

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa obiektu Komendy Powiatowej Policji w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Kokoszyckiej 180b Kontrola dostępu  
ADRES INWESTYCJI : Komenda Powiatowej Policji w Wodzisławiu Śląskim ul. Kokoszyckiej 180b  
DATA OPRACOWANIA : 2014-11-07

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-11-07

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>					
<b>1.1</b>		<b>Osprzęt i okablowanie</b>			
1.1.1	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego - Kontroler przejścia SD-660D	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1.2	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - Akumulator 12V/7Ah	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.3	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Czytnik kart zbliżeniowych ASR-603 WAVE	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.1.4		Dostawa. Karta zbliżeniowa standardowa	szt.		
		50	szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
1.1.5	KNR 5-14 0515-01	Analogia. Serwer portów szeregowych MOXA 5232	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.6	KNR 5 0306-02	Analogia. Przyciski awaryjnego otwarcia drzwi D-115	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.7	KNR 5-06 1612-06	IAAnalogia. Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem sygnalizatora SV Analogia. Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem sygnalizatora SV	szt.		
		103	szt.	3,000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.8	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa S4	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.9	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep typu CZ	szt.		
		31211	szt.	3,000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.10	KNR AL-01 0305-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach stalowych pełnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.11	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza PSI UNI2 (12V/2,5A/7Ah)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.12	KNR 5-08 0212/01	Układanie okablowania: Kabel UTP 4x2x0,5	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
1.1.13	KNR 5-08 0212/01	Układanie okablowania: Kabel YTKSY 2x2x0,8	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.1.14	KNR 5-08 0212/01	Układanie okablowania: Kabel YTKSY 3x2x0,8	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
1.1.15	KNR 5-08 0212/01	Układanie okablowania: Kabel ekr. FTP 4x2x0,8	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.1.16	KNR 4-03 1001-15	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
1.1.17	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
1.1.18	KNR 5-08 0108-01	Analogia. Peschel układany p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	KNNR 5 19 1209-1104	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 15	otw. otw.	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
1.1.	KNR AT-13 20 0103-01	Osadzenie przepustów w stropach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm 15	szt. szt.	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
1.1.		Przegrody ogniowe, masa ognoodporna 90min. 750ml 12	szt szt	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.1.	KNR 5-08 22 0811-02	Przedzwonienie przewodów 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1.	KNR AT-28 23 0114-03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej na kablu 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1.	KNR AT-28 24 0114-03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej na gnieździe/panelu 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1.	KNNR 5 25 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy 70	szt.żył szt.żył	 70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
1.1.	KNR 5-08 26 0814-01	Montaż końcówek, przez zaciskanie 70	szt. szt.	 70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
1.1.	KNR 4-03 27 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 120	otw. otw.	 120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
1.1.	KNR 5-08 28 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe 120	szt. szt.	 120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
1.1.	KNR AL-01 29 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu 4	pomiar pomiar	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1.	KNR AL-01 30 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 4	szt szt	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1.	KNR AL-01 31 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 4	szt szt	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1.	KNR AL-01 32 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 4	szt szt	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1.	33	Uruchomienie, konfiguracja oraz adaptacja montowanych elementów systemu do systemu wykonywanego podczas remontu system kontroli dostępu UNICARD 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2		<b>SYSTEM UZIEMIEN I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>			
1.2.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.2.2	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.2.3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3		<b>POMIARY</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.2	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		24	pomiar	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
1.3.3	KNR AT-15 0118-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	punkt		
		25	punkt	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>1.4</b>		<b>DOKUMENTACJA I CERTYFIKACJA</b>			
1.4.1		Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>						
<b>1.1</b>		<b>Osprzęt i okablowanie</b>				
1.1.1	<b>KNR AL-01 0302-01</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego - Kontroler przejścia SD-660D	szt.	4		
1.1.2	<b>KNR AL-01 0303-04</b>	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - Akumulator 12V/7Ah	szt.	3		
1.1.3	<b>KNR AL-01 0301-02</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Czytnik kart zbliżeniowych ASR-603 WAVE	szt.	7		
1.1.4		Dostawa. Karta zbliżeniowa standardowa	szt.	50		
1.1.5	<b>KNR 5-14 0515- 01</b>	Analogia. Serwer portów szeregowych MOXA 5232	szt.	1		
1.1.6	<b>KNR 5 0306- 02</b>	Analogia. Przyciski awaryjnego otwarcia drzwi D-115	szt.	3		
1.1.7	<b>KNR 5-06 1612- 06</b>	Analogia. Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem sygnalizatora SV Analogia. Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem sygnalizatora SV 103	szt.	3		
1.1.8	<b>KNR AL-01 0203-01</b>	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa S4	szt.	3		
1.1.9	<b>KNR AL-01 0304-01</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep typu CZ 31211	szt.	3		
1.1.10	<b>KNR AL-01 0305-02</b>	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach stalowych pełnych	szt.	3		
1.1.11	<b>KNR AL-01 0112-01</b>	Montaż zasilacza PSI UNI2 (12V/2,5A/7Ah)	szt.	3		
1.1.12	<b>KNR 5-08 0212/ 12 01</b>	Układanie okablowania: Kabel UTP 4x2x0,5	m	100		
1.1.13	<b>KNR 5-08 0212/ 13 01</b>	Układanie okablowania: Kabel YTKSY 2x2x0,8	m	20		
1.1.14	<b>KNR 5-08 0212/ 14 01</b>	Układanie okablowania: Kabel YTKSY 3x2x0,8	m	30		
1.1.15	<b>KNR 5-08 0212/ 15 01</b>	Układanie okablowania: Kabel ekr. FTP 4x2x0,8	m	20		
1.1.16	<b>KNR 4-03 1001- 16 15</b>	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m	50		
1.1.17	<b>KNR 5-08 0108- 17 01</b>	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	50		
1.1.18	<b>KNR 5-08 0108- 18 01</b>	Analogia. Peschel układany p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m	50		
1.1.19	<b>KNR 5 1209- 19 1104</b>	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	15		
1.1.20	<b>KNR AT-13 0103-01</b>	Osadzenie przepustów w stropach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm	szt.	15		
1.1.21		Przegrody ogniowe, masa ognoodporna 90min. 750ml	szt.	12		
1.1.22	<b>KNR 5-08 0811- 22 02</b>	Przedzwonienie przewodów	szt.	8		
1.1.23	<b>KNR AT-28 0114-03</b>	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej na kablu	szt.	8		
1.1.24	<b>KNR AT-28 0114-03</b>	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej na gnieździe/panelu	szt.	8		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.	<b>KNNR 5 1203-25 08</b>	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy	szt.żył	70		
1.1.	<b>KNR 5-08 0814-26 01</b>	Montaż końcówek, przez zaciskanie	szt.	70		
1.1.	<b>KNR 4-03 1009-27 05</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.	120		
1.1.	<b>KNR 5-08 0809-28 01</b>	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	szt.	120		
1.1.	<b>KNR AL-01 29 0303-03</b>	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomiar	4		
1.1.	<b>KNR AL-01 30 0307-04</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt	4		
1.1.	<b>KNR AL-01 31 0307-02</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt	4		
1.1.	<b>KNR AL-01 32 0307-03</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt	4		
1.1.	33	Uruchomienie, konfiguracja oraz adaptacja montowanych elementów systemu do systemu wykonywanego podczas remontu system kontroli dostępu UNICARD	kpl	1		
<b>1.2</b>		<b>SYSTEM UZIEMIEN I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>				
1.2.	<b>KNR 5-08 0619-1 06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4		
1.2.	<b>KNR 5-08 0814-2 02</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.	4		
1.2.	<b>KNR-W 5-08 3 0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1		
<b>1.3</b>		<b>POMIARY</b>				
1.3.	<b>KNR AT-15 1 0118-01</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1		
1.3.	<b>KNR AT-15 2 0118-02</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	24		
1.3.	<b>KNR AT-15 3 0118-03</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	punkt	25		
<b>1.4</b>		<b>DOKUMENTACJA I CERTYFIKACJA</b>				
1.4.	1	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
<b>Razem dział:</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: