
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Wojewódzka Stacja Pogotowia
ADRES INWESTYCJI : 70- 320 Szczecin, ul. Twardowskiego 18 dz. nr 5/3, 4/1, 5/1, 5/4, 3, 8/1 obręb 2090dz. nr 1/8 obręb 2254;
dz. nr 1/2 obręb 2105;
INWESTOR : Wojewódzka Stacja Pogotowia
ADRES INWESTORA : Ul. Mazowiecka 14, 70-526 Szczecin
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		B1-Elementy systemu KNX			
1	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor on/off 2 kan. 6 A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor on/off 4 kan. 6 A	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor on/off 8 kan. 6 A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor on/off 12 kan. 6 A	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
5	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sprzęgło liniowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zasilacz KNX	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
7	KNR AL-01 d.1 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
8	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor grzewczy 12 kan.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor grzewczy 6 kan.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor grzewczy 8 kan.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor grzewczy 4 kan.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Bramka Modbus RTU-KNX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Bramka KNX-Ethernet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Jednostka pogodowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.1 0306-01 analogia	Moduł klawiszowy KNX 4 - kanałowy	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
16	KNNR 5 d.1 0404-01 analogia	Stacja pogodowa wraz z zabezpieczeniem przepięciowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.1 0503-01 analogia	Czujka ruchu KNX z funkcją termostatu	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
18	KNNR 5 d.1 0503-01 analogia	Czujka ruchu KNX z funkcją termostatu	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
19	KNR AT-28 d.1 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - Serwer BMS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR AL-01 d.1 0701-01	Montaż zestawu PC, stacja all in one	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 900	m		
			m	900,000	
				RAZEM	900,000
22	KNR 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 900	m		
			m	900,000	
				RAZEM	900,000
23	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej wciągane do rur - Przewód Magistralny EiB 2130	m		
			m	2 130,000	
				RAZEM	2 130,000
24	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej wciągane do rur - Przewód sterowniczy głowic 1620	m		
			m	1 620,000	
				RAZEM	1 620,000
25	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej wciągane do rur - Przewód sterowniczy rolet 1950	m		
			m	1 950,000	
				RAZEM	1 950,000
26	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej wciągane do rur - Przewód magistrali modbus 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
27	KNR AT-14 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
28	KNR 5-01 d.1 0601-11 analogia	Ręczne wciąganie kabli do kanalizacji kablowej w otwór częściowo zajęty 920	m		
			m	920,000	
				RAZEM	920,000
29	d.1 analiza indywidualna	Oprogramowanie i uruchomienie systemu 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		B2-Elementy systemu KNX			
30	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor on/off 2 kan. 6 A 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor on/off 4 kan. 6 A 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor on/off 8 kan. 6 A 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor on/off 12 kan. 6 A 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sprzęgło liniowe 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zasilacz KNX 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor Fan Coil	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR AL-01 d.2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor grzewczy 12 kan.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
39	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Aktor grzewczy 6 kan.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Bramka Modbus RTU-KNX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Bramka KNX-Ethernet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.2 0306-01 analogia	Moduł klawiszowy KNX 2 - kanałowy	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNNR 5 d.2 0306-01 analogia	Moduł klawiszowy KNX 4 - kanałowy	szt.		
		123	szt.	123,000	
				RAZEM	123,000
44	KNNR 5 d.2 0503-01 analogia	Czujka ruchu KNX z funkcją termostatu	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
45	KNNR 5 d.2 0503-01 analogia	Czujka ruchu KNX z funkcją termostatu	kpl.		
		47	kpl.	47,000	
				RAZEM	47,000
46	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
47	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
48	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - Przewód Magistralny EIB	m		
		1300	m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
49	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - Przewód sterowniczy głowic	m		
		1725	m	1 725,000	
				RAZEM	1 725,000
50	KNR AT-14 d.2 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
51	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - Przewód magistrali madbus	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
52	KNR 5-01 d.2 0601-11 analogia	Ręczne wciąganie kabli do kanalizacji kablowej w otwór częściowo zajęty	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	analiza indywidualna	Oprogramowanie i uruchomienie systemu	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1 504,1818	0,00	0,00
2.	Oprogramowanie i uruchomienie bud. B1		1,0000	0,00	0,00
3.	Oprogramowanie i uruchomienie bud. B2		1,0000	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Czujka obecności standardu KNX z funkcją termostatu	szt.	72,0000		72,0000	0,00	0,00					
2.	Czujka obecności mini standardu KNX z funkcją termostatu	szt.	59,0000		59,0000	0,00	0,00					
3.	Aktor on/off z ster. ręczn. 12 kan. 6 A	szt.	26,0000		26,0000	0,00	0,00					
4.	Aktor grzewczy 12 kan.	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
5.	Zasilacz magistrali KNX 30V 640 mA	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
6.	Sprzęgło liniowe	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00					
7.	Bramka Modbus RTU-KNX do 3 tys. pkt.	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
8.	Aktor on/off z ster. ręczn. 4 kan. 6 A	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
9.	Aktor on/off z ster. ręczn. 8 kan. 6 A	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
10.	Aktor on/off z ster. ręczn. 2 kan. 6 A	szt.	13,0000		13,0000	0,00	0,00					
11.	Aktor roletowy 8 kan.	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
12.	Aktor grzewczy 6 kan.	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
13.	Przewód bezhalogenowy 2 x1,0 mm2	m	3 478,80 00		3 478,80 00	0,00	0,00					
14.	Przewód Magistralny EiB	m	3 567,20 00		3 567,20 00	0,00	0,00					
15.	Aktor Fan Coil	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
16.	Aktor roletowy 4 kan.	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
17.	Jednostka pogodowa	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
18.	Stacja komputerowa typu all in one	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
19.	Stacja pogodowa z zabezpieczeniami przepięciowymi	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
20.	Rury winidurkowe fi 16	m	1 976,00 00		1 976,00 00	0,00	0,00					
21.	Akumulator 12V 7Ah	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
22.	Moduł klawiszowy KNX 4 - kanałowy	szt.	251,000 0		251,000 0	0,00	0,00					
23.	Uchwyty fi16	szt.	3 990,00 00		3 990,00 00	0,00	0,00					
24.	Moduł klawiszowy KNX 2 - kanałowy	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00					
25.	Przewód kat 6 / nieekranowany	m	200,000 0		200,000 0	0,00	0,00					
26.	Kółki rozporowe plastikowe	szt.	3 990,00 00		3 990,00 00	0,00	0,00					
27.	Bramka KNX-Ethernet (IP-ROUTER)	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
28.	Serwer wizualizacji systemu BMS-KNX	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
29.	Przewód magistrali modbus	m	312,000 0		312,000 0	0,00	0,00					
30.	Kable XzTKMxpw 3x2x0,5	m	1 130,00 00		1 130,00 00	0,00	0,00					
31.	Przewód bezhalogenowy 4 x1,0 mm2	m	2 028,00 00		2 028,00 00	0,00	0,00					
32.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł