
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa obiektu Komendy Powiatowej Policji w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Kokoszyckiej 180b Instalacja CCTV
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
1					
1.1		Osprzęt i okablowanie			
1.1.1	KNR AT-15 0112-01	Analogia. Dostawa i montaż Panel krosujący 19" BKT DRAKOM, modułarny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny, 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	KNR AT-14 0105-02	Analogia. Dostawa i montaż Moduł Keystone BKT DRAKOM, RJ45, ekranowany, kat. 6A, beznarzedziowy 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.3	KNR 5-08 0212/01	Układanie okablowania: KABEL U/UTP LSHF KAT6A BKT 405 DRUT NIEBIES-KI 23AWG (500m) 660	m		
			m	660,000	
				RAZEM	660,000
1.1.4	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.1.5	KNR AT-14 0101-04	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytach 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.1.6	KNR 5 1209-1104	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw.		
			otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.7	KNR AT-13 0103-01	Osadzenie przepustów w stropach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.8	KNR 4-03 1001-21	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w betonie 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
1.1.9	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.1.	KNR-W 4-03 10 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm w podłożu betonowym 300	otw.		
			otw.	300,000	
				RAZEM	300,000
1.1.	KNR AT-13 11 0101-07	Osadzenie w podłożu kołków metalowych 300	szt.		
			szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
1.1.	KNR AT-13 12 0109-01	Koryta kablowe o szerokości do 200mm, 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.1.	13	Przegrody ogniowe, masa ognoodporna 90min. 750ml 20	szt		
			szt	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.	KNR 5-08 14 0814-01	Montaż końcówek, przez zaciskanie 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.	KNR 5-08 15 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.	KNR 5-08 16 0811-02	Przedzwonienie przewodów 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.	KNR AT-28 17 0114-03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej na kablu 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.1.	KNR AT-28 18 0114-03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej na gnieździe/panelu 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	KNR AT-15 19 0107-01	Montaż wtyku RJ45 na skrętce	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.	KNR 4-03 20 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		48	otw.	48,000	
				RAZEM	48,000
1.1.	KNR AL-01 21 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - Kamera IP CMOS HD1080 IR DOME I7-C52221-IR 2,8mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.	KNR AL-01 22 0112-01	Montaż zasilacza do kamery VDC/2A w puszcze montażowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.	KNR AL-01 23 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna-Kamera IP 3MPX BULLET D/N IR 2.8-12mm I7-C72430E zpuszka montowa I7-B1260	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.	KNR AL-01 24 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.	KNR AL-01 25 0112-01	Montaż zasilacza do kamery VDC/2A w puszcze montażowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.	KNR AL-01 26 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestrator IP32 KAN. 2XLAN, I7-N0932VH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	KNR AL-01 27 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video - Switch planet 24 1Gbit	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	KNR AL-01 28 0502-05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji za każde wejście video powyżej 16	szt.		
		Krotność = 16	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
1.1.	KNR AL-01 29 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - Przemysłowy monitor LED 21.5" ORION	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	KNR AL-01 30 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.	KNNR 5 31 0409-01	Dostawa i montaż wideodomofonu - Zestaw wideodomofon CDV-70AR3/DRC-40KR2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	KNNR 5 32 0409-01	Dostawa i montaż domofonu - Zestaw domofon DP-2HPR/DR2G	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	KNNR-W 9 33 0207-05	Analogia. Dostawa i montaż ochronnika toru sygnałowego kamer IP	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.	KNNR-W 9 34 0207-05	Analogia. Dostawa i montaż ochronnika klasy D (montaż przy kamerze)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.	KNR AT-14 35 0101-01	Analogia. Dostawa i montaż. Kabel VGA 5m	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.	KNR AT-14 36 0101-01	Analogia. Dostawa i montaż. Kabel USB 2m	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 37		Uruchomienie, konfiguracja oraz adaptacja montowanych elementów systemu do systemu wykonywanego podczas remontu systemu telewizji przemysłowej CCTV	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		SYSTEM UZIEMIEN I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
1.2.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		POMIARY			
1.3.1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		36	pomiar	36,000	
				RAZEM	36,000
1.3.3	KNR AT-15 0118-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	punkt		
		37	punkt	37,000	
				RAZEM	37,000
1.4		DOKUMENTACJA I CERTYFIKACJA			
1.4.1		Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1						
1.1		Osprzęt i okablowanie				
1.1.1	KNR AT-15 0112-01	Analogia.Dostawa i montaż Panel krosujący 19" BKT DRA-KOM, modułarny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny,	szt.	1		
1.1.1	KNR AT-14 0105-02	Analogia. Dostawa i montaż Moduł Keystone BKT DRA-KOM, RJ45, ekranowany, kat. 6A, beznarzedziowy	szt.	12		
1.1.1	KNR 5-08 0212/ 3 01	Układanie okablowania: KABEL U/UTP LSHF KAT6A BKT 405 DRUT NIEBIESKI 23AWG (500m)	m	660		
1.1.1	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	40		
1.1.1	KNR AT-14 0101-04	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytach	m	40		
1.1.1	KNR 5 1209- 6 1104	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	10		
1.1.1	KNR AT-13 0103-01	Osadzenie przepustów w stropach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm	szt.	10		
1.1.1	KNR 4-03 1001- 8 21	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w betonie	m	60		
1.1.1	KNR 5-08 0108- 9 02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	120		
1.1.1	KNR-W 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.	300		
1.1.1	KNR AT-13 0101-07	Osadzenie w podłożu kołków metalowych	szt.	300		
1.1.1	KNR AT-13 0109-01	Koryta kablowe o szerokości do 200mm,	m	50		
1.1.1	13	Przegrody ogniowe, masa ognoodporna 90min. 750ml	szt.	20		
1.1.1	KNR 5-08 0814- 14 01	Montaż końcówek, przez zaciskanie	szt.	20		
1.1.1	KNR 5-08 0809- 15 01	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	szt.	20		
1.1.1	KNR 5-08 0811- 16 02	Przedzwonienie przewodów	szt.	20		
1.1.1	KNR AT-28 0114-03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej na kablu	szt.	24		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1. 18	KNR AT-28 0114-03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej na gnieździe/ panelu	szt.	24		
1.1. 19	KNR AT-15 0107-01	Montaż wtyku RJ45 na skrętce	szt.	12		
1.1. 20	KNR 4-03 1009- 05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.	48		
1.1. 21	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - Kamera IP CMOS HD1080 IR DOME I7-C52221-IR 2,8mm	szt.	6		
1.1. 22	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do kamery VDC/2A w puszcze monta- żowej	szt.	6		
1.1. 23	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna-Kamera IP 3MPX BULLET D/N IR 2.8- 12mm I7-C72430E zpuszka montowa I7-B1260	szt.	6		
1.1. 24	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów.	szt.	6		
1.1. 25	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do kamery VDC/2A w puszcze monta- żowej	szt.	6		
1.1. 26	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządze- nie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestrator IP32 KAN. 2XLAN, I7-N0932VH	szt.	1		
1.1. 27	KNR AL-01 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multiplek- sowy przełącznik wizji do 16 wejść video - Switch planet 24 1GBit	szt.	1		
1.1. 28	KNR AL-01 0502-05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multiplek- sowy przełącznik wizji za każde wejście video powyżej 16 Krotność = 16	szt.	1		
1.1. 29	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - Przemysłowy monitor LED 21.5" ORION	szt.	1		
1.1. 30	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	12		
1.1. 31	KNR 5 0409- 01	Dostawa i montaż wideodomofonu - Zestaw wideodomofon CDV-70AR3/DRC-40KR2	szt.	1		
1.1. 32	KNR 5 0409- 01	Dostawa i montaż domofonu - Zestaw domofon DP-2HPR/ DR2G	szt.	1		
1.1. 33	KNR-W 9 0207-05	Analogia. Dostawa i montaż ochronnika toru sygnałowego kamer IP	szt.	12		
1.1. 34	KNR-W 9 0207-05	Analogia. Dostawa i montaż ochronnika klasy D (montaż przy kamerze)	szt.	12		
1.1. 35	KNR AT-14 0101-01	Analogia. Dostawa i montaż. Kabel VGA 5m	m	2		
1.1. 36	KNR AT-14 0101-01	Analogia. Dostawa i montaż. Kabel USB 2m	m	2		
1.1. 37		Uruchomienie, konfiguracja oraz adaptacja montowanych elementów systemu do systemu wykonywanego podczas remontu systemu telewizji przemysłowej CCTV	kpl	1		
1.2	SYSTEM UZIEMIEN I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					
1.2. 1	KNR 5-08 0619- 06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	1		
1.2. 2	KNR 5-08 0814- 02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	1		
1.2. 3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1		
1.3	POMIARY					
1.3. 1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1		
1.3. 2	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda na- stępna linia	pomiar	36		
1.3. 3	KNR AT-15 0118-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	punkt	37		
1.4	DOKUMENTACJA I CERTYFIKACJA					
1.4. 1		Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
Razem dział:						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: