

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Dostosowanie pomieszczeń laboratoriów BSL III do wymagań użytkowników</b>					
<b>1 ZABUDOWA SZCZELNA AUTOKLAWU PRZELOTOWEGO.</b>					
1	KNR-W 2-02 2003-04 B-05 CPV 45432210-9	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 50-02	m <sup>2</sup>		
		$((0.20+0.20)*2.30+0.35*1.20)*2$	m <sup>2</sup>	2.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.680</b>
2	KNR-W 2-02 1040-01 B-06 CPV 45431110-8	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.10*2	m <sup>2</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
3	KNR-W 2-02 1510-06 B-07 CPV 45430000-0	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		$((0.20+0.20)*2.30+0.35*1.20)*2$	m <sup>2</sup>	2.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.680</b>
4	KNR-W 2-02 0514-02 B-06 CPV 45431110-8	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		1.20*0.45	m <sup>2</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
<b>2 ZABUDOWA WODOSZCZELNA W POMIESZCZENIU PRYSZNICA BEZPIECZENSTWA</b>					
5	KNR 0-29 d.2 0637-01 B-03 CPV 45320000-5	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		$(1.36*2+0.10*4)*2*2.20$	m <sup>2</sup>	13.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.728</b>
6	KNR 0-29 d.2 0638-01 B-03 CPV 45320000-5	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		1.36*2+0.10*4	m	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
7	KNR 0-29 d.2 0639-01 B-03 CPV 45320000-5	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		2.20*4	m	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
8	KNR 0-29 d.2 0641-03 B-03 CPV 45320000-5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		$(1.36*2+0.10*4)*2*2.20$	m <sup>2</sup>	13.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.728</b>
9	KNR-W 2-02 1520-02 B-07 CPV 45430000-0	Analogia. Montaż wykładziny podłogowej na ścianach prysznic	m <sup>2</sup>		
		$(1.36*2+0.10*4)*2.20*2$	m <sup>2</sup>	13.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.728</b>
10	KNR-W 2-02 1123-04 B-07 CPV 45430000-0	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		13.728	m <sup>2</sup>	13.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.728</b>
11	KNR-W 2-02 1040-03 B-06 CPV 45431110-8	Drzwi aluminiowe wahadłowe	m <sup>2</sup>		
		1.16*2.20*2	m <sup>2</sup>	5.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.104</b>
3	<b>MONTAŻ LISTEW WYOBLENIOWYCH Z PCV NA POŁĄCZENIU ŚCIAN Z SUFITEM I NA NAROZNIKACH PIONOWYCH WKŁĘŚŁYCH ŚCIAN W OBYDWU LABORATORIACH BSL III</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2- d.3 02 20204-03 B-07 CPV 45430000-0	Elementy wykończenia boazerii - listwa kąтова	m		
		(7.72+3.04+2.60+2.20+2.60+2.06+7.35+2.89*2+2.45*2+3.30*10)*2	m	142.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.500</b>
<b>4</b>		<b>WYKONANIE PRYSZNICA BEZPIECZEŃSTWA W POMIESZCZENIU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W PIWNICY BUDYNKU.</b>			
13	KNR 4-01 d.4 0212-03 B-01 CPV 45111000-8	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		(0.90+2.92)*0.70*0.30	m <sup>3</sup>	0.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.802</b>
14	KNR 4-01 d.4 0106-02 B-01 CPV 45111000-8	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		(0.90+2.92)*0.70*1.30	m <sup>3</sup>	3.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.476</b>
15	KNR 2-15 d.4 0205-04 z.o.2.5. 9901-02 BST-IS CPV 45232460-4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego	m		
		2.90+0.50	m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
16	KNR 2-15 d.4 0104-01 z.o.2.4.8.b) z.o.2.5. 9901-02 z.sz.3.3. 9903-01 ST-IS CPV 45232460-4	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd w betonie dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego - hydrofornia lub pompownia	m		
		15.0*2	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
17	KNR 4-01 d.4 0105-06 0105-07 B-01 CPV 45111000-8	Analogia. Przewóz gruzu taczkami na odległość 50 m	m <sup>3</sup>		
		0.802	m <sup>3</sup>	0.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.802</b>
18	KNR 4-01 d.4 0105-01 B-01 CPV 45111000-8	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		3.476	m <sup>3</sup>	3.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.476</b>
19	KNR 4-01 d.4 0210-02 B-02 CPV 45262500-6	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		2.20*0.20*0.15	m	0.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.066</b>
20	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12 B-01 CPV 45111000-8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		0.802+0.066	m <sup>3</sup>	0.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.868</b>
21	KNR 4-01 d.4 0803-02 B-02 CPV 45262500-6	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
		(0.90+2.90)*0.70	m <sup>2</sup>	2.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.660</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 4-01 d.4 0207-03 B-02 CPV 45262500-6	Zabetonowanie żwirobetonem brud o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłozach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań  0.20*0.15*2.20	m  m	  0.066	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.066</b>
23	KNR-W 2- d.4 02 0101-06 B-02 CPV 45262500-6	Analogia. Ściana działowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  1.33*4.50*0.24-1.0*2.05*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.944	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.944</b>
24	KNR-W 2- d.4 02 0819-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach (1.33*4.50-1.0*2.05)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.870	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.870</b>
25	KNR 0-29 d.4 0637-01 B-04 CPV 45410000-4	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie  (0.90+0.90+0.04+0.20*2)*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.928	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.928</b>
26	KNR 0-29 d.4 0638-01 B-03 CPV 45320000-5	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240  0.90*2+0.20*2	m  m	  2.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
27	KNR 0-29 d.4 0639-01 B-03 CPV 45320000-5	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240  2.20*4	m  m	  8.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
28	KNR 0-29 d.4 0641-03 B-03 CPV 45320000-5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10  (0.90+0.90+0.04+0.20*2)*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.928	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.928</b>
29	KNR-W 2- d.4 02 1520-02 B-07 CPV 45430000-0	Analogia. Montaż wykładziny podłogowej na ścianach prysznic.  (0.90+0.90+0.04+0.20*2)*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.928	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.928</b>
30	KNR-W 2- d.4 02 1126-03 B-07 CPV 45430000-0	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe EWS-S grubości 6 mm  12.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
31	KNR-W 2- d.4 02 1126-03 B-07 CPV 45430000-0	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe EWS-S grubości 6 mm  1.33*0.20+1.33*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.064	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.064</b>
32	KNR-W 2- d.4 02 1510-01 B-07 CPV 45430000-0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  (6.11*2+1.33+1.56+2.76)*3.30-(1.00*2.05*2+1.85*2*2.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.731	  
				<b>RAZEM</b>	<b>46.731</b>
33	KNR-W 2- d.4 02 1040-01 B-06 CPV 45431110-8	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe dymoszczelne  1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.050	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-15 d.4 0223-02 ST-IS CPV 45232460-4	Analogia. dostawa i montaż brodzika prysznicowego ze stali nierdzewnej o wym. 1,33 x 0.90 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-15 d.4 0115-06 z.sz.3.3. 9903-01 z.sz.3.4. 9903-02 ST-IS CPV 45232460-4	Baterie prysznicowa naścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-15 d.4 0212-02 ST-IS CPV 45232460-4	Montaż wpustów nierdzewnych fi 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KALKULA- d.4 CJA WŁAS- NA B-06 CPV 45431110-8	Montaż drzwi szklanych składanych ze szkła bezpiecznego matowego.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2- d.4 02 1123-04 B-07 CPV 45430000-0	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		4.928	m <sup>2</sup>	4.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.928</b>
<b>5</b>		<b>MONTAŻ KRUĆCÓW DO DEKONTAMONACJI</b>			
39	KNR-W 2- d.5 02 2702-01 B-01 CPV 45111000-8	Analogia. demontaż sufitu podwieszanego konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, materiał z rozbiórki do ponownego wbudowania.	m <sup>2</sup>		
		5.0*2	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40	kalkulacja d.5 własna ST-IS CPV 45331211-8	dostawa i montaż krucców do dekontamonacji z uszczelnieniem przejścia przez płyty sufitu w pom. 316d i 317d	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR-W 2- d.5 02 2702-01 B-05 CPV 45432210-9	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych. materiał z rozbiórki 100%.	m <sup>2</sup>		
		5*2	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KALKULA- d.5 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45331211-8	Dostawa i montaż krucców do dekontamonacji przewodów kanalizacji technologicznej KA01, KA03, KA04, KA05	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	KALKULA- d.5 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45331211-8	Dostawa i montaż krucca na kanałach wentylacyjnych układu WW18 i WW19 wraz z uszczelnieniem przejścia przez ściany kanału.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>WYKONANIE PRZELĄCZENIA WPUSTU PODŁOGOWEGO POD AUTOKŁAWEM PRZELOTOWYM DO KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ I ZASLEPIENIE WPUSTÓW PODŁOGOWYCH</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2- d.6 02 2702-01 B-01 CPV 45111000-8	Analogia. Demontaz sufitu podwieszanego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych. Materiał z rozbiórki do ponownego montażu.	m <sup>2</sup>		
		10.0*2	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
45	KALKULA- d.6 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45232460-4	Wykonanie przełączenia odpływu wpustu podłogowego do kanalizacji technologicznej wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR-W 2- d.6 02 2702-01 B-05 CPV 45432210-9	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych. Materiał z rozbiórki 100%	m <sup>2</sup>		
		10.0*2	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
47	KALKULA- d.6 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45232460-4	Zaślepienie wpustów podłogowych wpA w pom. 316s i 317s i wpT w pom. 029, wpustów Zaślepienie wpustów podłogowych w pom. 301 i 302	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>7</b>		<b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW</b>			
48	KALKULA- d.7 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45232460-4	Dostosowanie oczyszczalni ścieków do wymagań opisanych w "Opisie przedmiaru zamówienia".	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>			
49	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA	uszczelnienie kanałów wentylacyjnych nawiewnych i wywiewnych bez wymiany kanałów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45331211-8	dostawa i montaż klap odcinających na kanałach nawiewnych i wywiewnych wraz z robotami towarzyszącymi (demontaż i ponowny montaż sufitów podwieszanych).	kpl.		
		4*2	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
51	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45331211-8	dostawa i montaż filtrów HAPA na wywiewkach pionów kanalizacji technologicznej KA01, KA03, KA04, KA05 z systemem bezpiecznej wymiany	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45331211-8	Dostawa i montaż filtra HEPA na instalacji wyciągowej w pom. P04 z systemem bezpiecznej wymiany	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR-W 2- d.8 17 0322-01 ST-IS CPV 45331211-8	Analogia. Skrzynki rozprężne, dostawa i montaż	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54	KNR-W 2- d.8 17 0140-01 ST-IS CPV 45331211-8	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-02 d.8 0132-02 ST-IS CPV 45232460-4	Analogia. Demontaż baterii prysznic bezpieczeństwa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNR 2-15 d.8 0112-03 ST-IS CPV 45232460-4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm, (zawory odcinające)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45331211-8	Dostawa, montaż i uruchomienie oraz podłączenie do systemu BMS w budynku w pom 301 i 302 urządzeń klimatyzacyjnych wraz z serwisem, konserwacją i utrzymaniem w ciągłej sprawności w okresie gwarancji.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45331211-8	Dostawa i montaż czujników podciśnienia w laboratorium BSL III	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE BSL III pom. IV/316 i IV/317</b>			
59	KALKULA- d.9 CJA WŁAS- NA E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453100 00-3	Roboty elektryczne i teletechniczne w zakresie opisanym w "Opisie przedmiotu zamówienia"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KALKULA- d.9 CJA WŁAS- NA E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453430 00-3	Dostawa i montaż dodatkowych kamer w laboratorium BSL III	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>10</b>		<b>ADAPTACJA POMIESZCZEŃ 301 I 302 NA POTRZEBY SPEKTROMETRU MAS</b>			
61	KALKULA- d.10 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45331211-8	Dostawa i montaż urządzeń klimatyzacyjnych do pom. IV/301 i IV/302	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KALKULA- d.10 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45331211-8	Dostawa i montaż skrzynek rozprężnych,	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	KALKULA- d.10 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45331211-8	Dostawa i montaż anemostatów wywiewnych i nawiewnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
64	KALKULA- d.10 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45331211-8	Włączenie klimatyzacji pomieszczeń IV/301 i IV/302 w system BMS	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11</b>		<b>WYKONANIE PRÓBY SZCZELNOŚCI POMIESZCZENIA LABORATORIUM BSL III NR 316 i 317</b>			
65	KALKULA- d.11 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45331211-8	Wykonanie próby szczelności powietrznej pomieszczeń 316 i 317	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KALKULA- d.11 CJA WŁAS- NA ST-IS CPV 45331211-8	Uszczelnienie pomieszczeń wchodzących w skład pomieszczeń IV/316 i IV/317 w celu uzyskania szczelności powietrznej.	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>12</b>		<b>Roboty elektryczne 2017 ST 1/03/E/AS/2017</b>			
<b>12.1</b>	<b>45312000-7</b>	<b>System powiadamiania alarmu o przekroczeniu temperatury w fitotronach</b>			
67	KNR AL-01 d.12 0206-03 .1 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453430 00-3	Montaż zadajnika temperatury min/max wraz z czujnikiem temperatury w pomieszczeniach fititron i przed pomieszczeniem	szt.		
	10		szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68	KNR AL-01 d.12 0102-01 .1 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453430 00-3	Montaż i zaprogramowanie modułowej centrali alarmowej do 8 linii telefonicznych dla alarmów z każdego pomieszczenia dla temperatury min/max	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR AL-01 d.12 0604-01 .1 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453430 00-3	Praca próbna , testowanie, wykonanie okablowanie , uruchomienie oraz szkolenie pracowników.	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12.2</b>	<b>45312200-9</b>	<b>Montaż kontroli dostępu do pomieszczenia nr. 219</b>			
70	KNR AL-01 d.12 0302-02 .2 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453430 00-3	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR AL-01 d.12 0302-01 .2 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453430 00-3	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR AL-01 d.12 0111-03 - .2 analogia E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453430 00-3	Montaż elementów kontroli dostępu - przycisk wyjścia	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR AL-01	Uruchomienie oprogramowania, pomiary linii dozorowych adresowych uruchomienie systemu - do 2 adresów	lin.		
d.12	0603-01				
.2	E-1 ST1/E/2016/AS				
	CPV453430				
	00-3				
	1		lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12.3</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Dostosowanie pomieszczeń 301,302 na potrzeby pracy spektrometrii mas</b>			
74	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła 2xPL-c/4P w sufitach podwieszonych	kpl.		
d.12	0503-01				
.3	E-1 ST1/E/2016/AS				
	CPV453100				
	00-3				
	3		kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone kablem UPT 4x2x0,5mm <sup>2</sup> w listwach pcv	m		
d.12	0303-01				
.3	E-1 ST1/E/2016/AS				
	CPV453100				
	00-3				
	25		m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
76	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi typu UPT 4x2x0,5l	m		
d.12	0307-04				
.3	E-1 ST1/E/2016/AS				
	CPV453100				
	00-3				
	188		m	188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
77	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach przewodem YDYp 3x2,5 gniazda wtykowe.	m		
d.12	0308-01				
.3	E-1 ST1/E/2016/AS				
	CPV453100				
	00-3				
	52		m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
78	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.12	0308-04				
.3	E-1 ST1/E/2016/AS				
	CPV453100				
	00-3				
	18		szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
79	KNR AT-14	Montaż kpl. gniazd 2x RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
d.12	0107-02				
.3	E-1 ST1/E/2016/AS				
	CPV453100				
	00-3				
	6		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>12.4</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Wykonanie obwodu gniazdowego w auli</b>			
80	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.12	0308-04				
.4	E-1 ST1/E/2016/AS				
	CPV453100				
	00-3				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w listwach pcv ,drabinkach i szachtach o przekroju żył YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.12	0308-01				
.4	E-1 ST1/E/2016/AS				
	CPV453100				
	00-3				
	21		m	21.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
82	KNR-W 4- d.12 01 0208-03 .4 B-01 CPV 45111000-8	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>12.5</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Montaż gniazd 230V w pom. 111</b>			
83	KSNR 5 d.12 0408-05 .5 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453100 00-3	Wypusty wykonywane przewodami YDyp w listwach n.t. w pomieszczeniach pomocniczych na gniazdo wtykowe 2-bieg. i 10A/Z	wyp.		
	2		wyp.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNNR 5 d.12 0111-03 .5 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453100 00-3	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 100 mm - podłoże betonowe	m		
	8		m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
85	KSNR 5 d.12 0203-01 .5 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453100 00-3	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo prądowy 30mA, 16A	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>