

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja toalet wraz z pomieszczeniem szatni w Agro obiekcie hotelowym w  
DODR we Wrocławiu  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul.Zwycięska 4  
INWESTOR : Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego,  
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięska 8, 53 – 033 Wrocław.  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Szumski  
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty Rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03				
		1,0*2,35*2	m <sup>2</sup>	4,700	
		1,02*2,35	m <sup>2</sup>	2,397	
		2,95*2,35	m <sup>2</sup>	6,933	
		1,2*2,35*2	m <sup>2</sup>	5,640	
		-0,8*2,0*5	m <sup>2</sup>	-8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,670</b>
3	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
d.1	0108-01				
		[3,19+2,66+1,98+0,68+1,37+3,80]*[0,30+0,50]	m <sup>2</sup>	10,944	
		[1,94+2,95+0,51+1,43+1,80+3,23]*[0,30+0,50]	m <sup>2</sup>	9,488	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,432</b>
4	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01				
		<geberity>			
		1,20*1,00*5	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-02 z.o. 3.4.				
		12,40	m <sup>2</sup>	12,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,400</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15				
		poz.2*2	m <sup>2</sup>	23,340	
		[3,19+2,66+1,98+0,68+1,37+3,80]*2,35	m <sup>2</sup>	32,148	
		[1,94+2,95+0,51+1,43+1,80+3,23]*2,35	m <sup>2</sup>	27,871	
		-0,85*2,0	m <sup>2</sup>	-1,700	
		-0,70*2,0	m <sup>2</sup>	-1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,259</b>
7	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0132-01				
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
9	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk- demontaż (70% z R)	kpl.		
d.1	0230-05				
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1	0234-01				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1	0235-01				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 4-02	Demontaż zawor kulowego 1/2 x 3/8" kątownego	szt.		
d.1	0133-01				
		4*2	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
13	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06				
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01				
		[2,60+2,90+2,40+6,0+3,0]*3	m	50,700	
		0,65*4*2+0,60*2+0,65*5+0,6*5	m	12,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,350</b>
15	KNR 4-02	Demontaż grzejnika 40x60	kpl.		
d.1	0521-02				
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR 4-02	Demontaż zaworu termostaticznego	szt.		
d.1	0512-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna-demontaż	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
18 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp-demontaż	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
19 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm-demontaż R-60%	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20 d.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej	m <sup>2</sup>		
		12,40	m <sup>2</sup>	12,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,400</b>
21 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
		9,76+8,45 <korytarz> 4,0	m <sup>2</sup>	18,210	
			m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,210</b>
22 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16,90	m	16,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,900</b>
23 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9,65	m	9,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,650</b>
24 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		9,76+8,45+12,40 2,60*11,98	m <sup>2</sup>	30,610	
			m <sup>2</sup>	31,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,758</b>
27 d.1	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie drzwi i okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
		<drzwi> 0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	3,600	
		0,6*2,0	m <sup>2</sup>	1,200	
		<okna> 0,8*0,5*5	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
28 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0,12	m <sup>3</sup>	1,400	
		poz.3*0,0125	m <sup>3</sup>	0,255	
		<poz.4>6,0*0,0125	m <sup>3</sup>	0,075	
		0,72*0,025*2	m <sup>3</sup>	0,036	
		poz.5*0,01	m <sup>3</sup>	0,124	
		poz.6*0,02	m <sup>3</sup>	1,605	
		poz.20*0,008	m <sup>3</sup>	0,099	
		poz.21*0,02	m <sup>3</sup>	0,444	
		poz.22*0,06*0,12	m <sup>3</sup>	0,122	
		poz.23*0,06*0,12	m <sup>3</sup>	0,069	
		poz.24*0,05*0,25	m <sup>3</sup>	0,013	
		poz.25*0,05*0,46	m <sup>3</sup>	0,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,265</b>
<b>2</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Solarka okienna, drzwiowa i systemowe przegrody</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wypełnienie pełne, białe, klamka, podcięcie wentylacyjne, 0,8*2,0*2 0,6*2,0*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200 1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
30 d.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane - dwukrotnie malowane  poz.29	m  m	  4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
31 d.2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z drzwiami HPL gr 13mm i wysokości 2,0m na nóżkach ze stali nierdzewnej [2,0+1,10*2]*2,0 [2,95+1,10*2]*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,400 10,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,700</b>
<b>3</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Tynki i glazura</b>			
32 d.3	KNR 9-29 0301-01	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 5 m <sup>2</sup> - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm-geberity 1,20*1,00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
33 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0,62*2,0*2 2,35*0,12*7 [3,19+2,66+1,98+0,68+1,37+3,80]*0,35 [3,19+2,66+1,98+0,68+1,37+3,80]*2,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,480 1,974 4,788 32,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,390</b>
34 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [3,19+2,66+1,98+0,68+1,37+3,80]*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,840</b>
35 d.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 9,76+8,45+12,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,610</b>
36 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach [3,19+2,66+1,98+0,68+1,37+3,80]*0,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,628</b>
37 d.3	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 poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,628</b>
38 d.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - sfity, zbiegi schodów poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,610</b>
39 d.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - sfity, zbiegi schodów poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,610</b>
40 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie pionowe  poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,600</b>
41 d.3	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x50 cm [3,19+2,66+1,98+0,68+1,37+3,80]*2,0 [1,94+2,95+0,51+1,43+1,80+3,23]*2,0 -0,9*2,0*2 0,26*2,0*2 0,52*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,360 23,720 -3,600 1,040 2,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,600</b>
42 d.3	KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 9,76+8,45+12,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,610</b>
43 d.3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne  6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>4</b>	<b>45432110-8</b>	<b>Podłoga i posadzki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-02 d.4 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki podłogowe	m <sup>2</sup>		
		4,0	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
45	NNRNKB d.4 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		9,76+8,45+12,40	m <sup>2</sup>	30,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,610</b>
46	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.47*2	m <sup>2</sup>	69,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,220</b>
47	NNRNKB d.4 202 2805-05	(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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.44+poz.45	m <sup>2</sup>	34,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,610</b>
<b>5</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
48	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	30,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,610</b>
49	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	11,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,628</b>
50	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		[poz.36+poz.38]*2	m <sup>2</sup>	84,476	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,476</b>
<b>6</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Roboty instalacji wod-kan</b>			
51	KNR-W 2-15 d.6 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką i z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
52	KNR 2-15 d.6 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
53	KNR 2-15 d.6 0112-01	Zawór kulowy 1/2 x 3/8" kątowy	szt.		
		4*2+5	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
54	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp+deska wolno opadająca	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
55	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
56	KNR 2-15 d.6 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57	KNR 2-15 d.6 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
58	KNR 0-13 d.6 0128-01	Rurociągi z rur TECE-flex PE-Xc fi 16x2,8mm	m		
		<woda-ciepła, zimna i cyrkulacja> 16,90+20,01	m	36,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,910</b>
59	KNR 0-13 d.6 0128-01	Rurociągi z rur TECE-flex PE-Xc fi 20x3,5mm	m		
		<woda-ciepła, zimna> 9,72*2	m	19,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,440</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 0-35 d.6 0129-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej o grubości ścianki 9 mm gr. ; śr. zewn. rurociągu 16 mm poz.58	m m		
				36,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,910</b>
61	KNR 0-35 d.6 0129-13	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej o grubości ścianki 9 mm gr. ; śr. zewn. rurociągu 20 mm poz.59	m m		
				19,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,440</b>
62	KNR-W 2-15 d.6 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm 4	szt. szt.		
				4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
63	KNR-W 2-15 d.6 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm 2	szt. szt.		
				2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
64	KNR-W 2-15 d.6 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.		
				2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
65	KNR 4-01 d.6 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.22	m m		
				16,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,900</b>
66	KNR 4-01 d.6 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.23	m m		
				9,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,650</b>
67	KNR-W 2-15 d.6 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.58+poz.59	m prób. m		1,000
				56,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,350</b>
68	KNR-W 2-15 d.6 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.67	m m		
				56,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,350</b>
<b>7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Roboty instalacji c.o.</b>			
69	KNR 2-15 d.7 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x400 2	kpl. kpl.		
				2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
70	KNR 2-15 d.7 0415-01	Zawór grzej.termostat. fi 15mm 2	szt. szt.		
				2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>8</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja elektryczne</b>			
71	KNR 5-08 d.8 0512-01 analogia	Montaż paneli LED 60x60 do sufitu podwieszonego 12	szt. szt.		
				12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
72	KNR 4-03 d.8 0306-05	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle 5	szt. szt.		
				5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
73	KNR 4-03 d.8 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 3	szt. szt.		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
74	KNR 5-08 d.8 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 160	m m		
				160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
75	KNR 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2) wciągane do rur 160	m m		
				160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
76	KNR 5-06 d.8 1612-03	Demontaż i ponowny montaż czujek p.poz wraz ze sprawdzeniem Krotność = 2	szt.		

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