

---

## PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Instalacje teletechniczne  
45312100-8 Instalacja sygnalizacji pożaru  
45312200-9 System sygnalizacji włamania i napadu zintegrowana z kontrolą dostępu  
45312320-6 Wizualizacja systemów technicznej ochrony mienia  
45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

**NAZWA INWESTYCJI :** Budowa Systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru oraz Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu Dziekanaty - ETAP 3

**ADRES INWESTYCJI :** Poznań, ul. Grunwaldzka 6, działka nr 34/9, ark.8, obręb Łazarz

**INWESTOR :** Uniwersytet im. Adama Mickiewicza

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

**BRANŻA :** INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU. INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU. SYSTEM WIZUALIZACJI

**DATA OPRACOWANIA :** 06.2018

---

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

Data opracowania  
06.2018

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	Instalacje teletechniczne	1	28
1.1	45312100-8	Instalacja sygnalizacji pożaru	1	14
1.2	45312200-9	System sygnalizacji włamania i napadu zintegrowana z kontrolą dostępu	15	27
1.3	45312320-6	Wizualizacja systemów technicznej ochrony mienia	28	28

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 d.1. 1	STT 01.01	KNR AL-01 0403-02	Gniazdo do czujek i sygnalizatorów systemu 40 G-40	szt.		
			poz.2	szt.	27,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
2 d.1. 1	STT 01.01	KNR AL-01 0401-01	Czujka optyczna - DOR 4046	szt.		
			27	szt.	27,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
3 d.1. 1	STT 01.01	KNR AL-01 0404-07	Wskaźnik zadziałania WZ-31	szt.		
			6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4 d.1. 1	STT 01.01	KNR AL-01 0402-02	Ręczny przycisk pożarowy ROP 4001M	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5 d.1. 1	STT 01.01	KNR AL-01 0113-01	Element kontrolno-sterujący 4wej/4wyj z izolatorem zwarć (tylko dla linii dozorowych w trybie 6000) EKS-6044	szt.		
			3+2	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
6 d.1. 1	STT 01.01	KNR AL-01 0108-04	Sygnalizator akustyczny SAW-6006	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7 d.1. 1	STT 01.01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			poz.9*0,9	m	137,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,700</b>
8 d.1. 1	STT 01.01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.7	m	137,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,700</b>
9 d.1. 1	STT 01.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8mm</i> [(poz.2+poz.4)*15+poz.3*10]*0,3	m		
				m	153,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,000</b>
10 d.1. 1	STT 01.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód HDGs (PH90) 2x1mm<sup>2</sup></i> <i>Uchwyty EI60</i> poz.6*60	m		
				m	240,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
11 d.1. 1	STT 01.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód HTKSH (PH90) 2x0,8mm<sup>2</sup></i> <i>Uchwyty EI60</i> poz.5*30	m		
				m	150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
12 d.1. 1	STT 01.01	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	sys-tem		
			1	sys-tem	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.1. 1	STT 01.01	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
			1	lin.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1. 1	STT 01.01	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>45312200-9</b>	<b>System sygnalizacji włamania i napadu zintegrowana z kontrolą dostępu</b>			
15 d.1. 2	STT 01.01	KNR AL-01 0208-01	Manipulator LCD 2*16 znaków/16 LED obszarów z wbudowanym czytnikiem kart serii ATS ATS1115	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16 d.1. 2	STT 01.01	KNR AL-01 0201-04	Czujka dualna 12m,9 kurtyn, PIR+MW DD1012	szt.		
			9	szt.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
17 d.1. 2	STT 01.01	KNR AL-01 0108-01	Sygnalizator wewnętrzny, optyczno-akustyczny, (2xLED/buzzer), 6-28V DC, 4mA AI673	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18 d.1. 2	STT 01.01	KNR AL-01 0105-02	Moduł 8 linii wyjściowych ATS 1201	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.1. 2	STT 01.01	KNR AL-01 0105-02	Moduł 8 wejść do ekspandera i centrali - PCB ATS 1202	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.1. 2	STT 01.01	KNR AL-01 0109-01	Akumulator 18Ah	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.1. 2	STT 01.01	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			poz.22	m	90,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
22 d.1. 2	STT 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.25+poz.26)*0,2	m	90,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
23 d.1. 2	STT 01.01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.21	m	90,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
24 d.1. 2	STT 01.01	KNNR 5 1208-06 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej	m <sup>3</sup>		
			poz.21*0,02*0,02	m <sup>3</sup>	0,036	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,036</b>
25 d.1. 2	STT 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego/wciągane do rur Przewód kabelkowy miedz. YTKSYekw 3x2x0,5mm <sup>2</sup> (poz.16+poz.17)*30	m		
				m	360,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
26 d.1. 2	STT 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego/wciągane do rur Przewód kabelkowy miedz. FTP 4x2x0,8mm <sup>2</sup> poz.15*30	m		
				m	90,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
27 d.1. 2	STT 01.01	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu SSWiN	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>45312320-6</b>	<b>Wizualizacja systemów technicznej ochrony mienia</b>			
28 d.1. 3	STT 01.01	URUCHOMIENIE	Prace wdrożeniowe systemu wizualizacji	r-g		
			670	r-g	670,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>670,000</b>