

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku koszarowym na Oddziale Prewencji Policji w Białymstoku

ADRES INWESTYCJI : BIAŁYSTOK UL.42 PUŁKU PIECHOTY

INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W BIAŁYMSTOKU

ADRES INWESTORA : 15-003 BIAŁYSTOK UL. H. SIENKIEWICZA 65

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Iwaniuk WZliR KWP Białystok

DATA OPRACOWANIA : 2023-08-25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-08-25

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac objętych niniejszym opracowaniem:

- wykonanie dwustronnego systemu kontroli dostępu na 1 przejściu,
- wymiana opraw w remontowanych pomieszczeniach (4 szt),
- zakup i dostawa materiałów,
- badania i pomiary instalacji,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kontrola Dostępu + 100szt kart dostępu			
1	KNR AL-01 d.1 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego Zestaw kontroli dostępu dla 4 przejść, metalowa obudowa ME-16, sieciowy kontroler dostępu MC16-PAC-4, ekspander we/wy MCX4D, zasilacz sieciowy PS4D z akumulatorem 17Ah 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonuLN25x16 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-przewód YTDY 6x0,5 Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSOH 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR AL-01 d.1 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi Samozamykacz do drzwi typowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR AL-01 d.1 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego Czytnik MCT12E-BK-IO, EM 125kHz, 12V 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR AL-01 d.1 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego przycisk wyjścia awaryjnego APWK 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR AL-01 d.1 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna Zwora elektromagnetyczna 350kg z sygnalizacją EL-800SL2 Uchwyt montażowy typu ZL BK-800ZL2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR AL-01 d.1 0107-09 analogia	Montaż do 100 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej dostawa i zaprogramowanie kart zbliżeniowych 125kHz EMC-3 kpl .10 szt 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AL-01 d.1 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach montaż w tablicy istniejącej wyłączniki nadprądowe B16A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	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 bezrubicowych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR AL-01 d.1 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR AL-01 d.1 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR AL-01 d.1 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01 d.1 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	kalk. własna	Przekolenie użytkownika z obsługi oraz programowania systemu kontroli dostępu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pokoje biurowe - oprawy + infrastruktura komputerowa			
18 d.2	KNNR-W 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych 4x40W Oprawa, ledowa natynkowa z ramką metalową LED 4000K 600x600, strumień świetlny oprawy min. 5000lm, skuteczność świetlna oprawy min.120lm/W, stopień ochrony IP20, temperatura barwowa 4000K, obudowa z blachy stalowej malowanej elektrostatycznie, Klasa ochronności: II; Rodzaj dyfuzora: mikro-prm, średnia trwałość powyżej 50000h, Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80, 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2	wycena indywidualna	Zakup i dostawa materiałów Kanał elektroinstalacyjny PCV 150x50mm z pokrywą 2mb, kolor biały - sztuk 10 Kanał elektroinstalacyjny PCV 60x60mm z pokrywą 2mb, kolor biały - sztuk 20 Listwa elektroinstalacyjna PCV 50x20mm z pokrywą 2mb, kolor biały - sztuk 20 Punkt elektryczno logiczny PEL natynkowy z ramką 1xRJ45+2x230V DATA z kluczem SCHRACK- sztuk 10 Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSOH Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-mod. z członem nadprądowym C 16/0,03A, Typ A - sztuk 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000