

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>Sala Nr 204</b>		
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż na czas robót podokiennych kaloryferów płytowych C.O.	szt	3,00
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż uywalki, rękawu z płytek oraz armatury	kpl	1,00
1.1.3	DC 20/121/2	Demontaż starych płytek PCV klejonych do wylewki	m2	52,00
1.1.4	DC 19/705/1	Przygotowanie podłoża posadzki samopoziomującej - frezowanie	m2	52,00
1.1.5	DC 20/120/8	Demontaż odbojnic ściennych drewnianych	mb	10,00
1.1.6	KNR 401/211/1	Rozbiórka ściany działowej gr. 20 cm z pustaków ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,6*3,15	17,64000	
		RAZEM:	17,64000	
1.1.7	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m2	17,64
		Wyliczenie ilości robót:		
		podłoga 52*0,05	2,60000	
		odbojnice 10*0,3*0,05	0,15000	
		ściana działowa 17,6*0,20	3,52000	
		płytki+bruzdowania 3*0,05+0,1	0,25000	
		oprawy oświetleniowe 9*0,20*1,5	2,70000	
		RAZEM:	9,22000	
1.1.8	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację	m3	9,22
1.1.9	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	9,22
1.2	Element	<b>Roboty budowlane</b>		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Zszycie posadzki klamrami 120x6mm co 10-12 cm wraz z poszeżeniem pęknięcia, odkurzeniem, i wypełnieniem szczeliny masą do likwidacji pęknięć.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,00000	
		RAZEM:	30,00000	
1.2.2	KNR 202/1116/7	Gruntowanie szczepny pod wylewkę samopoziomującą	m2	52,00
1.2.3	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	52,00
1.2.4	KNR 202/1116/7	Gruntowanie pod wykładzinę PCV	m2	52,00
1.2.5	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzywa sztucznych, antystatyczne, rulonowe PCW	m2	52,00
1.2.6	KNR 202/129/2	Nakładki PCV na parpaety z lastryka wraz z przygotowaniem podłoża, obrobieniem na czysto w tym wykończenie silikonem lub ćwierćwałkiem	szt	3,00
1.2.7	KNR 923/102/4	Uzupełnienie tynku o powierzchni w jednym miejscu ponad 0,5 m2, grubości do 2,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(3,2+3,2+5,6+5,6)	5,28000	
		RAZEM:	5,28000	
1.2.8	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,16*(8,85+8,85+5,6+5,6)	91,32400	
		RAZEM:	91,32400	
1.2.9	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na sufitach	m2	52,00
1.2.10	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	52,00
1.2.11	KNRW 401/1201/1	Gruntowanie starych tynków - ściany	m2	91,00
1.2.12	KNRW 401/1201/2	Gruntowanie starych tynków- sufit	m2	52,00
1.2.13	KNRW 401/1206/10 (1)	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi lub ceramicznymi starych tynków wewnętrznych, sufitów, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	52,00
1.2.14	KNR 401/1206/5 (2)	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	91,00
1.2.15	KNRW 401/322/10	Uzupełnienie tynków po demontażu ściany i wylewki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,6+3,2+3,2+5,6	17,60000	
		RAZEM:	17,60000	
			m	17,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.16	DC 18/702/1 (1)	Narożnik ochronny o wys. min 1,5m przy drzwiach	m	1,50
1.2.17	Kalkulacja indywidualna	Montaż odbojnic ściennych (nie klejonych) celem ochrony ściany o wys. 30cm	mb	13,00
1.2.18	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, 14x21cm	szt	6,00
1.2.19	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolet wewnętrznych w prowadnicami typ dzień/noc		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*(2,5*2)	15,00000	
		RAZEM:	15,00000	m2
1.3	Element	<b>Instalacje elektryczna wewnętrzna</b>		
1.3.1	KNNR 9/501/5	Demontaż starych opraw świetlówkowych	szt	12,00
1.3.2	KNR 1326/103/3 (1)	Demontaż i wymiana osprzętu instalacyjnego wymiana i licowanie puszek, przełączników,	szt	12,00
1.3.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		120	120,00000	
		RAZEM:	120,00000	m
1.3.4	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m	120,00
1.3.5	KNNR 5/111/7	Kanały instalacyjne z PVC, - zasilanie do szafy piętrowej (korytarz) poza remontem sali	m	15,00
1.3.6	KNNRW 9/305/4	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, YKY 5x10mm2	m	15,00
1.3.7	KNNR 3/303/1	Przebicia w ścianach z cegły do 50cm głębokości,	szt	1,00
1.3.8	KNNR 5/301/11	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26	26,00000	
		RAZEM:	26,00000	szt
1.3.9	KNNR 5/302/3	Montaż puszek instalacyjnych potrójnych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	26,00
1.3.10	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszce instalacyjnej - świecznikowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,00000	
		RAZEM:	3,00000	szt
1.3.11	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	komputerowe	20	20,00000	
	nauczyciel	1	1,00000	
	rzutnik+ekran	2	2,00000	
	dodatkowe	3	3,00000	
		RAZEM:	26,00000	szt
1.3.12	KNNR 5/502/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych LED sufitowych / panel led 60x60 natynkowych min. 5000 lumentów (min. 50W, barwa: 4000K, antyolśnieniowa z dyfuzorem pryzmatycznym)	szt	12,00
1.3.13	KNNRW 9/206/1	Tablice rozdzielcza transparentna z osprzętem natynkowa (Schemat ideowy w załączeniu)	kpl	1,00
1.3.14	KNR 503/1302/1	Badania i pomiary (rezystancji, nateżenia światła, ochrony przeciwporażeniowej)	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Sala Nr 207</b>		
2.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż na czas robót podokiennych kaloryferów płytowych C.O.	szt	3,00
2.1.2	DC 20/121/2	Demontaż starych płytek PCV klejonych do wylewki	m2	52,00
2.1.3	DC 19/705/1	Przygotowanie podłoża posadzki samopoziomującej - frezowanie	m2	52,00
2.1.4	DC 20/120/8	Demontaż odbojnic ściennych drewnianych	mb	12,00
2.1.5	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podłoga 52*0,05 2,60000		
		odbojnice 12*0,3*0,05 0,18000		
		płytki + bruzdowania 3*0,05+0,1 0,25000		
		oprawy 12*0,2*1,5 3,60000		
		RAZEM: 6,63000	m3	6,63
2.1.6	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację	m3	6,63
2.1.7	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	6,63
2.2	Element	<b>Roboty budowlane</b>		
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Zszycie posadzki klamrami 120x6mm co 10-12 cm wraz z poszeżeniem pęknięcia, odkurzeniem, i wypełnieniem szczeliny masą do likwidacji pęknięć.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30 30,00000		
		RAZEM: 30,00000	mb	30,00
2.2.2	KNR 202/1116/7	Grunтовanie szczepny pod wylewkę samopoziomującą	m2	52,00
2.2.3	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko	m2	52,00
2.2.4	KNR 202/1116/7	Grunтовanie pod wykładzinę PCV	m2	52,00
2.2.5	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, antystatyczne, rulonowe PCW	m2	52,00
2.2.6	KNR 202/129/2	Nakładki PCV na parpaety z lastryka wraz z przygotowaniem podłoża, obrobieniem na czysto w tym wykończeniem silikonem lub ćwierćwałkiem	szt	3,00
2.2.7	KNR 923/102/4	Uzupełnienie tynku o powierzchni w jednym miescu ponad 0,5 m2, grubości do 2,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5 2,50000		
		RAZEM: 2,50000	m2	2,50
2.2.8	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,16*(8,4+5,6+8,4+5,6) 88,48000		
		RAZEM: 88,48000	m2	88,48
2.2.9	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na sufitach	m2	52,00
2.2.10	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	52,00
2.2.11	KNRW 401/1201/1	Grunтовanie starych tynków - ściany	m2	88,50
2.2.12	KNRW 401/1201/2	Grunтовanie starych tynków- sufit	m2	52,00
2.2.13	KNRW 401/1206/10 (1)	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi lub ceramicznymi starych tynków wewnętrznych, sufitów, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	52,00
2.2.14	KNR 401/1206/5 (2)	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	88,50
2.2.15	DC 18/702/1 (1)	Narożnik ochronny o wys. min 1,5m przy drzwiach	m	1,50
2.2.16	Kalkulacja indywidualna	Montaż odbojnic ściennych (nie klejonych) celem ochrony ściany o wys. 30cm	mb	13,00
2.2.17	KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, 14x21cm	szt	6,00
2.2.18	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolet wewnętrznych w prowadnicach typ dzień/noc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*(2,5*2) 15,00000		
		RAZEM: 15,00000	m2	15,00
2.3	Element	<b>roboty elektryczne</b>		
2.3.1	KNNR 9/501/5	Demontaż starych opraw świetłówkowych	szt	12,00
2.3.2	KNR 1326/103/3 (1)	Demontaż i wymiana osprzętu instalacyjnego wymiana i licowanie puszek, przełączników,	szt	12,00
2.3.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120 120,00000		
		RAZEM: 120,00000	m	120,00
2.3.4	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50' mm	m	120,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.5	KNNR 5/111/7	Kanały instalacyjne z PVC, - zasilanie do szafy piętrowej (korytarz)	m	15,00
2.3.6	KNNRW 9/305/4	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	15,00
2.3.7	KNNR 3/303/1	Przebiecia w ścianach z cegły do 50cm głębokości,	szt	1,00
2.3.8	KNNR 5/301/11	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów	szt	26,00
2.3.9	KNNR 5/302/3	Montaż puszek instalacyjnych potrójnych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	26,00
2.3.10	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	3,00
2.3.11	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe	szt	26,00
2.3.12	KNNR 5/502/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych LED sufitowych/ panel led 60x60 natynkowych min. 5000 lumentów (min. 50W, barwa: 4000K, antyolśnieniowa z dyfuzorem pryzmatycznym)	5 m	12,00
2.3.13	KNNRW 9/206/1	Tablice rozdzielcza transparentna z osprzętem natynkowa (Schemat ideowy w załączeniu)	kpl	1,00
2.3.14	KNR 503/1302/1	Badania i pomiary (rezystancji, nateżenia światła, ochrony przeciwporażeniowej)	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Roboty zewnętrzne - parking		
3.1	Element	Stojaki na rowery		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery ze stali nierdzewnej	szt	20,00