

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : CZĘŚĆ 2 zad. 4 sala 220  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Nowodworska 70-82  
INWESTOR : Zespół Szkół Nr 6  
ADRES INWESTORA : 54-438 Wrocław, ul. Nowodworska 70-82  
BRANŻA : budowlana , sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Benedykt Stryczek, inż. Józef Rebizant  
DATA OPRACOWANIA : 23.052018r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.052018r.

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiar robót obejmuje: CZĘŚĆ 2 Zad. 4 -sala 220 piętro

Roboty budowlane, elektryczne i instalacyjne wg CPV: 45460000-6:

Zadanie 4 - malowanie sal, wymiana podłóg na korytarzu, wstawienie ścianek i przemontowanie balustrad schodowych dla dzieci małych (sala nr 205,204,202,201, korytarz główny ze ściankami i drzwiami z Al., 226,225,224, 223, 222, 221,220), zakres robót wg Przedmiaru robót dla sali 220 I piętro;

Zestawienia materiałów wg niniejszego kosztorysu.

Przedmiar robót wykonano na podstawie ustaleń i inwentaryzacji, za pomocą programu komputerowego w oparciu o katalogi KNR,

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zad-4-Aranżacja pomieszczeń istniejących - piętro s.220</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane - sala 220</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.1.2</b>		<b>Instalacje wodno kanalizacyjne</b>			
1 d.1.1.2	KNR 0- 12 0829- 03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej fartuch	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
2 d.1.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1.1.2	KNR 2- 15 0205- 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		1.0	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4 d.1.1.2	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych p/a PEX 2*1	m		
			m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5 d.1.1.2	KNR 2- 15 0112- 01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6 d.1.1.2	KNR 2- 15 0115- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm stoj. 1-uch. z ruchomą wylewką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7 d.1.1.2	KNR 2- 15 0221- 02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z szafką stojącą	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8 d.1.1.2	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Roboty murarsko tynkarskie</b>			
9 d.1.1.3	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.2*(4.27*2+5.73*2)-0.9*2 -1.12*1.6+2.34*1.6	m <sup>2</sup>	64.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.15</b>
10 d.1.1.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5.73*4.27	m <sup>2</sup>	24.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.47</b>
11 d.1.1.3	kalk. ind. analogia	kątowniki al. pod tynk Nirgips 22 - dost	m		
		3.2*6+2.34+1.12*2+0.9+2*2	m	28.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.68</b>
12 d.1.1.3	KNR-W 2-02 1215-01 analogia	Kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Posadzki</b>			
13 d.1.1.4	KNR-W 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		5.73*2+4.27*2	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
14 d.1.1.4	KNR 4- 01 0816- 02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych	m <sup>2</sup>		
		5.73*4.27	m <sup>2</sup>	24.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.47</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1.4	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek  5.73*4.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.47</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
16 d.1.1.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią .  5.73*4.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.47</b>
17 d.1.1.5	KNR 4- 01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  ściany 3.2*(4.27*2+5.73*2)-0.9*2 -1.12*1.6+2.34*1.6 A (suma częściowa)  sufity 5.73*4.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.15 ----- 64.15  24.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.62</b>
18 d.1.1.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe pod gładzie  3.2*(6.29*2+5.95*4)-0.9*4 -1.6*2.25*3+0.44*(2.1*2+1.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.35</b>
19 d.1.1.5	KNR 2- 02 1505- 03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian - kolory jasne  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.35</b>
20 d.1.1.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów  5.73*4.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.47</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA</b>			
21 d.1.2.1	KNR 5- 08 0514- 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Oprawa rastrowa natynkowa 4x TUBA świetłówka LED T8 60x60cm jednostronne zasil.  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru-pa	Dostaw-ca	Cena dostaw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	baterie umywalkowe stojące	szt.	1.00		1.00							
2.	DOMALUX clasoc połysk	dm <sup>3</sup>	8.56		8.56							
3.	farba emulsyjna akrylowa	dm <sup>3</sup>	33.38		33.38							
4.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	25.69		25.69							
5.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	419.70		419.70							
6.	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	2.00		2.00							
7.	kątowniki al. pod tynk Nirgips 22 -	m	28.68		28.68							
8.	kratki wentylacyjne	szt.	2.00		2.00							
9.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.10		3.10							
10.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	9.88		9.88							
11.	listwa przypodłogowa 80/12	m	22.00		22.00							
12.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	4.12		4.12							
13.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.95		1.95							
14.	Oprawa rastrowa natynkowa 4x TUBA świetlówka LED T8 60x60cm jednostronne zasil.	szt.	6.00		6.00							
15.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.09		0.09							
16.	plytki ceramiczne lub terakotowe	m <sup>2</sup>	1.53		1.53							
17.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	22.96		22.96							
18.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2.00		2.00							
19.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm	m	2.20		2.20							
20.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	0.84		0.84							
21.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt.	1.00		1.00							
22.	Szafka stoj. pod umywalkę 50	szt.	1.00		1.00							
23.	Świetlówka LED T8 20W	szt.	24.00		24.00							
24.	Trójnik kanalizacyjny z PVC 45 st.fi 50 mm	szt.	0.84		0.84							
25.	uchwyt do rur o śr. 20mm	szt.	2.86		2.86							
26.	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm'	szt.	1.00		1.00							
27.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.00		1.00							
28.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1.00		1.00							
29.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm'	szt.	1.40		1.40							
30.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.08		0.08							
31.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.15		0.15							
32.	zaprawa klejąca	kg	7.80		7.80							
33.	zaprawa spoinująca	kg	0.83		0.83							
34.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt.	2.00		2.00							
35.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: