

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont systemów zabezpieczenia elektronicznego budynków CBŚP w Białymstoku przy ul. Warszawskiej 65
ADRES INWESTYCJI : Białystok ul. Warszawska 65
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W BIAŁYMSTOKU
ADRES INWESTORA : 15-003 BIAŁYSTOK UL. H. SIENKIEWICZA 65
BRANŻA : INSTALACJE TELETECHNICZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Iwaniuk WZliR KWP Białystok
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.11.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac objętych niniejszym opracowaniem:

1. Utworzenie nowej bazy danych na nowej stacji bazowej, zaprogramowanie uprawnień dla każdego użytkownika według zaleceń administratora w zintegrowanym systemie alarmowym i kontroli dostępu SATEL INEGRA .
2. Wymiana systemu monitoringu na cyfrowy.
3. Wymiana elementów i rozbudowa systemu kontroli dostępu zintegrowanego z systemem alarmowym SATEL INTEGRA.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kontrola Dostępu			
1	KNR AL-01 d.1 0208-03	Demontaż demolacyjny elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
2	KNR AL-01 d.1 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego w obudowie z zasilaczem i akumulatorem 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
3	KNR AL-01 d.1 0208-03	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart 2+6	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
4	KNR AL-01 d.1 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk wyjścia awaryjnego resetowalny 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
5	KNR AL-01 d.1 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna z uchwytem montażowym 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
6	KNR AL-01 d.1 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 d.1 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 d.1 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód zasilający OMY2x1,0mm 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód do systemów alarmowych i domofonów YTDY 8x0,5C 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
10	KNR AL-01 d.1 0306-04	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - za każdy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powyżej 8 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
2		System CCTV			
11	KNR AL-01 d.2 0501-03 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
12	KNR AL-01 d.2 0501-02	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR AL-01 d.2 0501-01	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel U/UTP kat.6 250MHz LSZH 125	m m	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000
15	KNR AT-14 d.2 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Panel krosowy 24-porty RJ-45 kategorii 6 UTP kompletny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR AT-14 d.2 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Przełącznik aktywny zarządzalny 8 portów switch crs 112-8p-4s-ir. zasilacz mt-96-48020-12dg 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR AT-14 d.2 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym Patchord Cat. 6 długość 25cm, szary 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AL-01 d.2 0501-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera zewnętrzna stacjonarna IP 4MP z obiektywem 2,7..13,5 mm moto-zoom IP67 IK10 WDR 120dB IR40m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01 d.2 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Kamera wewnętrzna kopułkowa IP 4MP z obiektywem 2,8-12mm IP67 IK10 WDR 120dB IR30m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
20	KNR AT-14 d.2 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - rejestrator wizyjny 16 kanałów IP, <i>rejestrator 16 kanałowy np. DS-7716NI-K2/16</i> 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01 d.2 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC na dwa monitory, z monitorami LED: 27" oraz 32" na uchwytach przegubowych, z kablami HDMI min. 15mb łączącymi monitory z zestawem PC do oprogramowania systemowego CCTV , minimalne parametry stacji klienckiej: CPU: i7-6700k@4GHz Graphics Card: GTX1070 - szt.2 lub karta graficzna dwumonitorowa Windows 10 64-bit RAM 8Gb <i>zestaw komputerowy dwumonitorowy</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01 d.2 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR AT-14 d.2 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Dysk twardej HDD 6TB 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01 d.2 0506-020	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 5	linia linia	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
25	KNR AL-01 d.2 0506-010	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 5	linia linia	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
26	KNR AL-01 d.2 0604-010	Praca próbna i testowanie systemu telewizji dozorowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Instalacja alarmowa			
27	analiza własna d.3	Dostawa stacji bazowej (o parametrach min.15"/i7/8GB/SSD 256GB/Win10 64-bit, ekran matowy FullHD, karta graficzna zintegrowana), na której należy zainstalować oprogramowanie zarządzające systemem alarmowym oraz utworzyć bazę danych dla ok. 100 użytkowników. Należy przewidzieć wprowadzenie i zaprogramowanie uprawnień dla każdego użytkownika według zaleceń administratora w zintegrowanym systemie alarmowym i kontroli dostępu SATEL INEGRA 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	analiza własna d.3	Wykonanie dokumentacji powykonawczej w zakres, której wchodzi m.in.: - rzuty kondygnacji budynków z naniesionymi miejscami montażu urządzeń ochrony fizycznej; - schematy ideowe systemu monitoringu wizyjnego oraz zintegrowanego systemu alarmowego i kontroli dostępu - deklaracje zgodności, certyfikaty zamontowanych urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000