

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : KP Dopiewo
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU
ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a
60-844 Poznań
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV 45315600-4: Zasilanie kablowe obiektu			
1	KNR 501-01-06-01-00	Kanalizacja kablowa 1-warstwowa z 1-ej rury SRS srednicy 110 w gruncie kategorii 3	metr		
d.1		30	metr	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNNR N005-07-07-01-47	Układanie kabla YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr		
d.1		35	metr	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNR 501-01-06-01-00	Kanalizacja kablowa 1-warstwowa z 1-ej rury SRS srednicy 75 w gruncie kategorii 3	metr		
d.1		60	metr	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNNR N005-07-07-01-47	Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	metr		
d.1		65	metr	65.000	
				RAZEM	65.000
5	KNNR N005-07-07-01-47	Układanie kabla YKY 5x4 w rowach kablowych ręcznie	metr		
d.1		Zasil.bram			
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR 50701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
d.1		225*0.4*0.8	m ³	72	
				RAZEM	72
7	KNNR 50706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m		
d.1		Krotność = 2	m	225	
		225		RAZEM	225
8	KNNR 50702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
d.1		225*0.4*0.6	m ³	54	
				RAZEM	54
9	KNNR N005-07-07-01-47	Układanie kabla YAKY 4 x16 w rowach kablowych ręcznie	metr		
d.1		165	metr	165.000	
				RAZEM	165.000
10	KNR 501-01-06-01-00	Kanalizacja kablowa 1-warstwowa z 1-ej rury SRS srednicy 75 w gruncie kategorii 3	metr		
d.1		2*27	metr	54.000	
				RAZEM	54.000
11	KNNR N005-07-26-12-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 4-żyłowego o przekroju 25 mm2	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR N005-07-26-10-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju 10 mm2	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR N005-07-26-09-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju 4 mm2	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	Kalkulacja	Przepust gazoszczelny	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2		CPV 45315700-5: Rozdzielnice			
15	KNR 514-01-02-03-00	Montaż rozdzielnicy głównej RNN	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR N005-04-05-04-00	Montaż zestawu rozdzielczego TG	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR N005-04-05-04-00	Montaż zestawu rozdzielczego TUPS	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR N005-04-05-04-00	Montaż zestawu rozdzielczego TK	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR N005-d.3 12-09-07-02	Przebijanie otworu fi 60 mm dŁ 2 c w cegle	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR N005-d.3 12-01-05-00	Osadzanie w podŁożu koŁków kotwiących M10 w stropie	szt		
		480	szt	480.000	
				RAZEM	480.000
21	KNNR N005-d.3 11-01-02-00	Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt		
		240	szt	240.000	
				RAZEM	240.000
22	KNNR N005-d.3 11-05-08-00	Korytka K-200 przykręcane do otworów	metr		
		120	metr	120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNNR N005-d.3 07-14-02-26	Układanie kabla YKY 5x16 w korytkach	metr		
		5	metr	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR N005-d.3 07-14-02-26	Układanie kabla YKY 5x6 w korytkach	metr		
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 501-01-d.3 19-01-00	Uszczelnienie przejść oddzielenia pożarowego masą HILTI	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR N005-d.3 07-26-09-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o =rzekroju do 16 mm2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4		CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa			
27	KNNR N005-d.4 12-09-05-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dŁ 1 c w cegle	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNNR N005-d.4 12-09-07-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dŁ 2 c w cegle	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
29	KNNR N005-d.4 02-05-01-05	Przewód bezhalogenowy YDY 3x1,5 P.T.	metr		
		1980	metr	1980.000	
				RAZEM	1980.000
30	KNNR N005-d.4 02-05-01-05	Przewód bezhalogenowy YDY 4x1,5 P.T.	metr		
		370	metr	370.000	
				RAZEM	370.000
31	KNNR N005-d.4 03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podŁożu ceglanym	szt		
		80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
32	KNNR N005-d.4 03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNNR N005-d.4 03-06-02-01	Łącznik 1-bieg p.t. w puszce instalacyjnej	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
34	KNNR N005-d.4 03-06-03-01	Łącznik świecznikowy p.t.w puszce instalacyjnej	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
35	KNNR N005-d.4 03-06-04-02	Łącznik schodowy p.t.w puszce instalacyjnej	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNNR N005-d.4 03-06-04-02	Łącznik krzyżowy p.t.w puszce instalacyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.4 01001-01 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy 6m	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłono-	kpl.		
d.4	01003-02 (2)	nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe	kpl.	3	
		3		RAZEM	3
39	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na elewacji budynku	szt		
d.4	01004-02		szt	3	
		3		RAZEM	3
40	KNNR N005-	Montaż oprawy A1	kmpl		
d.4	05-02-03-01		kmpl	34.000	
		34		RAZEM	34.000
41	KNNR N005-	Montaż oprawy A2	kmpl		
d.4	05-02-03-01		kmpl	14.000	
		14		RAZEM	14.000
42	KNNR N005-	Montaż oprawy A3	kmpl		
d.4	05-03-02-01		kmpl	54.000	
		54		RAZEM	54.000
43	KNNR N005-	Montaż oprawy A4	kmpl		
d.4	05-03-02-01		kmpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
44	KNNR N005-	Montaż oprawy A5	kmpl		
d.4	05-02-03-01		kmpl	7.000	
		7		RAZEM	7.000
45	KNNR N005-	Montaż oprawy R	kmpl		
d.4	05-03-02-02		kmpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
46	KNNR N005-	Montaż oprawy M2	kmpl		
d.4	05-03-02-02		kmpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
47	KNNR N005-	Montaż oprawy M3	kmpl		
d.4	05-03-02-02		kmpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
48	KNNR N005-	Montaż oprawy E5	kmpl		
d.4	05-03-02-02		kmpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
49	KNNR N005-	Montaż oprawy E3	kmpl		
d.4	05-03-02-02		kmpl	3.000	
		3		RAZEM	3.000
50	KNNR N005-	Montaż oprawy E4	kmpl		
d.4	05-03-02-02		kmpl	4.000	
		4		RAZEM	4.000
51	KNNR N005-	Montaż oprawy EC1	kmpl		
d.4	05-03-02-02		kmpl	9.000	
		9		RAZEM	9.000
52	KNNR N005-	Montaż oprawy EO1	kmpl		
d.4	05-02-03-00		kmpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
53	KNNR N005-	Montaż oprawy U	kmpl		
d.4	05-02-03-00		kmpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
54	KNNR N005-	Montaż oprawy - kinkiet	kmpl		
d.4	05-03-02-02		kmpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
55	KNNR N005-	Montaż oprawy L	kmpl		
d.4	05-03-02-02		kmpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5		CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych			
56	KNNR N005-	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle	szt		
d.5	12-09-05-00		szt	60.000	
		60		RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR N005-d.5 12-09-07-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle	szt		
		120	szt	120.000	
				RAZEM	120.000
58	KNNR N005-d.5 02-05-01-05	Przewód bezhalogenowy YDY 3x2,5 P.T.	metr		
		2970	metr	2970.000	
				RAZEM	2970.000
59	KNNR N005-d.5 03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt		
		270	szt	270.000	
				RAZEM	270.000
60	KNNR N005-d.5 03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		270	szt	270.000	
				RAZEM	270.000
61	KNNR N005-d.5 03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 16A/2,5 końcowe	szt		
		72	szt	72.000	
				RAZEM	72.000
62	KNNR N005-d.5 03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt		
		12+24+6	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
63	KNNR N005-d.5 03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. komputerowe DATA	szt		
		4*46	szt	184.000	
				RAZEM	184.000
6		CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja			
64	KNNR N005-d.6 06-02-02-01	Przewód uziemiający z bedn Fe/Zn 30x4 zatapiany w fundamencie	metr		
		110	metr	110.000	
				RAZEM	110.000
65	KNNR N005-d.6 02-05-02-00	Przewód LY 6,0 P.T.	metr		
		80	metr	80.000	
				RAZEM	80.000
66	KNNR N005-d.6 02-02-03-01	Przewód izolowany jednożyłowy LY 25 układany w korytkach	metr		
		30	metr	30.000	
				RAZEM	30.000
67	KNNR N005-d.6 03-03-09-01	Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 140x140 3-y wyloty	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNNR N005-d.6 04-06-01-00	Instalowanie w puszcze zacisku uziemiającego UP 7x16	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNNR N005-d.6 04-06-01-00	Instalowanie szyny GSU	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		CPV 45311100-1: Instalacja odgromowa			
70	KNNR N005-d.7 06-01-01-01	Przewody odgromowe poziome i pionowe z prętów DFe/Zn 8 mm na wspornikach obsadzanych	metr		
		240	metr	240.000	
				RAZEM	240.000
71	KNNR 5 d.7 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
72	KNNR N005-d.7 06-15-05-00	Iglica odgromowa izolowana wysokości 0,6m na dachu	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNNR N005-d.7 06-15-05-00	Iglica odgromowa izolowana wysokości 3m na dachu	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR N005-d.7 06-12-06-00	Złącze kontrolne	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNNR N005-d.7 06-11-11-00	Łączenie przez spawanie pręta fi do 10 mm2 na dachu	szt		
		14	szt	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		CPV 45311100-1: Pomiary elektryczne		RAZEM	14.000
76 d.8	KNNR N005- 13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz 80	szt szt	 80.000	
				RAZEM	80.000
77 d.8	KNNR N005- 13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
78 d.8	KNNR N005- 13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.8	KNNR N005- 13-04-06-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny 291	szt szt	 291.000	
				RAZEM	291.000
80 d.8	KNNR N005- 13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000
81 d.8	KNNR N005- 13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.8	KNNR N005- 13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	CPV 45315600-4: Zasilanie kablowe obiektu						
2	CPV 45315700-5: Rozdzielnice						
3	CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające						
4	CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa						
5	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych						
6	CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja						
7	CPV 45311100-1: Instalacja odgromowa						
8	CPV 45311100-1: Pomiary elektryczne						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie: