

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Centrum Edukacji  
ADRES INWESTYCJI : 41-902 Bytom, pl. Jana III Sobieskiego 2  
INWESTOR : Muzeum Górnośląskie  
ADRES INWESTORA : 41-902 Bytom, pl. Jana III Sobieskiego 2

DATA OPRACOWANIA : 15 kwiecień 2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15 kwiecień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty zewnętrzne</b>					
1	<b>KNR 2-02</b>	Czyszczenie poręczy mosiężnych przy schodach wejściowych	m		
d.1	<b>1207-01</b>				
	<b>analiza indywidualna</b>	1.70*2	m	3.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.40</b>
2		Przeгляд wraz z konserwacją i czyszczeniem napędów krat zabezpieczających wejście	szt		
d.1	<b>analiza indywidualna</b>	3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3	<b>KNR 7-12</b>	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)- kraty zabezpieczające wejście	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-02</b>	2.35*3.00*3*2	m <sup>2</sup>	42.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.30</b>
4	<b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych- kraty zabezpieczające wejście	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0201-02</b>	2.35*3.00*3*2	m <sup>2</sup>	42.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.30</b>
5	<b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych- dwukrotnie- kraty zabezpieczające wejście	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0214-02</b>	Krotność = 2 2.35*3.00*3*2	m <sup>2</sup>	42.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.30</b>
6		Wymiana oświetlenia nad wejściem na ledowe wraz z uzupełnieniem blendy pod oświetlenie	m		
d.1	<b>analiza indywidualna</b>	(3.70+2.00)*2+3.70	m	15.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.10</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności- strop nad wejściem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1204-08</b>	(2.30*0.70+2.30*0.15)*3+5.54*(4.50+2.90+4.40)	m <sup>2</sup>	71.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.24</b>
8	<b>NNRNKB</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome-sufity	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 1134-01</b>	(2.30*0.70+2.30*0.15)*3+5.54*(4.50+2.90+4.40)	m <sup>2</sup>	71.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.24</b>
9	<b>KNR 0-33</b>	Malowanie elewacji- sufitu nad wejściem farbami do malowania zewnętrznego	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0128-01</b>	(2.30*0.70+2.30*0.15)*3+5.54*(4.50+2.90+4.40)	m <sup>2</sup>	71.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.24</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1215-08</b>	Krotność = 2 posadzka przed wejściem 2.10*8.46	m <sup>2</sup>	17.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.77</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
d.1	<b>1610-02</b>	2	kol.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2 Roboty wewnętrzne</b>					
<b>2.1 Pomieszczenie B7</b>					
<b>2.1. Roboty remontowo - budowlane</b>					
<b>1</b>					
12	<b>KNR 2-02</b>	Oslony podłóg,okien i drzwi folią polietylenową i taśmą malarską	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0925-01</b>				
1.1	<b>analogia</b>	okna i drzwi 2.00*0.90+1.10*1.10	m <sup>2</sup>	3.01	
		podłoga 2.58*4.15	m <sup>2</sup>	10.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.72</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
d.2.	<b>0333-10</b>				
1.1		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
d.2.	<b>0206-02</b>				
1.1		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 1.1	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności  sufit 2.58*4.15 ściany (2.58*2+4.15*2)*3.37-0.90*2.00-1.60*1.55-1.14*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.71 39.71	  <b>RAZEM</b> <b>50.42</b>
16 d.2. 1.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome-sufity  2.58*4.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.71	  <b>RAZEM</b> <b>10.71</b>
17 d.2. 1.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  (2.58*2+4.15*2)*3.37-0.90*2.00-1.60*1.55-1.14*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.71	  <b>RAZEM</b> <b>39.71</b>
18 d.2. 1.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów  sufit 2.58*4.15 ściany (2.58*2+4.15*2)*3.37-0.90*2.00-1.60*1.55-1.14*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.71 39.71	  <b>RAZEM</b> <b>50.42</b>
<b>2.1. Roboty instalacyjne</b>					
<b>2</b>					
19 d.2. 1.2	<b>KNR 4-03</b> <b>1134-01</b>	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym  3	szt.  szt.	  3.00	  <b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
20 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0403-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  4	m  m	  4.00	  <b>RAZEM</b> <b>4.00</b>
21 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0428-05</b>	Rury przyłączone o śr. 20 mm do grzejników z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o połączeniu spawanym  1	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
22 d.2. 1.2	<b>KNR 4-02</b> <b>0505-01</b>	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm  2	szt.  szt.	  2.00	  <b>RAZEM</b> <b>2.00</b>
23 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1400x600  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
24 d.2. 1.2	<b>KNR INSTAL</b> <b>0309-07</b>	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
25 d.2. 1.2	<b>KNR INSTAL</b> <b>0309-02</b>	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
26 d.2. 1.2	<b>KNR INSTAL</b> <b>0309-09</b>	Odpowietznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
27 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0406-03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  1	próba  próba	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
28 d.2. 1.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0511-09</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ledowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.2 Korytarz wejściowy</b>					
<b>2.2. Roboty remontowe ścian</b>					
<b>1</b>					
29	<b>KNR 2-02</b>	Oslony okien i drzwi folią polietylenową i taśmą malarską	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0925-01</b>				
2.1	<b>analogia</b>	okna i drzwi 2.44*2.15+1.00*2.11*2+2.07*2.11+0.90*2.00*4+1.59*2.04+1.00*2.00	m <sup>2</sup>	26.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.28</b>
30	<b>KNR 4-01</b>	Demontaż parapetów wewnętrznych nad grzejnikami	m		
d.2.	<b>0354-11</b>				
2.1	<b>analogia</b>	2.90+2.35	m	5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
31	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - uszczelnienie płyt gipsowych między sufitem a ścianą pianką poliuretanową	m		
d.2.	<b>0617-06</b>				
2.1	<b>analiza indywidualna</b>	4.10+0.75+2.72+0.30+9.10+0.25+2.80+2.38+4.85+1.60+1.65+9.10+0.95+6.88+0.70+0.55	m	48.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.68</b>
32	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - uszczelnienie drzwi przeciwpożarowych masą uszczelniającą ognioodporną	m		
d.2.	<b>0617-12</b>				
2.1	<b>analiza indywidualna</b>	0.90*2+2.00*2	m	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
33	<b>KNR 2-20</b>	Uszczelnienie przebić przez ścianę między korytarzem a wc masą uszczelniającą ognioodporną - wsp. do R=2	szt.prz ejsc		
d.2.	<b>0113-05</b>				
2.1	<b>analiza indywidualna</b>	4	szt.prz ejsc	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
34	<b>KNR 4-01</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1204-08</b>				
2.1		ściany (4.10+0.75+2.72+0.30+9.10+0.25+2.80+2.38+4.85+1.60+1.65+9.10+0.95+6.88+0.70+0.55)*3.20	m <sup>2</sup>	155.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.78</b>
35	<b>NNRNKB</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>202 1134-02</b>				
2.1		155.78	m <sup>2</sup>	155.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.78</b>
36	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1505-03</b>				
2.1		ściany (4.10+0.75+2.72+0.30+9.10+0.25+2.80+2.38+4.85+1.60+1.65+9.10+0.95+6.88+0.70+0.55)*3.20	m <sup>2</sup>	155.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.78</b>
37	<b>KNR-W 2-02</b>	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - parapety z konglomeratu szer. 20 cm nad grzejnikami	m		
d.2.	<b>2119-05</b>				
2.1		2.90+2.35	m	5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
<b>2.2. Roboty remontowe posadzek</b>					
<b>2</b>					
38	<b>KNR 4-01</b>	Skucie betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach- skucie uszkodzonej warstwy żywicy i podkładu betonowego posadzki	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0211-01</b>				
2.2		3.10*4.34+2.73*2.28+9.10*3.60+2.40*3.97+2.40*1.15	m <sup>2</sup>	64.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.73</b>
39	<b>KNR BC-02</b>	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych po skuciu uszkodzonej warstwy żywicy i podkładu betonowego posadzki	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0201-01</b>				
2.2		3.10*4.34+2.73*2.28+9.10*3.60+2.40*3.97+2.40*1.15	m <sup>2</sup>	64.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.73</b>
40	<b>KNR BC-02</b>	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawą naprawczą	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0215-05</b>				
2.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.10*4.34+2.73*2.28+9.10*3.60+2.40*3.97+2.40*1.15	m <sup>2</sup>	64.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.73</b>
41 d.2. 2.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.10*4.34+2.73*2.28+9.10*3.60+2.40*3.97+2.40*1.15	m <sup>2</sup>	64.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.73</b>
42 d.2. 2.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm do 10 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		3.10*4.34+2.73*2.28+9.10*3.60+2.40*3.97+2.40*1.15	m <sup>2</sup>	64.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.73</b>
43 d.2. 2.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome- posadzki	m <sup>2</sup>		
		3.10*4.34+2.73*2.28+9.10*3.60+2.40*3.97+2.40*1.15	m <sup>2</sup>	64.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.73</b>
44 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1112-01</b> <b>analogia</b>	Posadzki z wykładzin Tarkett z wywinieciem na ścianę	m <sup>2</sup>		
		3.10*4.34+2.73*2.28+9.10*3.60+2.40*3.97+2.40*1.15	m <sup>2</sup>	64.73	
		(4.10+0.75+2.72+0.30+9.10+0.25+2.80+2.38+4.85+1.60+1.65+9.10+0.95+6.88+0.70+0.55)*0.10<wywiniecie wykładziny na ścianę>	m <sup>2</sup>	4.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.59</b>
45 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1112-09</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m <sup>2</sup>		
		69.59	m <sup>2</sup>	69.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.59</b>
46 d.2. 2.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-04</b>	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		64.73*0.02	m <sup>3</sup>	1.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.29</b>
47 d.2. 2.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.29	m <sup>3</sup>	1.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.29</b>
48 d.2. 2.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 10 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		1.29	m <sup>3</sup>	1.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.29</b>
49 d.2. 2.2	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b>	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.29	m <sup>3</sup>	1.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.29</b>
<b>2.2.</b>	<b>Roboty remontowe sufitów</b>				
<b>3</b>					
50 d.2. 2.3	<b>KNR 7-12</b> <b>0101-03</b> <b>analogia</b>	Mycie i czyszczenie konstrukcji stelaża sufitów podwieszanych	m <sup>2</sup>		
		3.10*4.34+2.73*2.28+9.10*3.60+2.40*3.97+2.40*1.15	m <sup>2</sup>	64.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.73</b>
51 d.2. 2.3	<b>KNR 0-14</b> <b>2012-04</b> <b>analogia</b>	Okładziny stropów płytami modułowymi 60x60 - system płyty pokrytej specjalną powłoką o aktywnych właściwościach antybakteryjnych i anygrzybiczych	m <sup>2</sup>		
		3.10*4.34+2.73*2.28+9.10*3.60+2.40*3.97+2.40*1.15	m <sup>2</sup>	64.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.73</b>
<b>2.2.</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>				
<b>4</b>					
52 d.2. 2.4	<b>KNR 4-03</b> <b>0606-07</b>	Wymiana z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłózkowych ledowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>2.3</b>	<b>Sala główna</b>				
<b>1</b>					
53 d.2. 3.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0925-01</b> <b>analogia</b>	Ostony okien i drzwi folią polietylenową i taśmą malarską  okna i drzwi	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.44*2.15*8+1.91*2.10+1.59*2.04	m <sup>2</sup>	49.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.22</b>
54 d.2. 3.1	<b>KNR 0-14 2010-07</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101- montaż płyt g/k w przestrzeni między sufitem podwieszanym a stropem 16.15*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.23</b>
55 d.2. 3.1	<b>KNR 2-02 0617-06 analiza indywidualna</b>	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - uszczelnienie przestrzeni między ramą okienną a stropem pianką poliuretanową  8*2.40	m m	19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
56 d.2. 3.1	<b>KNR 0-14 2011-12 analogia</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów-wypełnienie przestrzeni między ramą okienną a stropem płytą g/k 8*2.40*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
57 d.2. 3.1	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności  ściany 2.44*1.20*8+1.40*3.40*8+5.50*3.48-2.05*2.10+3.44*2.47*2+8.75*3.48-2.30*2.00-0.90*2.00+(3.00+0.90)*3.48+(16.15+2.45+2.25+5.50+0.90)*3.48-1.66*2.40+(1.50+2.55*4)*3.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	262.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.52</b>
58 d.2. 3.1	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  262.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	262.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.52</b>
59 d.2. 3.1	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów  ściany 262.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	262.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.52</b>
60 d.2. 3.1	<b>analiza indywidualna</b>	Zakup i montaż rolet gumowanych w oknach o wym 2,40x2,20 m  5	szt szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>2.3. Roboty remontowe posadzek</b>					
<b>2</b>					
61 d.2. 3.2	<b>KNR 4-01 0211-01</b>	Skucie betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach- skucie uszkodzonej warstwy żywicy i podkładu betonowego posadzki  14.82*10.20+2.00*2.44+6.88*9.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	219.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.00</b>
62 d.2. 3.2	<b>KNR BC-02 0201-01</b>	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych po skuciu uszkodzonej warstwy żywicy i podkładu betonowego posadzki  14.82*10.20+2.00*2.44+6.88*9.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	219.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.00</b>
63 d.2. 3.2	<b>KNR BC-02 0215-05</b>	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawą naprawczą  14.82*10.20+2.00*2.44+6.88*9.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	219.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.00</b>
64 d.2. 3.2	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  14.82*10.20+2.00*2.44+6.88*9.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	219.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.00</b>
65 d.2. 3.2	<b>NNRNKB 202 1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm do 10 mm Krotność = 5 14.82*10.20+2.00*2.44+6.88*9.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	219.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.00</b>
66 d.2. 3.2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome- posadzki  14.82*10.20+2.00*2.44+6.88*9.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	219.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.2. 3.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1112-01</b> <b>analogia</b>	Posadzki z wykładzin Tarkett z wywinięciem na ścianę  14.82*10.20+2.00*2.44+6.88*9.15 (15.57+2.43+0.57+0.51+0.87+4.49+23.91+0.40*8*2+2.24+1.32+1.45+1.95+0.19+1.47+5.36+1.77+0.53+0.73+0.53+0.63+0.63+0.42+1.28+0.32+0.52+0.57+0.69+0.74*2*3+0.53*2*3)*0.10<wywinięcie wykładziny na ścianę>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  219.00 8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.49</b>
68 d.2. 3.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1112-09</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin  227.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  227.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.49</b>
69 d.2. 3.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-04</b>	Usunięcie z budynku gruzu  219*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.38</b>
70 d.2. 3.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  4.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.38</b>
71 d.2. 3.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 10 km Krotność = 9 4.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.38</b>
72 d.2. 3.2	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b>	Koszt utylizacji gruzu  4.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.38</b>
<b>2.3. Roboty remontowe sufitów</b>					
<b>3</b>					
73 d.2. 3.3	<b>KNNR-W 3</b> <b>0314-04</b> <b>analogia</b>	Demontaż konstrukcji sufitu podwieszanego pod konstrukcją stalową wypełnioną szybami  2.30*16.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.15</b>
74 d.2. 3.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1111-02</b> <b>analogia</b>	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych- demontaż wypełnienia szybami konstrukcji stalowej stropowej  2.30*16.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.15</b>
75 d.2. 3.3	<b>KNR 2-02</b> <b>2007-04</b> <b>analogia</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z kształtów.metal.na stropach- ponowny montaż stelaża sufitu podwieszanego - materiał z demontażu  2.30*16.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.15</b>
76 d.2. 3.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0713-04</b> <b>analiza indywidualna</b>	Demontaż nad stelażem sufitu podwieszanego luźnych elementów stropu wraz z drobną naprawą i uszczelnieniem elementów stropowych  14.82*10.20+2.00*2.44+6.88*9.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.00</b>
77 d.2. 3.3	<b>KNR 7-12</b> <b>0101-03</b> <b>analogia</b>	Mycie i czyszczenie konstrukcji stelaża sufitów podwieszanych  14.82*10.20+2.00*2.44+6.88*9.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.00</b>
78 d.2. 3.3	<b>KNR 0-14</b> <b>2012-04</b> <b>analogia</b>	Okładziny stropów płytami modułowymi 60x60 - system płyty pokrytej specjalną powłoką o aktywnych właściwościach antybakteryjnych i anygrzybiczych  14.82*10.20+2.00*2.44+6.88*9.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.00</b>
<b>2.3. Roboty instalacyjne</b>					
<b>4</b>					
79 d.2. 3.4	<b>KNR 4-03</b> <b>0606-07</b>	Wymiana z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych ledowych  25+9	szt.  szt.	  34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	d.2. analiza indywidualna 3.4	Naprawa instalacji elektrycznej z montażem włącznika dwusekcyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81	d.2. analiza indywidualna 3.4	Naprawa wraz z uzupełnieniem instalacji logicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
82	d.2. analiza indywidualna 3.4	Demontaż i ponowny montaż instalacji p.poż (czujek przeciwpożarowych)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
83	d.2. analiza indywidualna 3.4	Montaż nagłośnienia sali (5 kolumn) - robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
84	d.2. analiza indywidualna 3.4	Zakup i montaż instalacji multimedialnej z okablowaniem i korytkami technicznymi ( router, projektor multimedialny do zabudowy wraz z windą sufitową na rzutnik, uchwyty i szafka multimedialna)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.4 Pomieszczenia B15 i B16</b>					
<b>2.4. Roboty remontowe ścian i sufitu</b>					
<b>1</b>					
85	d.2. KNR 2-02 0925-01 4.1 analogia	Ostony okien i drzwi folią polietylenową i taśmą malarską	m <sup>2</sup>		
		okna i drzwi 2.44*2.15*2+1.91*2.10+0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	18.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.10</b>
86	d.2. KNR 4-01 0819-15 4.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- fartuch z płytek	m <sup>2</sup>		
		(2.10+0.75)*1.70	m <sup>2</sup>	4.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.85</b>
87	d.2. KNR 2-02 0829-01 4.1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		(2.10+0.75)*1.70	m <sup>2</sup>	4.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.85</b>
88	d.2. NNRNKB 202 2802-05 4.1	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - nowy fartuch z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		(2.10+0.75)*1.70	m <sup>2</sup>	4.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.85</b>
89	d.2. KNR 4-01 1204-08 4.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m <sup>2</sup>		
		sufit 5.25*5.30+3.40*1.20+1.73*2.38	m <sup>2</sup>	36.02	
		ściany 2.45*1.20*2+1.35*3.40+5.30*2*3.40--2*2.80+5.25*3.40+0.25*3.40-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	69.01	
		(1.40+2.25+0.70+2.38)*3.16-0.90*2.00-(2.10+0.75)*1.70	m <sup>2</sup>	14.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.65</b>
90	d.2. NNRNKB 202 1134-01 4.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufit	m <sup>2</sup>		
		36.02	m <sup>2</sup>	36.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.02</b>
91	d.2. NNRNKB 202 1134-02 4.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		69.01+14.62	m <sup>2</sup>	83.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.63</b>
92	d.2. KNR 2-02 1505-03 4.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		sufit 36.02	m <sup>2</sup>	36.02	
		ściany 83.63	m <sup>2</sup>	83.63	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>119.65</b>
93 d.2. 4.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1030-01</b>	Szafki kuchenne zlewozmywakowe  0.90*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
94 d.2. 4.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1030-05</b>	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe  1.20*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
95 d.2. 4.1	<b>analiza indywidualna</b>	Zakup i montaż rolet materiałowych w oknach o wym 2,40x2,20 m  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
96 d.2. 4.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1038-01</b> <b>analogia</b>	Montaż rolety z napędem elektrycznym przy wejściu bocznym do kuchni  2.45*1.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.89</b>
<b>2.4. Roboty remontowe posadzek</b>					
<b>2</b>					
97 d.2. 4.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0211-01</b>	Skucie betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach- skucie uszkodzonej warstwy żywicy i podkładu betonowego posadzki  5.25*5.30+3.40*1.20+1.73*2.38+1.30*0.50+1.60*0.35+1.20*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.95</b>
98 d.2. 4.2	<b>KNR BC-02</b> <b>0201-01</b>	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych po skuciu uszkodzonej warstwy żywicy i podkładu betonowego posadzki  5.25*5.30+3.40*1.20+1.73*2.38+1.30*0.50+1.60*0.35+1.20*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.95</b>
99 d.2. 4.2	<b>KNR BC-02</b> <b>0215-05</b>	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawą naprawczą  5.25*5.30+3.40*1.20+1.73*2.38+1.30*0.50+1.60*0.35+1.20*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.95</b>
100 d.2. 4.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  5.25*5.30+3.40*1.20+1.73*2.38+1.30*0.50+1.60*0.35+1.20*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.95</b>
101 d.2. 4.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm do 10 mm Krotność = 5 5.25*5.30+3.40*1.20+1.73*2.38+1.30*0.50+1.60*0.35+1.20*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.95</b>
102 d.2. 4.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome- posadzki  14.82*10.20+2.00*2.44+6.88*9.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.00</b>
103 d.2. 4.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1112-01</b> <b>analogia</b>	Posadzki z wykładzin Tarkett z wywinięciem na ścianę  5.25*5.30+3.40*1.20+1.73*2.38+1.30*0.50+1.60*0.35+1.20*0.30*2 (5.45*2+5.31*2+1.44+2.39+0.50+2.39-0.90)*0.10<wywinięcie wykładziny na ścianę>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.95 2.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.69</b>
104 d.2. 4.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1112-09</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin  40.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.69</b>
105 d.2. 4.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1112-08</b> <b>wycena indywidualna</b>	Stopnice z wykładzin Tarkett  1.30*0.50+1.60*0.35+1.20*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.93</b>
106 d.2. 4.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-04</b>	Usunięcie z budynku gruzu  37.95*0.02+4.85*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
107	<b>KNR 4-01</b> d.2. <b>0108-09</b> 4.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
108	<b>KNR 4-01</b> d.2. <b>0108-10</b> 4.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 10 km Krotność = 9 0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
109	<b>Kalkulacja</b> d.2. <b>własna</b> 4.2	Koszt utylizacji gruzu 0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
<b>2.4. Roboty instalacyjne</b>					
<b>3</b>					
110	<b>KNR 4-03</b> d.2. <b>0606-07</b> 4.3	Wymiana z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ledowych 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
111	<b>KNR-W 4-02</b> d.2. <b>0212-06</b> 4.3	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 1	msc. msc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
112	<b>KNR-W 4-02</b> d.2. <b>0111-02</b> 4.3	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
113	<b>KNR-W 4-02</b> d.2. <b>0132-01</b> 4.3	Wymiana baterii zmywakowej 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
114	<b>KNR-W 4-02</b> d.2. <b>0150-02</b> 4.3	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm <sup>3</sup> na nowych wspornikach 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
115	<b>KNR-W 2-15</b> d.2. <b>0132-02</b> 4.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
116	<b>KNR-W 4-02</b> d.2. <b>0219-04</b> 4.3	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
117	<b>analiza indywidualna</b> d.2. <b>analiza indywidualna</b> 4.3	Instalacja wideofoniczna z wideofonem z rygłem elektrycznym, centralką i okablowaniem 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.5 Pomieszczenia WC dla niepełnosprawnych, WC ogólnodostępny i WC dla personelu</b>					
<b>2.5. Roboty remontowe ścian i sufitów</b>					
<b>1</b>					
118	<b>KNR 2-02</b> d.2. <b>0925-01</b> 5.1 <b>analiza</b>	Osłony podłóg, okien i drzwi folią polietylenową i taśmą malarską okna i drzwi 1.00*2.00+0.90*2.00*4+2.44*2.15+1.10*1.10 podłoga 3.13*2.90+1.10*0.95+1.55*1.72+1.30*0.95+2.65*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.66 16.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.20</b>
119	<b>KNR 2-20</b> d.2. <b>0113-05</b> 5.1 <b>analiza indywidualna</b>	Uszczelnienie przebić przez ścianę masą uszczelniającą ognioodporną - wsp. do R=2 - wc dla personelu 1	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
120 d.2. 5.1	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności  sufit 3.13*2.90+1.10*0.95+1.55*1.72+1.30*0.95+2.65*0.95 ściany 1.35*(3.13+3.13+2.90+2.90)+1.37*(1.10*2+0.95*2)+1.37*(1.55*2+1.72*2)+1.35*(1.30*2+0.95*2)+1.35*(2.65*2+0.95*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.54 46.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.19</b>
121 d.2. 5.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome-sufity  3.13*2.90+1.10*0.95+1.55*1.72+1.30*0.95+2.65*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.54</b>
122 d.2. 5.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  1.35*(3.13+3.13+2.90+2.90)+1.37*(1.10*2+0.95*2)+1.37*(1.55*2+1.72*2)+1.35*(1.30*2+0.95*2)+1.35*(2.65*2+0.95*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.65</b>
123 d.2. 5.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów  sufit 3.13*2.90+1.10*0.95+1.55*1.72+1.30*0.95+2.65*0.95 ściany 1.35*(3.13+3.13+2.90+2.90)+1.37*(1.10*2+0.95*2)+1.37*(1.55*2+1.72*2)+1.35*(1.30*2+0.95*2)+1.35*(2.65*2+0.95*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.54 46.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.19</b>