

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45431200-9 Kładzenie glazury  
45432110-8 Kładzenie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dwóch szatni pracowniczych wraz z pomieszczeniami sanitarnymi w budynku szpitala pulmonologiczno-reumatologicznego w Kup  
ADRES INWESTYCJI : ul. Karola Miarki 14, 46-082 Kup  
INWESTOR : Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o. o.  
ADRES INWESTORA : ul. Karola Miarki 14, 46-082 Kup  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Skaluba  
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe i renowacyjne</b>			
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.1	0354-04	9.00+6.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0819-15	1.50*2.75*2	m <sup>2</sup>	8.250	
		1.50*(1.15*2+0.95*2-0.90)	m <sup>2</sup>	4.950	
		1.50*(3.05*2+2.40*2-0.90*4)	m <sup>2</sup>	10.950	
		2.40*(1.60*2+0.95*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.440	
		2.40*(1.55*2+0.95*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.200	
		2.40*(1.65*2+0.95*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.680	
		2.40*(1.55*2+1.15*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	11.160	
				RAZEM	66.630
3	KNNR-W 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, fi-	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0601-01	larach, pilastrach	m <sup>2</sup>	66.630	
		66.63		RAZEM	66.630
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0348-03	piennej	m <sup>2</sup>	2.600	
		0.30*2.00*3+0.20*2.00*2		RAZEM	2.600
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.2.1	0336-03	mentowo-wapiennej	m	8.750	
		1.25*7		RAZEM	8.750
<b>2.2</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie- tynki renowacyjne</b>			
6	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-01	2.40*36.30	m <sup>2</sup>	87.120	
				RAZEM	87.120
7	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-04	2.40*36.30	m <sup>2</sup>	87.120	
				RAZEM	87.120
8	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0102-01	87.12	m <sup>2</sup>	87.120	
				RAZEM	87.120
9	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0102-05	87.12	m <sup>2</sup>	87.120	
				RAZEM	87.120
10	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr.	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-07	1 cm	m <sup>2</sup>	87.120	
		87.12		RAZEM	87.120
11	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0201-01	87.12	m <sup>2</sup>	87.120	
				RAZEM	87.120
12	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla śred-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0201-04	niego stopnia zasolenia	m <sup>2</sup>	87.120	
		87.12		RAZEM	87.120
13	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0303-01	87.12	m <sup>2</sup>	87.120	
				RAZEM	87.120
14	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0103-02	1.10*0.80*10.00	m <sup>2</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
<b>2.3</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>			
15	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.3	0106-05	0.05*2.00*15+0.015*66.63+0.015*66.63+0.12*2.60+0.02*8.75+0.015*87.12	m <sup>3</sup>	5.293	
				RAZEM	5.293
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.2.3	0108-11	ległość 10 km	m <sup>3</sup>	5.293	
	0108-12	5.293		RAZEM	5.293

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.2.3 kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		
		5.293*1.80	t	9.527	
				RAZEM	9.527
<b>2.4</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
18	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.4	0126-05	1.20*7	m	8.400	
				RAZEM	8.400
19	KNR 2-02	Spadki pod parapety z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0923-04	0.20*1.10*4	m <sup>2</sup>	0.880	
				RAZEM	0.880
20	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.2.4	0129-02	4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR-W 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0603-01	1.50*2.75*2	m <sup>2</sup>	8.250	
		1.50*(1.15*2+0.95*2-0.90)	m <sup>2</sup>	4.950	
		1.50*(3.05*2+2.40*2-0.90*4)	m <sup>2</sup>	10.950	
		2.40*(1.60*2+0.95*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.440	
		2.40*(1.55*2+0.95*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.200	
		2.40*(1.65*2+0.95*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.680	
		2.40*(1.55*2+1.15*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	11.160	
				RAZEM	66.630
22	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
d.2.4	0707-03	30.00	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.2.4	0706-01	15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.2.4	0708-01	2.00*7	m	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 4-01	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)	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0711-01	20.00	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>2.5</b>	<b>45421152-4</b>	<b>Instalowanie ścianek działowych- zabudowa okien</b>			
26	KNR AT-12	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach ( wełna mineralna gr. 200 mm)	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0101-04	0.80*1.00*8*2	m <sup>2</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800
<b>2.6</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
27	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane systemowe HPL	m <sup>2</sup>		
d.2.6	1026-01	0.90*2.06*7+0.90*2.06*5	m <sup>2</sup>	22.248	
				RAZEM	22.248
28	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina laminat HPL 0,2 mm + samozamykacze	m <sup>2</sup>		
d.2.6	1022-01	0.90*2.00*5	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone do WC z podcięciem wentylacyjnym + samozamykacze	m <sup>2</sup>		
d.2.6	1022-01	0.80*2.00*7	m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
30	KNNR 7	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2- drzwi do prysznicu z płyty HPL gr. 12 mm z okuciami z stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0703-01	0.80*1.70*4	m <sup>2</sup>	5.440	
				RAZEM	5.440
31	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.2.6	0920-20	7+5+4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu odbojników drzwiowych	szt.		
d.2.6	0920-33 analogia	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.7</b>	<b>45431200-9</b>	<b>Kładzenie glazury</b>			
33	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.7	0101-01	2.40*(2.75*2+1.30)*2-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	29.040	
		2.40*(1.15*2+0.95*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	8.280	
		2.40*(1.60*2+0.95*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.440	
		2.40*(1.55*2+0.95*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.200	
		2.40*(1.65*2+0.95*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.680	
		2.40*(1.55*2+1.15*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	11.160	
		2.40*(3.05*2+2.40*2)-0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	18.960	
				RAZEM	98.760
34	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2.7	0401-01	98.76	m <sup>2</sup>	98.760	
				RAZEM	98.760
35	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.2.7	0101-02	98.76	m <sup>2</sup>	98.760	
				RAZEM	98.760
36	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.7	0201-07	98.76	m <sup>2</sup>	98.760	
				RAZEM	98.760
37	KNR AT-22	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro wklejone w płytki 250x90 cm	szt.		
d.2.7	0102-05	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR AT-22	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro wklejone w płytki 115x90 cm	szt.		
d.2.7	0102-05	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.8</b>	<b>45432110-8</b>	<b>Kładzenie podłóg</b>			
39	KNR 4-01	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2	miejsc.		
d.2.8	0806-01	20.00	miejsc.	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR 4-01	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej	m		
d.2.8	0806-04	40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNNR-W 3	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie	m <sup>2</sup>		
d.2.8	0809-03	31.76+22.01+37.01+41.25+10.04+14.95+14.49	m <sup>2</sup>	171.510	
				RAZEM	171.510
42	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.8	0101-01	31.76+22.01+37.01+41.25+10.04+14.95+14.49	m <sup>2</sup>	171.510	
				RAZEM	171.510
43	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.8	202 1134-01	31.76+22.01+37.01+41.25+10.04+14.95+14.49	m <sup>2</sup>	171.510	
				RAZEM	171.510
44	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2.8	0401-03	1.15*1.55+1.15*0.95+1.55*0.95+1.55*0.95	m <sup>2</sup>	5.820	
				RAZEM	5.820
45	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.8	202 1130-02	31.76+22.01+37.01+41.25+10.04+14.95+14.49	m <sup>2</sup>	171.510	
				RAZEM	171.510
46	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.2.8	0101-02	31.76+22.01+37.01+41.25+10.04+14.95+14.49	m <sup>2</sup>	171.510	
				RAZEM	171.510
47	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.8	0201-07	31.76+22.01+37.01+41.25+10.04+14.95+14.49	m <sup>2</sup>	171.510	
				RAZEM	171.510
48	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
d.2.8	0216-03	1.22*171.51	m	209.242	
				RAZEM	209.242
49	KNR 2-02	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm- listwy progowe aluminiowe	m		
d.2.8	1217-03	0.90*10+0.90*6	m	14.400	
	analogia			RAZEM	14.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
50 d.2.9	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		1.50*(3.75*2+8.40)-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	20.250	
		1.50*(1.35+2.80)*2-0.90*2.00*2*2	m <sup>2</sup>	5.250	
		1.50*3.55	m <sup>2</sup>	5.325	
		1.50*(0.95*2+1.55+0.65)*2	m <sup>2</sup>	12.300	
		1.50*(1.00+3.75+1.65+3.75)-0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	9.825	
		1.50*(3.75+8.10+3.75)-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	19.800	
		1.50*(3.75+10.90+3.75)-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	24.000	
		1.50*(2.00+3.40+1.45+5.75)*2-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.950</b>
51 d.2.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		31.76+22.01+37.01+41.25+10.04+14.95+14.49	m <sup>2</sup>	171.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.510</b>
52 d.2.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		2.40*(3.75*2+8.40)-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	34.560	
		2.40*(1.35+2.80)*2-0.90*2.00*2*2	m <sup>2</sup>	12.720	
		2.40*3.55	m <sup>2</sup>	8.520	
		2.40*(0.95*2+1.55+0.65)*2	m <sup>2</sup>	19.680	
		2.40*(1.00+3.75+1.65+3.75)-0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	18.960	
		2.40*(3.75+8.10+3.75)-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	33.840	
		2.40*(3.75+10.90+3.75)-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	40.560	
		2.40*(2.00+3.40+1.45+5.75)*2-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	56.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.720</b>
53 d.2.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		31.76+22.01+37.01+41.25+10.04+14.95+14.49	m <sup>2</sup>	171.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.510</b>
54 d.2.9	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		225.72	m <sup>2</sup>	225.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.720</b>
55 d.2.9	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		225.72	m <sup>2</sup>	225.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.720</b>
56 d.2.9	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		171.51	m <sup>2</sup>	171.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.510</b>
57 d.2.9	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		171.51	m <sup>2</sup>	171.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.510</b>
58 d.2.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		171.51+225.72+1.00*1.00*8	m <sup>2</sup>	405.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.230</b>
59 d.2.9	KNR 2-02 1217-01	Narożniki długości 1,5 m z kątownika 40x40x5 mm- narożniki ochronne ścien- ne	szt.		
		14.00+6.00	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>