

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa remizy strażackiej OSP w Lipnie. INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : Lipno, ul. Ogrodowa, dz. nr 113/1 i 113/2
INWESTOR : Gmina Lipno
ADRES INWESTORA : 64-111 Lipno, ul. Powstańców Wlkp 9
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Żelawski - projektant
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Razem
1	45310000-3	Zasilanie i instalacje w terenie		
1 d.1	KNNR 5 1209-1205 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	
		4	otw.	
				4,000
2 d.1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o średnicy do 130 mm - w podłożu betonowym	m	
		4	m	
				4,000
3 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	
		60	m ³	
				60,000
4 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	
		200	m	
				200,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm SRS-110	m	
		17	m	
				17,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm - DVK-75	m	
		27	m	
				27,000
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm - DVK-50	m	
		21	m	
				21,000
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35	m	
		64	m	
				64,000
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16	m	
		44	m	
				44,000
10 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x4	m	
		95	m	
				95,000
11 d.1	KNNR 5 0706-01 analogia	Nasypanie warstwy piasku na kablou w rowie kablowym o szerokości do 0,4 m	m	
		200	m	
				200,000
12 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	
		12	m	
				12,000
13 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	
		2	szt.	
				2,000
14 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	
		60	m ³	
				60,000
15 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - jednoramienne	szt.	
		2	szt.	
				2,000
16 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 52W	szt.	
		2	szt.	
				2,000
2	45310000-3	Trasy kablowe		
17 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	
		70	szt.	
				70,000
18 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych konstrukcji - S100W42	m	
		70	m	
				70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
19 d.2	KNNR 5 0101-01 analogia	Rury winidurowe o śr.do 22 mm układane n.t. 400	m m	
				400,000
3	45310000-3	Rozdzielnice		
20 d.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RG 1	szt. szt.	
				1,000
21 d.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - R1 1	szt. szt.	
				1,000
22 d.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - R2 1	szt. szt.	
				1,000
23 d.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RK 1	szt. szt.	
				1,000
4	45310000-3	Instalacja elektryczna		
24 d.4	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x4 25	m m	
				25,000
25 d.4	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² - YDY 5x10 20	m m	
				20,000
26 d.4	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - YDY 5x6 80	m m	
				80,000
27 d.4	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - YDY 5x4 20	m m	
				20,000
28 d.4	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - YDY 5x2,5 100	m m	
				100,000
29 d.4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 4x1,5 200	m m	
				200,000
30 d.4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x2,5 550	m m	
				550,000
31 d.4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x1,5 850	m m	
				850,000
32 d.4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - HDGs 2x1,5 5	m m	
				5,000
5	45310000-3	Oprawy oświetleniowe		
33 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - A.1 4	kpl. kpl.	
				4,000
34 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - A.1 AW 5	kpl. kpl.	
				5,000
35 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - A.2 AW 2	kpl. kpl.	
				2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
36 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - B.1 7	kpl. kpl.	
				7,000
37 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - B.2 3	kpl. kpl.	
				3,000
38 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - C.1 9	kpl. kpl.	
				9,000
39 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - C.2 1	kpl. kpl.	
				1,000
40 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - D.1 4	kpl. kpl.	
				4,000
41 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - E.1 8	kpl. kpl.	
				8,000
42 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - E.1 AW 8	kpl. kpl.	
				8,000
43 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - F.1 9	kpl. kpl.	
				9,000
44 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - G.1 4	kpl. kpl.	
				4,000
45 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - G.2 3	kpl. kpl.	
				3,000
46 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW1 6	kpl. kpl.	
				6,000
47 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW3 2	kpl. kpl.	
				2,000
48 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - EW1 3	kpl. kpl.	
				3,000
49 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - EW2 1	kpl. kpl.	
				1,000
50 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - EW3 1	kpl. kpl.	
				1,000
6	45310000-3	Osprzęt elektroinstalacyjny		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
51 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów 55	szt. szt.	
				55,000
52 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 55	szt. szt.	
				55,000
53 d.6	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² 30	szt. szt.	
				30,000
54 d.6	KNNR 5 0306-01	Łączniki wtynkowe w puszcze szczękowej 4	szt. szt.	
				4,000
55 d.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne 15	szt. szt.	
				15,000
56 d.6	KNNR 5 0307-01 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - natynkowe 6	szt. szt.	
				6,000
57 d.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 20	szt. szt.	
				20,000
58 d.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 16	szt. szt.	
				16,000
59 d.6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	
				4,000
60 d.6	KNNR 5 0308-10	Gniazda wtyczkowe siłowe ze stykiem ochronnym przykręcane 3	szt. szt.	
				3,000
61 d.6	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 1	szt. szt.	
				1,000
62 d.6	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu 9	szt. szt.	
				9,000
7	45310000-3	Instalacje uziemienia, odgromowa i połączeń wyrównawczych		
63 d.7	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 100	m m	
				100,000
64 d.7	KNNR 5 0103-02 analogia	Rury o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 60	m m	
				60,000
65 d.7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe 60	m m	
				60,000
66 d.7	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 130	m m	
				130,000
67 d.7	KNNR 5 0612-05	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt 20	szt. szt.	
				20,000
68 d.7	KNNR 5 0615-01	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg 5	kpl. kpl.	
				5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
69 d.7	KNNR 5 0408-02 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa - szyna uziemiająca 3	szt. szt.	 3,000
70 d.7	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 25 5	m m	 5,000
71 d.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 10 10	m m	 10,000
72 d.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 6 200	m m	 200,000
8	45310000-3	Pomiary odbiorcze		
73 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 15	pomiar pomiar	 15,000
74 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy 30	pomiar pomiar	 30,000
75 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 5	szt. szt.	 5,000
76 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania 50	prób. prób.	 50,000
77 d.8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 18	pom. pom.	 18,000