
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania trzech kompleksów pomieszczeń
zlokalizowanych w Zespole Szkół nr 1
PIĘTRO

ADRES INWESTYCJI: ul. Poznańska 129/131, 05-850 Ożarów Mazowiecki

NAZWA INWESTORA: Powiat Warszawski Zachodni

ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 129/133, Ożarów Mazowiecki

BRANŻE: budowlana; sanitarna; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Szlaski

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 18 sierpnia 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czwartek, 18 sierpnia 2022

Data zatwierdzenia

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane	1	32
1.1	Rozbiórki, demontaże	1	12
1.2	Posadzki	13	17
1.3	Ściany	18	25
1.4	Sufity	26	30
1.5	Stolarka, wyposażenie	31	32
2	Instalacje sanitarne	33	56
2.1	Instalacje wod-kan	33	51
2.2	Instalacja wentylacji	52	56
3	Instalacje elektryczne	57	66

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty budowlane			
1.1		Rozbiórki, demontaże			
1		Demontaże instalacji sanitarnych	kpl		
d.1.1					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaże instalacji elektrycznych	kpl		
d.1.1					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-09				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
d.1.1	0353-13				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
d.1.1	0346-03				
		3,23 * 2,19 - 0,85 * 2	m2	5,374	
		2 * (3,42 + 0,92 + 6,31 + 1,06 * 3) - 0,8 * 2 * 6	m2	18,060	
		3,23 * 2,55 - 1,02 * 2	m2	6,197	
		5,15 * 2,8	m2	14,420	
				RAZEM	44,051
6	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
d.1.1	0821-08				
		2 * 24,74 - 1,07 * 1,14 - 1,07 * 1,06	m2	47,126	
		-2 * 5,15	m2	-10,300	
				RAZEM	36,826
7	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
d.1.1	0701-02				
		1,2 * 24,74 - 1,18 * 1,14 - 1,18 * 1,06	m2	27,092	
		-1,2 * 5,15	m2	-6,180	
		(3,18 * (3,57 + 3,78) - 2,1 * 1,78) * 20%	m2	3,927	
				RAZEM	24,839
8	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
d.1.1	0701-08				
		46,6 * 20%	m2	9,320	
				RAZEM	9,320
9	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
d.1.1	0812-05				
		27,12	m2	27,120	
				RAZEM	27,120
10	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z paneli	m2		
d.1.1	0819-05				
		18,26	m2	18,260	
				RAZEM	18,260
11	KNR-W 4-01	Skucie posadzki cementowej	m2		
d.1.1	0804-07				
		27,12	m2	27,120	
		18,26	m2	18,260	
				RAZEM	45,380
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
d.1.1	0109-11 0109-12				
		2	m3	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1 * 2 * 7	m3	1,400	
		0,15 * 44,051	m3	6,608	
		36,826 * 0,03	m3	1,105	
		24,839 * 0,03	m3	0,745	
		9,32 * 0,03	m3	0,280	
		45,38 * 0,06	m3	2,723	
				RAZEM	14,861
1.2		Posadzki			
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro z wyprofilowaniem spadków do odpływów prysznicowych	m2		
		27,12	m2	27,120	
		18,26	m2	18,260	
				RAZEM	45,380
14 d.1.2	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm	m2		
		46,85	m2	46,850	
				RAZEM	46,850
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		46,85	m2	46,850	
				RAZEM	46,850
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		46,85	m2	46,850	
				RAZEM	46,850
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		40,24 - 1,1	m	39,140	
				RAZEM	39,140
1.3		Ściany			
18 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach	m2		
		(3,18 * (3,57 + 3,78) - 2,1 * 1,78) * 20%	m2	3,927	
		3,25 * (6,15 + 2,92 + 12,52) - 1,14 * 2,25 - 1,06 * 2,25	m2	65,218	
				RAZEM	69,145
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach	m2		
		3,18 * (3,57 + 3,78) - 2,1 * 1,78	m2	19,635	
				RAZEM	19,635
20 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m2		
		1,8 * 3,25 - 1 * 2,05	m2	3,800	
		5,97 * 3,18	m2	18,985	
				RAZEM	22,785
21 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01	m2		
		3,14 * 3,25 - 0,9 * 2,05	m2	8,360	
				RAZEM	8,360
22 d.1.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów instalacyjnych	m2		
		3,25 * (0,5 + 0,5)	m2	3,250	
				RAZEM	3,250
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		3,25 * (9,86 + 33,9) - (0,9 * 2,05 * 2 + 1 * 2,05 + 2,1 * 1,78 + 1,14 * 2,25 + 1,06 * 2,25)	m2	127,792	
		1,8 * 3,25 - 1 * 2,05	m2	3,800	
		5,97 * 3,18	m2	18,985	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150,577
24 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
		$3,25 * (9,86 + 33,9) - (0,9 * 2,05 * 2 + 1 * 2,05 + 2,1 * 1,78 + 1,14 * 2,25 + 1,06 * 2,25)$	m2	127,792	
		$3,25 * 5,97$	m2	19,403	
				RAZEM	147,195
25 d.1.3	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m2		
		$1,2 * 1,6$	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
1.4		Sufity			
26 d.1.4	KNR-W 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych na stropach	m2		
		$46,6 * 20\%$	m2	9,320	
				RAZEM	9,320
27 d.1.4	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach	m2		
		47,48	m2	47,480	
		$(3,25 - 2,81) * (1,79 + 1,55 + 5,36 + 5,15)$	m2	6,094	
				RAZEM	53,574
28 d.1.4	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa podsufitowe płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m2		
		50-01			
		$0,5 * 11$	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
29 d.1.4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		47,48	m2	47,480	
		$(3,25 - 2,81) * (1,79 + 1,55 + 5,36 + 5,15)$	m2	6,094	
				RAZEM	53,574
30 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
		47,48	m2	47,480	
		$(3,25 - 2,81) * (1,79 + 1,55 + 5,36 + 5,15)$	m2	6,094	
				RAZEM	53,574
1.5		Stolarka, wyposażenie			
31 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne - do uzgodnienia na etapie realizacji inwestycji	m2		
		$0,9 * 2,05 + 1 * 2,05$	m2	3,895	
				RAZEM	3,895
32 d.1.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Instalacje sanitarne			
2.1		Instalacje wod-kan			
33 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory na podejściach pod odbiorniki	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
45 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.1	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.2.1	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
48 d.2.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
49 d.2.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		Instalacja wentylacji			
52 d.2.2	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
		0,1 * 3,14 * (10)	m2	3,140	
				RAZEM	3,140
53 d.2.2		Dostawa i montaż - wentylator kanałowy (zasilenie i sterowanie z instalacji oświetlenia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.2	KNR-W 2-17 0210-01	Kanały przyłączeniowe wentylacyjne elastyczne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.2.2		Podłączenie kanałów wentylacyjnych do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje elektryczne			
57 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11,000	
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	14,000
58 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	14,000
59 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
60 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody - instalacja gniazd wtykowych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
62 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
63 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody - instalacja oświetleniowa	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		100	m	100,000	
		110	m	110,000	
				RAZEM	210,000
65 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
		110	m	110,000	
				RAZEM	210,000
66 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		210 * 0,03 * 0,03	m3	0,189	
				RAZEM	0,189