

---

## PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY DLA OFERENTÓW

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie pomieszczeń dla potrzeb Szkoły Podstawowej we Wrzącej Wielkiej, gmina Koło  
ADRES INWESTYCJI : Wrząca Wielka 124, 62-600 Koło  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa im. Tony Halika we Wrzącej Wielkiej  
ADRES INWESTORA : Wrząca Wielka 124, 62-600 Koło  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Perkowski  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Sala nr 102</b>			
1		Demontaż opraw świetlówkowych	szt.		
d.1		15+1	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
2		Demontaż umywalki	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5		Demontaż zaworu grzejnikowego na zasilaniu i powrocie o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1		3+3	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7		Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1		$(6.93+8.56)*2*1.28-1.77*0.92*3+0.24*(0.92*2+1.77)*3$	m <sup>2</sup>	37.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.368</b>
8		Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1		$(6.93+8.56)*2*2.03-0.90*2.03-1.77*1.16*3+0.24*1.16*2*3$ -poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.573 -3.467	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.106</b>
9		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1		$1.62*(1.07+0.37+0.28+0.42)$	m <sup>2</sup>	3.467	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.467</b>
10		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.7+poz.8+poz.9	m <sup>2</sup>	93.941	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.941</b>
11		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.9	m <sup>2</sup>	3.467	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.467</b>
12		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej metodą kombinowaną Pow. do 2,5 m2. (fartuszek przy umywalce) - płytki uzgodnić z Inwestorem	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.11	m <sup>2</sup>	3.467	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.467</b>
13		Wykucie bruzd w celu schowania okablowania instalacji elektrycznej	m		
d.1		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1		poz.13	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15		Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1		$0.20*0.30*1.50$	m <sup>3</sup>	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
17		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1		$1.50*3$	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
18		Ościeżnice stalowe regulowane malowane proszkowo (dla skrzydeł wzmocnionych) /np. PORTA lub DRE/	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.1	Skrzydła drzwiowe płcinowe np typu PORTA lub DRE wewnętrzne jednodzielne pełne, wzmocnione fabrycznie wykończone / 1 szt "90" /rodzaj i kolor - uzgodnić z Inwestorem/ 0.90*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
20	d.1	Obsadzenie nakładek na parapety o szer.42cm i dług.190cm 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	d.1	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie (1.77+2.08*2)*3+3.30	m m	21.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.090</b>
22	d.1	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach /współcz. do R,M i S = 1,5 / (6.93+8.56)*2*1.16-1.77*0.92*3+0.24*(0.92*2+1.77)*3+poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.757</b>
23	d.1	Malowanie farbą akrylową dwukrotnie podłogi gipsowych - ścian w kolorach uzgodnionych z Inwestorem poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.757</b>
24	d.1	Trzykrotne lakierowanie lakierem lamperyjnym podłogi gipsowych Krotność = 3 poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.106</b>
25	d.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 1.50*2+0.40*2+0.90*2	m m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
26	d.1	Demontarz obudów grzejników, trzykrotne lakierowanie obudów grzejnikowych - (lakier UNIEPAL-DREW w ilości co najmniej 200 g/m <sup>2</sup> ) oraz ponowny ich montaż po wymianie grzejników Krotność = 3 0.24*1.90*3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.104</b>
27	d.1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
28	d.1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia do 3 m <sup>2</sup> 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
29	d.1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 6.93*8.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.321	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.321</b>
30	d.1	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi (podłączenie lamp nad sufitem podwieszonym ) 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
31	d.1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - np panel led 60x60 BLK 40W lub o nie gorszych parametrach 12+1	kpl. kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
32	d.1	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	d.1	Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego w puszcze 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	d.1	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych 2*3	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	d.1	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1400 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	d.1	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr.nom. do 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	d.1	Zawory grzejnikowe powrotne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	d.1	Baterie umywalkowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	d.1	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym i szafką umywalkową (rodzaj uzgodnić z Inwestorem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	d.1	Zerwanie posadzki z płytek z tworzyw sztucznych wraz z oderwaniem listew i oczyszczeniem podłoża 6.93*8.56+0.30*0.98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.615</b>
41	d.1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie posadzki i cokolika poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.713</b>
42	d.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej (np. Ceresit CN 69) gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> pod wykładzinę PCV wraz z przygotowaniem powierzchni pod cokoły poz.40+0.10*(6.93+8.56)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.713</b>
43	d.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - obiektowych z PCW stosowanych w obiektach użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu (grubość warstwy użytkowej 2mm) z wywinieciem cokolika na ściany (np Norma 43, Tarkett) - Rodzaj i kolor uzgodnić z Inwestorem poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.713</b>
44	d.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.713</b>
45	d.1	Wykonanie pomiarów ochronnych wykonanej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	d.1	Wywiezienie gruzu i rozebranych wykładzin samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km wraz z opłatą na składowisku poz.9*0.02+poz.13*0.02*0.03+poz.40*0.01	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.671</b>
47	d.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za 14km poz.46	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.671</b>
<b>2</b>		<b>Dostosowanie pomieszczenia na pokój nauczycielski</b>			
48	d.2	Demontaż opraw świetlówkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49	d.2	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	d.2	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	d.2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup>	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52	d.2	Demontaż zaworu grzejnikowego na zasilaniu i powrocie o śr. 15-20 mm	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
53	d.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1+1+1	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	d.2	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.88*2	m	3.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.760</b>
55	d.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.30*1.50*2	m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
56	d.2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.50*3*2	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
57	d.2	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m <sup>2</sup>		
		0.30*2.05*2	m <sup>2</sup>	1.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.230</b>
58	d.2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		1.63*(0.06+0.34+0.22+0.40+2.60+0.76)	m <sup>2</sup>	7.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.139</b>
59	d.2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.10*2.05+0.15*4.17*3.40-0.87*2.05*0.17	m <sup>3</sup>	1.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.885</b>
60	d.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm i nadprożach	m		
		1.0+2.05*2+1.50*2	m	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
61	d.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na ścianach i suficie po rozebranych ściankach	m		
		3.40*2+4.17	m	10.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.970</b>
62	d.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		(6.92+2.85*2+2.75+0.27+2.75+2.80+2.50)*1.32	m <sup>2</sup>	31.271	
		6.92*2.59+4.17*0.43+2.80*6.92	m <sup>2</sup>	39.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.363</b>
63	d.2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		(6.92+2.85*2+2.75+0.27+2.75+2.80+2.50)*2.08-1.63*(2.50+0.76)	m <sup>2</sup>	43.961	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.961</b>
64	d.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity	m <sup>2</sup>		
		(6.92+(2.85+0.17+2.80))*2*3.40+6.92*3.40	m <sup>2</sup>	110.160	
		6.92*2.59+4.17*0.43+2.80*6.92	m <sup>2</sup>	39.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.252</b>
65	d.2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.50	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
66	d.2	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej metodą kombinowaną pow. do 2,5 m2. (fartuszek przy umywalce) - płytki uzgodnić z Inwestorem poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
67	d.2	Wykucie bruzd w celu schowania okablowania instalacji elektrycznej	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
68	d.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.67	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
69	d.2	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	d.2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71	d.2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	d.2	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi z mocowaniem o łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> Cu, (przewód 3x1,5 i 3x2,5)	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
73	d.2	Oprawy oświetleniowe wiszące-zyrandole (rodzaj uzgodnić z Inwestorem)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74	d.2	Ościeżnice stalowe regulowane malowane proszkowo (dla skrzydeł wzmocnionych) /np. PORTA lub DRE/	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	d.2	Skrzydła drzwiowe płcinowe np typu PORTA lub DRE wewnętrzne jednodzielne pełne, wzmocnione fabrycznie wykończone / 1 szt "90" /rodzaj i kolor - uzgodnić z Inwestorem/	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
76	d.2	Obsadzenie parapetu wewnętrznego kamiennego o grub.20mm, szer.do 45cm i	szt.		
		dług.188cm	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	d.2	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		(1.77+2.08*2)*2+(0.98+2.05*2)*2+3.40*2	m	28.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.820</b>
78	d.2	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach /współcz. do R,M i S = 1,	m <sup>2</sup>		
		5 /	m <sup>2</sup>	147.002	
		poz.64-poz.65		<b>RAZEM</b>	<b>147.002</b>
79	d.2	Malowanie farbą akrylową dwukrotnie podłogi gipsowych - ścian w kolorach uzgodnionych z Inwestorem	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	147.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.002</b>
80	d.2	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		12.0*6.92	m <sup>2</sup>	83.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.040</b>
81	d.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
82	d.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		1.3+1.32*(12.0+6.92+12.0)+12.0*6.92*1.2	m <sup>2</sup>	141.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.762</b>
83	d.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jedнокrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		1.5+2.08*(12.0+6.92+12.0)	m <sup>2</sup>	65.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.814</b>
84	d.2	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych	kpl.		
		2*6	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
85	d.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1400 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
86	d.2	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
87	d.2	Zawory grzejnikowe powrotne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
88	d.2	Baterie zlewozmywakowa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	d.2	Montaż zlewozmywaka ze stali nierdzewnej z syfonem gruszkowym i szafką	szt.		
		(rodzaj uzgodnić z Inwestorem)	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	d.2	Zerwanie posadzki z płytek z tworzyw sztucznych wraz z oderwaniem listew i oczyszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.59*6.92+0.26*4.17+0.90*0.30	m <sup>2</sup>	19.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.277</b>
91 d.2		Rozebranie posadzek z deszczulek wraz z oczyszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>		
		2.80*6.92	m <sup>2</sup>	19.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.376</b>
92 d.2		Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej posadzki preparatami "CE-RESIT CN 94"	m <sup>2</sup>		
		poz.90+0.17*4.17+poz.91	m <sup>2</sup>	39.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.362</b>
93 d.2		(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej	m <sup>2</sup>		
		poz.92	m <sup>2</sup>	39.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.362</b>
94 d.2		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> pod panele winylowe	m <sup>2</sup>		
		poz.92	m <sup>2</sup>	39.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.362</b>
95 d.2		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie posadzki i cokolik	m <sup>2</sup>		
		poz.94+0.10*(6.92+(2.59+0.43+2.80))*2	m <sup>2</sup>	41.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.910</b>
96 d.2		Posadzki z paneli winylowych klejonych do podłoża wraz z oblistwowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	41.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.910</b>
97 d.2		Wykonanie pomiarów ochronnych wykonanej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98 d.2		Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.54*0.43*1.88*0.05+poz.55+poz.58*0.02+poz.59+30*0.01+poz.91*0.025	m <sup>3</sup>	3.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.144</b>
99 d.2		Wywiezienie gruzu i rozebranych wykładzin samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z opłatą na składowisku	m <sup>3</sup>		
		poz.98	m <sup>3</sup>	3.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.144</b>
100 d.2		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za 14km	m <sup>3</sup>		
		poz.99	m <sup>3</sup>	3.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.144</b>
<b>3</b>		<b>Dostosowanie pomieszczenia kuchni na jadalnię</b>			
101 d.3		Demontaż okap kuchennego wraz z przewodami z blachy nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.3		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		12+2	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
103 d.3		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104 d.3		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		0.50*2.10+0.25*1.80+1.00*1.05*2+0.32*(1.30+2.10*2)+0.25*2.10*2+0.32*(0.91+2.13*2)+0.28*1.46*3	m <sup>2</sup>	9.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.291</b>
105 d.3		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.30*1.80*2	m <sup>3</sup>	0.216	
		0.20*0.30*2.10*3	m <sup>3</sup>	0.378	
		0.20*0.30*1.50*2	m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.774</b>
106 d.3		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.50*2+1.80*2+2.10*2	m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
107 d.3		Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m <sup>2</sup>		
		0.30*(2.10+0.80*2+1.0+0.70+2.80)	m <sup>2</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.3		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.30*(0.50*2.10+1.0*0.80+1.60*0.70+0.30*2.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
109 d.3		Wykucie otworów i włączenie się do istniejących przewodów wentylacyjnych wraz z osadzeniem krętek wentylacyjnych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
110 d.3		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ( kolor uzgodnić z Inwestorem), oszklonych szkłem bezpiecznym z obu stron (alternatywa- częściowo panel: w zależności od wymogów użytkownika), z dwoma zamkami, samozamykaczem, wraz z obróbką obsadzenia -1szt drzwi z okienkiem podawczym - wymiary sprawdzić bezpośrednio na budowie 0.97*2.07+0.93*2.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.989</b>
111 d.3		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych ( kolor uzgodnić z Inwestorem), oszklonych szkłem bezpiecznym (alternatywa- częściowo panel: w zależności od wymogów użytkownika), z dwoma zamkami, samozamykaczem, /szerokość skrzydła czynnego min.91cm/ wraz z obróbką obsadzenia 1.46*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.066</b>
112 d.3		Montaż okna podawczego o pow. do 1.0 m2 wraz z obróbką obsadzenia 0.80*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
113 d.3		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wraz z obróbką obsadzenia (parametry techniczne: grubość skrzydła - 54 mm wypełnienie skrzydła - pianka poliuretanowa bezfreonowa tłoczenie - uzgodnić z inwestorem skrzydło wykonane w wersji przylgowej materiał - blacha stalowa ocynkowana, pokryta laminatem w kolorze uzgodnionym z Inwestorem ościeżnica wykonana z blachy stalowej laminowanej 1.5 mm system podwójnych uszczeltek) 0.90*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
114 d.3		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm i nadprożach 1.50*2+1.80*2+2.10*2+2.10*4+2.60*2+1.60	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
115 d.3		Skucie w oknach pod parapety 0.28*1.50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
116 d.3		Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu oraz parapetu w oknie podawczym (rodzaj i kolor uzgodnić z Inwestorem) 1.50*0.32*3+1.0*0.50	szt. szt.	1.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.940</b>
117 d.3		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej cerplast na ściany 3.60*((5.69+11.95)*2+(0.63+1.86)*2+(2.28+2.46)*2+1.55*2)-1.60*2.80*2+0.35*(1.60+2.80*2)+0.26*(1.27+2.06*2)-1.46*2.10+0.26*(1.46+2.10*2)-0.91*2.13-0.97*2.07-0.80*1.0+0.35*(0.80*2+1.0)-1.46*2.05*3+0.30*(1.46+2.05*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.112</b>
118 d.3		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na klej gipsowy, dodatkowo na gipsowych korkach w otworach wywierconych w starym pokryciu (płytkach glazurowanych) poz.117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.112</b>
119 d.3		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 1.63*3.60-1.0*2.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.798</b>
120 d.3		Ościeżnice stalowe regulowane malowane proszkowo (wzmocnione) /np. PORTA lub DRE/ 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121 d.3		Skrzydła drzwiowe pfcinowe np typu PORTA lub DRE wewnętrzne jednodzielne pełne, wzmocnione fabrycznie wykończone /rodzaj - uzgodnić z Inwestorem/ 0.90*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
122 d.3		Demontaż baterii zmywakowej 1	szt. szt.	1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	d.3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	d.3	Likwidacja wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	d.3	Wymiana lub uzupełnienie płytek gresowych 30x30cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza	plyt.		
		1	plyt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	d.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
		0.25*1.50*4+0.25*(1.07+2.10*2)*2	m <sup>2</sup>	4.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.135</b>
127	d.3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.126	m <sup>2</sup>	4.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.135</b>
128	d.3	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		poz.127	m <sup>2</sup>	4.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.135</b>
129	d.3	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufitów	m <sup>2</sup>		
		11.95*5.69+2.28*2.46-0.28*1.33+1.45*1.63	m <sup>2</sup>	75.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.595</b>
130	d.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufit	m <sup>2</sup>		
		poz.129	m <sup>2</sup>	75.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.595</b>
131	d.3	Wyprawa na ścianach - beton architektoniczny	m <sup>2</sup>		
		(5.69+0.33)*3.60	m <sup>2</sup>	21.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.672</b>
132	d.3	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach /współcz. do R,M i S = 1,5 /	m <sup>2</sup>		
		poz.118+poz.119*2+poz.130-poz.131	m <sup>2</sup>	235.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.631</b>
133	d.3	Malowanie farbą akrylową dwukrotnie sufitów i ścian w kolorach uzgodnionych z Inwestorem	m <sup>2</sup>		
		poz.132	m <sup>2</sup>	235.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.631</b>
134	d.3	Trzykrotne lakierowanie ścian lakierem lamperyjnym	m <sup>2</sup>		
		2.0*(11.95*2+5.69+(0.63+1.86)*2-1.46-0.93-0.97-1.05-1.60-1.27+0.24*2)	m <sup>2</sup>	55.540	
		2.0*((5.72+8.38)*2+6.0+5.0)	m <sup>2</sup>	78.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.940</b>
135	d.3	Malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
136	d.3	Demontaż grzejnika stalowego	kpl.		
		1+2	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
137	d.3	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138	d.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2*2+2	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
139	d.3	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
140	d.3	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. stalowych płytowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141	d.3	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego wcześniej zdemontowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142	d.3	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
143	d.3	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
144	d.3	Grzejniki stalowe trzy płytowe typu PURMO o wysokości 600 mm i długości 1200 mm -	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
145	d.3	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej oraz ponowny jej montaż po wstawieniu trójników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	d.3	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
147	d.3	Demontaż zmywaka oraz ponowny jego montaż po wykonaniu dodatkowego podejścia odpływowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	d.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
149	d.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150	d.3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151	d.3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	d.3	Montaż zlewozmywaków na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	d.3	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154	d.3	Oprawy oświetleniowe - panele led 60x60cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
155	d.3	Wymiana wyłącznika światła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	d.3	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157	d.3	Zabudowa otworów okiennych i drzwiowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		0.80*1.20*2+(0.83*1.47+0.80*1.20)*2+0.84*1.48+0.87*2.02*2	m <sup>2</sup>	11.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.038</b>
158	d.3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		3.53*4.50-1.10*1.45	m <sup>2</sup>	14.290	
		5.72*8.38+(5.72+8.38)*3.60	m <sup>2</sup>	98.694	
		3.60*(6.0+5.0)	m <sup>2</sup>	39.600	
		23.0+11.04	m <sup>2</sup>	34.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>186.624</b>
159	d.3	Wykucie bruzd w celu schowania okablowania instalacji elektrycznej	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
160	d.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.159	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
161	d.3	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		
		5	wyp.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
162	d.3	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
163	d.3	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi z mocowaniem o łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> Cu, (przewód 3x1,5 i 3x2,5)	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
164	d.3	Oprawy oświetleniowe z modulem awaryjnym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
165	d.3	Oprawy oświetleniowe wiszące - żyrandole (rodzaj uzgodnić z Inwestorem)	kpl.		
		12+2	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
166	d.3	Wykonanie pomiarów ochronnych wykonanej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167	d.3	Rozebranie posadzki z płytek gresowych	m <sup>2</sup>		
		5.69*11.95-0.33*0.33-0.63*1.86+1.55*1.63+0.32*1.30+2.28*2.46-0.28*1.33+0.30*0.97+0.24*1.27	m <sup>2</sup>	75.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.490</b>
168	d.3	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej posadzki preparatami "CE-RESIT CN 94"	m <sup>2</sup>		
		5.69*11.95-0.33*0.33-0.63*1.86+1.55*1.63+0.32*1.60+2.28*2.46-0.28*1.33+0.30*1.40+0.24*1.27	m <sup>2</sup>	75.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.715</b>
169	d.3	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej	m <sup>2</sup>		
		poz.167	m <sup>2</sup>	75.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.490</b>
170	d.3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> pod panele winylowe	m <sup>2</sup>		
		poz.167	m <sup>2</sup>	75.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.490</b>
171	d.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie posadzki i cokół	m <sup>2</sup>		
		poz.170+0.10*((5.69+11.95)*2+1.55*2+(0.63+1.86)*2-1.60+0.32*2+(2.28+2.46)*2-1.60-1.27+0.24*2-1.46+0.24*2-0.91-0.97)	m <sup>2</sup>	80.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.153</b>
172	d.3	Posadzki z paneli winylowych klejonych do podłoża wraz z oblistwowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.171	m <sup>2</sup>	80.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.153</b>
173	d.3	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z opłatą na składowisku	m <sup>3</sup>		
		poz.104*0.02+poz.105+poz.108	m <sup>3</sup>	2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
174	d.3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za 14km	m <sup>3</sup>		
		poz.173	m <sup>3</sup>	2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 47	Sala nr 102					
2	48 - 100	Dostosowanie pomieszczenia na pokój nauczycielski					
3	101 - 174	Dostosowanie pomieszczenia kuchni na jadalnię					
		<b>RAZEM netto</b>					
		<b>VAT</b>					
		<b>Razem brutto</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie: