PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń
ADRES INWESTYCJI : KPP Sokółka
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 WZIiR KWP Białystok
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2019

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2019

Data zatwierdzenia

Zakres prac objetych niniejszym opracowaniem:
-montaz 2 szt zwór elektromagnetycznych (drzwiach wychodzacych na plac wewnętrzny oraz na drzwiach wejściowych głównych z możliwościa blokady przyciskiem przez dyżurnego),
- montaz kamery z możliwością rejestracji wideo i audio,
- rozbudowa istniejącego systemu monitoringu (dodatkowe 3 kamery+rejestrator z dyskiem),
- wymiana opraw na świetlicy,
- pomiary.

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 15378 Użytkownik: Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Sokółka**			
1.1		**Montaż zwory elektromagnetycznej**			
1 d.1.1	KNR AL-01 0304-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły *Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16* *Narożnik zewnętrzny do listwy LN 25x16 mm (nr 330939)* *Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm*	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3 d.1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur *Przewód typu: OMY 300/300V / H03VV-F, 2x1 mm2*	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1.1	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - *zwora elektromagnetyczna 500kg z uchwytem montażowym*	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		**Montaż blokady drzwi wejściowych**			
6 d.1.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły *Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16* *Narożnik zewnętrzny do listwy LN 25x16 mm (nr 330939)* *Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm*	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur *Przewód typu: OMY 300/300V / H03VV-F, 2x1 mm2*	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.1.2	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - *zwora elektromagnetyczna 500kg z uchwytem montażowym*	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.2	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku *Akumulator 17Ah*	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	KNR AL-01 0112-06	Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W *Zasilacz w obudowie metalowej*	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg *Obudowa z przyciskiem grzybkowym czerwonym*	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		**Montaż kamer**			
13 d.1.3	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły *Listwa kablowa LN 40x25.2 mm* *Łącznik kątowy do listwy 40x25* *Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm*	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
15 d.1.3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany *Kabel teleinformatyczny ekranowany, miedziany F/UTP 4x2x0,8 kat.5+, 4 pary 24AWG PVC,*	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 15378 Użytkownik: Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna *Kamera IP z funkcją nagrywania dźwięku, 1/2.8", 2Mpx, 1920x1080/ 25 kl/s, H.265+/ H.265, 2.8mm / F1.6, IR 30m, IP67, IK10 np. DS-2CD2125FWD-IS lub równoważna* 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna *Kamera IP, 1/2.8", 2Mpx, 1920x1080/ 25 kl/s, H.265+/ H.265, 2.8mm / F1.6, IR 30m, IP67, IK10 np. DS-2CD2125FWD-I lub równoważna* 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu *Rejestrator sieciowy DS-7616NI-K2* *Dysk HDD 4TB SATA III przystosowany do pracy ciągłej* 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 4	linia linia	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		**Remont świetlicy**			
20 d.1.4	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 5*0.05*0.05	m^3 m^3	 0.013	
				RAZEM	0.013
23 d.1.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe *Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2* 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą* 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe *Łącznik1-biegunowy IP20 10A/250V* 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W *Oprawa natynkowa MONZA 4x18W EVG PAR IP20 z rastrem wysokopolerownym lub równoważna LED* 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1.4	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - podłączenie wentylatorów łazienkowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		**POMIARY**			
31 d.1.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 15378 Użytkownik: Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		49	punkt	49.000	
				RAZEM	49.000

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 15378 Użytkownik: Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku