

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Sala nr 2</b>		
1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	11,70
1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	22,85
1.3	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	2
1.4	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd i włączników	szt	2
1.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	22,85
1.6	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2	22,85
1.7	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	13,66
1.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	36,35
1.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	36,35
1.10	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków ścian poprzednio malowanych farbami emulsyjnymi, emalie olejno-żywiczne	m2	21,14
1.11	KNRW 402/520/6	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, 17 elementów	kpl	1
1.12	KNRW 402/520/4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, 7 elementów	kpl	1
1.13	KNRW 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego - rury przyłączone	m	1
1.14	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, C22 550/1400	szt	1
1.15	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe termostaticzne	szt	1
1.16	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, powrotne	szt	1
1.17	KNR 35/215/4	Głowica termostaticzna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	1
1.18	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1
1.19	KNNR 5/206/3	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 30`mm2	m	2
1.20	KNNR 7/702/2 analogia	Sufity podwieszane z paneli akustycznych, sufity z rastami 600x600`mm	m2	11,70
1.21	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt	4
1.22	KNR 401/337/1 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4
1.23	KNNR 5/205/6	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30`mm2	m	4
1.24	KNR 508/309/1	Montaż do gotowego podłoża gniazd i wyłączników	szt	3
1.25	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	0,78
1.26	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km	m3	0,78
1.27	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2`m2-okna	m2	7,05
1.28	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5`m2, kotwy, 3 okna, szyba dźwiękochłonna 42 DB	m2	6,09
1.29	KNRW 202/1018/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 0,6`m2, kotwy, 2 okna, szyba dźwiękochłonna 42 DB	m2	0,96
1.30	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2	szt	1
1.31	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	0,10
1.32	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260`mm	m	1,20
1.33	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5`m2	m2	0,36
1.34	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe pełne o podwyższonej dźwiękoszczelności, 1-skrzydłowe, Rw = 42dB	m2	1,8
1.35	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko	m2	11,70
1.36	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15`mm	m2	11,70
1.37	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	11,70
1.38	KNKRB 2/1106/3 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek - Tarket	m2	13,10
1.39	KNR 401/1214/1	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, do 0,5`m2, rury c.o.	szt	4
1.40	KNR 202/1510/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową bez szpachlowania, kratki i drobne elementy, do 0.10`m2, rury c.o.	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Sala nr 2A</b>		
2.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	6,72
2.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej- cokoliki	m2	1,00
2.3	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	1
2.4	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd i włączników	szt	2
2.5	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	12,27
2.6	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	26,56
2.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	26,56
2.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	26,56
2.9	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków ścian i sufitów poprzednio malowanych olejno, emalie olejno-żywiczne	m2	12,27
2.10	KNNR 5/206/3	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 30`mm2	m	2
2.11	KNNR 7/702/2 analogia	Sufity podwieszane z paneli akustycznych, sufity z rastami 600x600`mm	m2	6,72
2.12	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt	2
2.13	KNR 508/309/1	Montaż do gotowego podłoża gniazd i włączników	szt	2
2.14	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	0,46
2.15	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km	m3	0,46
2.16	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2`m2- okna	m2	3,95
2.17	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5`m2, kotwy, 2 okna, szyba dźwiękochłonna 42 DB	m2	3,95
2.18	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2	szt	1
2.19	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	0,10
2.20	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260`mm	m	1,20
2.21	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5`m2	m2	0,36
2.22	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe pełne o podwyższonej dźwiękoszczelności, 1-skrzydłowe, Rw = 42dB	m2	1,8
2.23	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko	m2	6,72
2.24	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15`mm	m2	6,72
2.25	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	6,72
2.26	KNKRB 2/1106/3 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek - Tarket	m2	7,72
2.27	KNR 401/1214/1	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, do 0,5`m2	szt	2
2.28	KNR 202/1510/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową bez szpachlowania, kratki i drobne elementy, do 0.10`m2	szt	2
3	Element	<b>Sala nr 11</b>		
3.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	4
3.2	KNR 401/337/1 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4
3.3	KNNR 5/205/6	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30`mm2	m	4
3.4	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5`m2 (w 1 miejscu)	m2	0,20
3.5	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt	6
3.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	5,62
3.7	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15`mm	m2	5,62
3.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	5,62
3.9	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40`cm, metoda zwykła	m2	5,62
3.10	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku, ściany	m2	35
3.11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	35
3.12	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	35
3.13	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku, sufity	m2	30
3.14	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	30
3.15	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity	m2	30
3.16	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków ścian i sufitów poprzednio malowanych olejno, emalie olejno-żywiczne	m2	20
3.17	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101	m2	6,92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Sala 306</b>		
4.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	3
4.2	KNR 401/337/1 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	3,5
4.3	KNNR 5/205/6	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30 mm <sup>2</sup>	m	3,5
4.4	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	0,18
4.5	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt	4
4.6	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku, ściany	m <sup>2</sup>	26
4.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m <sup>2</sup>	26
4.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>	26
4.9	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku, sufity	m <sup>2</sup>	19
4.10	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m <sup>2</sup>	19
4.11	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity	m <sup>2</sup>	19
4.12	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków ścian i sufity poprzednio malowanych olejno, emalie olejno-żywiczne	m <sup>2</sup>	16
5	Element	<b>sala 111</b>		
5.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	5
5.2	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt	5
6	Element	<b>sala 300</b>		
6.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	6
6.2	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt	6
6.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku, ściany	m <sup>2</sup>	36
6.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m <sup>2</sup>	36
6.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>	36
6.6	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku, sufity	m <sup>2</sup>	28,00
6.7	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m <sup>2</sup>	28,00
6.8	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity	m <sup>2</sup>	28,00
6.9	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków ścian i sufity poprzednio malowanych olejno, emalie olejno-żywiczne	m <sup>2</sup>	18,00