

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA CZĘŚCI WNĘTRZ BUDYNKÓW CBS
ADRES INWESTYCJI : Białystok, ul. Warszawska 65
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 65; 15-003 Białystok
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Iwaniuk WZliR KWP Białystok
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac objętych niniejszym opracowaniem:

- rozbudowa systemu kontroli dostępu,
- rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego,
- rozbudowa instalacji elektrycznej oświetleniowej,
- Badania i pomiary instalacji,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KD			
1	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.		
d.1	0114-02	Obudowa z zasilaczem Satel OMI-3	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
d.1	0302-01	Kontroler przejścia Satel ACCO-KP	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1	0109-02	akumulator 18Ah/12V	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych	szt.		
d.1	0208-03	Czytnik kart CZ-EMM3	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
d.1	0402-01	APWK - Wewnętrzny przycisk awaryjnego otwierania	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
d.1	0203-02	czujki magnetyczne (kontaktrony) typu MC470	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących -	szt.		
d.1	0304-04	zwora elektromagnetyczna 500kg z uchwytem montażowym	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
8	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
d.1	0210-04	przewód FTP 4x2x0,5	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
9	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
d.1	0210-04	przewód YTDY 6x0,5	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04		m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
11	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
d.1	0210-04	przewód OMY 2x1	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
12	KNR AL-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
d.1	0306-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
d.1	0307-04		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
2		Instalacje elektryczne			
14	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01		m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05		m ³	0.012	
		0.05*0.03*8		RAZEM	0.012
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01		m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR-W 9 d.2 0309-04	Wymiana listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do cegły <i>Listwa kablowa KIO 130x50</i> <i>łączniki do KIO 130x50</i> 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>skrzynka zapasu kabla światłowodowego SZ-1</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż oprawy natynkowej <i>oprawa, natynkowa 4000K, strumień świetlny 4400lm, stopień ochrony IP20</i> <i>raster PAR, obudowa z blachy stalowej malowanej elektrostatycznie</i> 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt		
			punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR-W 9 d.2 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 24	punkt		
			punkt	24.000	
				RAZEM	24.000
3		Rozbudowa CCTV			
24	KNNR 5 d.3 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły <i>Listwa elektroinst.z PVC,naśc 40x25</i> 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 5 d.3 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte przewód <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5 d.3 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte przewód <i>Przewód koncentryczny 75 Om CCTV-RG59 0,59/3,7 [100m] E1041_10C</i> 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR AL-01 d.3 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna <i>Kamera turbo HD bullet DS-2CE16D8T-IT3ZF 2.7-13mm z promiennikiem podczerwieni</i> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.3 0303-01 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² <i>Puszka przyłączeniowa DS-1280ZJ-S</i> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 2	linia		
			linia	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000