

---

**PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

32410000-0	Lokalna sieć komputerowa
32441100-7	Telemetryczny system nadzoru
35121700-5	Systemy alarmowe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45312200-9	Instalowanie przeciw włamaniowych systemów alarmowych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
51000000-9	Usługi instalowania (z wyjątkiem oprogramowania komputerowego)

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu na terenie jednostki  
ADRES INWESTYCJI: Zakład Karny w Kamińsku. Kamińsk, ul. Obrońców Westerplatte 1, 11-220 Górowo Iławeckie  
NAZWA INWESTORA: Zakład Karny w Kamińsku  
ADRES INWESTORA: ul. Obrońców Westerplatte 1, Kamińsk; 11-220 Górowo Iławeckie

BRANŻE: Elektroniczne Systemy Zabezpieczeń

DATA OPRACOWANIA: II kwartał 2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
II kwartał 2020

Data zatwierdzenia

ST. INSPEKTOR  
DZIAŁU INFORMATYKI I ŁĄCZNOŚCI  
ZAKŁADU KARNEGO W KAMIŃSKU

kpt. Tomasz REJMAK

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja SSWiN			
1.1		Okablowanie			
1.1.1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm <i>Kabel U/UTP PE kat.6 drut czarny żelowany</i>	m kabl a		
		2400	m kabl a	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
1.1.2	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe Moduł montowany w obudowie czujnika.	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.1.3	KNR AT-15 0112-03	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 Snap in w panelu <i>Moduł RJ45 kat.6, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy</i>	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.1.4	KNR AT-15 0112-04	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej <i>Etykieta opisowa</i>	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.1.5	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.6	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar		
		23	pomi ar	23,000	
				RAZEM	23,000
1.1.7	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej <i>kabel krosowy RJ45-RJ45 U/UTP kat. 6</i>	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
1.2		Roboty Montażowe			
1.2.1	KNR AL-01 0205-01	Montaż czujki wstrząsowej (inercyjnej) System napłotowy SIOUX PRO 2 - 2 redundantne linie o łącznej długości 900m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2	KNR AL-01 0205-01	Montaż czujki wstrząsowej (inercyjnej) System napłotowy SIOUX PRO 2 - 2 redundantne linie o łącznej długości 1030m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3	KNR AL-01 0207-04	Montaż bariery mikrofalowej zewnętrznej <i>Bariera mikrofalowa 200m skrzynka hermetyczna połączeniową z dławicami metalowymi ( 2 szt)</i>	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.4	KNR AL-01 0112-03 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W <i>Dedykowany transformator zasilający bariery mikrofalowe TR-60VA</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.5	KNR AL-01 0106-03 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN <i>Moduł do łączności czujki bariery z IP.</i>	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2.6	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah <i>Akumulator 1,2Ah</i>	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2.7	KNR AL-01 0105-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.8	KNR AL-01 0107-04	Montaż do 5 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.9	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.10	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.11	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.12	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>1.3</b>		<b>Uruchomienie</b>			
1.3.1	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu - do 300 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Monitoring parametrów środowiskowych</b>			
<b>2.1</b>		<b>Okablowanie</b>			
2.1.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły <i>listwa elektroinstalacyjna</i>	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
2.1.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód do syst. alar. YTDY 6x0,5mm</i>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>2.2</b>		<b>Roboty Montażowe</b>			
2.2.1	KNR AL-01 0203-04 analogia	Montaż czujki otwarcia - stykowa <i>Czujnik zaniku zasilania</i>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa <i>Czujka magnetyczna otwarcia</i>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.2.3	KNR AL-01 0203-04	Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2.2.4	KNR AL-01 0206-02	Montaż sondy temperatury i wilgotności Sonda temperatury i wilgotności Comet T3510 <i>Czujnik temperatury i wilgotności</i>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.3		<b>Uruchomienie</b>			
2.3.1	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.2	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>Dokumentacje</b>			
3.1	kalk. własna	Przygotowanie dokumentów odbiorowych (zestawienia pomiarów, atestów, dokumentów wymaganych przez Inwestora)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	kalk. własna	Dokumentacja Powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>sieć LAN</b>			
4.1		<b>roboty montażowe</b>			
4.1.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
4.1.2	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000