

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych  
33190000-8 Różne urządzenia i produkty medyczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ENDOSKOPII  
ADRES INWESTYCJI : 26-420 NOWE MIASTO NAD PILICĄ; UL. TOMASZOWSKA 43  
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ  
ADRES INWESTORA : 26-420 NOWE MIASTO NAD PILICĄ; UL. TOMASZOWSKA 43  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Dariusz Strojecki  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2017 r.

Data zatwierdzenia

## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	1	9
2	ROBOTY MUROWE	10	12
3	ELEMENTY STALOWE	13	13
4	POSADZKI	14	18
5	ROBOTY TYNKARSKIE	19	24
6	ZABUDOWY G-K	25	25
7	SUFITY PODWIESZONE	26	27
8	OKŁADZINY ŚCIAN	28	29
9	ROBOTY MALARSKIE	30	36
10	STOLARKA I ŚLUSARKA	37	44
11	WYPOSAŻENIE	45	54
12	WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE	55	70
12.1	Zmywalnia	55	70

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
1	ST-B-d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2	ST-B-d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			1,90*2,00	m <sup>2</sup>	3,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
3	ST-B-d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka podestu na posadzce	m <sup>3</sup>		
			2,25*1,42*0,22	m <sup>3</sup>	0,703	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,703</b>
4	ST-B-d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1,50+2,36)*3,80-1,00*2,00 (1,30+2,85)*3,80-1,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,668 13,770	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,438</b>
5	ST-B-d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,00*2,00*4 0,90*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,000 1,035	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,035</b>
6	ST-B-d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,55+20,00+4,00+13,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,250</b>
7	ST-B-d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 13,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
8	ST-B-d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek łazienka (1,30*2+2,74*2)*3,80 -1,00*2,00 gabinet + zmywalna (5,65*2+5,10*2+0,39*2)*3,80 -1,00*2,00 -1,90*2,00 (-1,48*1,92*2+(1,48+1,92*2)*0,40)*2<okna i ościeża> -1,20*2,00+(1,20+2,00*2)*0,50<drzwi i ościeża> pomieszczenie 1 (2,70*2+5,10*2)*3,80 -1,48*1,92*2+(1,48+1,92*2)*0,40<okna i ościeża> -1,20*2,00+(1,20+2,00*2)*0,31<drzwi i ościeża>	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,704 -2,000 84,664 -2,000 -3,800 -7,110 0,200 59,280 -3,555 -0,788	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,595</b>
9	ST-B-d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu i zdemontowanych elementów ze składowanie i utylizacją na wysypisku poz.1*0,10+poz.2*0,05+poz.3+poz.4*0,06+poz.5*0,12+poz.6*0,02+poz.7*0,005+poz.8*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,765	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,765</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY MUROWE</b>			
10	ST-B-d.2	KNR 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z bloków SILKA M8 lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
11	ST-B-d.2	KNR 4-01 0306-02 analogia	Przymurowanie ścianek z bloków SILKA M8 na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2,74*3,80 -2,70*0,90 -1,00*2,00 (2,21+1,70)*3,80-1,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,412 -2,430 -2,000 12,858	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,840</b>
12	ST-B-d.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych - dozbrojenie ścianek nad otworami 5*3,00	kg kg	 15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>3</b>			<b>ELEMENTY STALOWE</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	ST-B-d.3	KNR 2-28 0204-04	Konstrukcje stalowe podparć - ramy naświetli 49,0+29,0	kg kg	 78,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
<b>4</b>			<b>POSADZKI</b>			
14	ST-B-d.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,720</b>
15	ST-B-d.4	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej poz.16+poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,720</b>
16	ST-B-d.4	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą 4,37<pom. 1.03> 5,40<pom. 1.04>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,370 5,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,770</b>
17	ST-B-d.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW, z wywinięciem na ściany 8,10<pom. 1.01> 23,41<pom. 1.02> 12,99<pom. 1.05> A (obliczenia pomocnicze) poz.17A*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,100 23,410 12,990 ===== 44,500 48,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,950</b>
18	ST-B-d.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,950</b>
<b>5</b>			<b>ROBOTY TYNKARSKIE</b>			
19	ST-B-d.5	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża na ścianach - gruntowanie poz.20+poz.22+poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212,386	
					<b>RAZEM</b>	<b>212,386</b>
20	ST-B-d.5	KNR 9-03 0108-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym cem.-wap. kat IV F pom. 1.01 (2,70*2+3,00*2)*3,30 pom. 1.02 (5,65*2+5,10*2+0,39*2)*3,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,620 73,524	
					<b>RAZEM</b>	<b>111,144</b>
21	ST-B-d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> pom. 1.05 (2,55*2+5,10*2)*3,80<ściany> A (suma częściowa) 12,99<strop> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,140 ----- 58,140 12,990 ----- 12,990	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,130</b>
22	ST-B-d.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.21A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,140</b>
23	ST-B-d.5	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.21B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,990	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,990</b>
24	ST-B-d.5	KNR 9-03 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach poz.29 pom. 1.04 -(1,60+0,15)*3,30<zabudowa g-k>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,877 -5,775	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,102</b>
<b>6</b>			<b>ZABUDOWY G-K</b>			
25	ST-B-d.6	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,21+0,26+0,27)*3,80	m <sup>2</sup>	2,812	
			pom. 1.04	m <sup>2</sup>	5,775	
			(1,60+0,15)*3,30		<b>RAZEM</b>	<b>8,587</b>
<b>7</b>			<b>SUFITY PODWIESZONE</b>			
26	ST-B-d.7 101	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
			8,10<pom. 1.1>	m <sup>2</sup>	8,100	
			3,56<pom. 1.03>	m <sup>2</sup>	3,560	
			5,40<pom. 1.04>	m <sup>2</sup>	5,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,060</b>
27	ST-B-d.7 101	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m <sup>2</sup>		
			24,21<pom. 1.02>	m <sup>2</sup>	24,210	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,210</b>
<b>8</b>			<b>OKŁADZINY ŚCIAN</b>			
28	ST-B-d.8 101	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	48,877	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,877</b>
29	ST-B-d.8 101	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
			pom. 1.02	m <sup>2</sup>	2,050	
			1,00*2,05<przy umywalce>	m <sup>2</sup>	2,070	
			1,80*(2,05-0,90)<nad blatem>			
			pom. 1.04	m <sup>2</sup>	31,020	
			(2,00*2+2,70*2)*3,30	m <sup>2</sup>	-6,000	
			-1,00*2,00*3	m <sup>2</sup>	-3,555	
			-1,48*1,92*2+(1,48+1,92*2)*0,40<okna i ościeża>	m <sup>2</sup>	-2,430	
			-2,70*0,90			
			pom. 1.03	m <sup>2</sup>	25,722	
			(2,10*2+2,07*2)*3,30-0,90*2,00			
					<b>RAZEM</b>	<b>48,877</b>
<b>9</b>			<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
30	ST-B-d.9 101	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży	m <sup>2</sup>		
			poz.31+poz.32+poz.33	m <sup>2</sup>	220,224	
					<b>RAZEM</b>	<b>220,224</b>
31	ST-B-d.9 101	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi, trudnościeralnymi, bakteriościeralnymi powierzchniami wewnętrznymi	m <sup>2</sup>		
			pom. 1.02	m <sup>2</sup>	73,524	
			(5,65*2+5,10*2+0,39*2)*3,30	m <sup>2</sup>	-2,050	
			-1,00*2,05<przy umywalce>	m <sup>2</sup>	-2,070	
			-1,80*(2,05-0,90)<nad blatem>	m <sup>2</sup>	24,200	
			24,20<strop>			
					<b>RAZEM</b>	<b>93,604</b>
32	ST-B-d.9 101	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi, trudnościeralnymi powierzchniami wewnętrznymi	m <sup>2</sup>		
			pom. 1.01	m <sup>2</sup>	37,620	
			(2,70*2+3,00*2)*3,30<ściana>	m <sup>2</sup>	8,100	
			8,10<strop>			
			pom. 1.05	m <sup>2</sup>	58,140	
			(2,55*2+5,10*2)*3,80<ściana>	m <sup>2</sup>	12,990	
			12,99<strop>			
					<b>RAZEM</b>	<b>116,850</b>
33	ST-B-d.9 101	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchniami wewnętrznymi	m <sup>2</sup>		
			pom. 1.03	m <sup>2</sup>	4,370	
			4,37<sufit>			
			pom. 1.04	m <sup>2</sup>	5,400	
			5,40<sufit>			
					<b>RAZEM</b>	<b>9,770</b>
34	ST-B-d.9 101	NNRNKB 202 2122-07	Sfazowanie brzegu noska parapetów ok. 0,5cm wzdłuż całej krawędzi	m		
			1,50*4	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
35	ST-B-d.9 101	KNR 19-01 1314-11	Czyszczenie i szlifowanie parapetów lastryko	m <sup>2</sup>		
			poz.34*0,45	m <sup>2</sup>	2,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	ST-B-d.9	KNR BC-02 0129-01	Zabezpieczenie parapetów impregnatem bezbarwnym do lastryka	m <sup>2</sup>		
			poz.35	m <sup>2</sup>	2,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
<b>10</b>			<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
37	ST-B-d.10	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 (okno z żaluzją wewnętrzną)	m <sup>2</sup>		
			0,90*1,15	m <sup>2</sup>	1,035	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,035</b>
38	ST-B-d.10	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
			2,70*0,90	m <sup>2</sup>	2,430	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,430</b>
39	ST-B-d.10	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi drewniane, okładzina HPL, ościeżnice stalowe obejmujące, bezprzylgowe	m <sup>2</sup>		
			0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	5,400	
			0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
40	ST-B-d.10	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne (z demontażu)	m <sup>2</sup>		
			0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
41	ST-B-d.10	KNR AL-01 0304-06	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt		
			drzwi nowoprojektowane	szt	2,000	
			2	szt	3,000	
			drzwi istniejące	szt		
			3			
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
42	ST-B-d.10	101 analiza indywidualna	Montaż rolet wewnętrznych w oknach	m <sup>2</sup>		
			3*1,48*1,92	m <sup>2</sup>	8,525	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,525</b>
43	ST-B-d.10	101	Naklejenie folii mleczej na szybach okien o wym. 148x192cm w pom. sanitarnym	m <sup>2</sup>		
			1,48*1,92	m <sup>2</sup>	2,842	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,842</b>
44	ST-B-d.10	101 analiza indywidualna	Zabudowa grzejników z drzwiczek wykonanych z profili kątowych lub prostokątnych, na których będzie przymocowana na stałe blacha perforowana usztywniona (krawędzie wygięte pod kątem 90st).	m		
			1,48*4	m	5,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,920</b>
<b>11</b>			<b>WYPOSAŻENIE</b>			
45	ST-B-d.11	101 analiza indywidualna	Dozownik na mydło w płynie	szt		
			3	szt	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
46	ST-B-d.11	101 analiza indywidualna	Pojemnik na ręczniki jednorazowego użycia	szt		
			3	szt	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
47	ST-B-d.11	101 analiza indywidualna	Pojemnik na zużyte ręczniki	szt		
			3	szt	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
48	ST-B-d.11	101 analiza indywidualna	Dozownik na środek dezynfekcyjny uruchamiany bez kontaktu z dłonią	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	ST-B-d.11	101 analiza indywidualna	Lustra okrągłe fi 75	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.11	ST-B-101	analiza indywidualna	Lustra prostokątne  1,00*0,65 0,50*0,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,650 0,325	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,975</b>
51 d.11	ST-B-101	analiza indywidualna	Uchwyt NPS stały  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52 d.11	ST-B-101	analiza indywidualna	Uchwyt NPS składany  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53 d.11	ST-B-101	analiza indywidualna	Meble - zabudowa dolna  3,6	m  m	  3,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
54 d.11	ST-B-101	analiza indywidualna	Meble - zabudowa górna  3,6	m  m	  3,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
<b>12</b>			<b>WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE</b>			
<b>12.1</b>			<b>Zmywalnia</b>			
55 12.1	ST-B-101	analiza indywidualna	Myjnia-dezynfektor na jeden endoskop (nieprzelotowa); • cykl mycia dezynfekcji wysokiego stopnia (zgodnie z PN EN 15883 i sterylizacji (zgodnie z norma PN EN 14937); • czas cyklu mycia i sterylizacji poniżej 20 minut; • możliwość procesowania wszelkich dostępnych na rynku endoskopów; • kompaktowa konstrukcja, przestrzeń wewnętrzna na środki myjąco-dezynfekujące; • monitorowanie wszystkich kanałów podczas mycia i dezynfekcji – automatyczny test kontroli szczelności endoskopu w trakcie trwania całego cyklu oraz kontrola poszczególnych kanałów pod kątem parametrów ciśnienia i przepływu; • jedna komora zapewniająca możliwość obsługi wszystkich modeli endoskopów elastycznych; • systemowe podłączenia kanałów endoskopów za pomocą adapterów; • panel sterowania z kolorowym ekranem dotykowym o przekątnej minimum 15" zapewnia łatwy i szybki dostęp do wszystkich parametrów procesu; • technologia identyfikacji operatora w oparciu o RFID w celu zwiększenia kontroli i podniesienia bezpieczeństwa obsługi endoskopów; • możliwość dodania do dokumentacji informacji o lekarzu i pacjencie; • procesy zwalidowane, w pełni zgodne z normami EN ISO 15883-1/4 oraz PN EN 14937; • proces przeprowadzany w temperaturze pokojowej; • urządzenie wyposażone w drukarkę umożliwiającą dokumentację przeprowadzanych procesów; • środki chemiczne kompatybilne ze wszystkimi rodzajami endoskopów; • detergent i środek dezynfekcyjny sterylizujący stosowany jednorazowo dla każdego cyklu; • wymiary urządzenia (+/-5cm): szerokość 70cm, głębokość 65cm, wysokość max. 140cm. • sprężarka 1	kpl  <		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59 d. 12.1	ST-B-101	analiza indywidualna	ISASPOR środek do dezynfekcji (5 litrów - środek A + B) Zużycie środka 190 ml na proces	op		
			1	op	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60 d. 12.1	ST-B-101	analiza indywidualna	ISACLEAN środek myjący (2 x 5 litrów) Zużycie środka 20 ml na proces	op		
			1	op	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61 d. 12.1	ST-B-101	analiza indywidualna	Szafa do przechowywania i suszenia endoskopów (przelotowa); • Wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304. • Przednie drzwi przeszklone (ze szkła hartowanego) z uszczelką z krawędzią silikonową, • Uchwyty pozwalające na przechowywanie łącznie do 12 endoskopów różnych producentów, • Położenie monitorowane dzięki systemowi weryfikacji kodów kreskowych, który rejestruje proces przechowywania, operatora, ilość endoskopów poddawanych procesowi, dokładne położenie, a także sprawdza maksymalny czas przechowywania. Wentylacja endoskopów zawieszonych na uchwytach uniwersalnych • Przedmuch filtrowanym powietrzem przez filtr HEPA (H14) • Czujnik ciśnienia sprawdzający filtr HEPA i w przypadku konieczności wyczyszczenia lub wymiany filtra na wyświetlaczu pojawia się sygnał alarmowy, • Wyświetlacz graficzny LCD, wskazujący i rejestrujący zdarzenia cyklu dla każdego endoskopu poddanego obróbce • Wymiary (szer. x gł. x wys.): 110 x 57,5 x 210 cm • Model przelotowy z blokadą drzwi	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62 d. 12.1	ST-B-101	analiza indywidualna	Wózek transportowy Cleanascope ] wersja na 2 tace W cenie wózka ująć tace w ilości 2 sztuk (bez pokryw)	kpl		
			2	kpl	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
63 d. 12.1	ST-B-101	analiza indywidualna	Opakowanie do tac Cleanascope - 200 szt. / op.	op		
			1	op	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64 d. 12.1	ST-B-101	analiza indywidualna	Dozownik montowany do ściany na opakowania do tac Cleanascope	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65 d. 12.1	ST-B-101	analiza indywidualna	Taca Cleanascope z tworzywa sztucznego ABS - ilość do 49 szt.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66 d. 12.1	ST-B-101	analiza indywidualna	Pokrywa Cleanascope - ilość do 49 szt.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67 d. 12.1	ST-B-101	analiza indywidualna	Sto. z blatem roboczym oraz szafk. pod blatem, do ustawiania na blacie tac z endoskopami, wymiary (+/-5cm): długość sto.u 80 cm, szerokość 70 cm, wysokość 90 cm, wykonanie stal nierdzewna 0H18N9 półki drzwiczki pod blatem ze stali nierdzewnej regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm fartuch naścienny od strony ściany konstrukcja z profili zamkniętych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



- 9 -