

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : KPP Gostynin - remont pomieszczeń\_br. elektryczna  
ADRES INWESTYCJI : 09-500 Gostynin ul. 3 Maja 17  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul.11 Listopada 37/59

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Zysk  
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.06.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KPP Gostynin.

Instalacja kontroli dostępu.

Zakres prac obejmuje doposażenie czterech przejść z jednostronną kontrolą dostępu, w urządzenia (czytniki i przyciski ewakuacyjne) w celu objęcia tych przejść dwustronną identyfikacją.

Rozszerzenie funkcjonalności instalacji kontroli dostępu należy wykonać dla następujących przejść:

- 1) wyjścia z dyżurki na korytarz na parterze;
- 2) wyjścia z pomieszczenia przy kancelarii (pok. 107) na korytarz na I piętrze;
- 3) wyjścia z archiwum (pok. 104) do pomieszczenia przy kancelarii (pok. 107);
- 4) wyjścia z pomieszczenia ODN (pok. 210) na korytarz na II piętrze.

Dla ww. przejść mających jednostronną kontrolę dostępu należy wykonać instalację kontroli dostępu z dwustronną identyfikacją. Ww. przejścia są wyposażone w kontrolery Roger typu PR 102 DR oraz PR 402 DR przystosowane do pracy z dwoma czytnikami.

Dla każdego z ww. przejść należy od strony wyjścia zamontować drugie (wyjściowe) czytniki kart kompatybilne z czytnikami istniejącymi i przyciski awaryjnego otwierania drzwi (ewakuacyjne) oraz wykonać wymagane instrukcjami producenta i przepisami o przewodowanie.

Wymianie podlegają akumulatory zamontowane w obudowach z kontrolerami, na fabrycznie nowe bezobsługowe AGM 7 Ah. Zamknięcia drzwi typu gałka-klamka należy zastąpić zamknięciami gałka-gałka. Nowa gałka o wymiarach i w standardzie istniejącej.

Do wykonania instalacji kontroli dostępu Wykonawca zobowiązany jest zastosować przewody zgodne z wytycznymi producenta istniejącego systemu. Przewody należy układać w rurkach instalacyjnych p/t, pod przestrzenią sufitu podwieszonoego oraz listwach instalacyjnych lub rurkach RL w przestrzeni sufitu podwieszonoego. Od czytników i przycisków ewakuacyjnych do kontrolerów, instalację wykonać p/t w rurkach karbowanych giętkich, typu "peszel". Należy zachować wymagane odstępy od innych instalacji oraz chronić istniejące instalacje przed uszkodzeniem. Nie wolno mocować przewodów do konstrukcji sufitu podwieszonoego. Wykonawca musi przewidzieć i uwzględnić w kalkulacji wszystkie materiały niezbędne do wykonania instalacji. Wykonać malowanie poprawkowe pasa ściany od futryny do najbliższego narożnika i od posadzki do sufitu podwieszonoego przy drzwiach objętych przedmiotowymi robotami. Nakłady na malowanie poprawkowe jw. należy uwzględnić i wykonać w ramach równolegle wykonywanych robót budowlanych malarskich.

Do wykonania instalacji należy użyć wszystkich urządzeń i materiałów fabrycznie nowych i posiadających wymagane certyfikaty, świadectwa przydatności użytkowej i atesty.

Dla uruchomienia rozbudowanego systemu Wykonawca dokona aktualizacji oprogramowania na wskazanym komputerze oraz konfiguracji systemu zgodnie z Instrukcjami instalacji i obsługi urządzeń wchodzących w skład istniejącego systemu KD oraz poleceniami Zamawiającego. Wykonawca zaprogramuje karty zbliżeniowe w uzgodnieniu z Zamawiającym. Wykonawca skompletuje karty materiałowe oraz certyfikaty i deklaracje właściwości użytkowych na wszystkie elementy instalacji KD oraz przekaze je Zamawiającemu.

Wymagania techniczne dot. elementów kontroli dostępu.

Czytnik:

o Zasilanie 12 V DC o Obsługa kart EM 125 kHz o Konfigurowalny format transmisji danych wyjściowych o Formaty wyjściowe: RACS, Wiegand 26...66 bit, Magstripe (Clock & Data) i inne o Różne warianty transmisji kodów PIN o Zasięg odczytu do 15 cm o Osobne wejścia do kontroli wskaźnika LED oraz głośnika o Klasa szczelności IP 65 o Ochrona antysabotażowa o Warunki pracy: - temperatura: od -25°C do +60°C i wilgotność: od 10% do 95% o Znak CE.

Przycisk awaryjnego otwarcia drzwi:

o Obciążalność styków: 2A/30 V DC o Rodzaj styku: NO/NC o Obudowa: ABS w kolorze zielonym o Montaż: wewnętrzny o Stopień ochrony: IP 24 o Temperatura pracy: - 30o C / +70oC o Przeźroczysta klapka zabezpieczająca o Resetowanie dedykowanym kluczykiem.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja kontroli dostępu</b>			
1	KNR AL-01 d.1 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy wg opisu robót 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2	KNR AL-01 d.1 0303-04 analogia	Wymiana elementów wyposażenia dodatkowych systemów kontroli dostępu - akumulator AGM 12 V o poj. 7 Ah podtrzymujący dane w sterowniku 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
3	KNR AL-01 d.1 0204-01	Montaż - ręczny przycisk awaryjny otwarcia drzwi (ewakuacyjny, zielony, dwustykowy, resetowalny, zatrzaskowy) wg opisu robót 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
4	kalk. własna d.1	Aktualizacja oprogramowania systemu KD 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5	kalk. własna d.1	Dostawa i zaprogramowanie kart kodowych (komplet ze 50 szt.) EM 125 kHz 50	szt. szt.	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
6	KNR AL-01 d.1 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7	KNR AL-01 d.1 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
8	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
9	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
10	KNNR 5 d.1 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW LN 20x10 (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły wraz z łącznikami prostymi i kątowymi 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
12	KNNR 5 d.1 0212-01 kalk. własna	Przewody UTP LSOH kat.5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
13	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe OMY 2x1 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
14	KNR 4-01 d.1 0919-19 analogia	Wymiana klamki na gałkę drzwiową przykręcaną 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000