

---

# **PRZEDMIAR ROBÓT - CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA**

## **Prace remontowe w placówkach oświaty w Świętochłowicach**

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe w placówkach oświaty w Świętochłowicach  
: Świętochłowice  
INWESTOR : Gmina Świętochłowice  
ADRES INWESTORA : ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Lange  
DATA OPRACOWANIA : 2017-04-18

---

WYKONAWCA :

Data opracowania  
2017-04-18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Przedszkole Miejskie nr 2</b>			
1.1		<b>Szatnia</b>			
1.1.1		<b>Odtworzenie powłok malarskich</b>			
1		Wyniesienie wyposażenia pomieszczenia m.in. mebli	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
1.1		1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1216-01				
1.1		7.62*5.76	m <sup>2</sup>	43.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.89</b>
3	KNR 13-25	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt.		
d.1.1	0405-01				
1.1		7.00	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0713-02				
1.1		poz.2	m <sup>2</sup>	43.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.89</b>
5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0713-01				
1.1		(7.62+5.76)*2*2.95	m <sup>2</sup>	78.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.94</b>
6	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1134-01				
1.1		poz.4	m <sup>2</sup>	43.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.89</b>
7	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1134-02				
1.1		poz.5	m <sup>2</sup>	78.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.94</b>
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1204-01				
1.1		poz.4	m <sup>2</sup>	43.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.89</b>
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1204-02				
1.1		poz.5-poz.10	m <sup>2</sup>	38.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.80</b>
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 1,50 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1206-02				
1.1	analogia	(7.62+5.76)*2*1.50	m <sup>2</sup>	40.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.14</b>
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - malowanie parapetów wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1206-04				
1.1	analogia	(1.9*2+3.3)*0.35	m <sup>2</sup>	2.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.49</b>
12	KNR 13-25	Montaż oprawy oświetleniowej (oprawy z demontażu) (M=0,00)	szt.		
d.1.1	0405-06				
1.1		poz.3	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
1.2		<b>Sala "Kaczuszki"</b>			
1.2.1		<b>Odtworzenie powłok malarskich</b>			
13		Wyniesienie wyposażenia pomieszczenia m.in. mebli	kpl		
d.1.2	kalk. własna				
2.1		1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1216-01				
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.65*5.80	m <sup>2</sup>	61.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.77</b>
15	KNR 13-25	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt.		
d.1. 0405-01					
2.1		11.00	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
16	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
d.1. 0354-13					
2.1		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0713-02					
2.1		poz.14	m <sup>2</sup>	61.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.77</b>
18	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0713-01					
2.1		(10.65+5.80)*2*2.92	m <sup>2</sup>	96.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.07</b>
19	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1134-01					
2.1		poz.17	m <sup>2</sup>	61.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.77</b>
20	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1134-02					
2.1		poz.18	m <sup>2</sup>	96.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.07</b>
21	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1. 1204-01					
2.1		poz.17	m <sup>2</sup>	61.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.77</b>
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1. 1204-02					
2.1		poz.18-poz.23	m <sup>2</sup>	50.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.01</b>
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 1,40 m	m <sup>2</sup>		
d.1. 1206-02					
2.1 analogia		(10.65+5.80)*2*1.40	m <sup>2</sup>	46.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.06</b>
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - malowanie parapetów wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1. 1206-04					
2.1 analogia		(2.50*3+1.90*2)*0.40	m <sup>2</sup>	4.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.52</b>
25	KNR 7-34	Malowanie dwukrotne drewnianych obudów grzejnikowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0118-05					
2.1 analogia		(2.50*3+1.90*2)*0.45	m <sup>2</sup>	5.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.09</b>
26	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1. 0322-02					
2.1		poz.16	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27	KNR 13-25	Montaż oprawy oświetleniowej (oprawy z demontażu)	szt.		
d.1. 0405-06					
2.1		poz.15	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>1.2.</b>		<b>Cyklinowanie parkietu</b>			
<b>2</b>					
28	KNNR-W 3	Ręczne cyklinowanie starych lub lakierowanych posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
d.1. 0807-02					
2.2		6.00*10.65	m <sup>2</sup>	63.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR-W 3	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-06				
2.2		poz.28	m <sup>2</sup>	63.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.90</b>
1.3		<b>Sala "Słoneczka"</b>			
1.3.		<b>Odtworzenie powłok malarskich</b>			
1					
30	kalk. własna	Wyniesienie wyposażenia pomieszczenia m.in. mebli	kpl		
d.1.					
3.1		1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
3.1		10.78*5.82	m <sup>2</sup>	62.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.74</b>
32	KNR 13-25	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt.		
d.1.	0405-01				
3.1		11.00	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
33	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0354-13				
3.1		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach			
3.1		poz.31	m <sup>2</sup>	62.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.74</b>
35	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach			
3.1		(10.78+5.82)*2*2.95	m <sup>2</sup>	97.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.94</b>
36	NNRNKB	Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
3.1		poz.34	m <sup>2</sup>	62.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.74</b>
37	NNRNKB	Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
3.1		poz.35	m <sup>2</sup>	97.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.94</b>
38	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-01	tów			
3.1		poz.34	m <sup>2</sup>	62.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.74</b>
39	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-02	ścian			
3.1		poz.35-poz.40	m <sup>2</sup>	51.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.46</b>
40	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez	m <sup>2</sup>		
d.1.	1206-02	szpachlowania - lamperia do wys. 1,40 m			
3.1	analogia	(10.78+5.82)*2*1.40	m <sup>2</sup>	46.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.48</b>
41	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z	m <sup>2</sup>		
d.1.	1206-04	jednokrotnym szpachlowaniem - malowanie parapetów wewnętrznych			
3.1	analogia	(1.60+2.50*2+1.90*2)*0.45	m <sup>2</sup>	4.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.68</b>
42	KNR 7-34	Malowanie dwukrotne drewnianych obudów grzejnikowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0118-05				
3.1	analogia	(2.50*2+1.90*2)*0.50	m <sup>2</sup>	4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
3.1		poz.33	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44	KNR 13-25	Montaż oprawy oświetleniowej (oprawy z demontażu)	szt.		
d.1.	0405-06				
3.1		poz.32	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>1.3.</b>		<b>Cyklinowanie parkietu</b>			
<b>2</b>					
45	KNNR-W 3	Ręczne cyklinowanie starych lub lakierowanych posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-02				
3.2		10.78*6.10	m <sup>2</sup>	65.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.76</b>
46	KNNR-W 3	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-06				
3.2		poz.45	m <sup>2</sup>	65.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.76</b>
<b>1.4</b>		<b>Sala "Smerfy"</b>			
<b>1.4.</b>		<b>Odtworzenie powłok malarskich</b>			
<b>1</b>					
47	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - malowanie parapetów wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1206-04				
4.1	analogia	1.50*0.40+2.50*2*0.45+(2.01+2.03+0.86)*0.55	m <sup>2</sup>	5.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.55</b>
48	KNR 7-34	Malowanie dwukrotne drewnianych obudów grzejnikowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0118-05				
4.1	analogia	(2.50*2+2.01+2.03+0.86)*0.35	m <sup>2</sup>	3.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.47</b>
<b>1.4.</b>		<b>Cyklinowanie parkietu</b>			
<b>2</b>					
49	KNR 4-01	Demontaż listew przyściennych (przyjęto R,S =0.5 M=0,0)	m		
d.1.	0815-08				
4.2	analogia	(11.24+6.08)*2	m	34.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.64</b>
50	KNNR-W 3	Ręczne cyklinowanie starych lub lakierowanych posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-02				
4.2		11.24*6.08	m <sup>2</sup>	68.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.34</b>
51	KNNR-W 3	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-06				
4.2		poz.50	m <sup>2</sup>	68.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.34</b>
52	KNKRB 2	Listwy przyścienne drewniane	m		
d.1.	1106-06				
4.2		poz.49	m	34.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.64</b>
<b>1.5</b>		<b>Montaż balustrady stalowej</b>			
53	KNR-W 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - balustrada stalowa ocynkowana, malowana proszkowo wys. 1,10 m	m		
d.1.	1209-01				
5		8.86	m	8.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.86</b>
<b>2</b>		<b>Przedszkole Miejskie Nr 7</b>			
<b>2.1</b>		<b>Zabezpieczenie okien piwnicznych</b>			
54	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszek i osłon o masie elementu do 50 kg - obramowania pod kraty okien piwnicznych z kątowników stalowych 60x60x5 wraz z materiałem	t		
d.2.	0208-04				
1	analogia	0.00605*4.57*6	t	0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
55	KNR 2-02	Przekrycia doświetlaczy okien piwnicznych za pomocą krat pomostowych z zabezpieczeniem przed kradzieżą - krata Wema	m <sup>2</sup>		
d.2.	0702-09				
1	analogia	0.75*2.27*6	m <sup>2</sup>	10.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.22</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Sala grupy maluchów</b>			
56	KNNR-W 3 d.2. 0707-03 2.1 analogia	Demontaż i ponowny montaż osłon na grzejniki - materiał z rozbiórki (M=0,0)	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.65	m <sup>2</sup>	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>
57	KNR 4-01 d.2. 0713-02 2.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		9.24*5.00-1.16*1.25	m <sup>2</sup>	44.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.75</b>
58	KNR 4-01 d.2. 0713-01 2.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(9.24+3.82+1.25+1.16+8.02+5.00)*3.56	m <sup>2</sup>	101.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.42</b>
59	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2.1	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	44.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.75</b>
60	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2.1	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	101.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.42</b>
61	KNR 4-01 d.2. 1204-01 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	44.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.75</b>
62	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.58-poz.63	m <sup>2</sup>	58.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.68</b>
63	KNR 4-01 d.2. 1206-02 2.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 1,50 m	m <sup>2</sup>		
		(9.24+3.82+1.25+1.16+8.02+5.00)*1.50	m <sup>2</sup>	42.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.74</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Sanitariat 3/4 latków</b>			
64	KNR 4-02 d.2. 0132-01 2.2	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
65	KNR 4-02 d.2. 0235-06 2.2	Demontaż umywalki	kpl.		
		6.00	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
66	KNR 4-01 d.2. 0819-15 2.2	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		0.1*3.38	m <sup>2</sup>	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
67	KNR 2-02 d.2. 0829-06 2.2 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m2.	m <sup>2</sup>		
		0.25*3.38	m <sup>2</sup>	0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
68	KNR 4-01 d.2. 0713-02 2.2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		3.49*3.73	m <sup>2</sup>	13.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.02</b>
69	KNR 4-01 d.2. 0713-01 2.2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(3.49+3.73)*2*1.51	m <sup>2</sup>	21.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2.2	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	13.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.02</b>
71	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2.2	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	21.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.80</b>
72	KNR 4-01 d.2. 1204-01 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	13.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.02</b>
73	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	21.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.80</b>
74	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2.2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (materiał z demontażu - przyjęto M=0,0)	szt.		
		poz.65	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
75	TZKNBK d.2. XVIII I A-129 2.2	Montaż baterii umywalkowych stojących (materiał z demontażu - przyjęto M=0,0)	szt.		
		poz.64	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>2.2.</b>		<b>Sanitariat 5/6 latków</b>			
<b>3</b>					
76	KNR 4-01 d.2. 0713-02 2.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		3.05*3.46+1.20*2.05	m <sup>2</sup>	13.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.01</b>
77	KNR 4-01 d.2. 0713-01 2.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(3.46+4.27+2.05+1.20+2.41+3.05)*1.45	m <sup>2</sup>	23.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.84</b>
78	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2.3	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	13.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.01</b>
79	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2.3	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	23.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.84</b>
80	KNR 4-01 d.2. 1204-01 2.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	13.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.01</b>
81	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	23.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.84</b>
<b>2.2.</b>		<b>Szatnia starszaków</b>			
<b>4</b>					
82	KNR AT-40 d.2. 0422-02 2.4 analogia	Wypełnienie spękań jednoskładnikową elastycznym uszczelniaczem poliuretanowym	m		
		5.0	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
83	KNR 4-01 d.2. 0713-02 2.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		4.75*5.57+1.68*1.42	m <sup>2</sup>	28.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.84</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 4-01 d.2. 0713-01 2.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  (7.30+1.42+1.68+3.33+5.57+4.75)*3.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.29</b>
85	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2.4	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.84</b>
86	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2.4	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.29</b>
87	KNR 4-01 d.2. 1204-01 2.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.84</b>
88	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  poz.84-poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.21</b>
89	KNR 4-01 d.2. 1206-02 2.4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 1,50 m  (7.30+1.42+1.68+3.33+5.57+4.75)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.08</b>
<b>2.3</b>		<b>Wymiana posadzki</b>			
90	KNNR 3 d.2. 0801-05 3 analogia	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów - demontaż posadzki z paneli podłogowych  2.67*4.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.27</b>
91	KNR 4-01 d.2. 0820-03 3 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 9 mm pióro-wpust  poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.27</b>
92	KNR BC-02 d.2. 0303-05 3 analogia	Ręczne przeszlifowanie podłoża  poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.27</b>
93	KNR-W 2-02 d.2. 1123-01 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - wykładzina elastyczna - klasa użytkowa min. 34, odporność na ścieranie klasa T, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa Bfl-s1, kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem; poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.27</b>
94	KNR-W 2-02 d.2. 1123-04 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.27</b>
95	KNR-W 2-02 d.2. 1124-05 3	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane - wykonanie cokolika poprzez wywiniecie wykładziny na ścianę;  (2.67+4.22)*2	m  m	  13.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.78</b>
96	KNR 4-01 d.2. 0411-08 3 analogia	Montaż systemowych listew progowych  1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
97	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 3 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km  poz.90*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
98	kalk. własna 3	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.97	m <sup>3</sup>	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
<b>2.4</b>		<b>Naprawa fragmentów elewacji</b>			
99 d.2. 4	ZKNR C-1 0401-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		2.00*11	m <sup>2</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
100 d.2. 4	ZKNR C-1 0402-01	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
101 d.2. 4	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>2.5</b>		<b>Naprawa schodów blokowych</b>			
102 d.2. 5	KNR 2-02 1902-01 analogia	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych - deskowanie schodów	m <sup>2</sup>		
		0.2*0.5*0.5*3	m <sup>2</sup>	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
103 d.2. 5	KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego + uzupełnienie ubytków w schodach blokowych	m <sup>3</sup>		
		0.1*3.0	m <sup>3</sup>	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
<b>3</b>		<b>Przedszkole Miejskie Nr 9</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wymiana wykładziny PCV</b>			
104 d.3. 1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego (przyjęto R,S =0.5 M=0,0)	m		
		(10.33+5.99)*2+2*3.65+0.20*20+0.45*11	m	48.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.89</b>
105 d.3. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		10.33*5.99	m <sup>2</sup>	61.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.88</b>
106 d.3. 1	KNR-W 4-01 0439-01 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m <sup>2</sup>		
		poz.105	m <sup>2</sup>	61.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.88</b>
107 d.3. 1	KNR-W 3 0707-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż osłon na grzejniki - materiał z rozbiórki (M=0,0)	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.65	m <sup>2</sup>	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>
108 d.3. 1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB-3 gr. 22 mm pióro-wpust	m <sup>2</sup>		
		poz.105	m <sup>2</sup>	61.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.88</b>
109 d.3. 1	KNR BC-02 0303-05 analogia	Ręczne przeszlifowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.105	m <sup>2</sup>	61.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.88</b>
110 d.3. 1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - wykładzina elastyczna - klasa użytkowa min. 34, odporność na ścieranie klasa T, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa Bfl-s1, kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem;	m <sup>2</sup>		
		poz.105	m <sup>2</sup>	61.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.88</b>
111 d.3. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.105	m <sup>2</sup>	61.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.88</b>
112 d.3. 1	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane (wywinięcie wykładziny na ścianę)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.104	m	48.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.89</b>
113	KNR 4-01 d.3. 0411-08 1 analogia	Montaż systemowych listew progowych - materiał aluminium, montaż niewi- doczny	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
114	KNR-W 4-01 d.3. 0109-09 1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		poz.104*0.08*0.02+poz.105*0.02+poz.106*0.025	m <sup>3</sup>	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
115	kalk. własna d.3. 1	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.114	m <sup>3</sup>	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
<b>4</b>		<b>Przedszkole Miejskie Nr 12</b>			
<b>4.1</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej (protokół z okresowej kontroli stanu technicznego obiektu nr 02/ ML/2016)</b>			
116	kalk. własna d.4. 1	Demontaż skrzydła drzwiowego płycionowe	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
117	KNR 4-01 d.4. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.05+1.1*2.05+1.25*2.35	m <sup>2</sup>	7.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.24</b>
118	KNR 19-01 d.4. 0355-02 1	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		2.0	gniazd.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
119	KNKRB 2 d.4. 0101-10 1 analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m		
		1.8*3	m	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
120	KNNR 3 d.4. 0302-02 1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zapra- wie cementowej - ościeże	m <sup>3</sup>		
		0.1*1.8+0.2*2.1	m <sup>3</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
121	KNR-W 2-02 d.4. 1040-01 1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszkolne (szyba bezpieczna, wymiar światła przejścia 900x2000 mm, wyposażone w klamkę oraz zamek)	m <sup>2</sup>		
		1.05*2.1	m <sup>2</sup>	2.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.21</b>
122	KNNR 2 d.4. 1104-01 1	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnia stała metalowa malowana proszkowo "	szt.		
		80"			
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
123	KNNR 2 d.4. 1104-01 1	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnia stała metalowa malowana proszkowo "	szt.		
		90"			
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
124	KNNR 2 d.4. 1103-02 1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończo- nych - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - wypełnienie z płyty wiórowej pełnej, zabezpieczenie dolnego ramiaka przed nadmiernym działaniem wilgoci, szkło hartowane, szyba mleczna, wyposażone w kratkę wentylacyjną/tuleje wentylacyjne	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
125	KNNR 2 d.4. 1103-01 1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - wypełnienie z płyty wiórowej pełnej, zabezpieczenie dolnego ramiaka przed nadmiernym działaniem wilgoci, szkło hartowane, szyba mleczna, wyposażone w kratkę wentylacyjną/tuleje wentyla- cyjne	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 4-01 d.4. 0707-05 1	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi (2.1*6+0.9+1.0+1.1)*0.3	m m	 4.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.68</b>
127	KNR 4-01 d.4. 0711-01 1	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 1 m2 w 1 miejscu) 1.3*2.4-1.1*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
128	KNR 0-12 d.4. 0829-03 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - uzupełnienie glazury po wymianie ościeżnicy, kolor oraz wymiar dostosowany do stanu istniejącego 2.1*2*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
129	KNR 4-01 d.4. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -malowanie po wymianie ościeżnicy, kolor dostosowany do stanu istniejącego poz.126-poz.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.84</b>
130	KNR 4-01 d.4. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  (5.93+1.95)*2.94-(1.1*2.1*2+0.9*2.05*2+1.0*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.81</b>
131	KNR 4-01 d.4. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  5.93*1.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.62</b>
132	KNR-W 4-01 d.4. 0109-09 1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km  poz.116*0.8*2.0*0.06+poz.117*0.10+poz.118*0.3*0.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
133	d.4. kalk. własna 1	Koszt utylizacji gruzu  poz.132	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
<b>4.2</b>		<b>Montaż kołców ochronnych - zabezpieczenie przeciw ptactwu (protokół z okresowej kontroli stanu technicznego obiektu nr 02/ML/2016)</b>			
134	d.4. kalk. własna 2	Montaż kołców ochronnych na elementach drewnianych więźby dachowej, dwurzędowo  4*0.5	m m	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>5</b>		<b>Szkoła Podstawowa nr 2</b>			
<b>5.1</b>		<b>Remont schodów wejściowych do budynku</b>			
135	KNR 4-01 d.5. 0811-07 1 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - skucie okładziny ceramicznej schodów zewnętrznych  poz.139+poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.05</b>
136	ZKNR C-2 d.5. 0803-02 1	Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - skucie luźnych i niezwiązanych fragmentów betonu  poz.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.05</b>
137	ZKNR C-2 d.5. 0803-06 1	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia - wykonanie otworu pod montaż wycieraczki systemowej Krotność = 2 1.50*0.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
138	ZKNR C-2 d.5. 0801-01 1	Czyszczenie powierzchni betonu  poz.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.05</b>
139	ZKNR C-2 d.5. 0808-01 1	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma  17.513	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.51</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	ZKNR C-2 d.5. 0808-02 1	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pionowa 6.541	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.54</b>
141	ZKNR C-2 d.5. 0809-01 1	Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma 87.57	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	 87.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.57</b>
142	ZKNR C-2 d.5. 0809-02 1	Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pionowa 32.71	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	 32.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.71</b>
143	ZKNR C-2 d.5. 0812-01 1	Ręczne profilowanie naroży betonowych do 35x35 mm 38.48	m m	 38.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.48</b>
144	NNRNKB d.5. 202 1134-01 1	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.139	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.51</b>
145	NNRNKB d.5. 202 1134-02 1	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.54</b>
146	KNR 2-02 d.5. 1121-05 1	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną - płytki mrozoodporne, odporność na ścieranie min. PEI IV, odporność na palenie min. 4, klasa antypoślizgowości min. R11 (stopnice dodatkowo ryflo- wane), nasiąkliwość E<0,5% poz.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.05</b>
147	KNR 4-01 d.5. 0322-05 1 analogia	Obsadzenie ram wycieraczek wraz z wycieraczkami systemowymi, o powierz- chni do 1.0 m2 w podłożach betonowych 2.00	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6</b>		<b>Szkoła Podstawowa nr 3</b>			
<b>6.1</b>		<b>Remont schodów zewnętrznych na plac szkolny</b>			
148	KNR 4-01 d.6. 0354-06 1 analogia	Demontaż wycieraczki stalowej 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
149	KNR 4-01 d.6. 0811-07 1 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - skucie okładziny cera- micznej schodów zewnętrznych 20.491+9.634	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.13</b>
150	KNR BC-02 d.6. 0303-05 1 analogia	Ręczne przeszlifowanie podłoża poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.13</b>
151	ZKNR C-2 d.6. 0801-01 1	Czyszczenie powierzchni betonu poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.13</b>
152	NNRNKB d.6. 202 1134-01 1	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 3.6*3.92+2.71*1.92+0.4*1.5+0.3*1.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.49</b>
153	NNRNKB d.6. 202 1134-02 1	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 11*0.17*3.92+5*0.17*2.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.63</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNR-W 4-01 d.6. 0324-05 1 analogia	Wycieraczka systemowa obsadzona na ramie stalowej wraz z dostawą	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
155	KNR 2-02 d.6. 1121-05 1	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki mrozoodporne, odporność na ścieranie min. PEI IV, odporność na plamienie min. 4, klasa antypoślizgowości min. R11 (stopnice dodatkowo ryflowane), nasiąkliwość E<0,5% poz.149	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.13</b>
156	ZKNR C-2 d.6. 0102-03 1 analogia	Demontaż istniejącej izolacji termicznej (przyjęto R=0,2, M,S=0,0)	m <sup>2</sup>		
		2.05*(1.95+0.78)+0.78*0.3+(0.78+0.18)*0.5*1.2	m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
157	ZKNR C-1 d.6. 0101-02 1	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.156	m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
158	ZKNR C-1 d.6. 0101-07 1	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.156	m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
159	ZKNR C-1 d.6. 0102-03 1	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 8 cm na ścianach betonowych	m <sup>2</sup>		
		6.407	m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
160	ZKNR C-1 d.6. 0103-07 1	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m <sup>2</sup>		
		poz.156	m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
161	ZKNR C-1 d.6. 0107-01 1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku akrylowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m <sup>2</sup>		
		poz.156	m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
162	ZKNR C-1 d.6. 0107-03 1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku akrylowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.156	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.41</b>
163	KNR-W 4-01 d.6. 0109-09 1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		poz.149*0.02	m <sup>3</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
164	kalk. własna d.6. 1	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.163	m <sup>3</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
<b>7</b>		<b>Szkoła Podstawowa nr 8</b>			
<b>7.1</b>		<b>Odtworzenie powłok malarskich sanitariatów</b>			
165	KNR 4-01 d.7. 0713-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		(5.55*4.23)*2+(4.25*5.41)*3	m <sup>2</sup>	115.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.93</b>
166	KNR 4-01 d.7. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(5.41*2+4.25*4)*(3.01-2.17)*3+(5.55+4.23+3.09+3.33)*2*(2.97-2.23)*2	m <sup>2</sup>	118.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.06</b>
167	NNRNKB d.7. 202 1134-01 1	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	115.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.93</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.7. 1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.166	m <sup>2</sup>	118.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.06</b>
169 d.7. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	115.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.93</b>
170 d.7. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.166	m <sup>2</sup>	118.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.06</b>
<b>8</b>		<b>Szkoła Podstawowa nr 17</b>			
<b>8.1</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Remont pomieszczenia szatni przy sali gimnastycznej (protokół z okresowej kontroli stanu technicznego obiektu nr 25/ML/2016)</b>			
171 d.8. 1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego (przyjęto R,S =0.5 M=0,0)	m		
		(6.08+2.93)*2	m	18.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.02</b>
172 d.8. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		6.08*2.93	m <sup>2</sup>	17.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.81</b>
173 d.8. 1	KNR AT-12 0101-04 analogia	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach - wymiana okładziny z płyty g-k	m <sup>2</sup>		
		2.91*6.08	m <sup>2</sup>	17.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.69</b>
174 d.8. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		6.08*2.93	m <sup>2</sup>	17.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.81</b>
175 d.8. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(2.91+6.08*2)*2.93	m <sup>2</sup>	44.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.16</b>
176 d.8. 1	KNR BC-02 0303-05 analogia	Ręczne przeszlifowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.172	m <sup>2</sup>	17.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.81</b>
177 d.8. 1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - klasa użytkowa min. 34, odporność na ścieranie klasa T, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa Bfl-s1, kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem; poz.172	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.81</b>
178 d.8. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.172	m <sup>2</sup>	17.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.81</b>
179 d.8. 1	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane (wywinięcie wykładziny na ścianę)	m		
		poz.171	m	18.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.02</b>
180 d.8. 1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Montaż systemowych listew progowych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
181 d.8. 1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.173	m <sup>2</sup>	17.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.69</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
d.8.	1510-06	spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze			
1		malowanie	m <sup>2</sup>	17.69	
		poz.173			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.69</b>
183	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.8.	202 1134-01				
1		poz.174	m <sup>2</sup>	17.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.81</b>
184	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.8.	202 1134-02				
1		poz.175	m <sup>2</sup>	44.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.16</b>
185	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m <sup>2</sup>		
d.8.	1204-01	tów			
1		poz.174	m <sup>2</sup>	17.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.81</b>
186	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.8.	1204-02	ścian			
1		poz.175	m <sup>2</sup>	44.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.16</b>
187	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.8.	0109-09	5 km			
1	0109-10	poz.171*0.08*0.02+poz.172*0.02+poz.173*0.02	m <sup>3</sup>	0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
188	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.8.	1	poz.187	m <sup>3</sup>	0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
<b>8.2</b>	<b>45421140-7</b>	<b>Wymiana parapetów wewnętrznych</b>			
189	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników - komorowych PCV	m		
d.8.	0354-11				
2	analogia	1.83+1.79*3+1.53+1.56+1.52+0.82	m	12.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.63</b>
190	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety	szt		
d.8.	0129-02	wewnętrzne PCV komorowe - kolor biały			
2		1+3+1+1+1	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
191	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety	szt		
d.8.	0129-01	wewnętrzne PCV komorowe - kolor biały			
2		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
192	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.8.	1204-02	ścian - po wymianie parapetów wewnętrznych			
2		poz.189*0.30	m <sup>2</sup>	3.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.79</b>
193	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.8.	0109-09	5 km			
2	0109-10	poz.189*0.30*0.05	m <sup>3</sup>	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
194	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.8.	2	poz.193	m <sup>3</sup>	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
<b>8.3</b>		<b>Cyklinowanie parkietów (sala gimnastyczna)</b>			
195	KNR-W 3	Ręczne cyklinowanie starych lub lakierowanych posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
d.8.	0807-02				
3		9.70*18.85	m <sup>2</sup>	182.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.85</b>
196	KNR-W 3	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
d.8.	0807-06				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.195	m <sup>2</sup>	182.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.85</b>
<b>9</b>		<b>Szkoła Podstawowa Specjalna nr 10</b>			
<b>9.1</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Wykonanie wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniu "sali nr 8" oraz "świątlicy"</b>			
197	d.9. kalk. własna 1	Wytyczenie wlotu do przedowu kominowego wentylacyjnego na parterze budynku	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
198	KNR 4-01 d.9. 0310-03 1	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
199	KNR 2-17 d.9. 0101-03 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		0.2*4*2.80	m <sup>2</sup>	2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
200	KNR 9-23 d.9. 0102-01 1	Uzupełnienie tynków do 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
201	KNP 05 d.9. 0621-01.01 1	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
202	KNP 05 d.9. 0623-02.01 1	Kratki wentylacyjne prostokątne w przewodach z blachy aluminiowej o obwodzie do 800 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
203	KNR 0-14 d.9. 2011-07 1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa przewodu wentylacyjnego (0.4+0.5*2)*2.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.92</b>
204	KNR-W 2-02 d.9. 1510-05 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.203	m <sup>2</sup>	3.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.92</b>
205	KNR-W 2-02 d.9. 1510-06 1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.203	m <sup>2</sup>	3.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.92</b>
<b>10</b>		<b>Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1</b>			
<b>10.1</b>		<b>Remont pomieszczenia portierni</b>			
206	KNNR 7 d.10 0507-02 .1 z.o.3.4. analogia	Gabloty drewniane - demontaż	m <sup>2</sup>		
		1.20*0.80	m <sup>2</sup>	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
207	KNR 4-03 d.10 1134-01 .1	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
208	d.10 kalk. własna .1	Demontaż skrzydła drzwiowego płycionowego	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
209	KNR 4-01 d.10 0354-04 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
210	KNR 4-01 d.10 0354-07 .1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.39*1.39	szt.	1.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.93</b>
211	KNR 4-01 d.10 0815-08 .1 analogia	Demontaż listew przyściennych (przyjęto R,S =0.5 M=0,0)	m		
		(5.92+2.63+0.43)*2	m	17.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.96</b>
212	KNR 4-04 d.10 0504-06 .1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		5.92*2.63-2.20*0.43	m <sup>2</sup>	14.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.62</b>
213	KNR BC-02 d.10 0303-05 .1 analogia	Ręczne przeszlifowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.212	m <sup>2</sup>	14.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.62</b>
214	NNRNKB d.10 202 1134-01 .1	Grunтовanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.212	m <sup>2</sup>	14.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.62</b>
215	NNRNKB d.10 202 1130-02 .1 analogia	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.212	m <sup>2</sup>	14.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.62</b>
216	KNNR 2 d.10 1104-01 .1	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnia stała metalowa malowana proszkowo " 90" z obróbką osadzenia	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
217	KNNR 2 d.10 1103-02 .1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - wypełnienie z płyty wiórowej pełnej	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.00	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
218	KNR-W 2-02 d.10 1039-02 .1	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.210	m <sup>2</sup>	1.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.93</b>
219	KNR-W 2-02 d.10 1123-01 .1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - klasa użytkowa min. 34, odporność na ścieranie klasa T, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa Bfl-s1, kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem; poz.212	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.62</b>
220	KNR-W 2-02 d.10 1123-04 .1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.212	m <sup>2</sup>	14.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.62</b>
221	KNR-W 2-02 d.10 1124-05 .1	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane (wywinięcie wykładziny na ścianę)	m		
		poz.211	m	17.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.96</b>
222	KNR 4-01 d.10 0411-08 .1 analogia	Montaż systemowych listew progowych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
223	KNR 4-01 d.10 0713-02 .1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		poz.211	m <sup>2</sup>	17.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.96</b>
224	KNR 4-01 d.10 0713-01 .1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(5.92+2.63)*2*3.20	m <sup>2</sup>	54.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.72</b>
225	NNRNKB d.10 202 1134-01 .1	Grunтовanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.223	m <sup>2</sup>	17.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.96</b>
226 d.10 .1	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.224	m <sup>2</sup>	54.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.72</b>
227 d.10 .1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.223	m <sup>2</sup>	17.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.96</b>
228 d.10 .1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.224-poz.229	m <sup>2</sup>	42.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.32</b>
229 d.10 .1	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 1,50 m	m <sup>2</sup>		
		(5.92+2.63)*1.45	m <sup>2</sup>	12.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
230 d.10 .1	KNNR 7 0507-02 analogia	Kabiny i gabloty aluminiowe (wraz z dostawą gabloty)	m <sup>2</sup>		
		poz.206	m <sup>2</sup>	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
231 d.10 .1	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - oprawa rastrowa natynkowa 4x18W wraz ze źródłem światła LED	kpl.		
		poz.207	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
232 d.10 .1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.206+poz.210+poz.209*1.80)*0.08+poz.211*0.08*0.02+poz.212*0.02	m <sup>3</sup>	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
233 d.10 .1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.232	m <sup>3</sup>	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
<b>11</b>		<b>Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2</b>			
<b>11.1</b>		<b>Prace remontowe na sali gimnastycznej</b>			
234 d.11 .1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Demontaż krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2.6*(5.84-2.29)*8	m <sup>2</sup>	73.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.84</b>
235 d.11 .1	kalk. własna	Montaż siatki ochronnej wraz z elementami mocującymi do konstrukcji stalowej	m <sup>2</sup>		
		23.94*4.00	m <sup>2</sup>	95.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.76</b>
236 d.11 .1	KNNR-W 3 0807-02	Ręczne cyklinowanie starych lub lakierowanych posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
		23.94*11.95	m <sup>2</sup>	286.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.08</b>
237 d.11 .1	KNNR-W 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
		poz.236	m <sup>2</sup>	286.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.08</b>