

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń szatni w piwnicy
ADRES INWESTYCJI : 15-150 Białystok, ul. Jesienna 8
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 8 im. Św. Kazimierza Królewicza
ADRES INWESTORA : 15-150 Białystok, ul. Jesienna 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Rozbicki
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń szatni w budynku Szkoły Podstawowej					
1		Szatnia			
1.1		Prace rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.1	1216-01		m ²	250,000	
		250,00			
				RAZEM	250,000
2	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1.1	1202-09	ponad 5 m2 - sufity	m ²	52,277	
	szatnia duża	9,22*5,67	m ²	52,277	
	szatnia Vc	5,66*1,70	m ²	9,622	
	szatnia Va i Vb	5,65*1,66	m ²	9,379	
	magazyn 1	5,65*1,66	m ²	9,379	
	magazyn 2	5,66*1,69	m ²	9,565	
	magazyn 3	5,67*1,74	m ²	9,866	
	pom. socj.	5,66*2,71	m ²	15,339	
	pom. przy schodach	4,12*1,34	m ²	5,521	
	korytarz	14,99*3,24+2,66*1,54+2,66*0,30+4,37*1,37	m ²	59,449	
				RAZEM	180,397
3	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1.1	1202-09	ponad 5 m2 - lamperia	m ²	47,991	
	szatnia duża	(9,22+5,67)*1,70*2-2,45*1,70+1,70*2*0,45	m ²	47,991	
	szatnia Vc	(5,66+1,70*2)*1,50-0,89*1,50+1,50*2*0,24	m ²	12,975	
	szatnia Va i Vb	1,66*1,50*2-0,89*1,50+1,50*2*0,24	m ²	4,365	
	magazyn 1	1,66*1,50*2-0,90*1,50+1,50*2*0,24	m ²	4,350	
	magazyn 2	1,69*1,50*2-0,89*1,50+1,50*2*0,24	m ²	4,455	
	magazyn 3	(5,67+1,74*2)*1,50-0,88*1,50+1,50*2*0,24	m ²	13,125	
	pom. socj.	(5,66+2,71)*2,00*2-0,87*2,00-1,28*0,40+2,00*2*0,24+0,40*2*0,18	m ²	32,332	
	pom. przy schodach	(4,12+1,34)*1,50*2-0,89*1,50	m ²	15,045	
	korytarz	(14,99+3,24)*1,73*2+1,54*1,73*2+4,37*1,73*2+1,34*1,73-2,66*1,73-2,45*1,73-0,89*1,73*4-0,90*1,73-0,88*1,73-1,37*1,73+1,20*2*0,40+0,28*1,73	m ²	66,838	
				RAZEM	201,476
4	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1.1	1202-09	ponad 5 m2 - ściany powyżej lamperii	m ²	164,516	
		poz.15			
				RAZEM	164,516
5	KNR-W 4-01	Demontaż starych skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1.1	0902-02		szt.	1,000	
	analogia		szt.	1,000	
	szatnia Vc	1	szt.	1,000	
	szatnia Va i Vb	1	szt.	1,000	
	magazyn 1	1	szt.	1,000	
	magazyn 2	1	szt.	1,000	
	magazyn 3	1	szt.	1,000	
	pom. socj.	1	szt.	1,000	
	pom. przy schodach	1	szt.	1,000	
	korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
d.1.1	0354-13		szt.	9,000	
		9			
				RAZEM	9,000
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.1	0804-07		m ²	52,277	
	szatnia duża	9,22*5,67	m ²	52,277	
	szatnia Vc	5,66*1,70	m ²	9,622	
	szatnia Va i Vb	5,65*1,66	m ²	9,379	
	magazyn 1	5,65*1,66	m ²	9,379	
	magazyn 2	5,66*1,69	m ²	9,565	
	magazyn 3	5,67*1,74	m ²	9,866	
	pom. socj.	5,66*2,71	m ²	15,339	
	pom. przy schodach	4,12*1,34	m ²	5,521	
	korytarz	14,99*3,24+2,66*1,54+2,66*0,30+4,37*1,37	m ²	59,449	
				RAZEM	180,397
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0811-07		m ²	180,397	
		poz.7			
				RAZEM	180,397

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	0818-05				
	magazyn 3	5,67*1,74	m ²	9,866	
				RAZEM	9,866
10		Przecinanie podłogi betonowych - ścięcie parapetów lastrico	m		
d.1.1	analiza indywidualna				
		1,39*(6+3)	m	12,510	
				RAZEM	12,510
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m ³		
d.1.1	0108-11				
	0108-12				
		poz.2*0,002	m ³	0,361	
		poz.3*0,002	m ³	0,403	
		poz.7*0,02	m ³	3,608	
		poz.8*0,02	m ³	3,608	
				RAZEM	7,980
13		Przenoszenie mebli (wyniesienie przed robotami i ustawienie po zakończeniu prac)	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna				
		1+3+9+4+5+51	kpl.	73,000	
				RAZEM	73,000
14		Demontaż i ponowny montaż osłon grzejników	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna				
		3+3	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Prace wykończeniowe			
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.2	202 1134-02				
	szatnia duża	ściany (9,22+5,67)*2,83*2-2,45*2,12-1,29*0,96*3+(2,12*2+2,45)*0,45+(1,29+0,96*2)*0,18*3	m ²	80,112	
	szatnia Vc	(5,66+1,70*2)*2,84-1,26*0,96-0,89*2,07+(1,26+0,96*2)*0,18+(0,89+2,07*2)*0,24	m ²	24,458	
	szatnia Va i Vb	1,66*2,84*2-0,89*2,07+(0,89+2,07*2)*0,24	m ²	8,794	
	magazyn 1	1,66*2,84*2-0,90*2,07-1,28*0,96+(0,90+2,07*2)*0,24+(1,28+0,96*2)*0,18	m ²	8,123	
	magazyn 2	1,69*2,83*2-0,89*2,07+(0,89+2,07*2)*0,24	m ²	8,930	
	magazyn 3	(5,67+1,74*2)*2,83-0,88*2,07-1,28*0,97+(0,88+2,07*2)*0,24+(1,28+0,97*2)*0,18	m ²	24,616	
	pom. socj.	(5,66+2,71)*2,85*2-0,87*2,07-1,28*0,98+(0,87+2,07*2)*0,24+(1,28+0,98*2)*0,18	m ²	46,439	
	pom. przy schodach korytarz	(4,12+1,34)*1,80*2-0,89*2,07	m ²	17,814	
		(14,99+3,24)*2,86*2+1,54*2,86*2+4,37*2,86*2+1,34*2,86-2,66*2,59-2,45*2,12-0,89*2,07*4-0,90*2,07-0,88*2,07-1,37*2,86-1,30*0,96*6+(1,30+0,96*2)*0,18*6+(1,00+2,01*2)*0,40+0,28*2,86+2,66*(2,86-2,59)	m ²	114,374	
		-poz.16	m ²	-169,144	
				RAZEM	164,516
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe - lamperia pod "kamyczek" (zastosować grunt z piaskiem kwarcowym aby stworzyć warstwę szczepną dla kolejnych powłok)	m ²		
d.1.2	202 1134-02				
	szatnia duża	(9,22+5,67)*1,70*2-2,45*1,70+1,70*2*0,45	m ²	47,991	
	szatnia Vc	(5,66+1,70*2)*1,50-0,89*1,50+1,50*2*0,24	m ²	12,975	
	szatnia Va i Vb	1,66*1,50*2-0,89*1,50+1,50*2*0,24	m ²	4,365	
	magazyn 1	1,66*1,50*2-0,90*1,50+1,50*2*0,24	m ²	4,350	
	magazyn 2	1,69*1,50*2-0,89*1,50+1,50*2*0,24	m ²	4,455	
	magazyn 3	(5,67+1,74*2)*1,50-0,88*1,50+1,50*2*0,24	m ²	13,125	
	pom. przy schodach korytarz	(4,12+1,34)*1,50*2-0,89*1,50	m ²	15,045	
		(14,99+3,24)*1,73*2+1,54*1,73*2+4,37*1,73*2+1,34*1,73-2,66*1,73-2,45*1,73-0,89*1,73*4-0,90*1,73-0,88*1,73-1,37*1,73+1,20*2*0,40+0,28*1,73	m ²	66,838	
				RAZEM	169,144
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2	202 1134-01				
		sufity			
		poz.2	m ²	180,397	
				RAZEM	180,397
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2	202 1134-01				
		posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8 (0,33+0,16)*1,37*12 (0,30+0,40+0,27+0,27)*1,48 (0,33+0,08)*1,39*(6+3)	m ² m ² m ² m ²	180,397 8,056 1,835 5,129	
				RAZEM	195,417
19 d.1.2	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.18	m ² m ²	 195,417	
				RAZEM	195,417
20 d.1.2	KNR K-04 0301-06	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego (2,07*2+1,00)*0,30*2	m ² m ²	 3,084	
				RAZEM	3,084
21 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.15+poz.16	m ² m ²	 333,660	
				RAZEM	333,660
22 d.1.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.17	m ² m ²	 180,397	
				RAZEM	180,397
23 d.1.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 2,07*2*2*8 (0,97*2+1,28)*(3+6) 2,86*3+2,30*3	m m m m	 66,240 28,980 15,480	
				RAZEM	110,700
24 d.1.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wewnętrzną dwukrotnie bez gruntowania - farba przeznaczona do obiektów szkolnych, zmywalna i ściernala poz.15+poz.17+poz.36	m ² m ²	 356,069	
				RAZEM	356,069
25 d.1.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej (tynk mozaikowy "kamyczek") - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.16	m ² m ²	 169,144	
				RAZEM	169,144
26 d.1.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej (tynk mozaikowy "kamyczek") z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.25	m ² m ²	 169,144	
				RAZEM	169,144
27 d.1.2	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 dwukrotnie malowane na budowie (skrzydło typowe wzmocnione, płytowe, białe wewnętrzne z klamką i wkładką zamka oraz szyldami KOMPLETNE) - Wymiary sprawdzić w naturze!!! 0,90*2,07+0,89*2,07*2+0,88*2,07+0,87*2,07+1,00*2,00	m ² m ²	 11,170	
				RAZEM	11,170
28 d.1.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych balustrad schodów 3,76*1,00	m ² m ²	 3,760	
				RAZEM	3,760
29 d.1.2	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm - demontaż siatki w ramach stalowych oddzielającej małe szatnie 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.1.2	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi - malowanie przepierzeń między pomieszczeniami 5,65*2,84*2*2	m ² m ²	 64,184	
				RAZEM	64,184
31 d.1.2	KNR 4-01 1212-19 szatnia duża korytarz pozostałe pomieszczenia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,70*0,60*3 0,90*0,60*3 0,70*0,60*2+0,50*0,60	m ² m ² m ²	 1,260 1,620 1,140	
				RAZEM	4,020
32 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2,07+2,03+2,03+2,83*4+2,83*3*2	m m	 34,430	
				RAZEM	34,430
33 d.1.2	KNR 2-02 1208-04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych 4,00	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2	analiza indywidualna	Dopasowanie nowych skrzydeł do istniejących futryn i nowych posadzek	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.1.2	analiza indywidualna	Założenie na parapety nakładek z PVC lub materiału drewnopodobnego	szt		
		6+3	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.1.2	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (zabudowa leżaka kanalizacyjnego - zarówno część na korytarzu jak i w pomieszczeniu socjalnym) (0,50+0,70*2)*3,24+(0,50+0,50)*5,00	m ² m ²	11,156	
				RAZEM	11,156
37 d.1.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (antypoślizgowość min. R10- obiekty szkolne, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) poz.8	m ² m ²	180,397	
				RAZEM	180,397
38 d.1.2	NNRNKB 202 2809-04 szatnia duża szatnia Vc szatnia Va i Vb magazyn 1 magazyn 2 magazyn 3 pom. socj. pom. przy schodach korytarz	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (9,22+5,67)*2 (5,66+1,70*2) 1,66*2,84*2+0,24*2 1,66*2,84*2+0,24*2 1,69*2,83*2+0,24*2 (5,67+1,74*2)+0,24*2 (5,66+2,71)*2+0,24*2 (4,12+1,34)*1,80*2-0,89*2,07 (14,99+3,24)*2+1,54*2+4,37*2+1,34*2+4,20*2	m m m m m m m m m	29,780 9,060 9,909 9,909 10,045 9,630 17,220 17,814 59,360	
				RAZEM	172,727
39 d.1.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej (antypoślizgowość min. R10- obiekty szkolne, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) (0,33+0,16)*1,37*12 (0,30+0,40+0,27+0,27)*1,48	m ² m ² m ²	8,056 1,835	
				RAZEM	9,891
40 d.1.2	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (5,66-1,54)*2	m m	8,240	
				RAZEM	8,240
41 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.6	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
42 d.1.2	KNR 4-03 0606-05 analogia szatnia duża szatnia Vc szatnia Va i Vb magazyn 1 magazyn 2 magazyn 3 pom. socj. pom. przy schodach korytarz	Wymiana starych lamp świetłówkowych na nowe np. Oprawa szkolna 2x36W EVG ZEFIR klosz przeźroczysty GTV 3 2 1 2 1 2 2 1 1 3	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	3,000 2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 3,000	
				RAZEM	16,000
43 d.1.2	KNR 4-03 0308-03 analogia	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie - włączniki światła 1+1+1+1+1	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000