

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń szkolnych sala nr 1 ; nr 8 ; nr 9 ; nr 20  
ADRES INWESTYCJI : SEWERYNÓW 81 - 07-120 KORYTNICA  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Józef Skłodowski  
DATA OPRACOWANIA : 08-05-2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08-05-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>SALA 9</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1		KNR 4-04 0401-11	Rozebranie listew przypodłogowych.	m		
d.1.1			6.07*2+6.12*2	m	24.380	
					RAZEM	24.380
2		KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1			6.07*6.12	m <sup>2</sup>	37.148	
					RAZEM	37.148
3		KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - miejscowe skucie uszkodzonych powierzchni istniejącego betonu - przyjęto 30% powierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.1.1			6.07*6.12*0.3	m <sup>2</sup>	11.145	
					RAZEM	11.145
4		KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy ze ścian drewnianych - demontaż drzwi.	szt.		
d.1.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych .	szt.		
d.1.1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
6		KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7		KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1			poz.3*0.02	m <sup>3</sup>	0.223	
					RAZEM	0.223
8		KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto odległość 15 km.	m <sup>3</sup>		
d.1.1			Krotność = 14 poz.7	m <sup>3</sup>	0.223	
					RAZEM	0.223
9		utyliczacja kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych - wykładzina (inne materiały porozbiórkowe)	m <sup>3</sup>		
d.1.1			poz.2*0.01+0.5	m <sup>3</sup>	0.871	
					RAZEM	0.871
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>PODŁOGI</b>			
10		KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko przyjęto ok 11miejsc długości do 1mb	m		
d.1.2.1			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
11		KNR BC-02 0416-01 analogia	Warstwa samopoziomująca pod posadzki z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami polipropylenowymi ( gr od 10-15 mm w zależności od nierówności po oczyszczeniu posadzki) warstwa odporna na pęknięcie skurczowe i pęknięcia powierzchniowe.( 0,9 kg włókna na 1m3 suchej masy)	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			6.07*6.12	m <sup>2</sup>	37.148	
					RAZEM	37.148
12		KNR-W 2-02 1123-02	Wykładzina obiektowa pcv np. Tarkett z wywinieciem na ścianę 10cm.- klasa ścieralności do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu miń klasa P	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1			(6.07*6.12*1.15)	m <sup>2</sup>	42.721	
					RAZEM	42.721
<b>1.2.2</b>			<b>ŚCIANY I SUFITY</b>			
13		KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - oczyszczenie i przygotowanie ścian i sufitów pod wykonanie gładzi powyżej lamperii.	m <sup>2</sup>		
d.1.2.2			6.07*6.12+(6.07*2+6.12*2)*(3.3-1.6)	m <sup>2</sup>	78.594	
					RAZEM	78.594
14		KNR 4-01 1208-02	Oczyszczenie ścian z farby olejnej - czyszczenie lamperii.	m <sup>2</sup>		
d.1.2.2			(6.07*2+6.12*2)*1.6	m <sup>2</sup>	39.008	
					RAZEM	39.008
15		KNR-W 4-01 0709-05	Naprawa miejsc spękań lub ubytków w tynku istniejącym.	szt.		
d.1.2.2			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.1.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach i sufitach na podłożu z tynku - wykonanie gładzi na starych tynkach. poz.13	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	78.594	
					RAZEM	78.594
17	d.1.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą emulsyjną-białą.- ściany i sufity. poz.16	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	78.594	
					RAZEM	78.594
18	d.1.2.2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - gruntowanie ścian <15cm cokołu+145cm lamperia>(6.07*2+6.12*2)*1.45	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	35.351	
					RAZEM	35.351
19	d.1.2.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.18	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	35.351	
					RAZEM	35.351
20	d.1.2.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie nowej kratki wentylacyjnej. 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>1.2.3</b>			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
21	d.1.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe w korytkach mocowane do sufitu.- rozprowadzenie kabla do nowych lamp. 6.07*2+6.12*2+6*2	m		
				m	36.380	
					RAZEM	36.380
22	d.1.2.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana do istniejącego sufitu zwykła 5	kpl.		
				kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
23	d.1.2.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana do istniejącego sufitu z modułem awaryjnym. 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	d.1.2.3	KNR 4-03 0507-09	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych . 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
25	d.1.2.3	KNR 4-03 0501-02	Wymiana włączników oświetleniowych. 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	d.1.2.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar napięcia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pier- wszy 1	punkt		
				punkt	1.000	
					RAZEM	1.000
27	d.1.2.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar napięcia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy na- stępny pomiar w pomieszczeniu 1	punkt		
				punkt	1.000	
					RAZEM	1.000
28	d.1.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
				pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
<b>1.2.4</b>			<b>STOLARKA</b>			
29	d.1.2.4	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe nowych drzwi - fabrycznie gotowe do- tawia i montaż. 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	d.1.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzyd- łowe fabrycznie wykończone 0.9*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.800	
					RAZEM	1.800
31	d.1.2.4	KNR 19-01 1310-06	Usunięcie starej farby olejnej - oczyszczenie okien z łus- czącej farby i przygotowanie do malowania. 2*(2.37*2.07*2)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19.624	
					RAZEM	19.624
32	d.1.2.4	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stołarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> poz.31	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19.624	
					RAZEM	19.624
33	d.1.2.4	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych - oczyszczenie grzejników.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.7*1.4*2*2	m <sup>2</sup>	3.920	
					RAZEM	3.920
34 d.1.2.4		KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników .	m <sup>2</sup>		
			0.7*1.4*2*2	m <sup>2</sup>	3.920	
					RAZEM	3.920
<b>2</b>			<b>SALA 1</b>			
<b>2.1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
35 d.2.1		KNR 4-04 0401-11	Rozebranie listew przypodłogowych.	m		
			5.95*2+4.03*2	m	19.960	
					RAZEM	19.960
36 d.2.1		KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
			5.95*4.03	m <sup>2</sup>	23.978	
					RAZEM	23.978
37 d.2.1		KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - miejscowe skucie uszkodzonych powierzchni istniejącego betonu - przyjęto 30% powierzchni.	m <sup>2</sup>		
			poz.36*0.3	m <sup>2</sup>	7.193	
					RAZEM	7.193
38 d.2.1		KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy ze ścian drewnianych - demontaż drzwi.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.2.1		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych .	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
40 d.2.1		KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
41 d.2.1		KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.37*0.02	m <sup>3</sup>	0.144	
					RAZEM	0.144
42 d.2.1		KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km - przyjęto odległość 15 km.	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 14 poz.41	m <sup>3</sup>	0.144	
					RAZEM	0.144
43 d.2.1		użyłkacja kalk. własna	Koszt użycia materiałów rozbiórkowych - wykładzina (inne materiały porozbiórkowe)	m <sup>3</sup>		
			poz.36*0.01+0.5	m <sup>3</sup>	0.740	
					RAZEM	0.740
<b>2.2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE</b>			
<b>2.2.1</b>			<b>PODŁOGI</b>			
44 d.2.2.1		KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko przyjęto ok 11 miejsc długości do 1mb	m		
			9.5	m	9.500	
					RAZEM	9.500
45 d.2.2.1		KNR BC-02 0416-01 analogia	Warstwa samopoziomująca pod posadzki z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami polipropylenowymi ( gr od 10-15 mm w zależności od nierówności po oczyszczeniu posadzki) warstwa odporna na pęknięcie skurczowe i pęknięcia powierzchniowe.( 0,9 kg włókna na 1m3 suchej masy)	m <sup>2</sup>		
			5.95*4.03	m <sup>2</sup>	23.978	
					RAZEM	23.978
46 d.2.2.1		KNR-W 2-02 1123-02	Wykładzina obiektowa pcv np. Tarkett z wywinieciem na ścianę 10cm.- klasa ścieralności do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu miń klasa P	m <sup>2</sup>		
			5.05*4.03*1.15	m <sup>2</sup>	23.404	
					RAZEM	23.404
<b>2.2.2</b>			<b>ŚCIANY I SUFITY</b>			
47 d.2.2.2		KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - oczyszczenie i przygotowanie ścian i sufitów pod wykonanie gładzi powyżej lamperii.	m <sup>2</sup>		
			5.95*4.03+(5.95*2+4.03*2)*(3.3-1.6)	m <sup>2</sup>	57.910	
					RAZEM	57.910
48 d.2.2.2		KNR 4-01 1208-02	Oczyszczenie ścian z farby olejnej - czyszczenie lamperii.	m <sup>2</sup>		
			(5.95*2+4.03*2)*1.6	m <sup>2</sup>	31.936	
					RAZEM	31.936

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.2.2		KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - gruntowanie ścian <15cm cokołu+145cm lamperia>(5.95*2+4.03*2)*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.942	 28.942
					RAZEM	28.942
50 d.2.2.2		KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.942	 28.942
					RAZEM	28.942
51 d.2.2.2		KNR-W 4-01 0709-05	Naprawa miejsc spękań lub ubytków w tynku istniejącym. 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
52 d.2.2.2		KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpach- low.wyk.ręcz.na ścianach i sufitach na podłożu z tynku - wykonanie gładzi na starych tynkach. poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.910	 57.910
					RAZEM	57.910
53 d.2.2.2		KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba emulsyjna-biała.- ściany i sufity. poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.910	 57.910
					RAZEM	57.910
54 d.2.2.2		KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie nowej kratki wentylacyjnej. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
<b>2.2.3</b>			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
55 d.2.2.3		KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe w korytkach mocowane do sufitu.- rozprowadzenie kabla do nowych lamp. 5.95*2+4.03*2+6*2	m m	 31.960	 31.960
					RAZEM	31.960
56 d.2.2.3		KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana do istniejącego sufitu zwykła 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
57 d.2.2.3		KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana do istniejącego sufitu z modułem awaryjnym. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
58 d.2.2.3		KNR 4-03 0507-09	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych . 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
59 d.2.2.3		KNR 4-03 0501-02	Wymiana włączników oświetleniowych. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
60 d.2.2.3		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pier- wszy 1	punkt punkt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
61 d.2.2.3		KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy na- stępny pomiar w pomieszczeniu 1	punkt punkt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
62 d.2.2.3		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
<b>2.2.4</b>			<b>STOLARKA</b>			
63 d.2.2.4		KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe nowych drzwi - fabrycznie gotowe do- tawia i montaż. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
64 d.2.2.4		KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzyd- łowe fabrycznie wykończone 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 1.800
					RAZEM	1.800
65 d.2.2.4		KNR 19-01 1310-06	Usunięcie starej farby olejnej - oczyszczenie okien z łus- czącej farby i przygotowanie do malowania. 2*(2.37*2.07*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.624	 19.624
					RAZEM	19.624
66 d.2.2.4		KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.65	m <sup>2</sup>	19.624	
					RAZEM	19.624
67 d.2.2.4		KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych - oczyszczenie grzejników. 0.7*1.4*2*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.920	
					RAZEM	3.920
68 d.2.2.4		KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników . 0.7*1.4*2*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.920	
					RAZEM	3.920
<b>3</b>			<b>SALA 20</b>			
<b>3.1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
69 d.3.1		KNR 4-04 0401-11	Rozebranie listew przypodłogowych. 6.03*2+8.62*2	m		
				m	29.300	
					RAZEM	29.300
70 d.3.1		KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6.03*8.62	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	51.979	
					RAZEM	51.979
71 d.3.1		KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - miejscowe skucie uszkodzonych powierzchni istniejącego betonu - przyjęto 30% powierzchni. poz.70*0.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15.594	
					RAZEM	15.594
72 d.3.1		KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy ze ścian drewnianych - demontaż drzwi. 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
73 d.3.1		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych . 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
74 d.3.1		KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
75 d.3.1		KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km poz.71*0.02	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.312	
					RAZEM	0.312
76 d.3.1		KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km - przyjęto odległość 15 km. Krotność = 14 poz.75	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.312	
					RAZEM	0.312
77 d.3.1		użyłizacja kalk. własna	Koszt użylizacji materiałów rozbiórkowych - wykładzina (inne materiały porozbiórkowe) poz.70*0.01+0.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.020	
					RAZEM	1.020
<b>3.2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE</b>			
<b>3.2.1</b>			<b>PODŁOGI</b>			
78 d.3.2.1		KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko przyjęto ok 11miejsc długości do 1mb 12.45	m		
				m	12.450	
					RAZEM	12.450
79 d.3.2.1		KNR BC-02 0416-01 analogia	Warstwa samopoziomująca pod posadzki z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami polipropylenowymi ( gr od 10-15 mm w zależności od nierówności po oczyszczeniu posadzki) warstwa odporna na pęknięcie skurczowe i pęknięcia powierzchniowe.( 0,9 kg włókna na 1m3 suchej masy) 6.03*8.62	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	51.979	
					RAZEM	51.979
80 d.3.2.1		KNR-W 2-02 1123-02	Wykładzina obiektowa pcv np. Tarkett z wywinieciem na ścianę 10cm.- klasa ścieralności do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu miń klasa P 6.03*8.62*1.15	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	59.775	
					RAZEM	59.775
<b>3.2.2</b>			<b>ŚCIANY I SUFITY</b>			
81 d.3.2.2		KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - oczyszczenie i przygotowanie ścian i sufitów pod wykonanie gładzi powyżej lamperii. 6.03*8.62+(6.03*2+8.62*2)*(3.4-1.6)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	104.719	
					RAZEM	104.719

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3.2.2		KNR 4-01 1208-02	Oczyszczenie ścian z farby olejnej - czyszczenie lamperii.  (6.03*2+8.62*2)*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.880	  46.880
					RAZEM	46.880
83 d.3.2.2		KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - gruntowanie ścian  <15cm cokołu+145cm lamperia>(6.03*2+8.62*2)*1.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.485	  42.485
					RAZEM	42.485
84 d.3.2.2		KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.485	  42.485
					RAZEM	42.485
85 d.3.2.2		KNR-W 4-01 0709-05	Naprawa miejsc spękań lub ubytków w tynku istniejącym.  11	szt.  szt.	  11.000	  11.000
					RAZEM	11.000
86 d.3.2.2		KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpach- low.wyk.ręcz.na ścianach i sufitach na podłożu z tynku - wykonanie gładzi na starych tynkach. poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.719	  104.719
					RAZEM	104.719
87 d.3.2.2		KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba emulsyjna-biała.- ściany i sufity. poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.719	  104.719
					RAZEM	104.719
88 d.3.2.2		KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie nowej kratki wentylacyjnej.  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
					RAZEM	3.000
<b>3.2.3</b>			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
89 d.3.2.3		KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe w korytkach mocowane do sufitu.- rozprowadzenie kabla do nowych lamp. 6.03*2+8.62*2+6*2	m  m	  41.300	  41.300
					RAZEM	41.300
90 d.3.2.3		KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana do istniejącego sufitu zwykła 5	kpl.  kpl.	  5.000	  5.000
					RAZEM	5.000
91 d.3.2.3		KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana do istniejącego sufitu z modułem awaryjnym. 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
					RAZEM	1.000
92 d.3.2.3		KNR 4-03 0507-09	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych .  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
					RAZEM	4.000
93 d.3.2.3		KNR 4-03 0501-02	Wymiana włączników oświetleniowych.  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
					RAZEM	2.000
94 d.3.2.3		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pier- wszy 1	punkt  punkt	  1.000	  1.000
					RAZEM	1.000
95 d.3.2.3		KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy nastę- pny pomiar w pomieszczeniu 1	punkt  punkt	  1.000	  1.000
					RAZEM	1.000
96 d.3.2.3		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar  pomiar	  2.000	  2.000
					RAZEM	2.000
<b>3.2.4</b>			<b>STOLARKA</b>			
97 d.3.2.4		KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe nowych drzwi - fabrycznie gotowe do- tawia i montaż. 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
					RAZEM	1.000
98 d.3.2.4		KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzyd- łowe fabrycznie wykończone 0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	  1.800
					RAZEM	1.800
99 d.3.2.4		KNR 19-01 1310-06	Usunięcie starej farby olejnej - oczyszczenie okien z lusz- czącej farby i przygotowanie do malowania.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3*(2.37*2.07*2)	m <sup>2</sup>	29.435	
					RAZEM	29.435
100 d.3.2.4		KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> poz.99	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	29.435	
					RAZEM	29.435
101 d.3.2.4		KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych - oczyszczenie grzejników i kraty wejścia. 2*3*1.4*0.6+2*1.1*2.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9.880	
					RAZEM	9.880
102 d.3.2.4		KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników i kraty. poz.101	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9.880	
					RAZEM	9.880
<b>4</b>			<b>SALA 8 - gabinet dyrektora</b>			
<b>4.1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
103 d.4.1		KNR 4-04 0401-11	Rozebranie listew przypodłogowych. 6.05*2+2.75*2	m		
				m	17.600	
					RAZEM	17.600
104 d.4.1		KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6.05*2.75	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16.638	
					RAZEM	16.638
105 d.4.1		KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - miejscowe skucie uszkodzonych powierzchni istniejącego betonu - przyjęto 30% powierzchni. poz.104*0.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.991	
					RAZEM	4.991
106 d.4.1		KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy ze ścian drewnianych - demontaż drzwi. 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
107 d.4.1		KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych . 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
108 d.4.1		KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
109 d.4.1		KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km poz.105*0.02	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.100	
					RAZEM	0.100
110 d.4.1		KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km - przyjęto odległość 15 km. Krotność = 14 poz.109	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.100	
					RAZEM	0.100
111 d.4.1		użyłizacja kalk. własna	Koszt użylizacji materiałów rozbiórkowych - wykładzina (inne materiały porozbiórkowe) poz.104*0.01+0.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.666	
					RAZEM	0.666
<b>4.2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE</b>			
<b>4.2.1</b>			<b>PODŁOGI</b>			
112 d.4.2.1		KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko przyjęto ok 11miejsc długości do 1mb 8.5	m		
				m	8.500	
					RAZEM	8.500
113 d.4.2.1		KNR BC-02 0416-01 analogia	Warstwa samopoziomująca pod posadzki z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami polipropylenowymi ( gr od 10-15 mm w zależności od nierówności po oczyszczeniu posadzki) warstwa odporna na pęknięcie skurczowe i pęknięcia powierzchniowe.( 0,9 kg włókna na 1m3 suchej masy) 6.05*2.75	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16.638	
					RAZEM	16.638
114 d.4.2.1		KNR-W 2-02 1123-02	Wykładzina obiektowa pcv np. Tarkett z wywiniciem na ścianę 10cm.- klasa ścieralności do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu miń klasa P 6.05*2.75*1.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	21.629	
					RAZEM	21.629
<b>4.2.2</b>			<b>ŚCIANY I SUFITY</b>			



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.4.2.2		KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - oczyszczenie i przygotowanie ścian i sufitów pod wykonanie gładzi powyżej lamperii. 6.05*2.75+(6.05*2+2.75*2)*3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.718	74.718
					RAZEM	74.718
116 d.4.2.2		KNR-W 4-01 0709-05	Naprawa miejsc spękań lub ubytków w tynku istniejącym. 9.5	szt. szt.	9.500	9.500
					RAZEM	9.500
117 d.4.2.2		KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach i sufitach na podłożu z tynku - wykonanie gładzi na starych tynkach. poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.718	74.718
					RAZEM	74.718
118 d.4.2.2		KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem farba emulsyjna-biała.- ściany i sufity. poz.117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.718	74.718
					RAZEM	74.718
119 d.4.2.2		KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie nowej kratki wentylacyjnej. 3	szt. szt.	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
<b>4.2.3</b>			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
120 d.4.2.3		KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe w korytkach mocowane do sufitu.- rozprowadzenie kabla do nowych lamp. 6.05*2+2.75*2+12	m m	29.600	29.600
					RAZEM	29.600
121 d.4.2.3		KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana do istniejącego sufitu zwykła 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
					RAZEM	2.000
122 d.4.2.3		KNNR 5 0512-05	Oprawa rastrowa 60x60 mocowana do istniejącego sufitu z modulem awaryjnym. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
123 d.4.2.3		KNR 4-03 0507-09	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych . 3	szt. szt.	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
124 d.4.2.3		KNR 4-03 0501-02	Wymiana włączników oświetleniowych. 1	szt. szt.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
125 d.4.2.3		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
126 d.4.2.3		KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 1	punkt punkt	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
127 d.4.2.3		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	2.000
					RAZEM	2.000
<b>4.2.4</b>			<b>STOLARKA</b>			
128 d.4.2.4		KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe nowych drzwi - fabrycznie gotowe do tawa i montaż. 1	szt. szt.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
129 d.4.2.4		KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	1.800
					RAZEM	1.800
130 d.4.2.4		KNR 19-01 1310-06	Usunięcie starej farby olejnej - oczyszczenie okien z łuszczącej farby i przygotowanie do malowania. (2.37*2.07*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.812	9.812
					RAZEM	9.812
131 d.4.2.4		KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 poz.130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.812	9.812
					RAZEM	9.812

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.4.2.4		KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych - oczyszczenie grzejników i kraty wejścia. 2*1.4*0.6+2*1.1*2.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.520	
					RAZEM	6.520
133 d.4.2.4		KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników i kraty. poz.132	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.520	
					RAZEM	6.520