

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ADAPTACJA POMIESZCZEŃ 301 I 302 NA POTRZEBY SPEKTROMETRU MAS</b>			
1 d.1	KNR-W 2-02 2004-01 B-05 CPV 45432210-9	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 50-01	m <sup>2</sup>		
		4.50	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
2 d.1	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>		
		35.00	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
3 d.1	KNR-W 2-02 2702-01 B-05 CPV 45432210-9	Sufity podwieszone 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>
4 d.1	KALKULA-CJA WŁASNA ST-IS CPV 45232460-4	Zaślepienie wpustów podłogowych w pom. 301 i 302	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1	KNR 4-02 0132-02	Analogia. Demontaż baterii prysznica bezpieczeństwa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6 d.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm (zawory odcinające)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7 d.1	KALKULA-CJA WŁASNA 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>
8 d.1	KALKULA-CJA WŁASNA 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>
9 d.1	KALKULA-CJA WŁASNA ST-IS CPV 45331211-8	Dostawa i montaż skrzynek rozprężnych,	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.1	KALKULA-CJA WŁASNA ST-IS CPV 45331211-8	Dostawa i montaż anemostatów wywiewnych i nawiewnych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11 d.1	KALKULA-CJA WŁASNA ST-IS CPV 45331211-8	Włączenie klimatyzacji pomieszczeń IV/301 i IV/302 w system BMS	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		<b>Roboty elektryczne 2017 ST 1/03/E/AS/2017</b>			
2.1	45312200-9	Montaż kontroli dostępu do pomieszczenia nr. 219			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR AL-01 d.2. 0302-02 1 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>
13	KNR AL-01 d.2. 0302-01 1 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>
14	KNR AL-01 d.2. 0111-03 - 1 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>
15	KNR AL-01 d.2. 0603-01 1 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453430 00-3	Uruchomienie oprogramowania, pomiary linii dozorowych adresowych uruchomienie systemu - do 2 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2 45311100-1 Dostosowanie pomieszczeń 301,302 na potrzeby pracy spektrometrii mas</b>					
16	KSNR 5 d.2. 0503-01 2 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453100 00-3	Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła 2xPL-c/4P w sufitach podwieszonych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KSNR 5 d.2. 0303-01 2 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453100 00-3	Linie zasilające prowadzone kablem UPT 4x2x0,5mm <sup>2</sup> w listwach pcv	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
18	KSNR 5 d.2. 0307-04 2 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453100 00-3	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi typu UPT 4x2x0,5l	m		
		188	m	188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
19	KSNR 5 d.2. 0308-01 2 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453100 00-3	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach przewodem YDYp 3x2,5 gniazda wtykowe.	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
20	KNNR 5 d.2. 0308-04 2 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453100 00-3	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.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.2. 0107-02 2 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453100 00-3		Montaż kpl. gniazd 2x RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
	6		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.3 45311100-1</b>		<b>Wykonanie obwodu gniazdowego w auli</b>			
22 d.2. 0308-04 3 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453100 00-3		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.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.2. 0308-01 3 E-1 ST1/E/ 2016/AS CPV453100 00-3		Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w listwach pcv ,drabinkach i szachtach o przekroju żył YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
	21		m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
24 d.2. 01 0208-03 3 B-01 CPV 45111000-8		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4 45311100-1</b>		<b>Montaż gniazd 230V w pom. 111</b>			
25 d.2. 0408-05 4 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>
26 d.2. 0111-03 4 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>
27 d.2. 0203-01 4 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>