

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń szatni
ADRES INWESTYCJI : 15-762 Białystok, ul. Antoniuk Fabryczna 5/7
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 24 z oddziałami dwujęzycznymi im. 2. Korpusu Polskich Sił Zbrojnych na Zachodzie
ADRES INWESTORA : 15-762 Białystok, ul. Antoniuk Fabryczna 5/7
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Nosorowska (budowlana, instalacyjna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Krzysztof Rozbicki
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont szatni					
1	45400000-1	Remont szatni			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01				
1.1		2,35*1,50*8	m ²	28,200	
				RAZEM	28,200
2	KNR 4-01	Demontaż przepierzeń z siatki w ramach stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-10				
1.1		(7,06+5,73+7,20)*3,20	m ²	63,968	
		(4,50*5+4,25*2+3,91*4)*3,20	m ²	149,248	
				RAZEM	213,216
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej gr. 3 cm	m ²		
d.1.	0807-04				
1.1		24,10*5,60-4,09*0,25	m ²	133,938	
				RAZEM	133,938
4	KNR 4-01	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach drewnianych - pierwsza warstwa gr. 1 mm	m ²		
d.1.	0519-04				
1.1		24,10*5,60-4,09*0,25	m ²	133,938	
				RAZEM	133,938
5	KNR-W 4-01	Rozebranie izolacji z płyt pilśniowych gr. 12,5 mm	m ²		
d.1.	0440-06				
1.1		24,10*5,60-4,09*0,25	m ²	133,938	
				RAZEM	133,938
6	KNR 4-01	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach betonowych betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
1.1		24,10*5,60-4,09*0,25	m ²	133,938	
				RAZEM	133,938
7	KNR 4-01	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach betonowych betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07				
1.1		24,10*5,60-4,09*0,25	m ²	133,938	
				RAZEM	133,938
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
1.1		(24,10*5,60-4,09*0,25)*0,15	m ³	20,091	
				RAZEM	20,091
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
d.1.	1101-02				
1.1	1101-05	(24,10*5,60-4,09*0,25)*0,20	m ³	26,788	
				RAZEM	26,788
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1.	1107-01				
1.1	1107-04	213,216*5*0,001	t	1,066	
				RAZEM	1,066
1.1.2		Konstrukcje murowe			
11	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0121-03				
1.2		(5,86+4,08*3)*3,20-1,20*0,60*3	m ²	55,760	
				RAZEM	55,760
12	KNR 2	Osadzenie podokienników (nakładki pcv na parapety) szer. ok. 30 cm	m		
d.1.	0302-07				
1.2		2,35*8	m	18,800	
				RAZEM	18,800
1.1.3		Izolacje			
13	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1.	0504-01				
1.3		24,10*5,60-4,09*0,25	m ²	133,938	
				RAZEM	133,938
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 5cm - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
1.3		24,10*5,60-4,09*0,25	m ²	133,938	
				RAZEM	133,938

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		24,10*5,60-4,09*0,25	m ²	133,938	
				RAZEM	133,938
1.1.4		Podłogi i posadzki			
16 d.1. 1.4	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja (wzmocnienie) podłoża pod posadzki cementem	m ²		
		24,10*5,60-4,09*0,25	m ²	133,938	
				RAZEM	133,938
17 d.1. 1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym, beton C8/10	m ³		
		(24,10*5,60-4,09*0,25)*0,10	m ³	13,394	
				RAZEM	13,394
18 d.1. 1.4	KNR 2-02 1106-02 1106-03	Posadzki cementowe grubości 80 mm	m ²		
		24,10*5,60-4,09*0,25	m ²	133,938	
				RAZEM	133,938
19 d.1. 1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome	m ²		
	szatnia 1	1,83*4,08	m ²	7,466	
	szatnia 2	1,83*4,08	m ²	7,466	
	szatnia 3	1,84*4,08	m ²	7,507	
	szatnia 4	5,86*1,40+18,24*5,60-4,09*0,25	m ²	109,326	
				RAZEM	131,765
20 d.1. 1.4	KNR 2-02 1118-08 z. sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m ²		
	szatnia 1	1,83*4,08	m ²	7,466	
	szatnia 2	1,83*4,08	m ²	7,466	
	szatnia 3	1,84*4,08	m ²	7,507	
				RAZEM	22,439
21 d.1. 1.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe; płytki gres 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą pow. powyżej 10,0 m2	m ²		
	szatnia 4	5,86*1,40+18,24*5,60-4,09*0,25	m ²	109,326	
				RAZEM	109,326
22 d.1. 1.4	KNR 2-02 1120-05 z. sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m		
	szatnia 1	(1,83+4,08)*2-0,96	m	10,860	
	szatnia 2	(1,83+4,08)*2-0,96	m	10,860	
	szatnia 3	(1,84+4,08)*2-0,96	m	10,880	
				RAZEM	32,600
23 d.1. 1.4	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą pow. powyżej 10,0 m2	m		
	szatnia 4	(24,10+5,60)*2+0,30*16+4,09*2+0,25-(0,96*2+0,90)	m	69,810	
				RAZEM	69,810
1.1.5		Tynki i okładziny wewnętrzne			
24 d.1. 1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe	m ²		
	szatnia 1	(1,83+4,08)*2*3,20-(1,20*0,60+0,96*2,05)	m ²	35,136	
	szatnia 2	(1,83+4,08)*2*3,20-(1,20*0,60+0,96*2,05)	m ²	35,136	
	szatnia 3	(1,84+4,08)*2*3,20-(1,20*0,60+0,96*2,05)	m ²	35,200	
	szatnia 4	(1,40+24,10+5,60+18,24)*3,20+(5,86+4,20)*3,20+(2,40*2+2,35)*0,30*8+4,09*2*3,20-(0,96*2,05*2+0,90*2,05+2,35*1,50*8+1,20*0,60*3)	m ²	197,275	
				RAZEM	302,747
25 d.1. 1.5	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
	szatnia 1	(1,83+4,08)*3,20-1,20*0,60	m ²	18,192	
	szatnia 2	(1,83+4,08*2)*3,20-1,20*0,60	m ²	31,248	
	szatnia 3	(1,84+4,08*2)*3,20-1,20*0,60	m ²	31,280	
	szatnia 4	(5,86+4,20)*3,20-1,20*0,60*3	m ²	30,032	
				RAZEM	110,752
26 d.1. 1.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²		
	szatnia 1	(1,83+4,08)*3,20-0,96*2,05	m ²	16,944	
	szatnia 2	1,83*3,20-0,96*2,05	m ²	3,888	
	szatnia 3	1,84*3,20-0,96*2,05	m ²	3,920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szatnia 4	(1,4+24,10+5,60+18,24+4,09*2)*3,20+(2,40*2+2,35)*0,30*8-(0,96*2,05*2+0,90*2,05+2,35*1,50*8)	m ²	167,243	
				RAZEM	191,995
27	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-04				
1.5		302,474	m ²	302,474	
				RAZEM	302,474
1.1.6		Malowanie			
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia do wys. 1,80 m	m ²		
d.1.	1504-02				
1.6					
	szatnia 1	(1,83+4,08)*2*1,80-0,96*1,80	m ²	19,548	
	szatnia 2	(1,83+4,08)*2*1,80-0,96*1,80	m ²	19,548	
	szatnia 3	(1,84+4,08)*2*1,80-0,96*1,80	m ²	19,584	
	szatnia 4	(1,40+24,10+5,60+18,24)*1,80+(5,86+4,20)*1,80+(1,80*2+2,35)*0,30*8+4,09*2*1,80-(0,96*2,00*2+0,90*2,00+2,35*0,90*8)	m ²	113,364	
				RAZEM	172,044
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
1.6		302,747-172,044	m ²	130,703	
				RAZEM	130,703
1.1.7		Sufity podwieszane			
30	KSNR 7	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
d.1.	0702-02				
1.7					
	szatnia 1	1,83*4,08	m ²	7,466	
	szatnia 2	1,83*4,08	m ²	7,466	
	szatnia 3	1,84*4,08	m ²	7,507	
	szatnia 4	5,86*1,40+18,24*5,60-4,09*0,25	m ²	109,326	
				RAZEM	131,765
1.1.8		Stolarka okienna			
31	KNNR 7	Okna FIX z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² - naświetla	m ²		
d.1.	0701-02				
1.8		1,20*0,60*3	m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
1.2		ROBOTY SANITARNE			
32	KNR 4-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
d.1.2	0521-01				
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.2	0506-01				
		(0,65*2+0,80*2)*8	m	23,200	
				RAZEM	23,200
34	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1.2	0506-05				
		24,10*2	m	48,200	
				RAZEM	48,200
35	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1.2	1107-01				
	1107-04	(18*10*8+23,20*1,43+48,20*3,09)*0,001	t	1,622	
				RAZEM	1,622
36	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm w otulinie 18/6	m		
d.1.2	0404-01	- pex			
		0,50*2*8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm w otulinie 28/6	m		
d.1.2	0404-02	- pex			
		24,10*2	m	48,200	
				RAZEM	48,200
38	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm do grzejników	kpl.		
d.1.2	0429-01				
		8*2	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
39	KNR-W 2-15	Zawory odcinające podwójne o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
d.1.2	0412-03				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
d.1.2	0101-01				
		0,50*2*8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
d.1.2	0101-02	24,10*2	m	48,200	
				RAZEM	48,200
42	KNR 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o dług. 1060 mm	kpl.		
d.1.2	0419-02	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNR 0-35	Głowice termostaticzne w komplecie z zaworami	szt.		
d.1.2	0215-04	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych w budynkach nie-mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.2	0127-03	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		8+48,20	m	56,200	
				RAZEM	56,200
1.3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
45	KNR 4-03	Demontaż opravek zwykłych sufitowych	szt.		
d.1.3	1135-02	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
46	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. YDY 3x1,5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
d.1.3	0211-01	11*4,00+24,10+2,00*4	m	76,100	
				RAZEM	76,100
47	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
d.1.3	0503-03	29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
48	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń do monitoringu szatni	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		MONITORING SZATNI			
49	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń do monitoringu szatni: - kamera kopułkowa, obiektyw: 2.8 mm, rozdzielczość: 4 Mpx, typ oświetlacza: Dual Light (IR + LED), zasięg oświetlacza: 30 ~ 40 m, karta SD / microSD, wbudowany mikrofon, WDR ? 120dB, stopień ochrony IK10, klasa szczelności IP67, typ kamery: Dome / AntyWandal - 6 szt., - puszka montażowa - 6 szt., - rejestrator 80 wejściowy, obsługa dysków: 2x HDD, liczba kanałów: 8, wejścia/wyjścia audio, wejścia/wyjścia alarm, funkcje sztucznej inteligencji (AI), seria: Dahua WizSense, producent: Dahua - 1 szt., - hdd 8tb do ciągłej pracy - 1 szt., - switch poe 8we - 1 szt., - kabel utp - 305 mb, - koryto kablowe - 12 mb, - półka rack - 1 szt., - lista zasilająca rack - 1 szt., - monitor 24" - 1 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		WYPOSAŻENIE			
50	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wieszaków ściennych 4m	m		
d.1.5		4,00*6	m	24,000	
				RAZEM	24,000