

PRZEDMIAR, KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana posadzek w wybranych pomieszczeniach budynku Oddziałów Przedzkolnych ZSO nr 1

ADRES INWESTYCJI : ul. Żwirki i Wigury 8 w Pruszczu Gdańskim

INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1

ADRES INWESTORA : 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Niemcewicza 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		Prace zabezpieczające			
1	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią - okna	m ²		
d.1	0832-04				
	Pomieszczenie nr 2	1.60*2.20	m ²	3.520	
	Pomieszczenie nr 15	2.80*2.20*3+1.30*2.20	m ²	21.340	
	Pomieszczenie nr 26	1.60*1.80	m ²	2.880	
	Pomieszczenie nr 100				
	Pomieszczenie nr 100A				
	Pomieszczenie nr 103	2.80*2.20*3+1.30*2.20	m ²	21.340	
	Pomieszczenie nr 105	(2.70+3.80+1.60)*2.20	m ²	17.820	
	Pomieszczenie nr 114	2.80*2.20*4	m ²	24.640	
				RAZEM	91.540
2	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią	m ²		
d.1	0832-04				
	Pomieszczenie nr 2	(1.80*2.20+1.05*2.05*2)*2	m ²	16.530	
	Pomieszczenie nr 15	(1.04*2.05*4)*2	m ²	17.056	
	Pomieszczenie nr 26	(1.08+0.98)*2.05*2	m ²	8.446	
	Pomieszczenie nr 100	(1.04*2.05*5)*2	m ²	21.320	
	Pomieszczenie nr 100A	(1.17*2.2+1.02*2.05)*2	m ²	9.330	
	Pomieszczenie nr 103	(1.05+0.95)*2.05*2	m ²	8.200	
	Pomieszczenie nr 105	0.90*2.05*2	m ²	3.690	
	Pomieszczenie nr 114	(1.04+0.85)*2.05*2	m ²	7.749	
				RAZEM	92.321
3	KNR 19-01	Zabezpieczenie otworów drzwiowych folią budowlaną gr. 0,2mm	m ²		
d.1	0832-04				
	Korytarz	1.17*2.20+1.05*2.05*12	m ²	28.404	
				RAZEM	28.404
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 20m2 przy remontowanych salach	m ²		
d.1	0607-01				
	analogia	20*7	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
2		Posadzki			
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	0818-05				
	Pomieszczenie nr 26	60.4	m ²	60.400	
	Pomieszczenie nr 105	39.8	m ²	39.800	
	Pomieszczenie nr 114	70.1	m ²	70.100	
				RAZEM	170.300
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku)	m ²		
d.2	0816-06				
	uw.p.tab.	60.5	m ²	60.500	
	Pomieszczenie nr 103				
				RAZEM	60.500
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.2	0811-07				
	Pomieszczenie nr 2	32.0	m ²	32.000	
	Pomieszczenie nr 15	34.9	m ²	34.900	
	Pomieszczenie nr 100	33.9	m ²	33.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pomieszczenie nr 100A	2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	103.700
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2	0212-01	(poz.6+poz.7+poz.8)*0.06	m ³	20.070	
				RAZEM	20.070
10	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²		
d.2	0609-03	poz.6+poz.7+poz.8	m ²	334.500	
				RAZEM	334.500
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2	m ²		
d.2	0519-06	poz.10	m ²	334.500	
	z.sz. 2.3.			RAZEM	334.500
	9909-02				
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	poz.6*0.01+poz.8*0.025+poz.9+poz.10*0.06	m ³	44.436	
				RAZEM	44.436
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odległość wywozu łącznie 15 km)	m ³		
d.2	0108-12	poz.12	m ³	44.436	
				RAZEM	44.436
14		OPLATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU	m ³		
d.2		poz.12	m ³	44.436	
				RAZEM	44.436
15		OPLATA ZA UTYLIZACJĘ PAPY	m ³		
d.2		poz.11*0.006	m ³	2.007	
				RAZEM	2.007
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.2	0606-01	poz.10	m ²	334.500	
				RAZEM	334.500
17	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.10	m ²	334.500	
				RAZEM	334.500
18	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	Krotność = 4	m ²	334.500	
	1125-02	poz.10		RAZEM	334.500
19	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2	1116-07	poz.10	m ²	334.500	
				RAZEM	334.500
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	poz.10	m ²	334.500	
				RAZEM	334.500
21	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2	202 1130-02	poz.10	m ²	334.500	
				RAZEM	334.500
22	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	poz.10	m ²	334.500	
				RAZEM	334.500
23	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe. Wykładzina homogeniczna gr. 2mm	m ²		
d.2	1123-02	poz.10	m ²	334.500	
				RAZEM	334.500
24	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych klejone. Cokoły z wykładziny zgrzewalnej. Wykładzina homogeniczna gr. 2mm	m		
d.2	1124-04	23.89-1.77-1.04*2-0.92	m	19.120	
	Pomieszczenie nr 2		m	27.380	
	Pomieszczenie nr 15	31.54-1.04*4	m	32.600	
	Pomieszczenie nr 26	34.66-1.08-0.98	m	24.880	
	Pomieszczenie nr 100	31.00-1.02*6	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pomieszczenie nr 100A	2.9-1.17-1.02	m	0.710	
	Pomieszczenie nr 103	34.70-1.05-0.95	m	32.700	
	Pomieszczenie nr 105	33.42-0.79	m	32.630	
	Pomieszczenie nr 114	37.94-1.04-0.85	m	36.050	
				RAZEM	206.070
25	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.23+poz.24*0.12	m ² m ²	 359.228	
				RAZEM	359.228
26	KNR-W 2-02 d.2 1129-04	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni wykładziny PCV z nabłyszczaniem poz.25	m ² m ²	 359.228	
				RAZEM	359.228
27	KNR AT-23 d.2 0102-04	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej 1.0*9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
3		Ściany przy cokołach. Pas do wysokości 30cm			
28	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.24*0.3	m ² m ²	 61.821	
				RAZEM	61.821
29	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe poz.28	m ² m ²	 61.821	
				RAZEM	61.821
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	 61.821	
				RAZEM	61.821
31	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe poz.28	m ² m ²	 61.821	
				RAZEM	61.821
32	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną pasa szerokości 20cm ponad cokołem poz.24*0.2	m ² m ²	 41.214	
				RAZEM	41.214
4		Prace porządkowe			
33	d.4	Przeniesienie wcześniej przeniesionego wyposażenia do wyremontowanych sal 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 d.4 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien poz.1*2	m ² m ²	 183.080	
				RAZEM	183.080
35	KNR 4-01 d.4 1215-01	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.2	m ² m ²	 92.321	
				RAZEM	92.321
36	d.4 kalk. własna	Inne prace porządkowe, w tym mycie podłóg, czyszczenie ścian 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace zabezpieczające						
1 KNR 19-01 d.1 0832-04		Zabezpieczenie stolarki folią - okna obmiar = 91.540 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.69 r-g/m ² -- M --	r-g	63.1626				
2*		folia malarska 1.1 m ² /m ²	m ²	100.6940				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	0.6408				
4*		materiały pomocnicze 0.04 %(od M)	%	0.0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 KNR 19-01 d.1 0832-04		Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią obmiar = 92.321 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.69 r-g/m ² -- M --	r-g	63.7015				
2*		folia malarska 1.1 m ² /m ²	m ²	101.5531				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	0.6462				
4*		materiały pomocnicze 0.04 %(od M)	%	0.0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 KNR 19-01 d.1 0832-04		Zabezpieczenie otworów drzwiowych folią bu- dowlaną gr. 0,2mm obmiar = 28.404 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.69 r-g/m ² -- M --	r-g	19.5988				
2*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	31.2444				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	0.1988				
4*		materiały pomocnicze 0.04 %(od M)	%	0.0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1 kalk. własna		Przeniesienie wyposażenia do sal nie objętych remontem obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 KNR 2-02 d.1 0607-01 analogia		Zabezpieczenie folią podłóg w korytarzu w strefie 20m2 przy remontowanych salach obmiar = 140.000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.3596 r-g/m ² -- M --	r-g	50.3440				
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	168.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.5680				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.9520				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2		Posadzki						
6 KNR 4-01 d.2 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 170.300 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	30.6540				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) obmiar = 60.500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.75*0.5=0.375 r-g/m ²	r-g	22.6875				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 103.700 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	95.4040				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 20.070 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	277.1667				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm obmiar = 334.500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	76.9350				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m ² obmiar = 334.500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.31*1.25=0.3875 r-g/m ²	r-g	129.6188				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 44.436 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 0.86 r-g/m ³ -- S --	r-g	38.2150				
2*		samochód samowyladowczy 5 t" 0.5 m-g/m ³	m-g	22.2180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odległość wywozu łącznie 15 km) obmiar = 44.436 m ³ -- S --	m ³					
1*		samochód samowyladowczy 5 t" 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	12.4421				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.2		OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU obmiar = 44.436 m ³	m ³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.2		OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ PAPY obmiar = 2.007 m ³	m ³					
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z	m ²					
d.2	0606-01	folii polietylenowej - poziome podposadzkowe						
		obmiar = 334.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	120.4200				
2*		-- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	401.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	3.7464				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	2.2746				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty-	m ²					
d.2	0608-03	ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji						
		na sucho - jedna warstwa						
		obmiar = 334.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	29.8040				
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.0525 m ³ /m ²	m ³	17.5613				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.0704				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.5722				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wyko-	m ²					
d.2	1125-01	nywane przy użyciu "Miksokreta" w pomiesz-						
	1125-02	czeniach o pow. ponad 8 m ²						
		Krotność = 4						
		obmiar = 334.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5*4=2 r-g/m ²	r-g	669.0000				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa-	t	18.7320				
		niu 25-50 kg						
3*		(0.019-2*0.0025=0.014)*4=0.056 t/m ²	m ³	42.0132				
4*		piasek (0.042-2*0.0053=0.0314)*4=0.1256 m ³ /m ²	m ³	57.9354				
5*		żwir do betonów zwykłych (0.0577-2*0.0072=0.0433)*4=0.1732 m ³ /m ²	m ³					
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S -- "Miksokret" 28 kW (0.16-2*0.02=0.12)*4=0.48 m-g/m ²	m-g	160.5600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do-	m ²					
d.2	1116-07	płata za zbrojenie siatką stalową						
		obmiar = 334.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	24.7530				
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa posadzki 1.02 m ² /m ²	m ²	341.1900				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.3680				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.5687				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 334.500 m ² -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	r-g	20.0700				
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	dm ³	70.2450				
3*		-- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0669				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1004				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	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 = 334.500 m ² -- R -- robocizna 0.14 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Zaprawa wyrównująca - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	r-g	46.8300				
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	kg	2726.1750				
3*		-- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	3.3450				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	3.3450				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 334.500 m ² -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	r-g	20.0700				
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	dm ³	70.2450				
3*		-- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0669				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1004				
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 gr. 2mm obmiar = 334.500 m ² -- R -- robocizna 0.395 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		wykładzina podłogowa zgrzewalna 1.09 m ² /m ²	r-g	132.1275				
2*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	m ²	364.6050				
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	200.7000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	kg	33.4500				
5*		-- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	1.9067				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	1.3715				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone. Cokoły z wykładziny zgrzewalnej. Wykładzina homogeniczna gr. 2mm obmiar = 206.070 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.164 r-g/m -- M --	r-g	33.7955				
2*		wykładzina podłogowa zgrzewalna" 0.19 m ² /m	m ²	39.1533				
3*		klej 0.08 kg/m	kg	16.4856				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0618				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 359.228 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.126 r-g/m ² -- M --	r-g	45.2627				
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	10.7768				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.2	KNR-W 2-02 1129-04	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni wykładziny PCV z nabłyszczaniem obmiar = 359.228 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0188 r-g/m ² -- M --	r-g	6.7535				
2*		preparat do wzmocnienia i uodpornienia 0.125 dm ³ /m ²	dm ³	44.9035				
3*		preparat nabłyszczający 0.125 dm ³ /m ²	dm ³	44.9035				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		środek transportowy 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.9340				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.2	KNR AT-23 0102-04	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej obmiar = 9.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.28 r-g/m -- M --	r-g	2.5200				
2*		kątownik 1.1 m/m	m	9.9000				
3*		ciemkowarstwowa zaprawa klejowa 0.38 kg/m	kg	3.4200				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	Ściany przy cokołach. Pas do wysokości 30cm							
28 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 61.821 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	5.6875				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.3601				
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0544				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0618				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe obmiar = 61.821 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.9457				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	13.6006				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0124				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0185				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.3	NNRNKB 202 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 = 61.821 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26*2=0.52 r-g/m ²	r-g	32.1469				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7*2=9.4 kg/m ²	kg	581.1174				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004*2=0.008 m-g/m ²	m-g	0.4946				
5*		środek transportowy 0.005*2=0.01 m-g/m ²	m-g	0.6182				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe obmiar = 61.821 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.9457				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	13.6006				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0124				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0185				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną pasa szerokości 20cm ponad cokołem obmiar = 41.214 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	5.2342				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna odporna na szorowanie	dm ³	14.4249				
3*		0.35 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4		Prace porządkowe						
33		Przeniesienie wcześniej przeniesionego wyposa- żenia do wyremontowanych sal	kpl.					
d.4		obmiar = 1.000 kpl. -- R --						
1*		robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien	m ²					
d.4	1215-04	obmiar = 183.080 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.28 r-g/m ² -- M --	r-g	51.2624				
2*		materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²					
d.4	1215-01	obmiar = 92.321 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.213 r-g/m ² -- M --	r-g	19.6644				
2*		materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36		Inne prace porządkowe, w tym mycie podłóg, czyszczenie ścian	kpl.					
d.4	kalk. własna	obmiar = 1.000 kpl. -- R --						
1*		robocizna 35 r-g/kpl.	r-g	35.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								