

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK

**Obiekt :** Budynek Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK

**Adres :** ul. Jurija Gagarina 13a, 87-100 Toruń

**Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) w budynku Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK**

Kod CPV : 45314300-4, 45314320-0, 45312000-7, 45312200-9, 45314120-8 Instalowanie infrastruktury okablowania, Instalowanie okablowania komputerowego, Instalowanie systemów alarmowych i anten, Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych, Instalowanie linii tele

**Inwestor :** Uniwersytet Mikołaja Kopernika

**Adres :** ul. Jurija Gagarina 11, 87-100 Toruń

Opracował : Arkadiusz Żychlewicz

Data : 2024-09-16

Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) w budynku Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK

Budowa : Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK  
Obiekt : Budynek Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK  
Adres : ul. Jurija Gagarina 13a, 87-100 Toruń

Data: 2024-10-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>System SSWiN w WNEiZ UMK</b>		
1.1	<b>Elementy systemu</b>		
1	KNR AL-01 0101-03 wyd.I 2000 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 16 liniach dozorowych. Centrala alarmowa z obudową, zasilaczem, akumulatorem oraz modułami komunikacji wg PT	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
2	KNR AL-01 0101-02 wyd.I 2000 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 8 liniach dozorowych - Ekspander we/wy z zasilaczem i obudową wg PT	8,000	szt
	8 = 8,000		
	Razem = 8,000		szt
3	KNR AL-01 0101-02 wyd.I 2000 Montaż modułów komunikacji	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
4	KNR AL-01 0201-01 wyd.I 2000 Montaż czujki dualnej PIR + MV	186,000	szt
	186 = 186,000		
	Razem = 186,000		szt
5	KNR AL-01 0204-01 wyd.I 2000 Montaż przycisku dzwonkowego	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
6	KNR AL-01 0208-03 wyd.I 2000 Montaż manipulatora	3,000	szt
	3 = 3,000		
	Razem = 3,000		szt
7	KNR AL-01 0108-04 wyd.I 2000 Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego.	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
8	KNR AL-01 0108-04 wyd.I 2000 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego bez zasilania awaryjnego.	29,000	szt
	29 = 29,000		
	Razem = 29,000		szt
9	KNR AL-01 0108-04 wyd.I 2000 Montaż superheterodynowego odbiornika przycisków napadowych.	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
10	KNR 5-10u1 4600-01 1993-99 Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100m	186,000	odcinek
	186 = 186,000		
	Razem = 186,000		odcinek
11	KNR AL-01 0602-06 [ ATHENASOFT wyd.I 2000 ] Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	1,000	szt.
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt.

Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) w budynku Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK  
1. System SSWiN w WNEiZ UMK  
1.1. Elementy systemu

Data: 2024-10-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR AL-01 0602-05 [ ATHENASOFT wyd.I 2000 ]  Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych  25 = 25,000 Razem = 25,000	25,000   25,000	szt.   szt.
13	KNR AL-01 0601-05 [ ATHENASOFT wyd.I 2000 ]  Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000   1,000	n-g   n-g
1.2	Instalacja zasilająca		
14	KNR-W 5-08 0401-07 WACETOB wyd.I 1997  Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących  9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000   9,000	aparat   aparat
15	KNR-W 5-08 0404-07 WACETOB wyd.I 1997  Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża  9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000   9,000	szt.   szt.
16	KNR-W 5-08 0407-01 WACETOB wyd.I 1997  Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.  9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000   9,000	szt   szt
1.3	Okablowanie i trasy kablowe		
17	KNNR 5 1209-11 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]  Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu  30 = 30,000 Razem = 30,000	30,000   30,000	otw.   otw.
18	KNR 4-03 1004-02 [ ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 ]  Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm  114 = 114,000 Razem = 114,000	114,000   114,000	otw.   otw.
19	KNR 5-08 0705-07 ORGBUD wyd.III 1986  Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.do 100mm. Koryto metalowe50x42mm. z osprzętem'  585 = 585,000 Razem = 585,000	585,000   585,000	m   m
20	KNR-W 5-08 0115-02 [ (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 ]  Montaż kanałów instalacyjnych natynkowych 50x20  905 = 905,000 Razem = 905,000	905,000   905,000	m   m
21	KNR-W 5-08 0115-02 [ (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997 ]  Montaż kanałów instalacyjnych natynkowych 30x15  570 = 570,000 Razem = 570,000	570,000   570,000	m   m

Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) w budynku Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK  
1. System SSWiN w WNEiZ UMK  
1.3. Okablowanie i trasy kablowe

Data: 2024-10-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	ST-D5.0.0 Uszczelnienia przejść instalacyjnych masą ogniochronną <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000 <div>1,000 1,000</div>	tuba <div>tuba</div>
23	KNNR 5 0204-01 [ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ] Przewody układane na trasach kablowych YTDy 8x0,5 <div>9790 = 9 790,000 Razem = 9 790,000</div>	9 790,000 <div>9 790,000 9 790,000</div>	m <div>m</div>
24	KNR 5-08 0212-01 [ ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996 ] Układanie kabla elektrycznego. Przewód YDY 3x2,5mm2 <div>185 = 185,000 Razem = 185,000</div>	185,000 <div>185,000 185,000</div>	m <div>m</div>
25	KNR-W 2-02 2702-01 WACETOB wyd.I 1997 p/a Demontaż i ponowny montaż elementów sufitu podwieszanego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych <div>360 = 360,000 Razem = 360,000</div>	360,000 <div>360,000 360,000</div>	m2 <div>m2</div>
26	KNR-W 4-01 1216-01 WACETOB wyd.I 1997 Zabezpieczenie podłóg folią <div>760 = 760,000 Razem = 760,000</div>	760,000 <div>760,000 760,000</div>	m2 <div>m2</div>
27	KNR 4-01 0710-01 [ ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 ] p/a Uzupełnienie ubytków tynków zwykłych z malowaniem <div>130 = 130,000 Razem = 130,000</div>	130,000 <div>130,000 130,000</div>	m2 <div>m2</div>
2 Doposażenie systemu SSWiN w dziekanacie Wydziału Filozofii i Nauk Społecznych			
28	KNR AL-01 0101-02 wyd.I 2000 Montaż modułów komunikacji <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000 <div>1,000 1,000</div>	szt <div>szt</div>