

PRZEDMIAR, KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana posadzek w wybranych pomieszczeniach ZSO nr 1
SALE W BLOKU SPORTOWYM - PARTER

ADRES INWESTYCJI : ul. Niemcewicz 1 w Pruszczu Gdańskim

INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1

ADRES INWESTORA : 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Niemcewicz 1

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zajączkowski, upr. nr GP-KZ-7210/244/90

DATA OPRACOWANIA : 26.03.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty zabezpieczające			
1	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią - okna	m ²		
d.1	0832-04				
	Sala dydaktyczna	1.80*1.80*3	m ²	9.720	
	Mała sala gimnastyczna	1.80*1.80*3	m ²	9.720	
				RAZEM	19.440
2	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią	m ²		
d.1	0832-04				
		2.05*1.0*2*2	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
3	KNR 19-01	Zabezpieczenie otworów drzwiowych folią budowlaną gr. 0,2mm	m ²		
d.1	0832-04				
	Korytarz	2.05*1.0*2	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
4		Przeniesienie wyposażenia do sal nie objętych remontem	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-02	Zabezpieczenie folią podłóg w korytarzu w strefie 40m2 przy remontowanych salach	m ²		
d.1	0607-01				
	analogia	40*2	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
2		Posadzki			
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	0818-05				
	Sala dydaktyczna	50.6	m ²	50.600	
	Mała sala gimnastyczna	50.6	m ²	50.600	
				RAZEM	101.200
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2	0212-01				
		poz.6*0.06	m ³	6.072	
				RAZEM	6.072
8	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²		
d.2	0609-03				
		poz.6	m ²	101.200	
				RAZEM	101.200
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2	m ²		
d.2	0519-06				
	z.sz. 2.3.				
	9909-02				
		poz.8	m ²	101.200	
				RAZEM	101.200
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-11				
		poz.6*0.01+poz.7+poz.8*0.06	m ³	13.156	
				RAZEM	13.156
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odległość wywozu łącznie 15 km)	m ³		
d.2	0108-12				
		poz.10	m ³	13.156	
				RAZEM	13.156
12		OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU	m ³		
d.2					
		poz.10	m ³	13.156	
				RAZEM	13.156
13		OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ PAPY	m ³		
d.2					
		poz.9*0.006	m ³	0.607	
				RAZEM	0.607
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.2	0606-01				
		poz.8	m ²	101.200	
				RAZEM	101.200
15	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2	0608-03				
		poz.8	m ²	101.200	
				RAZEM	101.200
16	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2	202 1125-01				
	1125-02				
		Krotność = 4			
		poz.8	m ²	101.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.8	m ² m ²	RAZEM 101.200	101.200
18	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.8	m ² m ²	RAZEM 101.200	101.200
19	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.8	m ² m ²	RAZEM 101.200	101.200
20	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.8	m ² m ²	RAZEM 101.200	101.200
21	KNR-W 2-02 d.2 1123-02 Sala dydaktyczna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe. Wykładzina homogeniczna gr. 2mm 50.6	m ² m ²	RAZEM 50.600	50.600
22	KNR-W 2-02 d.2 1124-04 Sala dydaktyczna	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone. Cokoły z wykładziny zgrzewalnej. Wykładzina homogeniczna gr. 2mm 29.50-1.0	m m	RAZEM 28.500	28.500
23	KNR-W 2-02 d.2 1123-02 Mała sala gimnastyczna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe. Wykładzina homogeniczna sportowa zgodna z EN 14041 grubości całkowitej minimum 5mm 50.6	m ² m ²	RAZEM 50.600	50.600
24	KNR-W 2-02 d.2 1124-04 Mała sala gimnastyczna	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone. Cokoły z wykładziny zgrzewalnej. Wykładzina homogeniczna sportowa zgodna z EN 14041 grubości całkowitej minimum 5mm 29.50-1.0	m m	RAZEM 28.500	28.500
25	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.21+poz.22*0.12+poz.23+poz.24*0.12	m ² m ²	RAZEM 108.040	108.040
26	KNR-W 2-02 d.2 1129-04	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni wykładziny PCV z nabłyszczaniem poz.25	m ² m ²	RAZEM 108.040	108.040
27	KNR AT-23 d.2 0102-04	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej 1.0*2	m m	RAZEM 2.000	2.000
3		Ściany przy cokołach. Pas do wysokości 30cm			
28	KNR 4-01 d.3 1202-09 Sala dydaktyczna Mała sala gimnastyczna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (29.50-1.0)*0.3 (29.50-1.0)*0.3	m ² m ² m ²	8.550 8.550	
29	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.28	m ² m ²	RAZEM 17.100	17.100
30	NNRNKB d.3 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2. Krotność = 2 poz.28	m ² m ²	RAZEM 17.100	17.100
31	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.28	m ² m ²	RAZEM 17.100	17.100
32	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną pasa szerokości 20cm ponad cokołem	m ²	RAZEM	17.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sala dydaktyczna	(29.50-1.0)*0.2	m ²	5.700	
	Mała sala gimnastyczna	(29.50-1.0)*0.2	m ²	5.700	
				RAZEM	11.400
4		Prace porządkowe			
33 d.4		Przeniesienie wcześniej przeniesionego wyposażenia do wyremontowanych sal	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		poz.1*2	m ²	38.880	
				RAZEM	38.880
35 d.4	KNR 4-01 1215-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		poz.2	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
36 d.4	kalk. własna	Inne prace porządkowe, w tym mycie podłóg, czyszczenie ścian	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty zabezpieczające						
1	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią - okna	m ²					
d.1	0832-04	obmiar = 19.440 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.69 r-g/m ² -- M --	r-g	13.4136				
2*		folia malarska 1.1 m ² /m ²	m ²	21.3840				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	0.1361				
4*		materiały pomocnicze 0.04 %(od M)	%	0.0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią	m ²					
d.1	0832-04	obmiar = 8.200 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.69 r-g/m ² -- M --	r-g	5.6580				
2*		folia malarska 1.1 m ² /m ²	m ²	9.0200				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	0.0574				
4*		materiały pomocnicze 0.04 %(od M)	%	0.0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 19-01	Zabezpieczenie otworów drzwiowych folią bu-	m ²					
d.1	0832-04	dowlaną gr. 0,2mm obmiar = 4.100 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.69 r-g/m ² -- M --	r-g	2.8290				
2*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	4.5100				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	0.0287				
4*		materiały pomocnicze 0.04 %(od M)	%	0.0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	kalk. własna	Przeniesienie wyposażenia do sal nie objętych	kpl.					
d.1		remontem obmiar = 1.000 kpl. -- R --						
1*		robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02	Zabezpieczenie folią podłóg w korytarzu w	m ²					
d.1	0607-01	strefie 40m ² przy remontowanych salach						
	analogia	obmiar = 80.000 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.3596 r-g/m ² -- M --	r-g	28.7680				
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	96.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.8960				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.5440				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2		Posadzki						
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.2	0818-05	obmiar = 101.200 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	18.2160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 6.072 m ³ -- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	83.8543				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 d.2 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm obmiar = 101.200 m ² -- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	23.2760				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 d.2 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m ² obmiar = 101.200 m ² -- R -- robocizna 0.31*1.25=0.3875 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	39.2150				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 13.156 m ³ -- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.5 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	11.3142				
2*			m-g	6.5780				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odległość wywozu łącznie 15 km) obmiar = 13.156 m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	3.6837				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12		OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU obmiar = 13.156 m ³	m ³					
d.2								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13		OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ PAPY obmiar = 0.607 m ³	m ³					
d.2								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe obmiar = 101.200 m ² -- R -- robocizna 0.36 r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ² środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	36.4320				
2*			m ²	121.4400				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	1.1334				
5*			m-g	0.6882				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 101.200 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0891 r-g/m ² -- M --	r-g	9.0169				
2*		płyty styropianowe 0.0525 m ³ /m ²	m ³	5.3130				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.3238				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.4756				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	NNRNKB 202 d.2 1125-01 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² Krotność = 4 obmiar = 101.200 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.5*4=2 r-g/m ² -- M --	r-g	202.4000				
2*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg (0.019-2*0.0025=0.014)*4=0.056 t/m ²	t	5.6672				
3*		piasek (0.042-2*0.0053=0.0314)*4=0.1256 m ³ /m ²	m ³	12.7107				
4*		żwir do betonów zwykłych (0.0577-2*0.0072=0.0433)*4=0.1732 m ³ /m ²	m ³	17.5278				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		"Miksokret" 28 kW (0.16-2*0.02=0.12)*4=0.48 m-g/m ²	m-g	48.5760				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 101.200 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.074 r-g/m ² -- M --	r-g	7.4888				
2*		siatka zbrojeniowa posadzki 1.02 m ² /m ²	m ²	103.2240				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.1113				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.1720				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 101.200 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.06 r-g/m ² -- M --	r-g	6.0720				
2*		preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	21.2520				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0202				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0304				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
19	NNRNKB 202 d.2 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 101.200 m ² -- R -- robocizna 0.14 r-g/m ² -- M -- Zaprawa wyrównująca - sucha mieszanka 8.15 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ² środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	14.1680				
2*			kg	824.7800				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	1.0120				
5*			m-g	1.0120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 101.200 m ² -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.0720				
2*			dm ³	21.2520				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0202				
5*			m-g	0.0304				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe. Wykładzina homogeniczna gr. 2mm obmiar = 50.600 m ² -- R -- robocizna 0.395 r-g/m ² -- M -- wykładzina podłogowa zgrzewalna 1.09 m ² /m ² klej winylowy 0.6 kg/m ² pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ² środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	19.9870				
2*			m ²	55.1540				
3*			kg	30.3600				
4*			kg	5.0600				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.2884				
7*			m-g	0.2075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone. Cokoły z wykładziny zgrzewalnej. Wykładzina homogeniczna gr. 2mm obmiar = 28.500 m -- R -- robocizna 0.164 r-g/m -- M -- wykładzina podłogowa zgrzewalna" 0.19 m ² /m klej 0.08 kg/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	m					
1*			r-g	4.6740				
2*			m ²	5.4150				
3*			kg	2.2800				
4*			%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0086				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe. Wykładzina homogeniczna sportowa zgodna z EN 14041 grubości całkowitej minimum 5mm obmiar = 50.600 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.395 r-g/m ² -- M --	r-g	19.9870				
2*		Wykładzina homogeniczna sportowa zgodna z EN 14041 grubości całkowitej minimum 5mm 1.09 m ² /m ²	m ²	55.1540				
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	30.3600				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	5.0600				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.2884				
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.2075				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone. Cokoły z wykładziny zgrzewalnej. Wykładzina homogeniczna sportowa zgodna z EN 14041 grubości całkowitej minimum 5mm obmiar = 28.500 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.164 r-g/m -- M --	r-g	4.6740				
2*		Wykładzina homogeniczna sportowa zgodna z EN 14041 grubości całkowitej minimum 5mm 0.19 m ² /m	m ²	5.4150				
3*		klej 0.08 kg/m	kg	2.2800				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0086				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 108.040 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.126 r-g/m ² -- M --	r-g	13.6130				
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	3.2412				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-02 d.2 1129-04	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni wykładziny PCV z nabłyszczaniem obmiar = 108.040 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0188 r-g/m ² -- M --	r-g	2.0312				
2*		preparat do wzmocnienia i uodpornienia 0.125 dm ³ /m ²	dm ³	13.5050				
3*		preparat nabłyszczający 0.125 dm ³ /m ²	dm ³	13.5050				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.2809				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR AT-23 d.2 0102-04	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m	r-g	0.5600				
2*		-- M -- kątownik 1.1 m/m	m	2.2000				
3*		ciemkowiarska zaprawa klejowa 0.38 kg/m	kg	0.7600				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	Ściany przy cokółach. Pas do wysokości 30cm							
28	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 17.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	1.5732				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.3762				
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0150				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0171				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe obmiar = 17.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.3680				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	3.7620				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0034				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0051				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	NNRNKB 202 d.3 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² . Krotność = 2 obmiar = 17.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26*2=0.52 r-g/m ²	r-g	8.8920				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7*2=9.4 kg/m ²	kg	160.7400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004*2=0.008 m-g/m ²	m-g	0.1368				
5*		środek transportowy 0.005*2=0.01 m-g/m ²	m-g	0.1710				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 17.100 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.08 r-g/m ² -- M --	r-g	1.3680				
2*		preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	3.7620				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0034				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0051				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną pasa szerokości 20cm ponad cokołem obmiar = 11.400 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.127 r-g/m ² -- M --	r-g	1.4478				
2*		farba emulsyjna odporna na szorowanie 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	3.9900				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 Prace porządkowe								
33	d.4	Przeniesienie wcześniej przeniesionego wyposażenia do wyremontowanych sal obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 d.4 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 38.880 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.28 r-g/m ² -- M --	r-g	10.8864				
2*		materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01 d.4 1215-01	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = 8.200 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.213 r-g/m ² -- M --	r-g	1.7466				
2*		materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	d.4 kalk. własna	Inne prace porządkowe, w tym mycie podłóg, czyszczenie ścian obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 17 r-g/kpl.	r-g	17.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								