

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja sali nr 4, 3 i 2
ADRES INWESTYCJI : Ul.Szkoły Podchorążych Piechoty 1, 07-310 Ostrów Mazowiecka
INWESTOR : ZS Publicznych nr 2 im 18 Pułku Artylerii Lekkiej
ADRES INWESTORA : Ostrów Mazowiecka 07-310, ul.Szkoły Podchorążych Piechoty 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Feliga (REMONTOWO-BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2017 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2017 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

INWESTOR :

Data opracowania
08.05.2017 r.

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 35	REMONT SALA NR 4		
1.1	1 - 4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.2	5 - 8	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1.3	9 - 9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.4	10 - 16	POSADZKA		
1.5	17 - 26	ROBOTY MALARSKIE		
1.6	27 - 31	ROBOTY MONTAŻOWE		
1.7	32 - 35	ROBOTY PORZĄDKOWE		
2	36 - 64	REMONT SALA NR 3		
2.1	36 - 39	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
2.2	40 - 42	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
2.3	43 - 43	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.4	44 - 50	POSADZKA		
2.5	51 - 57	ROBOTY MALARSKIE		
2.6	58 - 60	ROBOTY MONTAŻOWE		
2.7	61 - 64	ROBOTY PORZĄDKOWE		
3	65 - 99	REMONT SALA NR 2		
3.1	65 - 68	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
3.2	69 - 72	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
3.3	73 - 73	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3.4	74 - 80	POSADZKA		
3.5	81 - 90	ROBOTY MALARSKIE		
3.6	91 - 95	ROBOTY MONTAŻOWE		
3.7	96 - 99	ROBOTY PORZĄDKOWE		
		RAZEM netto		
		Koszty zakupu		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZESPÓŁ SZKÓŁ PUBLICZNYCH NR 2 IM. 18 PUŁKU ARTYLERII LEKKIEJ , 07-310 OSTRÓW MAZ. UL. SZKOŁY PODCHORAŻYCH PIECHOTY 1					
1		REMONT SALA NR 4			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 8.54*5.70<sala nr 4>	m ² m ²	 48.678	
				RAZEM	48.678
2 d.1.1	KNR 4-04 0401-11 analogia	Rozebranie listew przypodłogowych 8.54*2+5.70*2<sala nr 4>	m m	 28.480	
				RAZEM	28.480
3 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.4<wykładzina>	m ³ m ³	 0.438	
				RAZEM	0.438
4 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 6 km poz.1*0.009	m ³ m ³	 0.438	
				RAZEM	0.438
1.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
5 d.1.2	KNR 4-03 1134-01 Sala nr nr 4	Demontaż opraw świetlówkowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.2	KNP 02 1503-02.06 analogia	Demontaż tablicy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
9 d.1.3	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską Sala nr 4 1.0*2.05+0.80*2.0 Drzwi Okna 2.05*2.53*3	m ² m ² m ²	 3.650 15.560	
				RAZEM	19.210
1.4		POSADZKA			
10 d.1.4	KNR AT-17 0110-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm Sala nr 4 8.54*5.70	m ² m ²	 48.678	
				RAZEM	48.678
11 d.1.4	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoga Sala nr 4 8.54*5.70	m ² m ²	 48.678	
				RAZEM	48.678
12 d.1.4	NNRNKB 202 1130-02	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Sala nr 4 poz.11	m ² m ²	 48.678	
				RAZEM	48.678

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm UWAGA !!! Docelowa grubość warstwy 7 mm Krotność = 2 Sala nr 4 poz.12	m ²		
	Posadzka		m ²	48.678	
				RAZEM	48.678
14 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17"- po- wierzchnie poziome Sala nr 4 poz. 13	m ²		
	Posadzka		m ²	48.678	
				RAZEM	48.678
15 d.1.4	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowej gr. 2 mm z wywinięciem na ścianę wys. 10 cm UWAGA !!! Np. Contract Plus Uni, kolor należy uzgodnić z użyt- kownikiem Wymagania techniczne: rodzaj wykładziny: PCV format: w rolce grupa wykładzin: homogeniczne klasa ścieralności: P klasa użyteczności: 34/43 grubość: 2,0 mm warstwa ścieralna: 2,0 mm szerokość rolki: 200 cm ilość m2 w rolce: 46 m2 masa własna: 3150 gr/m2 zabezpieczenie powierzchni: PUR odporność na kółka foteli: tak natężenie ruchu: silne Sala nr 4 poz.13	m ²		
	Posadzka			48.678	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.15A*10%<dodatek na cokół>		48.678	
				4.868	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.15A+poz.15B	m ²	4.868	
				53.546	
				RAZEM	53.546
16 d.1.4	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
	Posadzka	poz. 15	m ²	53.546	
				RAZEM	53.546
1.5		ROBOTY MALARSKIE			
17 d.1.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Ściany	m ²		
	Sala nr 4	[3.06-1.50]*[8.54*2+5.70*2] -[1.0]*[2.53]*3 Sufit	m ²	44.429	
		8.54*5.70	m ²	-7.590	
	Ościeża okien- ne	0.30*[2.05*2+2.53]*3	m ²	48.678	
			m ²	5.967	
				RAZEM	91.484

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.5	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża np. grunt Beckers	m ²		
	Sala nr 4	Ściany [3.06-1.50]*[8.54*2+5.70*2] -[1.0]*[2.53]*3	m ² m ²	44.429 -7.590	
	Ościeża okienne	Sufit 8.54*5.70 0.30*[2.05*2+2.53]*3	m ² m ²	48.678 5.967	
				RAZEM	91.484
19 d.1.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ścian np. Beckers	m ²		
	Sala nr 4	Ściany [3.06-1.50]*[8.54*2+5.70*2] -[1.0]*[2.53]*3	m ² m ²	44.429 -7.590	
	Ościeża okienne	0.30*[2.05*2+2.53]*3	m ²	5.967	
				RAZEM	42.806
20 d.1.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów np. Beckers	m ²		
	Sala nr 4	Sufit 8.54*5.70	m ²	48.678	
				RAZEM	48.678
21 d.1.5	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia o wys. 1,50 m 1.50*[8.54*2+5.70*2] -[1.0*1.50]*1-[0.80*1.50]*1<drzwi> -[1.10*2.53]*3<okna>	m ² m ² m ² m ²	42.720 -2.700 -8.349	
				RAZEM	31.671
22 d.1.5	KNR 7-12 0101-04 z.o.3.2. 9905-1 - oczyszczenie do kl. III powierzchni o I lub II stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
	Sala nr 4	2*3.14*0.025*[3.06*2+1.50*2*3]	m ²	2.374	
				RAZEM	2.374
23 d.1.5	KNR 7-12 0105-04 z.o.3.2.	Odtłuszczanie rur - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		poz.22	m ²	2.374	
				RAZEM	2.374
24 d.1.5	KNR 7-12 0204-04 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		poz.23	m ²	2.374	
				RAZEM	2.374
25 d.1.5	KNR 7-12 0213-04 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		poz.24	m ²	2.374	
				RAZEM	2.374
26 d.1.5	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
	Sala nr 4	0.93*0.60*3	m ²	1.674	
				RAZEM	1.674
1.6		ROBOTY MONTAŻOWE			
27 d.1.6	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 6<przygotowanie podłoża pod lampy>	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa np. - oprawa typ ORO 418 - Świetlówka LED 9W matowa SZKLANA 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.1.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej poz.7	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 poz.6	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1.6	KNP 02 1506- 03.01	Montaż tablicy UWAGA !!! W pozycji należy uwzględnić kołki rozporowe SMK 10x120 mm - 4 szt. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		ROBOTY PORZĄDKOWE			
32 d.1.7	KNR 4-01 1215-08 Sala nr 4	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.16	m ² m ²	 53.546	
				RAZEM	53.546
33 d.1.7	KNR 4-01 1215-02 Sala nr 4	Mycie po robotach malarskich drzwi 1.0*2.05+0.80*2.0	m ² m ²	 3.650	
				RAZEM	3.650
34 d.1.7	KNR 4-01 1215-04 Sala nr 4	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.05*2.53*3	m ² m ²	 15.560	
				RAZEM	15.560
35 d.1.7	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m 3	kol. kol.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		REMONT SALA NR 3			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
36 d.2.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 8.58*5.71<sala nr 3>	m ² m ²	 48.992	
				RAZEM	48.992
37 d.2.1	KNR 4-04 0401-11 analogia	Rozebranie listew przypodłogowych 8.58*2+5.71*2<sala nr 3>	m m	 28.580	
				RAZEM	28.580
38 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.36*0.009<wykładzina> poz.44*0.004<po frezowaniu posadzki>	m ³ m ³ m ³	 0.441 0.196	
				RAZEM	0.637
39 d.2.1	KNR 4-04 1101-02 1101- 05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 6 km poz.36*0.009 poz.44*0.004	m ³ m ³ m ³	 0.441 0.196	
				RAZEM	0.637
2.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.2.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2.2	KNP 02 1503- 02.06 analogia	Demontaż tablicy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
43 d.2.3	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską Sala nr 3 0.80*2.0 Drzwi 2.05*2.53*3 Okna	m ² m ² m ²	 1.600 15.560	
				RAZEM	17.160
2.4		POSADZKA			
44 d.2.4	KNR AT-17 0110-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm Sala nr 3 Posadzka 8.58*5.71	m ² m ²	 48.992	
				RAZEM	48.992
45 d.2.4	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża Sala nr 3 Posadzka 8.58*5.71	m ² m ²	 48.992	
				RAZEM	48.992
46 d.2.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² Sala nr 3 Posadzka poz.45	m ² m ²	 48.992	
				RAZEM	48.992
47 d.2.4	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm UWAGA !!! Docelowa grubość warstwy 7 mm Krotność = 2 Sala nr 3 Posadzka poz.46	m ² m ²	 48.992	
				RAZEM	48.992
48 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17"- powierzchni poziome Sala nr 3 Posadzka poz.47	m ² m ²	 48.992	
				RAZEM	48.992

- 8 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.4	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowej gr. 2 mm z wywinieciem na ścianę wys. 10 cm UWAGA !!! Np. Contract Plus Uni, kolor należy uzgodnić z użytkownikiem Wymagania techniczne: rodzaj wykładziny: PCV format: w rolce grupa wykładzin: homogeniczne klasa ścieralności: P klasa użyteczności: 34/43 grubość: 2,0 mm warstwa ścieralna: 2,0 mm szerokość rolki: 200 cm ilość m2 w rolce: 46 m2 masa własna: 3150 gr/m2 zabezpieczenie powierzchni: PUR odporność na kółka foteli: tak natężenie ruchu: silne Sala nr 3 poz.47	m ²		
	Posadzka	A (obliczenia pomocnicze)		48.992	
		poz.49A*10%<dodatek na cokół>		48.992	
		B (obliczenia pomocnicze)		4.899	
		poz.49A+poz.49B	m ²	53.891	
				RAZEM	53.891
50 d.2.4	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
	Posadzka	poz.49	m ²	53.891	
				RAZEM	53.891
2.5		ROBOTY MALARSKIE			
51 d.2.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów np. Beckers Sufit 8.58*5.71	m ²		
	Sala nr 3		m ²	48.992	
				RAZEM	48.992
52 d.2.5	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia o wys. 1,80 m 1.80*[8.58*2+5.71*2] -[0.80*1.80]*1 -[1.10*2.53]*3	m ²		
	Sala nr 3		m ²	51.444	
			m ²	-1.440	
			m ²	-8.349	
				RAZEM	41.655
53 d.2.5	KNR 7-12 0101-04 z.o.3.2. 9905-1 - oczyszczenie do kl. III powierzchni o I lub II stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
	Sala nr 4	2*3.14*0.025*[3.06*2+1.50*2*3]	m ²	2.374	
				RAZEM	2.374
54 d.2.5	KNR 7-12 0105-04 z.o.3.2.	Odtłuszczanie rur - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		poz.53	m ²	2.374	
				RAZEM	2.374
55 d.2.5	KNR 7-12 0204-04 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		poz.54	m ²	2.374	
				RAZEM	2.374

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.5	KNR 7-12 0213-04 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.55	m ² m ²	 2.374	
				RAZEM	2.374
57 d.2.5	KNR-W 4-01 1212-19 Sala nr 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.93*0.60*3	m ² m ²	 1.674	
				RAZEM	1.674
2.6		ROBOTY MONTAŻOWE			
58 d.2.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej poz.41	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.2.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² poz.40	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.2.6	KNP 02 1506- 03.01	Montaż tablicy UWAGA !!! W pozycji należy uwzględnić kołki rozporowe SMK 10x120 mm - 4 szt. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		ROBOTY PORZĄDKOWE			
61 d.2.7	KNR 4-01 1215-08 Sala nr 4	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.50	m ² m ²	 53.891	
				RAZEM	53.891
62 d.2.7	KNR 4-01 1215-02 Sala nr 4	Mycie po robotach malarskich drzwi 1.0*2.05+0.80*2.0	m ² m ²	 3.650	
				RAZEM	3.650
63 d.2.7	KNR 4-01 1215-04 Sala nr 4	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.05*2.53*3	m ² m ²	 15.560	
				RAZEM	15.560
64 d.2.7	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m 3	kol. kol.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		REMONT SALA NR 2			
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
65 d.3.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 8.60*5.70<sala nr 2>	m ² m ²	 49.020	
				RAZEM	49.020
66 d.3.1	KNR 4-04 0401-11 analogia	Rozebranie listew przypodłogowych 8.60*2+5.70*2<sala nr 2>	m m	 28.600	
				RAZEM	28.600
67 d.3.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.68<wykładzina>	m ³ m ³	 0.441	
				RAZEM	0.441
68 d.3.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 6 km poz.65*0.009	m ³ m ³	 0.441	
				RAZEM	0.441
3.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.3.2	KNR 4-03 1134-01 Sala nr nr 2	Demontaż opraw świetlówkowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
70 d.3.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.3.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.3.2	KNP 02 1503-02.06 analogia	Demontaż tablicy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
73 d.3.3	ZKNR C-1 0101-01 Drzwi Okna	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską Sala nr 2 1.0*2.05+0.80*2.0 2.05*2.53*3	m ² m ² m ²	 3.650 15.560	
				RAZEM	19.210
3.4		POSADZKA			
74 d.3.4	KNR AT-17 0110-02 Posadzka	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm Sala nr 2 8.60*5.70	m ² m ²	 49.020	
				RAZEM	49.020
75 d.3.4	ZKNR C-1 0101-02 Posadzka	Oczyszczenie i zmycie podłoża Sala nr 2 8.60*5.70	m ² m ²	 49.020	
				RAZEM	49.020
76 d.3.4	NNRNKB 202 1130-02 Posadzka	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Sala nr 2 poz.75	m ² m ²	 49.020	
				RAZEM	49.020
77 d.3.4	NNRNKB 202 1130-03 Posadzka	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm UWAGA !!! Docelowa grubość warstwy 7 mm Krotność = 2 Sala nr 2 poz.76	m ² m ²	 49.020	
				RAZEM	49.020
78 d.3.4	NNRNKB 202 1134-01 Posadzka	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17"- powierzchni poziome Sala nr 2 poz.77	m ² m ²	 49.020	
				RAZEM	49.020

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3.4	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowej gr. 2 mm z wywinieciem na ścianę wys. 10 cm UWAGA !!! Np. Contract Plus Uni, kolor należy uzgodnić z użytkownikiem Wymagania techniczne: rodzaj wykładziny: PCV format: w rolce grupa wykładzin: homogeniczne klasa ścieralności: P klasa użyteczności: 34/43 grubość: 2,0 mm warstwa ścieralna: 2,0 mm szerokość rolki: 200 cm ilość m2 w rolce: 46 m2 masa własna: 3150 gr/m2 zabezpieczenie powierzchni: PUR odporność na kółka foteli: tak natężenie ruchu: silne Sala nr 2 poz.77	m ²		
	Posadzka	A (obliczenia pomocnicze) poz.79A*10%<dodatek na cokół>		49.020 =====	
		B (obliczenia pomocnicze) poz.79A+poz.79B	m ²	4.902 =====	
				53.922	
				RAZEM	53.922
80 d.3.4	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
	Posadzka	poz.79	m ²	53.922	
				RAZEM	53.922
3.5		ROBOTY MALARSKIE			
81 d.3.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Ściany Sala nr 2 Ościeża okienne	m ²		
		[3.06-1.50]*[8.60*2+5.70*2]	m ²	44.616	
		-[1.0]*[2.53]*3	m ²	-7.590	
		0.30*[2.05*2+2.53]*3	m ²	5.967	
		Sufit 8.60*5.70	m ²	49.020	
				RAZEM	92.013
82 d.3.5	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża np. grunt Beckers Ściany Sala nr 2 Ościeża okienne	m ²		
		[3.06-1.50]*[8.60*2+5.70*2]	m ²	44.616	
		-[1.0]*[2.53]*3	m ²	-7.590	
		Sufit 8.60*5.70	m ²	49.020	
		0.30*[2.05*2+2.53]*3	m ²	5.967	
				RAZEM	92.013
83 d.3.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ścian np. Beckers Ściany Sala nr 2 Ościeża okienne	m ²		
		[3.06-1.50]*[8.60*2+5.70*2]	m ²	44.616	
		-[1.0]*[2.53]*3	m ²	-7.590	
		0.30*[2.05*2+2.53]*3	m ²	5.967	
				RAZEM	42.993

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.3.5	KNR-W 4-01 1204-01 Sala nr 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów np. Beckers Sufit 8.60*5.70	m ² m ²	 49.020	
				RAZEM	49.020
85 d.3.5	KNR-W 4-01 1206-04 Sala nr 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia o wys. 1,50 m 1.50*[8.60*2+5.70*2] -[1.0*1.50]*1-[0.80*1.50]*1 -[1.10*2.53]*3	m ² m ² m ² m ²	 42.900 -2.700 -8.349	
				RAZEM	31.851
86 d.3.5	KNR 7-12 0101-04 z.o.3.2. 9905-1 - oczyszczenie do kl. III powierzchni o I lub II stopniu zniszczenia Sala nr 4	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 2*3.14*0.025*[3.06*2+1.50*2*3]	m ² m ²	 2.374	
				RAZEM	2.374
87 d.3.5	KNR 7-12 0105-04 z.o.3.2.	Odtłuszczenie rur - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.86	m ² m ²	 2.374	
				RAZEM	2.374
88 d.3.5	KNR 7-12 0204-04 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.87	m ² m ²	 2.374	
				RAZEM	2.374
89 d.3.5	KNR 7-12 0213-04 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.88	m ² m ²	 2.374	
				RAZEM	2.374
90 d.3.5	KNR-W 4-01 1212-19 Sala nr 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.93*0.60*3	m ² m ²	 1.674	
				RAZEM	1.674
3.6		ROBOTY MONTAŻOWE			
91 d.3.6	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 6<przygotowanie podłoża pod lampy>	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
92 d.3.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa np. - oprawa typ ORO 418 - Świetlówka LED 9W matowa SZKLANA 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
93 d.3.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej poz.71	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.3.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² poz.70	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.3.6	KNP 02 1506-03.01	Montaż tablicy UWAGA !!! W pozycji należy uwzględnić kołki rozporowe SMK 10x120 mm - 4 szt. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.7		ROBOTY PORZĄDKOWE			
96 d.3.7	KNR 4-01 1215-08 Sala nr 2	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.80	m ² m ²	 53.922	
				RAZEM	53.922
97 d.3.7	KNR 4-01 1215-02 Sala nr 2	Mycie po robotach malarskich drzwi 1.0*2.05+0.80*2.0	m ² m ²	 3.650	
				RAZEM	3.650
98 d.3.7	KNR 4-01 1215-04 Sala nr 2	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.05*2.53*3	m ² m ²	 15.560	
				RAZEM	15.560
99 d.3.7	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m 3	kol. kol.	 3.000	
				RAZEM	3.000