

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45431100-8 Kładzenie terakoty  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Izby Zmarłych  
ADRES INWESTYCJI : Centralny Szpital Kliniczny MSWiA w Warszawie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Kawalec upr. bud. St 818/83  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2019

---

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY POSADZKOWE - POMIESZCZENIE CHŁODNI ORAZ SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
1	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0812-05		m <sup>2</sup>	32.93	
		32.93			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.93</b>
2	KNR 4-01	Skucie posadzki betonowej do stropu rodzimego	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-03		m <sup>2</sup>	32.93	
	analogia	32.93			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.93</b>
3	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju na zewnętrznych stopniach schodowych	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0812-05		m <sup>2</sup>	32.93	
		32.93			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.93</b>
4	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni posadzki po rozebranej okładzinie z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-01		m <sup>2</sup>	32.93	
	analogia	32.93			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.93</b>
5	NNRNKB	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-01		m <sup>2</sup>	32.93	
		32.93			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.93</b>
6	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z pianki PIR gr 8 mm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03		m <sup>2</sup>	32.93	
	analogia	32.93			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.93</b>
7	NNRNKB	(z. VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1132-01		m <sup>2</sup>	32.93	
		32.93			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.93</b>
8	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-03		m <sup>2</sup>	32.93	
		32.93			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.93</b>
9	KNR-W 2-	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1111-02		m <sup>2</sup>	32.93	
		32.93			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.93</b>
10	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x25 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.1	1120-04		m	22.50	
		22.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
11	KNR-W 4-	Oczyszczenie powierzchni stopni schodowych w miejscach ubytków płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0211-01		m <sup>2</sup>	4.50	
	analogia	4.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
12	KNR 2-02	Uzupełnienie okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej wraz z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	1121-05		m <sup>2</sup>	4.50	
		4.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE I MALARSKIE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Izolacja kanałów wentylacyjnych i instalacji chłodu</b>			
13	KNR-W 2-	Wymiana uszkodzonych lub zapleśniałych płyt z włókien mineralnych 60x60x1,5 cm o konstrukcji metalowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	02 2702-01		m <sup>2</sup>	28.60	
	1 analogia	28.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.60</b>
14	KNR-W 2-	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 60-70 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	16 0508-01				
	1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.80	m <sup>2</sup>	9.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.80</b>
15	KNR-W 2- d.2. 16 0508-02 1	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 60-70 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m <sup>2</sup>		
		4.50	m <sup>2</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
16	KNR-W 2- d.2. 16 0512-01 1	Izolacja o grubości 30-50 mm i powierzchni do 0.37 m2 płytami poliuretanowymi armatury (jedna warstwa)	m <sup>2</sup>		
		1.20	m <sup>2</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
17	KNR-W 2- d.2. 16 0312-01 1	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 50 powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>		
		16.50	m <sup>2</sup>	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty instalacji sanitarnych</b>			
18	KNR-W 4- d.2. 02 0217-07 2	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm w pomieszczeniu chłodni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNR 0-13 d.2. 0125-01 2	Rurociągi z rur PVC o śr. zewn. 16 mm - odprowadzenie skroplin instalacji chłodu w pomieszczeniu chłodu	m		
		7.5	m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
20	KNR-W 4- d.2. 01 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		784.0	m <sup>2</sup>	784.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>784.00</b>
21	NNRNKB d.2. 202 1134- 3 02	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatem np. "CERESIT CT 17"	m <sup>2</sup>		
		784.0	m <sup>2</sup>	784.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>784.00</b>
22	KNR-W 4- d.2. 01 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ( farba silikonowa )	m <sup>2</sup>		
		784.0	m <sup>2</sup>	784.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>784.00</b>
23	KNR-W 4- d.2. 01 1209-08 3 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm wraz z naprawą drobnych uszkodzeń i ubytków	m <sup>2</sup>		
		8*(0.90*2.0)	m <sup>2</sup>	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
<b>2.4</b>		<b>Monitoring</b>			
24	kalk. włas- 4 na	Zakup i instalacja systemu monitoringu z możliwością rejestracji zdarzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>