

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek i toalet pacjentów Szpitala Chorób Płuc w Siewierzu - ŁAZIENKA 2 (PIĘTRO)  
ADRES INWESTYCJI : Siewierz, ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21  
INWESTOR : Szpital Chorób Płuc w Siewierzu Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 42-470 Siewierz, ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Teresa Baran (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 09-06-2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09-06-2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont łazienek i toalet pacjentów Szpital Chorób Płuc w Siewierzu</b>					
<b>R*1,2 - prace w czynnym obiekcie</b>					
<b>1</b>		<b>Prace remontowe Łazienki nr 2 - PIĘTRO 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>4511130</b>	<b>Rozbiórki - branża budowlana</b>			
	<b>0-1</b>				
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1.1	0354-13		szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		Demontaż drobnych elementów wyposażenia: lustra (1 szt.), kran czerpalny (1 szt.), suszarka do rąk (1 szt.), wieszaki na ręczniki (1szt.);	szt.		
d.1.1.1	analiza indywidualna		szt.	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0819-15		m <sup>2</sup>	30,000	
		30,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - łazienka	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0811-07		m <sup>2</sup>	7,000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych - rozebranie podkładu cementowego	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0504-01		m <sup>2</sup>	7,000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0701-01		m <sup>2</sup>	0,000	
		0			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
7	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1.1.1	0432-02		szt.	4,000	
	analogia	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.1.2</b>	<b>4531000</b>	<b>Rozbiórki - branża elektryczna</b>			
	<b>0-3</b>				
8	KNR 4-03	Demontaż opraw z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1.1.2	1133-09		szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z tworzywa sztucznego lub metalowym	szt.		
d.1.1.2	1134-01		szt.	2,000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1.1.2	1122-02		szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.1.2	1124-03		szt.	3,000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.1.2	1116-04		m	10,000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.1.3</b>	<b>4533200</b>	<b>Rozbiórki - branża sanitarna</b>			
	<b>0-3</b>				
13	KNR 4-04	Demontaż katki ściekowej	szt.		
d.1.1.3	0705-12		szt.	2,000	
	analogia	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNR 4-04	Demontaż baterii natryskowej i umywalkowych	szt.		
d.1.1.3	0705-02		szt.	2,000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15	KNR 4-04	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornika- mi	szt.		
d.1.1.3	0705-08		szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1.3	KNR 4-04 0705-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej: parawanu i brodzika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1.3	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1.3	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża pod brodzik	m <sup>3</sup>		
		0,4	m <sup>3</sup>	0,400	
				RAZEM	0,400
19 d.1.1.3	KNR 4-04 0701-05	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm	m		
		2*6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1.1.3	KNR 4-04 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.1.4</b>		<b>Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>			
21 d.1.1.4	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 6 km	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0,2*0,5*0,2	m <sup>3</sup>	0,080	
		poz.3*0,03	m <sup>3</sup>	0,900	
		poz.4*0,03	m <sup>3</sup>	0,210	
		poz.5*0,06	m <sup>3</sup>	0,420	
		poz.6*0,02	m <sup>3</sup>	0,000	
		poz.7*0,05*2,0*0,9	m <sup>3</sup>	0,360	
		poz.8*0,2*0,15*1,0	m <sup>3</sup>	0,030	
		poz.9*0,2*0,2*0,2	m <sup>3</sup>	0,016	
		(poz.10+poz.11)*0,15*0,15*0,03	m <sup>3</sup>	0,003	
		poz.12*0,02*0,02	m <sup>3</sup>	0,004	
		(poz.13+poz.14)*0,2*0,15*0,15	m <sup>3</sup>	0,018	
		poz.15*0,6*0,4*0,5	m <sup>3</sup>	0,120	
		poz.16*(0,9*0,9*0,25+2*0,02)	m <sup>3</sup>	0,243	
		poz.17*0,7*0,5*1,0	m <sup>3</sup>	0,350	
		poz.18	m <sup>3</sup>	0,400	
		poz.19*0,2*0,2	m <sup>3</sup>	0,480	
		poz.20*0,03*0,03	m <sup>3</sup>	0,005	
				RAZEM	3,639
22 d.1.1.4	analiza indywidualna	Oplata za utylizację zdemontowanych materiałów	m <sup>3</sup>		
		poz.21*1,3	m <sup>3</sup>	4,731	
				RAZEM	4,731
<b>1.2</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty remontowe - branża budowlana</b>			
23 d.1.2.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.1.2.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
			Mnożnik obmiaru	*5	35,000
25 d.1.2.1	KNR 4-01 0711-02 analogia	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 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	30,000	
		poz.6	m <sup>2</sup>	0,000	
				RAZEM	30,000
26 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0127-05	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm - wydzielenie przestrzeni łazienki	m <sup>2</sup>		
		0,6*2,0	m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
27 d.1.2.1	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> - oczyszczenie ościeżnic drzwiowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,9+2,0*2)*0,25*3	m <sup>2</sup>	3,675	
		(0,8+2,0*2)*0,25*1	m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	4,875
28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	1212-02	poz.27	m <sup>2</sup>	4,875	
				RAZEM	4,875
29	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> - warstwa wyrównująca na stropie żelbetowym	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	202	poz.23	m <sup>2</sup>	7,000	
	1130-01			RAZEM	7,000
30	KNR AT-	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - wykonanie izolacji w łazienkach	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	27 0202-02	poz.23*1,2	m <sup>2</sup>	8,400	
		<rejon prysznic> (1,2+1,2)*2,2	m <sup>2</sup>	5,280	
				RAZEM	13,680
31	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarkett antypoślizgowy.	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	1112-06	poz.23	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
32	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	1112-09	poz.31	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
33	KNR AT-	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu pionowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	40 0105-08	poz.3	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
34	KNR 2-02	Okładziny ścian - wykładziny z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarkett.	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	1112-06	analogia	m <sup>2</sup>	30,000	
		poz.3		RAZEM	30,000
35	KNR 2-02	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	1112-09	analogia	m <sup>2</sup>	30,000	
		poz.34		RAZEM	30,000
36	KNR K-	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem, farbą akrylowo-lateksową	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	04 0201-05	20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
37	KNNR 2	Montaż i dostawa skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, płycinowe.	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	1104-05	skrzydła drzwiowe DW klamka/klamka, zamek łazienkowy, podcięcie - 0,9x 2,0 m - 3 szt.	m <sup>2</sup>	5,400	
		skrzydła drzwiowe DW klamka/klamka, zamek łazienkowy, podcięcie - 0,8 x 2,0 m - 1 szt.	m <sup>2</sup>	1,600	
		<DW1>0,9*2*3			
		<DW2>0,8*2*1			
				RAZEM	7,000
38	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia	szt.		
d.1.2.1		Lustro nad umywalkę - 2 szt.			
		suszarka do rąk - 1 szt.			
		pojemnik na papier toaletowy - 1 szt.			
		wieszak na ręczniki i ubrania potrójny - 1 szt.			
		pojemnik na mydło w płynie - 1 szt.			
		kosz na śmieci nierdzewny zamykany - 2 szt			
		kratka wentylacyjna lakierowana z żaluzją - 1 szt.			
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>1.2.2</b>	<b>4533200 0-3</b>	<b>Roboty remontowe - branża instalacyjna - instalacje sanitarne i kanalizacja</b>			
39	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2.2	0105-04	2*6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
40	KNR AT-	Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach działowych - rury o śr. do 30 mm	m		
d.1.2.2	02 2061-03	analogia	m	12,000	
		poz.39		RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.2.2	KNNR 4 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm <baterie umywalka>2 <toaleta>1	szt.		
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.2.2	KNNR 4 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm <bateria prysznicowa>1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2.2	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.2.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2.2	KNNR 4 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.2.2	KNNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.39/2	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.1.2.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.1.2.2	KNNR AT-02 2061-05 analogia	Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach działowych - rury o śr. do 50 mm poz.49	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.1.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.2.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon brodzik 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.2.2	KNNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną poz.50 poz.40	m		
			m	5,000	
			m	12,000	
				RAZEM	17,000
55 d.1.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.2.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.2.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.2.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia <i>poręcz kątowa dla niepełnosprawnych - nierdzewna - przy natrysku</i> <i>uchwyt składany uchylny dla niepełnosprawnych 60 cm nierdzewny</i> <i>kratka ściekowa nierdzewna niska - 1 szt. - dopasowana do istniejącego wpustu. (Kesmet) lub podobna</i> 3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
<b>1.2.3</b>	<b>4531120 0-2</b>	<b>Roboty remontowe - instalacje elektryczne</b>			
59 d.1.2.3	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły  <oświetlenie i czujka dymu>10 <gniazda na ścianie>2	m  m m	  10,000 2,000	   12,000
				RAZEM	12,000
60 d.1.2.3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym <oświetlenie i czujka dymu>10 <gniazda na ścianie>2	m  m m	  10,000 2,000	   12,000
				RAZEM	12,000
61 d.1.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym <oświetlenie>3 <włączniki i gniazdo>3	szt.  szt. szt.	  3,000 3,000	   6,000
				RAZEM	6,000
62 d.1.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  poz.61	szt.  szt.	  6,000	   6,000
				RAZEM	6,000
63 d.1.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - pojedyncze typ IP20  2	szt.  szt.	  2,000	   2,000
				RAZEM	2,000
64 d.1.2.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 3-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A. <i>gniazdo wtyczkowe 3 biegunowe izolacyjne, bryzgodporne IP-44, 415V, 16A z rozłącznikiem i blokadą</i> 2	szt.  szt.	  2,000	   2,000
				RAZEM	2,000
65 d.1.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - sufitowe z czujnikiem ruchu  2	kpl.  kpl.	  2,000	   2,000
				RAZEM	2,000
66 d.1.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet na ścianie  1	kpl.  kpl.	  1,000	   1,000
				RAZEM	1,000
67 d.1.2.3	KNNR 5 0502-01 analogia	Montaż optycznej czujki dymu  1	kpl.  kpl.	  1,000	   1,000
				RAZEM	1,000