

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji systemu telewizji dozorowej
ADRES INWESTYCJI : Białystok, ul. Wł. Wysockiego (Las Pietrasze)
INWESTOR : MIASTO BIAŁYSTOK
ADRES INWESTORA : 15-950 BIAŁYSTOK, UL. SŁONIMSKA 1
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Citkowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Janusz Karski
DATA OPRACOWANIA : 05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		System telewizji dozorowej			
1	KNR AL-01 d.1 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE obudowa słupowa dla urządzeń CCTV 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR AL-01 d.1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Kamera IP Hikvision w obudowie typu bullet, rozdzielczość 2MP (max. 1920x1080@30kl/s), przetwornik: 1/2.8" Progressive Scan CMOS, czułość: 0.01Lux@ F1.2 (wł. AGC), 0 Lux z IR, zasięg IR do 30m, dzień/noc ICR, obiektyw z moto-zoom: 2.8 - 12mm/F1.4, kąt widzenia 100°-35°. Kompresja: H.264+/H.264/MJPEG, dwa strumienie, WDR 120dB, 3D DNR, BLC, ROI: 1 obszar. Regulacja położenia 3D. Slot na kartę do 128GB. Zasilanie 12VDC/PoE. adapter słupowy 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR AL-01 d.1 0502-02 poz. adaptowana	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 4 wejść video Przemysłowy przełącznik sieciowy 4xGigabit Ethernet - 120W PoE - 2xSFP zasilacz Moduł światłowodowy do przemysłowych przełączników sieciowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR AL-01 d.1 0502-03 poz. adaptowana	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 8 wejść video Przemysłowy switch ethernetowy - 16 portów Ethernet 10/100Mb/s, 2 porty SFP/1000Mb/s + PoE zasilacz 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR AL-01 d.1 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video media konwerter UTP/FO zasilacz 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR AL-01 d.1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator NVR Hikvision: pasmo wejściowe/wyjściowe 160Mbps/80Mbps, 16 kanałów IP, maksymalna rozdzielczość nagrywania: 6MP. Wyjście monitorowe: HDMI/VGA, 1 port USB 2.0, 1 port USB 3.0, 2 interfejsy SATA, 1 port Ethernet RJ45 (1000 Mbps). Obudowa metalowa 1U. Wej./wyj. alarmowe: 4/1. Zasilanie 12VDC. dysk twardy 4TB do pracy ciągłej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR AL-01 d.1 0115-04	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową router z funkcją Multi-WAN 4G LTE/3G 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie światłowód 2-włóknowy wielomodowy doziemny opaski kablowe typu Oki folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 880+570	m m	1450.000	
				RAZEM	1450.000
9	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6 GEL opaski kablowe typu Oki folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 5*35	m m	175.000	
				RAZEM	175.000
10	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6 GEL 6	kpl.przew. kpl.przew.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych / 1 łącznik centr.lub patchcord przełącznica skrzynkowa łącznik centrujący sznur optyczny łączeniowy (patchcord) 5	szt. szt.	5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
12	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych / każdy nast.łącznik centr.lub patchcord łącznik centrujący sznur optyczny łączeniowy (patchcord) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR AL-01 d.1 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		System alarmowy			
14	KNR AL-01 d.2 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE obudowa centrali zalarmowej z transformatorem 40VA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01 d.2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah akumulator 12V 12Ah 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AL-01 d.2 0114-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE obudowa manipulatora 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AL-01 d.2 0101-04	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych płyta główna centrali Integra 24 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01 d.2 0106-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN moduł komunikacyjny ETHM-1 Plus 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01 d.2 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym sygnalizator optyczno akustyczny - zewnętrzny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01 d.2 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa kontaktron powierzchniowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000