

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI : KOMISARIAT POLICJI W PNIEWACH
ADRES INWESTYCJI : UL. KONIŃSKA, DZ. NR 415/24 62-045 PNIEWY
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2A

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie bramy wjazdowej oraz oświetlenia pylonu			
1 KNNR 5 d.1 0701-03		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III-IV 0.4*0.7*47	m ³ m ³		
				13.160	
				RAZEM	13.160
2 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości 0,4 m 47	m m		
				47.000	
				RAZEM	47.000
3 KNNR 5 d.1 0707-05		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x4mm ² 0,6/1kV - zasilanie bramy wjazdowej 60	m m		
				60.000	
				RAZEM	60.000
4 KNNR 5 d.1 0707-05		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2, 5mm ² 0,6/1kV - zasilanie oświetlenia pylonu 40	m m		
				40.000	
				RAZEM	40.000
5 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości 0,4 m - przykrycie kabla 47	m m		
				47.000	
				RAZEM	47.000
6 KNNR 5 d.1 0702-05		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.4*0.5*47	m ³ m ³		
				9.400	
				RAZEM	9.400
7 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - P314-C10-30AC - rozdzielnica RNN - zasilanie bramy wjazdowej 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - P312-B10-30AC - rozdzielnica RNN - zasilanie oświetlenia pylonu 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2		Oświetlenie zewnętrzne - zasilanie i podświetlenie logo "POLICJA" na elewacji budynku			
9 KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpzo 3x1,5mm ² - pod- pięcie pod obwód oświetlenia zewnętrznego 60	m m		
				60.000	
				RAZEM	60.000
10 Kalkulacja d.2 własna		Dostawa i montaż podświetlenia LED logo z napisem "POLICJA" na elewacji budynku 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3 45311200-2		Pomiary elektryczne			
11 KNNR 5 d.3 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNNR 5 d.3 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.3 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy 2	pomiar pomiar		
				2.000	
				RAZEM	2.000
14 KNNR 5 d.3 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - wyłączniki różnicowoprą- dowe 2	prób. prób.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
15 KNNR 5 d.3 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
4 45312000-7		Systemy alarmowe SSWiN - pomieszczenie 1,16			
16 KNNR 5 d.4 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKLK 20	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
17 KNNR 5 d.4 0102-06		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
18 KNNR 5 d.4 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDY 6x0,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR AL-01 d.4 0114-03	Montaż obudowy z zasilaczem do centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.4 0203-01	Skrętka UTP kat. 5e	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR AL-01 d.4 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AL-01 d.4 0106-04	Montaż manipulatora LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01 d.4 0401-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AL-01 d.4 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01 d.4 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AL-01 d.4 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01 d.4 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45312000-7	System kontroli dostępu SKD - pomieszczenie 1,16			
30	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe OMY 2x1,5mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNR AL-01 d.5 0112-05	Montaż obudowy z zasilaczem Zasilacz 12V 2,5A stabilizowany z podtrzymaniem akumulatorowym 7 Ah -PSIUNI2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR AL-01 d.5 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 7,2 Ah	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AL-01 d.5 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu -kontroler SD 660	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR AL-01 d.5 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart ASR 802M	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR AL-01 d.5 0402-01	Montaż - przycisk ewakuacyjny FP2/GR	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
37	KNR AL-01 d.5 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozwoza 12V z wbudowanym kontaktronem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR AL-01 d.5 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR AL-01 d.5 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR AL-01 d.5 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AL-01 d.5 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6 45312300-0		Instalacja RTV w dwóch pomieszczeniach			
42	Kalkulacja d.6 indywidualna	Maszt do anten RTV 1	kmpl kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-06 d.6 1003-01/02 analogia	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten RTV 1	anten. anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	Kalkulacja d.6 indywidualna	Wzmacniacz aktywny RTV 1	kmpl kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.6 0203-01	Kabel koncentryczny RTV 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
46	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (głębokie do łączenia) PKz 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda R-TV 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zasilanie bramy wjazdowej oraz oświetlenia pylonu						
2	Oświetlenie zewnętrzne - zasilanie i podświetlenie logo "POLICJA" na elewacji budynku						
3	Pomiary elektryczne						
4	Systemy alarmowe SSWiN - pomieszczenie 1,16						
5	System kontroli dostępu SKD - pomieszczenie 1,16						
6	Instalacja RTV w dwóch pomieszczeniach						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie: