

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń: łazienki - 3szt, hall wejściowy - 1szt,, klatka schodowa - 1szt, sale dydaktyczne - 2szt w budynkach Wydziału Nauki o Żywności Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn
INWESTOR : UWM Olsztyn
ADRES INWESTORA : Olsztyn
BRANŻA : budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Kotlewski
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Łazienka w Katedrze Mikrobiologii Przemysłowej i Żywności - I piętro PL.Cieszyński 1- blok 43			
1.1			Roboty ogólnobudowlane			
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	
					RAZEM	4,000
2	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
			(1,22*4+0,9*2)*2+(2,45+0,7)*1,6	m ²	18,400	
					RAZEM	18,400
3	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 1 uwaga p. tab.		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
			3,1*3,5-0,5*1,25*2+2,45*3,1	m ²	17,195	
					RAZEM	17,195
4	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			((3,1-1,25)*3,6-0,9*2,0)*0,12+0,1*0,5*2,1	m ³	0,688	
					RAZEM	0,688
5	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6	KNR 2-02 d.1. 0121-03 1		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
			3,1*3,6+1,0*3,6-0,9*2,1*2	m ²	10,980	
					RAZEM	10,980
7	KNR 9-17 d.1. 0109-01 1		Nadproża prefabrykowane systemu H+H	m		
			4,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000
8	KNR 2-02 d.1. 0825-01 1		Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tcg grubości 3 mm na ścianach z betonu	m ²		
			3,1*1,6+1,0*1,6+0,5*2,1	m ²	7,610	
					RAZEM	7,610
9	KNR-W 2-02 d.1. 1104-01 1		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
			poz.3	m ²	17,195	
					RAZEM	17,195
10	NNRNKB d.1. 202 2805-1 06		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
			poz.3	m ²	17,195	
					RAZEM	17,195
11	NNRNKB d.1. 202 1134-1 02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
			(3,1*4+(2,45+3,5)*2+1,25*6)*2	m ²	63,600	
					RAZEM	63,600
12	KNR 2-02 d.1. 0829-01 1		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			poz.11	m ²	63,600	
					RAZEM	63,600
13	KNR 2-02 d.1. 0829-08 1		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 33x33 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
			poz.11	m ²	63,600	
					RAZEM	63,600
14	KNR-W 2-02 d.1. 1020-01 1 analogia		Drzwi płytowe łazienkowe wraz z ościeżnicą stalową	m ²		
			0,8*2,05*3	m ²	4,920	
			0,9*2,05*2	m ²	3,690	
					RAZEM	8,610

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	NNRNKB d.1. 202 2023-1 01		(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50 - ścianki powyżej drzwi 0,9*1,5*2	m ²		
				m ²	2,700	
					RAZEM	2,700
16	KNR-W 4- d.1. 01 1204-08 1		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ściany (3,1*4+(2,45+3,5)*2+1,25*6)*1,6	m ²		
				m ²	50,880	
					RAZEM	50,880
17	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.16	m ²		
				m ²	50,880	
					RAZEM	50,880
18	KNR 7 d.1. 0702-02 1		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm poz.9	m ²		
				m ²	17,195	
					RAZEM	17,195
19	d.1. kalk. włas- 1 na		Dostawa i montaż lustra 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20	d.1. kalk. włas- 1 na		Dozownik do mydła, pojemnik na ręczniki papierowe, 3	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
21	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.1*0,8*2,05*0,05+poz.2*0,03+poz.3*0,03+poz.4	m ³		
				m ³	2,084	
					RAZEM	2,084
2			Łazienka - Katedra Technologii i Chemii Mięsa			
22	KNR-W 4- d.2 01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ściany ((3,5+3,1*2)+(3,5+2,4)*2)*3,5 sufit 3,1*3,5+2,45*3,1	m ²		
				m ²	75,250	
				m ²	18,445	
					RAZEM	93,695
23	KNR 2-02 d.2 2006-03		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 0,9*2*3,6	m ²		
				m ²	6,480	
					RAZEM	6,480
24	KNR 4-01 d.2 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ((3,5*2+3,1*2)+(3,5+2,4)*2)*3,5	m ²		
				m ²	87,500	
					RAZEM	87,500
25	KNR 4-01 d.2 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3,1*3,5+2,45*3,1	m ²		
				m ²	18,445	
					RAZEM	18,445
3			Łazienka - Katedra Inżynierii Aparatury Procesowej i Biotechnologii Żywności Heweliusza 1			
3.1			Roboty ogólnobudowlane			
26	NNRNKB d.3. 202 1130-1 02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 1,45*1,6+1,45*0,95+1,65*0,95	m ²		
				m ²	5,265	
					RAZEM	5,265
27	NNRNKB d.3. 202 1136-1 01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych poz.26	m ²		
				m ²	5,265	
					RAZEM	5,265
28	KNR-W 4- d.3. 01 1204-02 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1,6+0,95+1,45+0,95)*2*(3,65-2,25)	m ²		
				m ²	13,860	
					RAZEM	13,860

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3. 1	KNR-W 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <i>ściany</i> (1,6+0,95+1,45+0,95)*2*(3,65-2,25) <i>sufit</i> 1,45*1,6+1,45*0,95+1,65*0,95	m ² m ² m ²	 13,860 5,265	
					RAZEM	19,125
30 d.3. 1	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1,45*1,6+1,45*0,95+1,65*0,95	m ² m ²	 5,265	
					RAZEM	5,265
31 d.3. 1	KNR-W 4-01 1213-01		Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - analogia - malowanie okładziny z płytek ceramicznych dedykowaną do tego celu farbą ((1,45+1,6)*2-0,7*2-1,0+(1,45+0,95)*2-0,7+(1,65+0,95)*2-0,7)*2,25	m ² m ²	 27,675	
					RAZEM	27,675
32 d.3. 1	KNR-W 4-01 1210-10		Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 1,0*2,25*(2+0,50+0,25)	m ² m ²	 6,188	
					RAZEM	6,188
33 d.3. 1 z.sz.4.5.4. 9914-07	KNR-W 4-01 1210-10		Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,7*2,1	m ² m ²	 1,470	
					RAZEM	1,470
34 d.3. 1	kalk. indywidualna		Wymiana skrzydeł drzwiowych łazienkowych kompletnych na istniejących ościeżnicach stalowych - "60" 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.3. 1	KNR-W 4-01 1210-06		Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 1,0*2,3*2,0	m ² m ²	 4,600	
					RAZEM	4,600
36 d.3. 1	KNR-W 4-01 1214-01		Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 - analogia - zeszkrobienie farby z szyb 1,0*2,3	szt. szt.	 2,300	
					RAZEM	2,300
37 d.3. 1	KNR-W 4-01 0919-21		Wymiana klamki z rozetą 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.3. 1 sz. 5.1. 9929	KNR 2-02 2003-03 z.		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - podwyższenie ścianek (1,45+1,65)*1,4	m ² m ²	 4,340	
					RAZEM	4,340
39 d.3. 1	kalk. indywidualna		Demontaż i ponowny montaż przyborów: mydelniczka - 1szt, pojemnik na ręczniki papierowe - 1szt (?) 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4			Pokoje w budynku przy Oczapowskiego 7			
4.1			Pokój 10			
40 d.4. 1	KNR-W 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <i>ściany</i> (6,2+9,9)*2*3,05	m ² m ²	 98,210	
					RAZEM	98,210
41 d.4. 1	KNR 2-02 2006-03		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach (1,1+0,5)*5,3+(1,3+0,5)*2,65	m ² m ²	 13,250	
					RAZEM	13,250

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4.1	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.40	m ² m ²	 98,210	
					RAZEM	98,210
4.2			Pokój 22			
43 d.4.2	KNR-W 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ściany (6,05+6,4)*2*3,05	m ² m ²	 75,945	
					RAZEM	75,945
44 d.4.2	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.43	m ² m ²	 75,945	
					RAZEM	75,945
5			Klatka schodowa - Pl. Cieszyński 1			
45 d.5	KNR-W 4-01 0804-08		Zerwanie cokolika cementowego (10,65+3,2)*2*4	m m	 110,800	
					RAZEM	110,800
46 d.5	KNR 2-02 1121-01		Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża podesty 3,1*2,7+0,45*1,45+2,75*3,2+0,7*1,36+3,15*2,0+4,45*3,2+1,07*1,4+2,7*3,20+0,6*1,4+4,7*3,4+1,4*0,6+3,3*2,8+0,6*1,4 biegi 0,16*1,35*14*1 0,3*1,35*13*1 0,16*1,45*10*1 0,3*1,45*9*1 0,16*1,35*10*1 0,30*1,35*9*1 0,16*1,60*13*1 0,30*1,60*12*1 0,16*1,35*8*1 0,3*1,35*7*1 0,16*1,60*13*1 0,30*1,60*12*1 0,16*1,35*8*1 0,3*1,35*7*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 77,193 3,024 5,265 2,320 3,915 2,160 3,645 3,328 5,760 1,728 2,835 3,328 5,760 1,728 2,835	
					RAZEM	124,824
47 d.5	KNR 2-02 1121-05		Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - spoczniki podesty 3,1*2,7+0,45*1,45+2,75*3,2+0,7*1,36+3,15*2,0+4,45*3,2+1,07*1,4+2,7*3,20+0,6*1,4+4,7*3,4+1,4*0,6+3,3*2,8+0,6*1,4	m ² m ²	 77,193	
					RAZEM	77,193
48 d.5	KNR 2-02 1121-05		Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - postopnie biegi 0,16*1,35*14*1 0,16*1,45*10*1 0,16*1,35*10*1 0,16*1,60*13*1 0,16*1,35*8*1 0,16*1,60*13*1 0,16*1,35*8*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,024 2,320 2,160 3,328 1,728 3,328 1,728	
					RAZEM	17,616
49 d.5	KNR 2-02 1121-05		Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - stopnie - płytka ryflowana biegi	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,3*1,35*13*1	m ²	5,265	
			0,3*1,45*9*1	m ²	3,915	
			0,30*1,35*9*1	m ²	3,645	
			0,30*1,60*12*1	m ²	5,760	
			0,3*1,35*7*1	m ²	2,835	
			0,30*1,60*12*1	m ²	5,760	
			0,3*1,35*7*1	m ²	2,835	
					RAZEM	30,015
50	KNR 2-02 d.5 1122-03		Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
			poz.45	m	110,800	
					RAZEM	110,800
51	KNR 2-02 d.5 1121-05		Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - cokoliki z płytek ciętych	m ²		
			poz.45*0,3	m ²	33,240	
					RAZEM	33,240
52	NNRNKB d.5 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome	m ²		
			poz.55	m ²	383,880	
					RAZEM	383,880
53	KNR-W 4- d.5 01 1209-08		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
			0,9*2,05*2	m ²	3,690	
					RAZEM	3,690
54	KNR-W 4- d.5 01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatka schodowa	m ²		
			ściany (10,8+3,2)*2*22,85	m ²	639,800	
			sufit 10,8*3,2*6	m ²	207,360	
					RAZEM	847,160
55	KNR 4-01 d.5 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			(10,8+3,2)*2*22,85*0,6	m ²	383,880	
					RAZEM	383,880
56	KNR-W 4- d.5 01 1206-02		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
			(10,8+3,2)*2*22,85*0,4	m ²	255,920	
					RAZEM	255,920
57	KNR 4-01 d.5 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			10,8*3,2*6	m ²	207,360	
					RAZEM	207,360
6			Hall główny - Pl. Cieszyński 1			
58	KNR-W 4- d.6 01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatka schodowa	m ²		
			ściany ((10,8+14,8*2)+11,9*3+9,5*2+7,0*6)*3	m ²	411,300	
			sufit 14,8*10,8	m ²	159,840	
					RAZEM	571,140
59	KNR-W 4- d.6 01 1206-02		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
			((10,8+14,8*2)+11,9*3+9,5*2+7,0*6)*1,5	m ²	205,650	
					RAZEM	205,650
60	KNR 4-01 d.6 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			((10,8+3,2)*2*22,85*0,6)*1,5	m ²	575,820	
					RAZEM	575,820
61	KNR 4-01 d.6 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			14,8*10,8	m ²	159,840	
					RAZEM	159,840
7			Łazienka - Katedra Biochemii Żywności - Pl. Cieszyński 1 - blok 30 - malowanie płytek + wykładzina PCV			
7.1			Roboty ogólnobudowlane			
62	KNR-W 4- d.7. 01 1204-08 1		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			ściany (2,38+3,25)*2*(3,5-2,0)	m ²	16,890	
			sufit 2,38*3,25	m ²	7,735	
					RAZEM	24,625
63 d.7. 01 1204-02 1	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			(2,38+3,25)*2*(3,5-2,0)	m ²	16,890	
					RAZEM	16,890
64 d.7. 01 1204-01 1	KNR-W 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			2,38*3,25	m ²	7,735	
					RAZEM	7,735
65 d.7. 01 1213-01 1	KNR-W 4-01 1213-01		Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - analogia - malowanie okładziny z płytek ceramicznych dedykowaną do tego celu farbą	m ²		
			((2,38+3,25)*2+1,15*4+0,4*2)*2,0	m ²	33,320	
					RAZEM	33,320
66 d.7. 01 1210-10 1	KNR-W 4-01 1210-10		Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice	m ²		
			(2,0*2+0,8)*0,2*3	m ²	2,880	
					RAZEM	2,880
67 d.7. indywidualna 1	kalk. indywidualna		Wymiana skrzydeł drzwiowych łazienkowych kompletnych na istniejących ościeżnicach stalowych - 0,6*2,0	szt.		
			"60" - 2 szt., "80" - 1 szt.	szt.	3,000	
			3		RAZEM	3,000
68 d.7. 2003-03 z. 1 sz. 5.1. 9929	KNR 2-02 2003-03 z. 1 sz. 5.1. 9929		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.- podwyższenie ścianek	m ²		
			(1,15*2+1,9+0,4*2)*1,2	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
69 d.7. 202 1134-01 1	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - - powierzchnie poziome - grunt szczepny	m ²		
			2,38*3,25	m ²	7,735	
					RAZEM	7,735
70 d.7. 202 1130-02 1	NNRNKB 202 1130-02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.69	m ²		
				m ²	7,735	
					RAZEM	7,735
71 d.7. 202 1136-01 1	NNRNKB 202 1136-01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych	m ²		
			poz.69	m ²	7,735	
					RAZEM	7,735
72 d.7. indywidualna 1	kalk. indywidualna		Demontaż i ponowny montaż przyborów: mydelniczka - 1szt, pojemnik na ręczniki papierowe - 1szt	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7.2			Roboty sanitarne			
73 d.7. 02 0132-01 2 z.sz.3.3.2. 9903-05	KNR-W 4-02 0132-01 2 z.sz.3.3.2. 9903-05		Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.7. 15 0230-02 2	KNR-W 2-15 0230-02		Wymiana umywalki pojedyncze porcelanowe o wym 60x40cm,z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.7. 02 0111-01 2 z.sz.3.3.2. 9903-02	KNR-W 4-02 0111-01 2 z.sz.3.3.2. 9903-02		Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
			Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		
			1			1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
76	KNR-W 4- d.7. 02 0224-03 2 z.sz.3.3.1. 9904-2		Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000