	KNNR 716/1301/1	Próba wodna szczelności pojemność urządzenia 1.00 m3, grzejnik żeberkowy o wys. 60cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4	
5.1.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja różnych materiałów rozbiórkowych	kpl	1	
5.2	Element	Tynkowanie			
5.2.1	KNNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ubytków oraz w związku z wykonywaniem robót budowlanych	m2	3,00	
5.3	Element	Roboty malarskie			
5.3.1	KNNR BC 6/101/1	Zabezpieczenie folią malarską drzwi i okien			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna 4*1,85*2,8 20,720000			
		drzwi 2,1*0,9 1,890000			
		odbojniki na ścianach (9+9+7)*0,3 7,500000			
		RAZEM: 30,110000	m2	30,11	
5.3.2	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ze ścian, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,7*(2*6,58+2*9,30)-0,9*2,05-4*1,85*2,8+2*2,05*0,3+0,9*0,3+4*(2,8*0,3*2+0,3*1,85) 105,387000			
		RAZEM: 105,387000	m2	105,39	
5.3.3	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej z sufitu, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	61,19	
5.3.4	KNNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 105,39 105,390000			
		sufity 61,19 61,190000			
		RAZEM: 166,580000	m2	166,58	
5.3.5	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, sufitów z przygotowaniem powierzchni białą farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	61,19	
5.3.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną w kolorach pastelowych, dwukrotnie	m2	105,39	
5.4	Element	Podłogi			
5.4.1	DC 20/604/1	Wyrównanie podłoża, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, gr 3 mm	m2	61,19	
5.4.2	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2	61,19	
5.4.3	KNNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		61,19*1,2 73,428000			
		RAZEM: 73,428000	m2	73,43	
5.4.4	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	73,43	
5.4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ze stali nierdzewnej listwy progowej o dł. 90 cm	szt	1	
5.5	Element	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
5.5.1	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływających na nowe, drzwi zgodne z dok. projektową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0 1,800000			
		RAZEM: 1,800000	m2	1,80	
5.5.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawietrzaków higrosterowanych zgodnie z dokumentacją projektową	szt	4	
5.6	Element	Różne specjalne roboty budowlane			
5.6.1	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa szaf wykonywanych indywidualnie o gł. 0,5m	m2	12	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wewnętrznych rolet zaciemniających z napędem elektrycznym i bezprzewodowym układem sterowania, wys.- 2,8m, szer.- 1,85 m	szt	4	
5.6.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej 10 x 15 cm	szt	1	
5.6.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie narożników ścian listwami kątowymi	m	4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6	Rozdział	Sala nr 9			
6.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
6.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wyniesienie na czas wykonywania prac remontowych mebli i innych elementów wyposażenia	kpl	1	
6.1.2	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	26,78	
6.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejników żeberkowych o wys. 60 cm	szt	2	
6.1.4	KNNR 716/1301/1	Próba wodna szczelności pojemność urządzenia 1.00 m3, grzejnik żeberkowy o wys. 60cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2	
6.1.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja różnych materiałów rozbiórkowych	kpl	1	
6.2	Element	Tynkowanie			
6.2.1	KNNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ubytków oraz w związku z wykonywaniem robót budowlanych	m2	2,00	
6.3	Element	Roboty malarskie			
6.3.1	KNNR BC 6/101/1	Zabezpieczenie folią malarską drzwi i okien			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna 2*1,85*2,8 10,360000			
		drzwi 2,1*0,9 1,890000			
		odbojniki na ścianach (4+7)*2*0,3 6,600000			
		RAZEM: 18,850000	m2	18,85	
6.3.2	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ze ścian, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,7*(2*6,57+2*4,55)-0,9*2,05-2*1,85*2,8+2*2,05*0,3+0,9*0,3+2*(2,8*0,3*2+0,3*1,85) 76,053000			
		RAZEM: 76,053000	m2	76,05	
6.3.3	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej z sufitu, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	26,78	
6.3.4	KNNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 76,05 76,050000			
		sufity 26,78 26,780000			
		RAZEM: 102,830000	m2	102,83	
6.3.5	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, sufitów z przygotowaniem powierzchni białą farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	26,78	
6.3.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną w kolorach pastelowych, dwukrotnie	m2	76,05	
6.4	Element	Podłogi			
6.4.1	DC 20/604/1	Wyrównanie podłoża, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, gr 3 mm	m2	26,78	
6.4.2	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2	26,78	
6.4.3	KNNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26,78*1,2 32,136000			
		RAZEM: 32,136000	m2	32,14	
6.4.4	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	32,14	
6.4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ze stali nierdzewnej listwy progowej o dł. 90 cm	szt	1	
6.5	Element	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
6.5.1	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływających na nowe, drzwi zgodne z dok. projektową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0 1,800000			
		RAZEM: 1,800000	m2	1,80	
6.5.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawietrzaków higrosterowanych zgodnie z dokumentacją projektową	szt	2	
6.6	Element	Różne specjalne roboty budowlane			
6.6.1	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa szaf wykonywanych indywidualnie o gł. 0,5m	m2	12	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
6.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wewnętrznych rolet zaciemniających z napędem elektrycznym i bezprzewodowym układem sterowania, wys.- 2,8m, szer.- 1,85 m	szt	2	
6.6.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej 10 x 15 cm	szt	1	
6.6.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie narożników ścian listwami kątowymi	m	6	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7	Rozdział	Sala nr 14			
7.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
7.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wyniesienie na czas wykonywania prac remontowych mebli i innych elementów wyposażenia	kpl	1	
7.1.2	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	16,35	
7.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejników żeberkowych o wys. 60 cm	szt	2	
7.1.4	KNNR 716/1301/1	Próba wodna szczelności pojemność urządzenia 1.00 m3, grzejnik żeberkowy o wys. 60cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2	
7.1.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja różnych materiałów rozbiórkowych	kpl	1	
7.2	Element	Tynkowanie			
7.2.1	KNNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ubytków oraz w związku z wykonywaniem robót budowlanych	m2	2,00	
7.3	Element	Roboty malarskie			
7.3.1	KNNR BC 6/101/1	Zabezpieczenie folią malarską drzwi i okien			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna 2*1,85*2,8 10,360000			
		drzwi 2,1*0,9 1,890000			
		odbojniki na ścianach (3+5,5)*2*0,4 6,800000			
		RAZEM: 19,050000	m2	19,05	
7.3.2	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ze ścian, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,7*(2*5,49+2*3,00)-0,9*2,05-1,85*2,8+2*2,05*0,3+0,9*0,3+1*(2,8*0,3*2+0,3*1,85) 59,536000			
		RAZEM: 59,536000	m2	59,54	
7.3.3	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej z sufitu, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	16,35	
7.3.4	KNNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 59,54 59,540000			
		sufity 16,35 16,350000			
		RAZEM: 75,890000	m2	75,89	
7.3.5	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, sufitów z przygotowaniem powierzchni białą farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	16,35	
7.3.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną w kolorach pastelowych, dwukrotnie	m2	59,54	
7.4	Element	Podłogi			
7.4.1	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,03*16,35 0,490500			
		RAZEM: 0,490500	m3	0,49	
7.4.2	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2	16,35	
7.4.3	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m2	16,35	-2
7.4.4	KNNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzywa sztucznego z wywinięciem na ściany, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,35*1,25 20,437500			
		RAZEM: 20,437500	m2	20,44	
7.4.5	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	20,44	
7.4.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ze stali nierdzewnej listwy progowej o dł. 90 cm	szt	1	
7.5	Element	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
7.5.1	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych na nowe, drzwi zgodne z dok. projektową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0 1,800000			
		RAZEM: 1,800000	m2	1,80	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
7.5.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawietrzaków higrosterowanych zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1	
7.6	Element	Różne specjalne roboty budowlane			
7.6.1	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa szaf wykonywanych indywidualnie o gł. 0,5m	m2	12	
7.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wewnętrznych rolet zaciemniających z napędem elektrycznym i bezprzewodowym układem sterowania, wys.- 2,8m, szer.- 1,85 m	szt	1	
7.6.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej 10 x 15 cm	szt	1	
7.6.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie narożników ścian listwami kątowymi	m	4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
8	Rozdział	Sala nr 15			
8.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
8.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wyniesienie na czas wykonywania prac remontowych mebli i innych elementów wyposażenia	kpl	1	
8.1.2	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	34,93	
8.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejników żeberkowych o wys. 60 cm	szt	2	
8.1.4	KNNR 716/1301/1	Próba wodna szczelności pojemność urządzenia 1.00 m3, grzejnik żeberkowy o wys. 60cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2	
8.1.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja różnych materiałów rozbiórkowych	kpl	1	
8.2	Element	Tynkowanie			
8.2.1	KNNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ubytków oraz w związku z wykonywaniem robót budowlanych	m2	5,00	
8.3	Element	Roboty malarskie			
8.3.1	KNNR BC 6/101/1	Zabezpieczenie folią malarską drzwi i okien			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna 2*1,85*2,8 10,360000			
		drzwi 2,1*0,9 1,890000			
		RAZEM: 12,250000	m2	12,25	
8.3.2	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ze ścian, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,7*(2*6,03+2*6,55)-0,9*2,05-2*1,85*2,8+2*2,05*0,3+0,9*0,3+2*(2,8*0,3*2+0,3*1,85) 86,857000			
		RAZEM: 86,857000	m2	86,86	
8.3.3	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej z sufitu, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	34,93	
8.3.4	KNNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 86,86 86,860000			
		sufity 34,93 34,930000			
		RAZEM: 121,790000	m2	121,79	
8.3.5	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, sufitów z przygotowaniem powierzchni białą farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	34,93	
8.3.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną w kolorach pastelowych, dwukrotnie	m2	86,86	
8.4	Element	Podłogi			
8.4.1	DC 20/604/1	Wyrównanie podłoża, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, gr 3 mm	m2	34,93	
8.4.2	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2	34,93	
8.4.3	KNNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,93*1,25 43,662500			
		RAZEM: 43,662500	m2	43,66	
8.4.4	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	43,66	
8.4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ze stali nierdzewnej listwy progowej o dł. 90 cm	szt	1	
8.5	Element	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
8.5.1	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływających na nowe, drzwi zgodne z dok. projektową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0 1,800000			
		RAZEM: 1,800000	m2	1,80	
8.5.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawietrzaków higrosterowanych zgodnie z dokumentacją projektową	szt	2	
8.6	Element	Różne specjalne roboty budowlane			
8.6.1	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa szaf wykonywanych indywidualnie o gł. 0,5m	m2	12	
8.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wewnętrznych rolet zaciemniających z napędem elektrycznym i bezprzewodowym układem sterowania, wys.- 2,8m, szer.- 1,85 m	szt	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
8.6.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej 10 x 15 cm	szt	1	
8.6.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie narożników ścian listwami kątowymi	m	12	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
9	Rozdział	Biblioteka			
9.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
9.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wyniesienie na czas wykonywania prac remontowych mebli i innych elementów wyposażenia	kpl	1	
9.1.2	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	37,33	
9.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejników żeberkowych o wys. 60 cm	szt	2	
9.1.4	KNNR 716/1301/1	Próba wodna szczelności pojemność urządzenia 1.00 m3, grzejnik żeberkowy o wys. 60cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2	
9.1.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja różnych materiałów rozbiórkowych	kpl	1	
9.2	Element	Tynkowanie			
9.2.1	KNNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ubytków oraz w związku z wykonywaniem robót budowlanych	m2	3,00	
9.3	Element	Roboty malarskie			
9.3.1	KNNR BC 6/101/1	Zabezpieczenie folią malarską drzwi i okien			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna 2*1,85*2,8		10,360000	
		drzwi 2,1*0,9		1,890000	
		RAZEM:		12,250000	
9.3.2	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ze ścian, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,7*(2*6,83+2*5,55)-0,9*2,05-2*1,85*2,8+2*2,05*0,3+0,9*0,3+2*(2,8*0,3*2+0,3*1,85)		85,377000	
		RAZEM:		85,377000	
9.3.3	KNNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej z sufitu, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	37,33	
9.3.4	KNNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 85,38		85,380000	
		sufity 37,33		37,330000	
		RAZEM:		122,710000	
9.3.5	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, sufitów z przygotowaniem powierzchni białą farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	37,33	
9.3.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną w kolorach pastelowych, dwukrotnie	m2	85,38	
9.4	Element	Podłogi			
9.4.1	DC 20/604/1	Wyrównanie podłoża, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, gr 3 mm	m2	37,33	
9.4.2	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2	37,33	
9.4.3	KNNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		37,33*1,20		44,796000	
		RAZEM:		44,796000	
9.4.4	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	44,80	
9.4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ze stali nierdzewnej listwy progowej o dł. 90 cm	szt	1	
9.5	Element	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
9.5.1	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływających na nowe, drzwi zgodne z dok. projektową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	
9.5.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawietrzaków higrosterowanych zgodnie z dokumentacją projektową	szt	2	
9.6	Element	Różne specjalne roboty budowlane			
9.6.1	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa szaf wykonywanych indywidualnie o gł. 0,5m	m2	12	
9.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wewnętrznych rolet zaciemniających z napędem elektrycznym i bezprzewodowym układem sterowania, wys.- 2,8m, szer.- 1,85 m	szt	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
9.6.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnej 10 x 15 cm	szt	1	
9.6.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie narożników ścian listwami kątowymi	m	6	