

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja toalet w PZDR w Świdnicy.  
ADRES INWESTYCJI : 58 – 100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25/27.  
INWESTOR : Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego,  
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięska 8, 53 – 033 Wrocław.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Szumski  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Toalety parter</b>			
1.1		<b>Roboty Rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		1,63*2,10*2-0,6*2,0*3	m <sup>2</sup>	3,246	
		[1,12-0,32]*2,10	m <sup>2</sup>	1,680	
		0,06*2*2,0	m <sup>2</sup>	0,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,166</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		[3,10+0,84]*2*2,0-[0,7*2,0+0,60*2,0]	m <sup>2</sup>	13,160	
		[1,63*2+0,70]*2,0-0,60*2,0	m <sup>2</sup>	6,720	
		0,70*1,70+0,70*0,20+0,30*0,20	m <sup>2</sup>	1,390	
		[0,76*2+1,12+0,77]*2,0-0,60*2,0	m <sup>2</sup>	5,620	
		0,33*1,70+0,33*0,20+0,30*0,20	m <sup>2</sup>	0,687	
		[0,77+1,12]*2*2,0-0,60*2,0	m <sup>2</sup>	6,360	
		[1,63*2+1,02+0,70]*2,0-0,60*2,0	m <sup>2</sup>	8,760	
		0,33*1,70+0,33*0,20+0,30*0,20	m <sup>2</sup>	0,687	
		[2,59*2+1,36*2+0,66]*2,0-0,70*2,0	m <sup>2</sup>	15,720	
		0,70*1,70+0,7*0,20+0,30*0,20	m <sup>2</sup>	1,390	
		0,61*1,0	m <sup>2</sup>	0,610	
		-0,70*2*0,30	m <sup>2</sup>	-0,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,684</b>
4	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 1	Postument porcelanowy do umywalk- demontaż (70% z R)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7	KNR 4-02 d.1. 0133-01 1	Demontaż zawór kulowego 1/2 x 3/8" kątownego	szt.		
		4*2+3	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
8	KNR 4-02 d.1. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
9	KNR 4-02 d.1. 0521-05 1	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
10	KNR 4-02 d.1. 0512-01 1	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR-W 4-02 d.1. 0235-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12	KNR-W 4-02 d.1. 0235-01 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek  3,10*0,84 1,63*0,70 0,77*1,12-0,19*0,33 0,76*1,12 1,02*1,33 2,59*1,36 0,60*0,12*3+0,70*0,12*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,604 1,141 0,800 0,851 1,357 3,522 0,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,659</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  2,0+1,5	m  m	  3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0326-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  2,0+1,5	m  m	  3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0333-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią  poz.13 8,46*1,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,659 15,905	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,564</b>
18	ZKNR C-1 d.1. 0101-01 1	Zabezpieczenie drzwi i okien folią malarską  <drzwi> 0,7*2,0*2 <okna> 1,17*0,84*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,800 1,966	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,766</b>
19	KNR-W 4-02 d.1. 0120-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  0,75+1,35+0,8+1,7+0,5*9 2,6+0,7+0,5+1,0+0,6 2,95+0,3	m  m m m	  9,100 5,400 3,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,750</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0,75+1,35+0,8+1,7 2,6+0,7+0,5+1,0+0,6	m  m m	  4,600 5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0,5*9	m  m	  4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km  poz.2*0,12 poz.3*0,02 poz.13*0,02 poz.14*0,06*0,12 poz.16*0,05*0,12 poz.20*0,06*0,12 poz.21*0,06*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,620 1,214 0,213 0,025 0,006 0,072 0,032	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,182</b>
<b>1.2</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Solarka okienna, drzwiowa i systemowe przegrody</b>			
23	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe wypełnienie pełne, białe, klamka, podcięcie wentylacyjne,  0,7*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
24	KNR 2-02 d.1. 1015-01 2	Ościeżnice drewniane - dwukrotnie malowane  0,7*2,0*2	m  m	  2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
25	KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 2	Ścianki ustępowe z drzwiami HPL gr 13mm i wysokości 2,0m na nóżkach ze stali nierdzewnej  [1,64+0,80]*2,0 1,64*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,880 3,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,160</b>
<b>1.3</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Tynki i glazura</b>			
26	KNR 4-01 d.1. 0711-01 3	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) 0,12*2,0*5+0,12*1,7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,608</b>
27	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-ściany  [3,10+0,84]*2*0,95 [1,96+1,64]*2*0,95 [2,52+2,59]*2*0,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,486 6,840 9,709	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,035</b>
28	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-sufity  3,10*0,84 1,96*1,64-0,33*0,29 1,16*1,64+2,59*1,36-[0,6*0,15+0,30*1,02]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,604 3,119 5,029	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,752</b>
29	KNR 2-02 d.1. 0829-01 3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,884</b>
30	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie pionowe  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,884</b>
31	KNR AT-22 d.1. 0204-06 3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x50 cm  [3,10+0,84]*2*2,0-[0,9*2,0+0,72*2,0] [1,96+1,64+0,33]*2*2,0-0,72*2,0 [1,16+1,36+2,95]*2*2,0-0,9*2,0 0,61*0,30+0,42*0,20*4+1,17*0,20*2 -1,17*0,42*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,520 14,280 20,080 0,987 -0,983	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,884</b>
32	KNR 2-17 d.1. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne  9+2	szt.  szt.	  11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>1.4</b>	<b>45432110-8</b>	<b>Podłoża i posadzki</b>			
33	NNRNKB d.1. 202 1130-02 4 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  1,16*1,64+2,59*1,36-[0,6*0,15+0,30*1,02] 1,96*1,64-0,33*0,29 0,12*0,90*3 3,10*0,84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,029 3,119 0,324 2,604	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,076</b>
34	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  poz.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,152	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,152</b>
35	NNRNKB d.1. 202 2805-05 4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m <sup>2</sup>	11,076	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,076</b>
36	NNRNKB d.1. 202 2809-05 4	Listwa aluminiowa progowa na łączeniu toalety z korytarzem	m		
		0,90*2	m	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
<b>1.5</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
37	KNR 4-01 d.1. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	24,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,035</b>
38	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	10,752	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,752</b>
39	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.37+poz.38	m <sup>2</sup>	34,787	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,787</b>
<b>1.6</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Roboty instalacji wod-kan</b>			
40	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 6 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką i z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
41	KNR 2-15 d.1. 0115-02 6	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
42	KNR 2-15 d.1. 0112-01 6	Zawór kulowy 1/2 x 3/8" kątowny	szt.		
		4*2+3	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
43	KNR 2-15 d.1. 0224-03 6	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt', deska wolnoopadająca	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
44	KNR 2-15 d.1. 0225-02 6	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45	KNR 0-13 d.1. 0128-01 6	Rurociągi z rur TECE-flex PE-Xc fi 16x2,8mm	m		
		0,75+1,35+0,8+1,7+0,5*9	m	9,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,100</b>
46	KNR 0-13 d.1. 0128-01 6	Rurociągi z rur TECE-flex PE-Xc fi 20x3,5mm	m		
		2,6+0,7+0,5+1,0+0,6	m	5,400	
		2,95+0,3	m	3,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,650</b>
47	KNR 0-35 d.1. 0129-12 6 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej o grubości ścianki 9 mm gr. ; śr. zewn. rurociągu 16 mm	m		
		poz.45	m	9,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,100</b>
48	KNR 0-35 d.1. 0129-13 6	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej o grubości ścianki 9 mm gr. ; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
		poz.46	m	8,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,650</b>
49	KNR 2-15 d.1. 0208-03 6	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
50	KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
51	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
52	KNR 2-15 d.1. 0208-05 6	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
53	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 6 analogia	Wymiana przepływowego podgrzewacz wody elektryczny /podgrzewacz z demontażu/ w R wsp. 0,25 4	kpl. kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
54	KNR 4-01 d.1. 0326-01 6	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.20	m m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
55	KNR 4-01 d.1. 0326-03 6	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.21	m m	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
<b>1.7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Roboty instalacji c.o.</b>			
56	KNR 0-13 d.1. 0128-01 7	Rurociągi z rur TECE-flex PE-Xc fi 16x2,8mm  <c.o.> [2,0+1,50]*2	m m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
57	KNR 0-35 d.1. 0129-12 7 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej o grubości ścianki 9 mm gr. ; śr. zewn. rurociągu 16 mm poz.56	m m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
58	KNR 2-15 d.1. 0419-03 7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x600 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
59	KNR 2-15 d.1. 0415-01 7	Zawór grzej.termostat. fi 15mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
60	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 7	Zawory dolne grzejnikowe 1/2 x 16 pex KĄTOWE 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
61	KNR-W 2-15 d.1. 0406-03 7	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.8</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja elektryczne</b>			
62	KNR 4-03 d.1. 1133-07 8	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 7	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
63	KNR 4-03 d.1. 1001-04 8	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 40	m m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 5-08 d.1. 0209-01 8	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układa- ny w tynku 40	m m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
65	KNR 4-03 d.1. 1012-01 8	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 40	m m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
66	KNR 5-08 d.1. 0502-09 8	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 8	kpl. kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
67	KNR 5-08 d.1. 0504-03 8 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu paneli sufitowych LED 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
68	KNR 4-03 d.1. 0306-05 8	Wymiana gniazd wtynkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
69	KNR 4-03 d.1. 0308-02 8	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
70	KNR 5-08 d.1. 0402-01 8	Demontaż i ponowny montaż suszarek do rąk Krotność = 2 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
71	KNR 4-03 d.1. 1202-01 8	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
72	KNR 4-03 d.1. 1202-01 8	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>	<b>Toalety I piętro</b>				
<b>2.1</b>	<b>Roboty Rozbiórkowe</b>				
73	KNR 4-01 d.2. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
74	KNR 4-01 d.2. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej 1,73*2,10-0,6*2,0*2 1,44*2,10-0,60*2,0 0,78*2,10 0,17*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,233 1,824 1,638 0,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,035</b>
75	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [2,05+0,77]*2*2,0-[0,7*2,0+0,60*2,0] [0,85+1,73]*2,0-0,60*2,0*3 [0,71+1,10]*2*2,0-0,60*2,0 [0,90+1,10]*2*2,0-0,60*2,0 [0,92+1,44]*2*2,0-0,60*2,0 0,28*0,62 -0,88*0,28 [2,59*2+1,35*2]*2,0-0,70*2,0 0,42*4*0,20+1,20*2*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,680 1,560 6,040 6,800 8,240 0,174 -0,246 14,360 0,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,424</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 4-02 d.2. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
77	KNR 4-02 d.2. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
78	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 1	Postument porcelanowy do umywalk- demontaż (70% z R)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
79	KNR 4-02 d.2. 0133-01 1	Demontaż zawor kulowego 1/2 x 3/8" kąтового	szt.		
		3*2+3	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
80	KNR 4-02 d.2. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
81	KNR 4-02 d.2. 0521-05 1	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
82	KNR 4-02 d.2. 0512-01 1	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
83	KNR-W 4-02 d.2. 0235-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
84	KNR-W 4-02 d.2. 0235-01 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
85	KNR 4-01 d.2. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
		2,05*0,77-0,09*0,28	m <sup>2</sup>	1,553	
		1,73*0,99-0,09*0,28	m <sup>2</sup>	1,688	
		0,71*1,10-0,24*0,32	m <sup>2</sup>	0,704	
		0,92*1,16-0,21*0,72	m <sup>2</sup>	0,916	
		2,59*1,35	m <sup>2</sup>	3,497	
		0,96*1,03	m <sup>2</sup>	0,989	
		0,60*0,12*4+0,70*0,12*3	m <sup>2</sup>	0,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,887</b>
86	KNR 4-01 d.2. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,0+1,60	m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
87	KNR 4-01 d.2. 0326-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2,0+1,6	m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
88	KNR 4-01 d.2. 0333-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
89	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	9,887	
		8,46*1,88	m <sup>2</sup>	15,905	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25,792</b>
90	ZKNR C-1 d.2. 0101-01 1	Zabezpieczenie drzwi i okien folią malarską  <drzwi> 0,7*2,0*3 <okna> 1,20*0,85*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,200 2,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,240</b>
91	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  1,95+0,8+0,5*7 1,0+2,5+1,0+0,30 1,50	m  m m m	  6,250 4,800 1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,550</b>
92	KNR 4-01 d.2. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1,95+0,8+1,0+2,4+1,0+0,3	m  m	  7,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,450</b>
93	KNR 4-01 d.2. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0,5*7	m  m	  3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
94	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km  poz.74*0,12 poz.75*0,02 poz.85*0,02 poz.86*0,06*0,12 poz.88*0,05*0,12 poz.92*0,06*0,12 poz.93*0,06*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,604 0,928 0,198 0,026 0,006 0,054 0,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,841</b>
<b>2.2</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Solarka okienna, drzwiowa i systemowe przegrody</b>			
95	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe wypełnienie pełne, białe, klamka, podcięcie wentylacyjne ,  0,7*2,0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
96	KNR 2-02 d.2. 1015-01 2	Ościeżnice drewniane - dwukrotnie malowane  0,7*2,0*3	m  m	  4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
97	KNR-W 2-02 d.2. 1029-05 2	Ścianki ustępowe z drzwiami HPL gr 13mm i wysokości 2,0m na nóżkach ze stali nierdzewnej  [1,73+0,80]*2,0 1,44*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,060 2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,940</b>
<b>2.3</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Tynki i glazura</b>			
98	KNR 4-01 d.2. 0711-01 3	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 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0,12*2,0*3+0,12*1,7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,128</b>
99	KNR 4-01 d.2. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-ściany  [2,05+0,77]*2*1,05 [1,03+0,96]*2*3,05 [2,59+2,39]*2*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,922 12,139 10,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,519</b>
100	KNR 4-01 d.2. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-stropy  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,887</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 2-02 d.2. 0829-01 3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,005</b>
102	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie pionowe  poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,005</b>
103	KNR AT-22 d.2. 0204-06 3	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x50 cm  [2,05+0,77]*2*2,0-[0,9*2,0+0,93*2,0] [1,10+0,86+0,32+0,24]*2,0 [0,79+0,32]*2,0+1,70*0,31+0,42*0,20+0,31*0,20 [1,74+0,09]*2,0+0,87*1,70+0,42*0,20+0,87*0,20 [2,59+1,35]*2,0+1,20*1,70+0,42*0,20*2+1,20*0,20 [0,30+0,44+0,21+0,72+0,81+0,28]*2,0+0,74*0,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,620 5,040 2,893 5,397 10,328 5,727	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,005</b>
104	KNR 2-17 d.2. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne  8	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>2.4 45432110-8 Podłoża i posadzki</b>					
105	NNRNKB d.2. 202 1130-02 4 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,887</b>
106	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  poz.107*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,774	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,774</b>
107	NNRNKB d.2. 202 2805-05 4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,887</b>
108	NNRNKB d.2. 202 2809-05 4	Listwa aluminiowa progowa na łączeniu toalety z korytarzem  0,90*3	m  m	  2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
<b>2.5 45442100-8 Roboty malarskie</b>					
109	KNR 4-01 d.2. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych sufitów  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,519	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,519</b>
110	KNR 4-01 d.2. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian  poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,887</b>
111	NNRNKB d.2. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  poz.109+poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,406</b>
<b>2.6 45330000-9 Roboty instalacji wod-kan</b>					
112	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 6 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką i z syfonem gruszkowym  3	kpl.  kpl.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
113	KNR 2-15 d.2. 0115-02 6	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 2-15 d.2. 0112-01 6	Zawór kulowy 1/2 x 3/8" kątowy  3*2+3	szt.  szt.	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
115	KNR 2-15 d.2. 0224-03 6	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt', deska wolnoopadająca  3	kpl.  kpl.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
116	KNR 2-15 d.2. 0225-02 6	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym  2	kpl.  kpl.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
117	KNR 0-13 d.2. 0128-01 6	Rurociągi z rur TECE-flex PE-Xc fi 16x2,8mm  1,95+0,8+0,5*8	m  m	  6,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,750</b>
118	KNR 0-13 d.2. 0128-01 6	Rurociągi z rur TECE-flex PE-Xc fi 20x3,5mm  1,0+2,4+1,0+0,3 1,5	m  m m	  4,700 1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,200</b>
119	KNR 0-35 d.2. 0129-12 6 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej o grubości ścianki 9 mm gr. ; śr. zewn. rurociągu 16 mm  poz.117	m  m	  6,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,750</b>
120	KNR 0-35 d.2. 0129-13 6	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej o grubości ścianki 9 mm gr. ; śr. zewn. rurociągu 20 mm  poz.118	m  m	  6,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,200</b>
121	KNR 2-15 d.2. 0208-03 6	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
122	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
123	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm  5	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
124	KNR 2-15 d.2. 0208-05 6	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
125	KNR-W 2-15 d.2. 0143-01 6 analogia	Wymiana przepływego podgrzewacz wody elektryczny /podgrzewacz z demontażu/ w R wsp. 0,25  3	kpl.  kpl.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
126	KNR 4-01 d.2. 0326-01 6	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  poz.92	m  m	  7,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,450</b>
127	KNR 4-01 d.2. 0326-03 6	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  poz.93	m  m	  3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
<b>2.7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Roboty instalacji c.o.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR 0-13 d.2. 0128-01 7	Rurociągi z rur TECE-flex PE-Xc fi 16x2,8mm  <c.o.> [2,0+1,50]*2	m  m	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
129	KNR 0-35 d.2. 0129-12 7 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej o grubości ścianki 9 mm gr. ; śr. zewn. rurociągu 16 mm  poz.128	m  m	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
130	KNR 2-15 d.2. 0419-03 7	Grzejniki stalowe dwuplytowe 600x600  2	kpl.  kpl.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
131	KNR 2-15 d.2. 0415-01 7	Zawór grzej.termostat. fi 15mm  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
132	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 7	Zawory dolne grzejnikowe 1/2 x 16 pex KĄTOWE  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
133	KNR-W 2-15 d.2. 0406-03 7	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  1	próba  próba	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.8</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja elektryczne</b>			
134	KNR 4-03 d.2. 1133-07 8	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  7	szt.  szt.	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
135	KNR 4-03 d.2. 1001-04 8	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie  44	m  m	  44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
136	KNR 5-08 d.2. 0209-01 8	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku  44	m  m	  44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
137	KNR 4-03 d.2. 1012-01 8	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  44	m  m	  44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
138	KNR 5-08 d.2. 0502-09 8	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)  8	kpl.  kpl.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
139	KNR 5-08 d.2. 0504-03 8 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu paneli sufitowych LED  8	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
140	KNR 4-03 d.2. 0306-05 8	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
141	KNR 4-03 d.2. 0308-02 8	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 5-08 d.2. 0402-01 8	Demontaz i ponowny montaz suszarek do rąk Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
143	KNR 4-03 d.2. 1202-01 8	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
144	KNR 4-03 d.2. 1202-01 8	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	3,000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>