

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I ROZBUDOWA SYSTEMÓW ZABEZPIECZEŃ OBIEKTU
ADRES INWESTYCJI : KP POZNAŃ - JEŻYCE Poznań, ul. Kochanowskiego 16
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a

DATA OPRACOWANIA : 18.08.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KP POZNAŃ - JEŻYCE					
1		SKD I INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Rozbudowa systemu kontroli dostępu - SKD			
1	KNNR 5 d.1.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	20,000	20,000
2	KNR-W 5-08 d.1.1 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - listwa 20x15 18	m m	18,000	18,000
3	KNR-W 5-08 d.1.1 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - listwa 40x20 22	m m	22,000	22,000
4	KNNR 5 d.1.1 0204-01	Przewódł typu UTP kat. 5e 4x2x0,5mm2 180	m m	180,000	180,000
5	KNR AL-01 d.1.1 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Sterownik U-700 1	szt. szt.	1,000	1,000
6	KNR AL-01 d.1.1 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Moduł I/O do sterownika U-700, obsługa do 4 czytników (dwa przejścia dwustronne) 5	szt. szt.	5,000	5,000
7	KNR AL-01 d.1.1 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart ASR 802M 21	szt. szt.	21,000	21,000
8	KNR AL-01 d.1.1 0114-03	Montaż obudowy z zasilaczem do kontrolera KD 7	szt. szt.	7,000	7,000
9	KNR AL-01 d.1.1 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 7	szt. szt.	7,000	7,000
10	KNR AL-01 d.1.1 0402-01	Montaż - przycisk ewakuacyjny FP2/GR 10	szt. szt.	10,000	10,000
11	KNR AL-01 d.1.1 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna 1	szt szt	1,000	1,000
12	KNR AL-01 d.1.1 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 7	szt szt	7,000	7,000
13	KNR AL-01 d.1.1 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 23	szt szt	23,000	23,000
14	KNR AL-01 d.1.1 0307-02	Konfiguracja i podłączenie do istniejącego serwera systemu SKD KWP Poznań 1	szt szt	1,000	1,000
15	Kalkulacja indywidualna d.1.1	Szkolenie obsługi -działanie systemu i oprogramowanie 1	kpl kpl	1,000	1,000
1.2		Instalacje elektryczne 230V			
16	KNR 4-03 d.1.2 1133-02 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych wraz z siatkami ochronnymi 4	szt. szt.	4,000	4,000
17	KNR 403 d.1.2 1001-0500	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu ceglanym 5	m m	5,000	5,000
18	KNR 508 d.1.2 0209-0135	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm2 Cu - YDYt 3x2,5 500V 14	m m	14,000	14,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 508 d.1.2 0209-0134	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x1,5 500V	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR 403 d.1.2 1003-1700	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 2 cegieł i średnicy: ponad 25 do 40 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 403 d.1.2 1012-0100	Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 25 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 508 d.1.2 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wyłotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 5-08 d.1.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 508 d.1.2 0504-0301	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych LED 20 W, 60x60 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 403 d.1.2 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	411,9608		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	czytnik kart ASR 802M Unicard	szt	21,0000		
2.	Moduł I/O do sterownika U-700, obsługa do 4 czytników (dwa przejścia dwustronne)	szt	5,0000		
3.	Sterownik w metalowej obudowie obsługujący do 4 czytników z komunikacją z PC, interfejs TCP/IP, 100 000 uprawnień, 1 000 000 zdarzeń, (bez zasilacza), współpraca z modułami IO-700/4 po magistrali CAN	szt	1,0000		
4.	Obudowa z zasilaczem do kontrolera KD'	szt	7,0000		
5.	przycisk awaryjnego otwarcia drzwi FP2/GR'	szt	10,0000		
6.	akumulator 12V/7Ah	szt	7,0000		
7.	Oprawa LED plafonowa 60x60 cm	szt	4,0000		
8.	Przewód typu UTP kat. 5e 4x2x0,5mm2	m	187,2000		
9.	Zwora elektromagnetyczna	szt	1,0000		
10.	listwa elektroinstalacyjna 40x20	m	22,8800		
11.	łączniki (różne)	szt.	27,2000		
12.	Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x2,5; 500 V	m	14,5600		
13.	listwa elektroinstalacyjna 20x15"	m	18,7200		
14.	łączniki instalacyjne	szt	4,0800		
15.	kołki rozporowe plastikowe"	szt.	59,4000		
16.	Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1,5; 500 V	m	10,4000		
17.	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	48,6000		
18.	Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą	szt	2,0400		
19.	materiały pomocnicze	zł			
20.	Materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: