

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**NAZWA INWESTYCJI** : Klinika Endokrynologii i Diabetologii Wieku Rozwojowego - 2 izolatki na Odcinku Dzieci Młodszych + 1 izolatka na Odcinku Dzieci Starszych  
**ADRES INWESTYCJI** : Chalubinskiego 2-2a Wrocław  
**INWESTOR** : Uniwersytecki Szpital Kliniczny  
**ADRES INWESTORA** : ul.Borowska 213  
**BRANŻA** : Budowlana, instalacyjna , elektryczne

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : DUO  
**DATA OPRACOWANIA** : 05.2019

---

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania**  
**05.2019**

**Data zatwierdzenia**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Klinika Endokrynologii i Diabetologii Wieku Rozwojowego - 2 izolatki na Odcinku Dzieci Młodszych + 1 izolatka na Odcinku Dzieci Starszych</b>					
<b>1 2 izolatki- odcinek Dzieci Młodszych</b>					
1	<b>KNR-W 4-01 0821-08</b>	Rozebranie okładziny ściennej 1.30*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
2	<b>KNR-W 4-01 0335-08</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	<b>KNR-W 4-01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50+0.50	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	<b>KNR-W 4-01 0326-02</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1.50+0.50	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	<b>KNR-W 2-02 2004-07</b>	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- demontaż obudów w celu wykonania wentylacji , wykonanie nowych WYKONANE (0.60+0.60)*3.10*	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
6	<b>KNR AT-22 0101-03</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonaniem okładzin ściennych -dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2.00*1.20+1.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
7	<b>KNR 0-12 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami - na klej 2.00*1.20+1.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
8	<b>KNR K-04 0101-01</b>	Przygotowanie podłoża sufitów oczyszczenie i zmycie 1.20*(3.08+3.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.416</b>
9	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome sufity 1.20*(3.08+3.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.416</b>
10	<b>KNR K-04 0201-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem- sufity 1.20*(3.08+3.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.416</b>
11	<b>KNR K-04 0101-01</b>	Przygotowanie podłoża ścian - oczyszczenie i zmycie 03.42*2*(1.20+1.20)+10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.416</b>
12	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- ściany 03.42*2*(1.20+1.20)+10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.416</b>
13	<b>KNR K-04 0201-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.42*2*(1.20+1.20)+10.00$	m <sup>2</sup>	26.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.416</b>
14 d.1	<b>KNR-W 2-02 1040-05</b> <b>analiza indywidualna</b>	Ścianki aluminiowe z drzwiami przesuwными  $3.42*(2.38+3.10)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.742</b>
15 d.1	<b>KNR-W 4-02 0520-02</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	<b>KNR-W 2-15 0403-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2.00	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1	<b>KNR 4-02 0506-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 0.50	m m	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
18 d.1	<b>KNR-W 2-15 0427-01 S.02.01.04</b>	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint z boku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-15 0418-11 S.02.01.04 3/2</b>	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm higieniczne typ 30-600/1100 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	<b>KNR-W 2-15 0411-01 S.02.01.04</b>	Głowice termostatyczne do zaworów o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1	<b>KNR-W 2-15 0411-01 S.02.01.04</b>	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1	<b>KNR-W 2-15 0411-01 S.02.01.04</b>	Zawory powrotne RLV pojedyncze o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1	<b>KNR-W 2-15 0110-01</b>	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.00	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1	<b>KNR-W 2-15 0403-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 1.50	m m	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
25 d.1	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2- d.1 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach weiskowych 3	podej. podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR-W 2- d.1 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach weiskowych 1.0	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2- d.1 15 0218-02	Syfony pojedyncze o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowe łokciowe śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 4- d.1 02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej na baterię łokciową 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawór kulowy gwintowany DN15 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR-W 2- d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR-W 2- d.1 15 0230-05 analogia	Półpostument porcelanowy do umywarek 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR-W 4- d.1 02 0220-01	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami demontaż i ponowny montaż w innym miejscu 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 2- d.1 15 0230-05 analogia	Półpostument porcelanowy do umywarek- demontaż i ponowny montaż 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 4- d.1 02 0222-02	Demontaż i ponowny montaż w innym miejscu waniarki z przewijakiem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
39	KNR-W 4- d.1 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	<b>KNNR 5</b> <b>d.1 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	<b>KNNR 5</b> <b>d.1 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	<b>KNNR 5</b> <b>d.1 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	<b>KNNR 5</b> <b>d.1 0511-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	<b>KNR-W 5-</b> <b>d.1 08 0301-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	<b>KNR-W 5-</b> <b>d.1 08 0307-05</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	<b>kalkulacja</b> <b>d.1 własna</b>	Montaż czujki p.poż 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 1 izolatka odcinek Dzieci Starszych</b>					
47	<b>KNR-W 4-</b> <b>d.2 01 0821-08</b>	Rozebranie okładziny ściennej 1.50*(1.00+0.76)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
48	<b>KNR-W 4-</b> <b>d.2 01 0335-01</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	<b>KNR-W 4-</b> <b>d.2 01 0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	<b>KNR-W 4-</b> <b>d.2 01 0326-02</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	<b>KNR AT-</b> <b>d.2 22 0101-03</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonaniem okładzin ściennych -dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2.00*(1.00+0.76)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
52	<b>KNR 0-12</b> <b>d.2 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami - na klej 2.00*(1.00+0.76)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
53	<b>KNR 4-01</b> <b>d.2 0819-09</b>	Wymiana płytek okładzinowych ściennych- pierwsza 2	płyt. płyt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	<b>KNR 4-01</b> <b>0819-10</b>	Wymiana płytek okładzinowych ściennych - każda nast. 6	płyt. płyt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55	<b>KNR K-04</b> <b>0101-01</b>	Przygotowanie podłoża sufitów oczyszczenie i zmycie 2.84*4.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.030</b>
56	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-</b> <b>01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - po- wierzchnie poziome sufity 2.84*4.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.030</b>
57	<b>KNR-W 2-</b> <b>02 2011-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2.84*4.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.030</b>
58	<b>KNR K-04</b> <b>0201-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrz- nych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrot- nym gruntowaniem- sufity 2.84*4.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.030</b>
59	<b>KNR K-04</b> <b>0101-01</b>	Przygotowanie podłoża ścian - oczyszczenie i zmycie 3.42*2*(4.94+2.84)-1.50*3.10-2.00*(1.00+0.76)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.045</b>
60	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-</b> <b>02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- ściany 3.42*2*(4.94+2.84)-1.50*3.10-2.00*(1.00+0.76)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.045</b>
61	<b>KNR-W 2-</b> <b>02 2011-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 3.42*2*(4.94+2.84)-1.50*3.10-2.00*(1.00+0.76)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.045</b>
62	<b>KNR K-04</b> <b>0201-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrz- nych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrot- nym gruntowaniem - ściany 3.42*2*(4.94+2.84)-1.50*3.10-2.00*(1.00+0.76)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.045</b>
63	<b>KNR-W 2-</b> <b>02 1040-05</b>	Ścianki aluminiowe z drzwiami przesuwными 2.85*3.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.747	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.747</b>
64	<b>KNR-W 2-</b> <b>d.2 15 0110-01</b>	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	<b>KNR-W 2-</b> <b>d.2 15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz- nych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	<b>KNR-W 2-</b> <b>d.2 15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	<b>KNR-W 2-</b> <b>d.2 15 0218-02</b>	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	<b>KNR-W 2- d.2 15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe łokciowe śr. nominalnej 15 mm z dwoma za- workami podumywalkowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	<b>KNR-W 4- d.2 02 0132-01</b>	Wymiana baterii umywalkowej na baterię łokciową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	<b>KNR 2-15 d.2 0112-01</b>	Zawór kulowy gwintowany DN15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	<b>KNR-W 2- d.2 15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	<b>KNR-W 2- d.2 15 0230-05 analogia</b>	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	<b>KNNR 5 d.2 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
74	<b>KNNR 5 d.2 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
75	<b>KNR-W 4- d.2 03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
76	<b>KNNR 5 d.2 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zapra- wie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podło- żu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77	<b>KNNR 5 d.2 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	<b>KNNR 5 d.2 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	<b>KNNR 5 d.2 0308-10</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemiением 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	<b>KNR-W 4- d.2 03 0602-03</b>	Wymiana opraw oświetleniowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	<b>kalkulacja d.2 własna</b>	Montaż czujki p.poż	szt		

<b>Lp.</b>	<b>Podst</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.2	<b>kalkulacja własna</b>	Monitoring - przelozenie kamery do pom. izolatki	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>