

**PRZEDMIAR**

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>Etap I</b>					
<b>System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)</b>					
KNR AL-01 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych INTEGRA 64	szt.	1		
KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa INT-KLCD-GR	szt.	1		
KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE OBU-M-LCD	szt.	1		
KNR AL-01 0114-06	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE - OPU-3P	szt.	1		
KNR AL-01 0201-01	Demontaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	13		
KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni AQUA PLUS	szt.	19		
KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bez obsługowego o poj. 18Ah/12V	szt.	1		
KNR AL-01 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów CA 64E	szt.	1		
KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura strefowa INTS-GR	szt.	1		
KNR AL-01 0108-01	Podłączenie sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego do centrali alarmowej	szt.	3		
KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	23		
E - 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych 25X20) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	150		
KNR 5-08 0212-01	Przew. kabelkowe 6 X 0,5 w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach	m	250		

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe 6 X 0,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	100		
KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1		
KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt.	1		
kalk. własna	Demontaż istniejącej centrali alarmowej i klawiatury	szt.	1		
<b>System Dozoru Wizyjnego (CCTV)</b>					
KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu BCS 1604LE-SL	szt.	1		
KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU istniejący w systemie	szt.	1		
KNR AL-01 0502-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej gniazdo G-16 rack, przewód CROOS-BNC/0,3M z podłączeniem zasilania	wej.	16		
KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza ZSI 15V/5A	szt.	1		
KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna BCS-SD6623-H	szt.	1		
KNR AL-01 0504-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - głowica obrotowa TVU zewnętrzna kamery BCS-SD6623H	szt.	1		
KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna GC-540IR-M	szt.	1		
KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 40 X 20 przykręcane do cegły	m	100		
KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 70 X 40 przykręcane do cegły	m	100		
KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 130 X 40 przykręcane do cegły	m	100		
KNNR 5 0212-01	Przewody koncentryczne z zasilaniem układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - dot kamer i przewodów istniejących w systemie	m	400		
KNNR 5 0212-01	Przewody koncentryczne z zasilaniem układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	200		

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
KNNR 5 0205-01	Przewody koncentryczne z zasilaniem układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100		
KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe (skrętka komputerowa 5 kat) układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	30		
KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	10		
KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia	1		
KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	10		
<b>Sieć komputerowa</b>					
KNR 5-14 0101-02	Montaż szafy OPTI RACK 19' 24U 600X600 z półką	szt.	1		
KNR 5-08 0403-05	Montaż panelu 24P kat.6	szt.	2		
KNR 5-08 0403-05	Montaż organizator kabli	szt.	2		
KNR 5-08 0403-01	Montaż Switch Cisco SRW248G4-K9 SF300-48 48 PORT 10/100	szt.	1		
KNR 5-08 0403-01	Montaż Router Cisco RV042 4-PORT 10/100	szt.	1		
KNR 5-05 0905-01	Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej o poj. do 5x2 na łączówki gniazd wtykowych	końc.kabl	35		
KNR AL-01 0112-08	Montaż UPS 1600VA RACK 3U	szt.	1		
KNR 5-08 0212-01	Kabel skrętka 4x2x0,5 UTP kat. 6 LSOH układany w gotowych korytkach bez mocowania	m	1600		
KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego na podłożu z drewna lub cegły.	szt.	13		
KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	13		
<b>Sieć telefoniczna</b>					
KNR 5-06 1601-	Zainstalowanie centrali telefonicznej MICRA W	szt.	1		

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
12	OBUDOWIE RACK 8 LW wraz z modułami				
KNR 5-08 0212-01	Kabel skrętka 4x2x0,5 UTP kat. 5 MOLEX układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	450		
KNR 5-08 0403-05	Montaż panelu 25P kat. 3	szt.	1		
KNR 5-05 0905-01	Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej o poj.do 5x2 na łączówki gniazd wtykowych	końc.kabl	10		
KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły	szt.	7		
KNR 5-06 1707-07	Zamontowanie i sprawdzenie aparatu systemowego KX-DT321	zesp.	1		
KNR 5-06 1707-01	Zamontowanie i sprawdzanie działania aparatów telefonicznych ALCATEL TEMPORIS 55	szt.	6		
KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania centrali telefonicznej - do 50 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1		
<b>Telewizja (TV)</b>					
KNNR 5 0406-07	Montaż masztu na dachu 1m ALU	szt.	1		
KNNR 5 0406-03	Montaż anteny UHF dipol 44/21-69 TRI DIGIT ZE WZMACNIACZEM	szt.	1		
KNNR 5 0308-04	Montaż gniazda typu RTV/SAT	szt.	1		
KNNR 5 0212-01	Przewody koncentryczne układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	2*30 = 60.000		
<b>Etap II</b>					
<b>System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)</b>					
KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii CA 64 EPS	szt.	1		
KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE OPU-4P	szt.	1		
KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7Ah/12V	szt.	1		

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni AQUA PLUS	szt.	8		
KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1		
KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1		
<b>System Dozoru Wizyjnego (CCTV)</b>					
KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna istniejąca	szt.	2		
KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna AVC 482H z uchwytem GL 225	szt.	3		
KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	5		
KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	5		
<b>Sieć komputerowa</b>					
KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego na podłożu z drewna lub cegły	szt.	19		
KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	19		
<b>Sieć telefoniczna</b>					
KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły	szt.	3		
KNR 5-06 1707-01	Zamontowanie i sprawdzanie działania aparatów telefonicznych ALCATEL TEMPORIS 55	szt.	3		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

## PRZEDMIAR

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>Etap I</b>					
<b>System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)</b>					
KNR AL-01 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych INTEGRA 64	szt.	1		
KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa INT-KLCD-GR	szt.	1		
KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE OBU-M-LCD	szt.	1		
KNR AL-01 0114-06	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE - OPU-3P	szt.	1		
KNR AL-01 0201-01	Demontaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	13		
KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni AQUA PLUS	szt.	19		
KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bez obsługowego o poj. 18Ah/12V	szt.	1		
KNR AL-01 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów CA 64E	szt.	1		
KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura strefowa INTS-GR	szt.	1		
KNR AL-01 0108-01	Podłączenie sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego do centrali alarmowej	szt.	3		
KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	23		
E - 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych 25X20) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	150		
KNR 5-08 0212-01	Przew. kabelkowe 6 X 0,5 w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach	m	250		

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe 6 X 0,5 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m	100		
KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1		
KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt	1		
kalk. własna	Demontaż istniejącej centrali alarmowej i klawiatury	szt.	1		
<b>System Dozoru Wizyjnego (CCTV)</b>					
KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu BCS 1604LE-SL	szt.	1		
KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU istniejący w systemie	szt.	1		
KNR AL-01 0502-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej gniazdo G-16 rack, przewód CROOS-BNC/0,3M z podłączeniem zasilania	wej.	16		
KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza ZSI 15V/5A	szt.	1		
KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna BCS-SD6623-H	szt.	1		
KNR AL-01 0504-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - głowica obrotowa TVU zewnętrzna kamery BCS-SD6623H	szt.	1		
KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna GC-540IR-M	szt.	1		
KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 40 X 20 przykręcane do cegły	m	100		
KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 70 X 40 przykręcane do cegły	m	100		
KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 130 X 40 przykręcane do cegły	m	100		
KNNR 5 0212-01	Przewody koncentryczne z zasilaniem układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - dot kamer i przewodów istniejących w systemie	m	400		
KNNR 5 0212-01	Przewody koncentryczne z zasilaniem układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	200		

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
KNNR 5 0205-01	Przewody koncentryczne z zasilaniem układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100		
KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe (skrętka komputerowa 5 kat) układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	30		
KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	10		
KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia	1		
KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	10		
<b>Sieć komputerowa</b>					
KNR 5-14 0101-02	Montaż szafy OPTI RACK 19' 24U 600X600 z półką	szt.	1		
KNR 5-08 0403-05	Montaż panelu 24P kat.6	szt.	2		
KNR 5-08 0403-05	Montaż organizator kabli	szt.	2		
KNR 5-08 0403-01	Montaż Switch Cisco SRW248G4-K9 SF300-48 48 PORT 10/100	szt.	1		
KNR 5-08 0403-01	Montaż Router Cisco RV042 4-PORT 10/100	szt.	1		
KNR 5-05 0905-01	Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej o poj. do 5x2 na łączówki gniazd wtykowych	końc.kabl	35		
KNR AL-01 0112-08	Montaż UPS 1600VA RACK 3U	szt.	1		
KNR 5-08 0212-01	Kabel skrętka 4x2x0,5 UTP kat. 6 LSOH układany w gotowych korytkach bez mocowania	m	1600		
KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego na podłożu z drewna lub cegły.	szt.	13		
KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	13		
<b>Sieć telefoniczna</b>					
KNR 5-06 1601-	Zainstalowanie centrali telefonicznej MICRA W	szt.	1		



Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
12	OBUDOWIE RACK 8 LW wraz z modułami				
KNR 5-08 0212-01	Kabel skrętka 4x2x0,5 UTP kat. 5 MOLEX układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	450		
KNR 5-08 0403-05	Montaż panelu 25P kat. 3	szt.	1		
KNR 5-05 0905-01	Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej o poj.do 5x2 na łączówki gniazd wtykowych	końc.kabl	10		
KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły	szt.	7		
KNR 5-06 1707-07	Zamontowanie i sprawdzenie aparatu systemowego KX-DT321	zesp.	1		
KNR 5-06 1707-01	Zamontowanie i sprawdzanie działania aparatów telefonicznych ALCATEL TEMPORIS 55	szt.	6		
KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania centrali telefonicznej - do 50 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1		
<b>Telewizja (TV)</b>					
KNNR 5 0406-07	Montaż masztu na dachu 1m ALU	szt.	1		
KNNR 5 0406-03	Montaż anteny UHF dipol 44/21-69 TRI DIGIT ZE WZMACNIACZEM	szt.	1		
KNNR 5 0308-04	Montaż gniazda typu RTV/SAT	szt.	1		
KNNR 5 0212-01	Przewody koncentryczne układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	2*30 = 60.000		
<b>Etap II</b>					
<b>System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)</b>					
KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii CA 64 EPS	szt.	1		
KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE OPU-4P	szt.	1		
KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7Ah/12V	szt.	1		

Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni AQUA PLUS	szt.	8		
KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1		
KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1		
<b>System Dozoru Wizyjnego (CCTV)</b>					
KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna istniejąca	szt.	2		
KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna AVC 482H z uchwytem GL 225	szt.	3		
KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	5		
KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	5		
<b>Sieć komputerowa</b>					
KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego na podłożu z drewna lub cegły	szt.	19		
KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	19		
<b>Sieć telefoniczna</b>					
KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły	szt.	3		
KNR 5-06 1707-01	Zamontowanie i sprawdzanie działania aparatów telefonicznych ALCATEL TEMPORIS 55	szt.	3		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					