One Studio Karolina Żakiewicz
Al. gen.J.Piłsudskiego 24 m26, 15-446 Białystok

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont sali na strzelnicę wirtualną w budynku Zespołu Szkół Mechanicznych im. Św. Józefa w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI	:	15-748 Białystok, ul. Broniewskiego 14
INWESTOR	:	Zespół Szkół Mechanicznych im. Św. Józefa w Białymstoku
ADRES INWESTORA	:	15-748 Białystok, ul. Broniewskiego 14
DATA OPRACOWANIA	:	10.10.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2026

Data zatwierdzenia

Remont sali lekcyjnej wraz z dostosowaniem instalacji elektrycznej , celem polepszenia warunków technicznych użytkowanej przestrzeni i stworzenia wirtualnej strzelnicy

Ogólny opis zamierzenia
– demontaż i utylizacja istniejącego parkietu
– demontaż nieniszczący listew odbojnikowych i przekazanie ich inwestorowi- 12 mb
– demontaż nieniszczący istniejących drzwi (2 sztuki)
– montaż nowych drzwi (1 sztuka)
– zamurowanie otworu po usuniętych drzwiach, zlicowanie z istniejącą ścianą, wykończenie po obu stronach pomieszczenia (zarówno od strony sali jak i od strony korytarza)
– montaż nowej kratki wentylacyjnej w kolorze grafitowym/czarnym
– wykończenie ścian i sufitów
– zakup i montaż tapet
– zakup i montaż desek dekoracyjnych na ściany -20 sztuk
– montaż siatki maskującej 10 sztuk
– demontaż istniejącej zabudowy rur instalacji wodnej i wykonanie nowej
– wykończenie posadzki, wykonanie posadzki samopoziomującej
– ułożenie nowej wykładziny antystatycznej i listew przypodłogowych
– demontaż starych grzejników i zakup i montaż nowych
– wykonanie i montaż osłon na grzejnik
– wykonanie i montaż nakładek na parapety
– wykonanie i montaż rolet zaciemniających na wszystkich oknach
– zakup i montaż nowego oświetlenia i osprzętu w kolorze czarnym
– zakup skrzyni wojskowej i worków z piaskiem

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 2347

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaże				0.00
2	Wymiana grzejników				0.00
3	Zamurowanie otworu				0.00
4	Stolarka drzwiowa				0.00
5	Zabudowa GK				0.00
6	Posadzka				0.00
7	Okładziny ścian				0.00
8	Okładziny sufitów				0.00
9	Rolety zacieniające				0.00
10	Wyposażenie				0.00
11	Instalacja elektryczna				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Demontaże**			
1 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		11.19*4.30	m2	48.117	
				RAZEM	**48.117**
2 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		0.90*2.05*2	m2	3.690	
				RAZEM	**3.690**
3 d.1	KNR 4-01 0817-05	Ostrożne oderwanie listew odbojnikowych - przeznaczonych do ponownego montażu (przekazanie Inwestorowi)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
4 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
5 d.1	KNR 4-01 0426-04	Demontaz obudowy ruru instalacji wodnej	m2		
		3.03*(0.2+0.33)	m2	1.606	
				RAZEM	**1.606**
6 d.1	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki i ich utylizacja	m3		
		poz.1*0.03+poz.2*0.10+poz.5*0.03	m3	1.861	
				RAZEM	**1.861**
2		**Wymiana grzejników**			
7 d.2	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika - grzejnik stalowy płytowy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
8 d.2	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostytycznego wraz z głowicą	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
9 d.2	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu odpowietrzającego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
3		**Zamurowanie otworu**			
10 d.3	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		0.90*2.05	m2	1.845	
				RAZEM	**1.845**
11 d.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		5.00	m2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
12 d.3		Uzupełnienie wykończenia ścian po zamurowaniu od strony korytarza	m2		
		2.50	m2	2.500	
				RAZEM	**2.500**
4		**Stolarka drzwiowa**			
13 d.4	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi wewnętrzne pełne z ruchomym panelem bocznym, izlacyjnośc akustyczna 37dB, 2 klasa wytrzymałości mechanicznej, kolor antracyt	m2		
		0.90*2.00	m2	1.800	
				RAZEM	**1.800**
5		**Zabudowa GK**			
14 d.5	KNR-W 2-02 2004-06	Zabudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m2		
		3.03*(0.2+0.33)	m2	1.606	
				RAZEM	**1.606**
6		**Posadzka**			
15 d.6	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.1	m2	48.117	
				RAZEM	**48.117**
16 d.6	ZKNR C-2 0601-07	Przygotowanie podłoża cementowego - uzupełnienie ubytku w podłoża	m2		
		poz.15*15%	m2	7.218	
				RAZEM	**7.218**
17 d.6	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża	m2		
		poz.15	m2	48.117	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**48.117**
18 d.6	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.15	m2	48.117	
				RAZEM	**48.117**
19 d.6	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina homogeniczna, antystatyczna, R9, odporna nadziałanie kółek, i nóżek mebli, kolor melanżowy do uzgodnieni z Inwestorem z wywinieciem na cokolik	m2		
		poz.15*1.10	m2	52.929	
				RAZEM	**52.929**
20 d.6	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.19	m2	52.929	
				RAZEM	**52.929**
7		**Okładziny ścian**			
21 d.7	KNR-W 2-02 1215-01	Przebicie się do istniejącego przewodu wentylacji grawitacyjnej i montaż nowej kratki went. PCV: kolor szary. Sprawdzić i w razie konieczności udrożnić istniejące przewody wentylacyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
22 d.7	NNRNKB 202 2143-04	Obsadzenie nakładek renowacyjnych na parapety PCV w kolorze ciemnoszarym półmatowym	m		
		1.50*3	m	4.500	
				RAZEM	**4.500**
23 d.7	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby na ścianach	m2		
		3.03*(11.19*2+4.30*2)	m2	93.869	
				RAZEM	**93.869**
24 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.23	m2	93.869	
				RAZEM	**93.869**
25 d.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.23	m2	93.869	
				RAZEM	**93.869**
26 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem (biały,, ciemnobrunatny, beżowy)	m2		
		poz.23	m2	93.869	
				RAZEM	**93.869**
27 d.7	KNR 4-01 0402-04 analogia	Montaż desek na ścianach - deska szalunkowa, suszona, impregnowana 22x125x3000	m2		
		20*0.125*3.00	m2	7.500	
				RAZEM	**7.500**
28 d.7	KNR-W 2-02 1520-02	Tapetowanie ścian tapetą - matowa, odporna na blaknięcie,trudnozapalna, bezzapachowa, atestowana i certyfikowana	m2		
		3.97*2.93+5.00*3.03	m2	26.782	
				RAZEM	**26.782**
29 d.7	analiza indywidualna	Siatka maskująca- lekka siatka maskująca w rolce, wymiar 1,5x4m w kolorze moro/kamuflaż w odcieniach zieleni Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
		1.50*4.00*4	m2	24.000	
				RAZEM	**24.000**
30 d.7	KNR-W 2-02 20205-02	Osłony na grzejniki sz płyty MDF lakierowanej farbą akrylową w kolorze ciemno szarym półmatowym, frezowany w nieregularny wzór	m2		
		0.80*1.80*3	m2	4.320	
				RAZEM	**4.320**
8		**Okładziny sufitów**			
31 d.8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby na ścianach	m2		
		11.19*4.30	m2	48.117	
				RAZEM	**48.117**
32 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.31	m2	48.117	
				RAZEM	**48.117**
33 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem (ciemnobrunatny	m2		
		poz.31	m2	48.117	
				RAZEM	**48.117**
34 d.8	analiza indywidualna	Siatka maskująca- lekka siatka maskująca w rolce, wymiar 1,5x4m w kolorze moro/kamuflaż w odcieniach zieleni Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.31	m^2	48.117	
				RAZEM	**48.117**
9		**Rolety zacieniające**			
35 d.9	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet okiennych zacieniających	m^2		
		Przedmiar dodatkowy			
		1	szt.		1.000
		1.50*1.90*3	m^2	8.550	
				RAZEM	**8.550**
10		**Wyposażenie**			
36 d.10	analiza indy-widualna	Skrzynia wojskowa drewniana, duża, szlifowana z napisami w rozmiarze ok 112x43x62	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
37 d.10	analiza indy-widualna	Worki z piaskiem- jutowe worki wypełnione piaskiem 50x80 cm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**
38 d.10	analiza indy-widualna	Worki z piaskiem- jutowe worki wypełnione piaskiem 30x60 cm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**
11		**Instalacja elektryczna**			
39 d.11	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw na oprawy 60x60 cm ze źródłami światła typu LED w kolorze czarnym, zapewniające wymagane natężenie oświetlenia co najmniej 500lx na stanowisko	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
40 d.11	KNR-W 4-03 0507-01	Wymiana gniazd - zestaw 5 gniazd w ramce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
41 d.11	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
42 d.11	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
43 d.11	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - otwór w posadzce na gniazdo podłogowe typu floorbox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
44 d.11	KNNR 5 0308-13	Gniazda instalacyjne - gniazda podłogowe typu floorbox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**