

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ TEATRU NARODOWEGO - BUDYNEK GŁÓWNY I TECHNICZNY  
ADRES INWESTYCJI : 00-077 Warszawa, Plac Teatralny 3  
INWESTOR : Teatr Narodowy  
ADRES INWESTORA : 00-077 Warszawa, Plac Teatralny 3  
WYKONAWCA ROBÓT : LK\_Consulting Lesław Kobyłski  
ADRES WYKONAWCY : ul. Marianska 18  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty remontowo - budowlane w Teatrze Narodowym</b>					
1		<b>Budynek techniczny</b>			
1.1		<b>Malowanie poczekalni aktorów pom. 1.28</b>			
1	d.1. kalk. własna	Wyniesienie mebli i sprzętu oraz wniesienie po robtach	kpl.		
1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1. 1216-01					
1		5.9*6.42	m <sup>2</sup>	37.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.88</b>
3	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>		
d.1. 0605-05					
1		5.9*6.42+(5.9+6.42)*2*2.71	m <sup>2</sup>	104.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.65</b>
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 1212-19					
1		0.6*0.2*2*(15+15)	m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1. 1212-28					
1		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczki wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1. 1212-55					
1		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.2		<b>Wymiana wykładziny dywanowej zascenie Sceny im. Grzegorzewskiego</b>			
7	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż cokółów po wykonaniu wymiany wykładziny	m		
d.1. 0815-07					
2	analogia	38	m	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0818-05					
2		43	m <sup>2</sup>	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1134-01					
2		43	m <sup>2</sup>	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
10	NNRNKB	(z.VII) 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>		
d.1. 202 1130-02					
2		43	m <sup>2</sup>	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
11	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin dywanowych z tworzyw sztucznych- rulonowe (wykładzina inwestora)	m <sup>2</sup>		
d.1. 1112-01					
2		43	m <sup>2</sup>	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
12	KNR 4-01	Wymiana listew progowych	szt.		
d.1. 0411-08					
2	analogia	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wykładziny wraz z utylizacją na odległość 25 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-13					
2	0108-16	1.5	m <sup>3</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
1.3		<b>Naprawa schodów - wyjście ewakuacyjne od strony sceny im. Grzegorzewskiego.</b>			
14	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z łytek - pomieszczenie mniejsze niż 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1. 0819-05					
3	uwaga p.tab. analogia	1.8*1.5+ 0.3*1.5*5	m <sup>2</sup>	4.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.95</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0211-03 3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach  1.8*1.5+1.8*0.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.78</b>
16	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome  1.8*1.5+6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.70</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0205-07 3	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m <sup>2</sup>  10	szt.  szt.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0811-04 3	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm  0.3*1.5*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0809-04 3 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm  0.3*1.8*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0813-15 3 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 10x30 cm w cokolikach - pierwsza Krotność = 2 14	plyt.  plyt.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0812-02 3	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych o wysokości 10 cm  8.8	m  m	  8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0803-03 3	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem do połysku  1.8*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
23	KNR 2-05 d.1. 0904-03 3 analogia	Obłożenie schodów betonowych blachą stalową- montaż kontaktowy  5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0108-14 3 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 25 km wraz z utylizacją  1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
<b>1.4</b>		<b>Wymiana drzwi do tyristorni sceny im. Grzegorzewskiego</b>			
25	KNR 4-01 d.1. 0419-02 4 analogia	Wykonanie szczelnej śluzy przy wymianie drzwi od strony tyristorni sceny im. Grzegorzewskiego.  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0602-01 4 analogia	Zabezpieczenie posadzek w miejscu wymiany drzwi  18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
27	KNR 4-01 d.1. 0354-04 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	KNNR 2 d.1. 1104-02 4 analogia	Montaż ościeżnicy p.poż  0.9*2.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
29	KNNR 2 d.1. 1103-01 4 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych p.poż EI60 w kolorze mahoniowym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2.06	m <sup>2</sup>	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
30	KNR AL-01 d.1. 0304-06 4	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNR 4-01 d.1. 0708-01 4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		2.1*4+1.1*2	m	10.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
32	d.1. analiza indywidualna 4	Zaprawki malarskie, kosmetyka - przy wymianie drzwi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Malowanie korytarza przy pracowni stolarskiej i modelatorskiej</b>			
33	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 5	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		32.2*6.3+17.1*2.85+3.45*1.7+2.0*3.0	m <sup>2</sup>	263.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.46</b>
34	kalk. własna d.1. 5	Prace związane z przestawianiem mebli, sprzętu i materiałów stolarskich	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35	kalk. własna d.1. 5	Zabezpieczenie cokołów drewnianych taśmą papierową	m		
		250	m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
36	KNNR 3 d.1. 0605-05 5	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>		
		(6.3+32.20)*2*2.92+(2.85+17.10)*2*2.92+(2.67+1.52)*2*2.92+(3.45+1.7)*2*3.0-10*0.9*2.0-4*1.8*2.0	m <sup>2</sup>	364.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.32</b>
37	KNR 4-01 d.1. 1212-02 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		6.94*2.94*2*2.5+3.1*2.94*2*2.5+(2.25+2.25)*2*2.5	m <sup>2</sup>	170.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.09</b>
38	KNR 4-01 d.1. 1212-31 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		28	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
39	KNR 4-01 d.1. 1212-55 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczki wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup>	szt.		
		22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Malowanie oraz wymiana wykładziny dywanowej na tarket - pom. 1.29 - charakteryzatornia</b>			
40	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 6	Zabezpieczenie podłóg folią - ciąg komunikacji	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
41	KNR 4-01 d.1. 0815-07 6 analogia	Demontaż cokołów 2x10 cm z drewna liściastego	m		
		5.45*2+2.63*2	m	16.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.16</b>
42	KNR 4-01 d.1. 0818-05 6	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		5.45*2.63	m <sup>2</sup>	14.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.33</b>
43	KNR 4-01 d.1. 0817-06 6 analogia	Uzupełnienie cokolików z mas szpachlowych - przygotowanie po wyobleniu pod tarket	m		
		(5.45+2.63)*2	m	16.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.16</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  5.65*2.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.99	  15.99
				<b>RAZEM</b>	<b>15.99</b>
45	NNRNKB d.1. 202 1130-02 6	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  5.45*2.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.33	  14.33
				<b>RAZEM</b>	<b>14.33</b>
46	KNNR 3 d.1. 0605-05 6	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków  5.45*2.63+(5.45+2.63)*2*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.97	  57.97
				<b>RAZEM</b>	<b>57.97</b>
47	KNR 4-01 d.1. 1212-19 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  0.2*0.6*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.72	  0.72
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
48	KNR 4-01 d.1. 1212-28 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm  2.8	m  m	  2.80	  2.80
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
49	KNR 19-01 d.1. 0907-05 6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW - tarket - z wywinieciem na ściany - cokoliki 10 cm.  5.65*2.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.99	  15.99
				<b>RAZEM</b>	<b>15.99</b>
50	KNR 19-01 d.1. 0907-09 6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  5.65*2.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.99	  15.99
				<b>RAZEM</b>	<b>15.99</b>
<b>1.7</b>		<b>Wymiana wykładziny i malowanie pom. 4.31</b>			
51	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 7	Zabezpieczenie podłóg folią - ciąg komunikacji  20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.00	  20.00
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
52	KNR 4-01 d.1. 0815-07 7 analogia	Demontaż i montaż cokołów 2x10 cm z drewna liściastego  (5.98+8.95)*2	m  m	  29.86	  29.86
				<b>RAZEM</b>	<b>29.86</b>
53	KNR 4-01 d.1. 0818-05 7	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  5.98*8.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.58	  53.58
				<b>RAZEM</b>	<b>53.58</b>
54	NNRNKB d.1. 202 1134-01 7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  5.98*8.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.58	  53.58
				<b>RAZEM</b>	<b>53.58</b>
55	NNRNKB d.1. 202 1130-02 7	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  5.98*8.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.58	  53.58
				<b>RAZEM</b>	<b>53.58</b>
56	KNNR 3 d.1. 0605-05 7	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków  5.98*8.96+(5.98+8.96)*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143.22	  143.22
				<b>RAZEM</b>	<b>143.22</b>
57	KNR 2-02 d.1. 1112-01 7	Posadzki z wykładzin dywanowych z tworzyw sztucznych- rulonowe (wykładzina inwestora)  5.98*8.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.58	  53.58
				<b>RAZEM</b>	<b>53.58</b>
58	KNR 4-01 d.1. 0411-08 7 analogia	Wymiana listew progowych  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59	KNR 4-01 d.1. 0108-13 7 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wykładziny wraz z utylizacją na odległość 25 km	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
<b>1.8</b>		<b>Wymiana wykładziny z naprawą podłoża pom. 4.26 - korytarz</b>			
60	KNR 4-01 d.1. 0815-07 8	Demontaż i ponowny montaż cokołów 2x10 cm z drewna liściastego	m		
		114	m	114.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
61	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 8	Zabezpieczenie podłóg folią - ciągi komunikacyjne	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
62	KNR 4-01 d.1. 0818-05 8	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
63	KNR 4-01 d.1. 0211-03 8 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 2.5 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
64	KNR 4-01 d.1. 0804-03 8	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
		18	miejsc.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
65	NNRNKB d.1. 202 1134-01 8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
66	KNR 2-02 d.1. 1112-01 8	Posadzki z wykładzin dywanowych z tworzyw sztucznych- rulonowe (wykładzina inwestora)	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
67	KNR 4-01 d.1. 0411-08 8 analogia	Wymiana listew progowych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
68	KNR 4-01 d.1. 0108-13 8 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wykładziny wraz z utylizacją na odległość 25 km	m <sup>3</sup>		
		3.5	m <sup>3</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
<b>2</b>		<b>Budynek główny</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie wentylacji mechanicznej w pom. 1.41A magazyn wydawnictw Obsługi widowni</b>			
69	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią - ciągi komunikacyjne	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
70	d.2. kalk. własna 1	Demontaż mebli i wystawienie z pomieszczenia oraz ponowny montaż po wykonaniu robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71	KNR 4-01 d.2. 0211-06 1 analogia	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.8	m <sup>2</sup>	0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
72	KNR 4-01 d.2. 0707-01 1 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 9-19 d.2. 0108-01 1	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych - powierzchnia odgrzybiana do 2 m <sup>2</sup>	msc.		
		9	msc.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
74	KNNR 3 d.2. 0605-05 1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
75	KNR AT-19 d.2. 0101-01 1 analogia	Ułożenie przewodów PCW po łuku z uprzednim nawierceniem otworów co 10 cm	m		
		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
76	KNR AT-19 d.2. 0102-01 1 analogia	Montaż gniazd ssących	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
77	KNR AT-19 d.2. 0102-03 1 analogia	Montaż gniazd wylotowych montowanych w rurociągu oraz w drzwiach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
78	KNR AT-19 d.2. 0103-01 1 analogia	Montaż jednostki centralnej - wentylator kanałowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
79	KNR 5-08 d.2. 0403-01 1 analogia	Montaż sterowania zegara czasowego wraz z zaprogramowaniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie izolacji termicznej ściany w pom. 1.56 - Dział Promocji - korytarz</b>			
80	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
81	kalk. własna d.2. 2	Prace polegające na uszczelnieniu wełną mineralną przestrzeni pomiędzy rurami a ścianą - po uprzednim częściowym demontażu sufitu podwieszzonego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
82	KNR AT-42 d.2. 0108-04 2 analogia	Okładziny z korka układanego na kleju na ścianach - metodą licową - jako izolacja termiczna	m <sup>2</sup>		
		2.8*2.3	m <sup>2</sup>	6.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.44</b>