

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa kontroli dostępu w budynku sztabowym OPP przy ul. 42 Pułku Piechoty 44 wraz z wymianą kabla światłowodowego na trasie budynek sztabowy - wartowania
ADRES INWESTYCJI : Oddział Prewencji Policji w Białymstoku ul. 42 Pułku Piechoty 44.
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 65, 15-003 Białystok
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Iwaniuk WZliR KWP Białystok
DATA OPRACOWANIA : 25.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.07.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje ;

- wykonanie dodatkowej kontroli dostępu, system oparty jest na urządzeniach firmy ROGER, liczba przejść kontrolowanych szt.9,
- połączenie istniejącej kontroli dostępu z nowymi przejściami kontrolowanymi,
- ułożenie nowego kabla światłowodowego na trasie budynek sztabowy - wartowania, spawanie włókien, wykonanie pomiarów,
- demontaż istniejącego uszkodzonego kabla światłowodowego,
- uruchomienie, testowanie, konfiguracja i sprawdzenie poprawności działania kontroli dostępu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Okablowanie			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0801	19	otw.	19.000	
				RAZEM	19.000
2	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16 łącznik do LN 25x16 Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	Przewody mieszkaniowe do odbiorników ruchomych OMY 300/300V (H03VV-F) 2x1,0 125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie domofonu oraz centrali i kontrolerów	m		
d.1	0212-01	Przewód teletechniczny Cu do systemów alarmowych i domofonów, w izolacji i powłoce polwinitowej YTDY 6x0,5 mm 175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	Kable telekomunikacyjne miejscowe parowe XzTKMXpw 4x2x0,8mm 150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	Uniwersalny światłowód 12x9/125 OS2, LS0H antygryzon Euroklasa: Dca - s2, d1, a1, A/I-DQ(ZN)BH, 6mm, 1250N 200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B16, 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	ZN-97/TP	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
d.1	S.A.-040 0322-01 analogia	Otwarcie i zamknięcie pokryw studni kanalizacji kablowej robocizna krotność 0,5 BEZ MATERIAŁU I SPRZĘTU 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR AT-28	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
d.1	0104-02	osłona spawu TE Kaseta kompletna na 12 spawów szt.2 24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2		Montaż urządzeń KD			
11	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
d.2	0302-01	Zestaw kontroli dostępu dla 4 przejść, metalowa obudowa ME-16, sieciowy kontroler dostępu MC16-PAC-4, ekspander we/wy MCX4D, zasilacz sieciowy PS4D 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt.		
d.2	0304-06	Samozamykacz do drzwi typowych 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR AL-01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 5 MB	szt.		
d.2	0702-01 analogia	Rozszerzenie licencji kontrolera MC16 o jedno przejście 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR AL-01 d.2 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 4 linii <i>Ekspander MCX4D 4 przejść, zasilnie 13,8 VDC</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01 d.2 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 4 linii <i>Ekspander MCX2D 2 przejść, zasilnie 13,8 VDC</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR AL-01 d.2 0112-06	Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W <i>Zasilacz PS4D 13,8VDC/6A</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR AL-01 d.2 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W <i>Zasilacz PS2D 13,8VDC/3A</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01 d.2 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE <i>Obudowa ekspandera ME-16</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19	KNR AL-01 d.2 0112-07	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W <i>Zasilacz buforowy impulsowy HPSB 13,8V/7A/40AH</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNR AL-01 d.2 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNR AL-01 d.2 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
22	KNR AL-01 d.2 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego <i>Czytnik MCT12E-BK-IO, EM 125kHz, 12V</i> 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
23	KNR AL-01 d.2 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego <i>przycisk wyjścia awaryjnego APWK</i> 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
24	KNR AL-01 d.2 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna <i>Zwora elektromagnetyczna 350kg z sygnalizacją EL-800SL2</i> <i>Uchwyt montażowy typu ZL BK-800ZL2</i> 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
25	d.2 kalk. własna	Uzgodnienie z gwarantem instalacji teletechnicznych (instalacja KD) prowadzenia robót ujętych w przedmiarze (bez utraty gwarancji) lub przejęcie gwarancji na przebudowywane urządzenia. Podłączenie i zintegrowanie systemu kontroli dostępu z istniejącym systemem kontroli dostępu ROGER5. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	d.2 kalk. własna	Przekolenie użytkownika z obsługi oraz programowania systemu kontroli dostępu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Pomiary i uruchomienia			
27	KNR AL-01 d.3 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
28	KNR AL-01 d.3 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01 d.3 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
30	KNR AL-01 d.3 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu 9+1	pomiar		
			pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (1 zmierzony światłowód) 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000