
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Instalacje teletechniczne

45312100-8 Instalacja sygnalizacji pożaru

45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji teletechnicznych dla skrzydła ABCD w budynku Collegium Chemicum Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza

ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Grunwaldzka 6

INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza

ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. Wieniawskiego 1

BRANŻA : INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU. INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU

DATA OPRACOWANIA : 05.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

Data opracowania
05.2017

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	Instalacje teletechniczne	1	38
1.1	45312100-8	Instalacja sygnalizacji pożaru	1	15
1.2	45312200-9	System sygnalizacji włamania i napadu	16	38

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	Instalacje teletechniczne			
1.1		45312100-8	Instalacja sygnalizacji pożaru			
1	STS 01.01	KNR AL-01 0103-02	Moduł dwupętlowy do centrali Polon 6000, MLD-61	szt.		
d.1.						
1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	STS 01.01	KNR AL-01 0403-02	Gniazdo do czujek i sygnalizatorów systemu 40 G-40	szt.		
d.1.						
1			79	szt.	79,000	
					RAZEM	79,000
3	STS 01.01	KNR AL-01 0401-01	Czujka optyczna - DOR 4046	szt.		
d.1.						
1			79	szt.	79,000	
					RAZEM	79,000
4	STS 01.01	KNR AL-01 0402-02	Ręczny przycisk pożarowy ROP 4001M	szt.		
d.1.						
1			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
5	STS 01.01	KNR AL-01 0113-01	Element kontrolno-sterujący (4 wyjścia + 4 wejścia) z izolatorem zwarć EKS-6044	szt.		
d.1.						
1			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
6	STS 01.01	KNR AL-01 0108-04	Sygnalizator akustyczny adresowalny (głosowy) SAW6006	szt.		
d.1.						
1			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
7	STS 01.01	KNR AL-01 0112-06	Zasilacz ZSP135-DR-3A-1 z akum. 2 x 17 Ah	szt.		
d.1.						
1			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
8	STS 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8mm</i>	m		
d.1.						
1			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
9	STS 01.01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.						
1			poz.11*0,9	m	576,000	
					RAZEM	576,000
10	STS 01.01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.						
1			poz.9	m	576,000	
					RAZEM	576,000
11	STS 01.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8mm</i>	m		
d.1.						
1			640	m	640,000	
					RAZEM	640,000
12	STS 01.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód HDGs (PH90) 2x1mm2</i> <i>Uchwyty EI60</i>	m		
d.1.						
1			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
13	STS 01.01	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	sys-tem		
d.1.						
1			1	sys-tem	1,000	
					RAZEM	1,000
14	STS 01.01	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
d.1.						
1			1	lin.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1	STS 01.01	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów linio- wych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.2		45312200-9	System sygnalizacji włamania i napadu		RAZEM	1,000
16 d.1. 2	STS 01.01	KNR AL-01 0102-05	Centrala alarmowa 16 linii (do 256), 16 obszarów, z dialerem, obudowa z zasilaczem typu L,pam.1MB ATS4518 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
17 d.1. 2	STS 01.01	KNR AL-01 0106-03	Zestaw interfejsów ATS1801 i ATS1809 do komunikacji TCP/IP central ATS Master ATS-IP-KIT 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
18 d.1. 2	STS 01.01	KNR AL-01 0302-01	Moduł kontroli dostępu dla 4 drzwi (do czytników ZAZ,bez wejść Wiegand- da), obudowa z zasilaczem 12V typu L (ATS1642),8 linii (maks.32) ATS1251 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
19 d.1. 2	STS 01.01	KNR AL-01 0208-01	Manipulator LCD 2*16 znaków/16 LED obszarów ATS1110 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
20 d.1. 2	STS 01.01	KNR AL-01 0208-01	Manipulator LCD 2*16 znaków/16 LED obszarów z wbudowanym czytni- kiem kart serii ATS ATS1115 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
21 d.1. 2	STS 01.01	KNR AL-01 0203-02	Czujka magnetyczna MC 270 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
22 d.1. 2	STS 01.01	KNR AL-01 0301-01	Czytnik kart zbliżeniowych Hi-tag2 (ZAZ-nie wymaga interfejsu) z przewo- dem 2m ATS1190 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
23 d.1. 2	STS 01.01	analiza indy- widualna	Karty zbliżeniowe Hi-Tag2 (opakowanie 10 sztuk) ATS1475 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
24 d.1. 2	STS 01.01	KNR AL-01 0104-01	Moduł 8 wejść do ekspandera i centrali - PCB ATS1202 1+2	szt. szt.	 3,000	 3,000
25 d.1. 2	STS 01.01	KNR AL-01 0201-04	Czujka dualna 12m,9 kurtyn, PIR+MW DD1012 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
26 d.1. 2	STS 01.01	KNR AL-01 0108-01	Sygnalizator wewnętrzny, optyczno-akustyczny, (2xLED/buzzer), 6-28V DC, 4mA AI673 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
27 d.1. 2	STS 01.01	KNR AL-01 0105-02	Moduł 8 wyjść przekaźnikowych typu NO/NC do centrali i ekspanderów ATS1201 - PCB ATS1811 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
28 d.1. 2	STS 01.01	KNR AL-01 0109-01	Akumulator 17Ah 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
29 d.1. 2	STS 01.01	KNR AL-01 0304-01	Elektrozaczepy dla drzwi bez ppoż 5	szt. szt.	 5,000	 5,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
30 d.1. 2	STS 01.01	KNR AL-01 0112-02	Zasilacze z akumulatorem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.1. 2	STS 01.01	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			poz.32	m	380,000	
					RAZEM	380,000
32 d.1. 2	STS 01.01	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			(poz.35+poz.36+poz.37)*0,2	m	380,000	
					RAZEM	380,000
33 d.1. 2	STS 01.01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.31	m	380,000	
					RAZEM	380,000
34 d.1. 2	STS 01.01	KNNR 5 1208-06 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m ³		
			poz.31*0,02*0,02	m ³	0,152	
					RAZEM	0,152
35 d.1. 2	STS 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego/wciągane do rur <i>Przewód kabelkowy miedz. YTKSYekw 3x2x0,5mm² 1200</i>	m		
				m	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
36 d.1. 2	STS 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego/wciągane do rur <i>Przewód kabelkowy miedz. FTP 4x2x0,8mm² 400</i>	m		
				m	400,000	
					RAZEM	400,000
37 d.1. 2	STS 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego/wciągane do rur <i>Przewód miedz.oponowy OMY 3x1,50; 300 V 300</i>	m		
				m	300,000	
					RAZEM	300,000
38 d.1. 2	STS 01.01	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu SSWiN	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000