

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Rozbudowa i przebudowa budynku OSP w Kulejach
Budowa instalacji elektrycznych

Adres: ul. Długa 12
42-134 Kuleje

Kody CPV: 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312311-0 - Montaż instalacji piorunochronnej

Inwestor: Gmina Wróczyca Wielka
ul. Sienkiewicza 1
42-130 Wróczyca Wielka

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Tomasz Soluch
Sprawdził:
Data opracowania:

Inwestor

Wykonawca

Spis działów przedmiaru

Lp	Opis
1	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
2	Monta instalacji piorunochronnej
3	Instalowanie systemów o wietleniowych i sygnalizacyjnych. Monta oprav o wietleniowych.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45311200-2 CPV	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 5 0404-0300	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - Tablica TR1 kompletna wg PT 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.2	KNNR 5 0404-0300	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - Tablica TR2 kompletna wg PT 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.3	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podł. e - cegła	m		451,000
		451	m	451,000	
1.4	KNNR 5 0715-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YLY o 5x16	m		35,000
		35	m	35,000	
1.5	KNNR 5 0715-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YDY o 5x10	m		13,000
		13	m	13,000	
1.6	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton - YDY o 5x4	m		85,000
		85	m	85,000	
1.7	KNNR 5 0205-0200	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 12,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton - YDY o 5x2,5	m		40,000
		40	m	40,000	
1.8	KNNR 5 0205-0200	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 12,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton - YDY o 3x4	m		120,000
		120	m	120,000	
1.9	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton - YDY o 3x2,5	m		280,000
		280	m	280,000	
1.10	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton - YDY o 3x1,5	m		140,000
		140	m	140,000	
1.11	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton - YDY o 4x1,5	m		140,000
		140	m	140,000	
1.12	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł. u innym ni beton - HDGs 3x1,5 PH90	m		10,000
		10	m	10,000	
1.13	KNNR 5 0103-0600	Rury winidurkowe o rednicy do 28 mm układane n.t. w podł. u innym ni beton	m		40,000
		40	m	40,000	
1.14	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 wci gane do rur - YDY o 3x1,5	m		20,000
		20	m	20,000	
1.15	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 wci gane do rur - YDY o 3x2,5	m		20,000
		20	m	20,000	
1.16	KNNR 5 0301-0800	Przygotowanie podł. a pod osprz t instalacyjny.Mocowanie osprz tu przez przykr canie do konsolek osadzonych w podł. u z cegły.wykonanie łepych otworów	szt.		70,000
		70	szt.	70,000	
1.17	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o rednicy do 60 mm pojedy cze	szt.		70,000
		70	szt.	70,000	
1.18	KNNR 5 0307-0100	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.19	KNNR 5 0307-0300	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne krzy owe, dwubiegunowe	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
1.20	KNNR 5 0307-0200	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne wiecznikowe	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.21	KNNR 5 0307-0300	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne krzy owe, dwubiegunowe	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.22	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Na cienna czujka ruchu IP55 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.23	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Zestaw instalacyjny gniazd 2x16A 1P+N+PE, 1x16A 3P+N+PE 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.24	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 - gniazda p/t 50	szt. szt.	 50,000	50,000
1.25	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - przycisk wył cznika głównego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.26	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 - gniazda natynkowe 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.27	KNNR 5 0213-0500	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych. Mata mocowana ta m samoprzylepn - Mata grzejna DTCE-300/400V (wym. 3,2mx0,75m) 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.28	KNNR 5 0213-0500	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych. Mata mocowana ta m samoprzylepn - Mata grzejna DTCE-300/400V (wym. 4,8mx1m) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.29	KNNR 5 0213-0500	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych. Mata mocowana ta m samoprzylepn - Mata grzejna DTCE-300/230V (wym. 2mx0,75m) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.30	KNNR 5 0213-0200	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych. Przewód mocowany do siatki monta owej Kabel grzejny odcinek 6m (parametr dla jednego stopnia P=125W U=230V) 21*6	m m	 126,000	126,000
1.31	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Czujnik gruntowy zabudowany w obudowie 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.32	KNNR 5 0602-0200	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ciennych na podło u pozostałym - linka LgY 6 50	m m	 50,000	50,000
1.33	KNNR 5 0602-0200	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ciennych na podło u pozostałym - linka LgY 16 3	m m	 3,000	3,000
1.34	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napi cia. Obwód o ilo ci faz - 1 23	pomi ar pomi ar	 23,000	23,000
1.35	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napi cia. Obwód o ilo ci faz - 3 5	pomi ar pomi ar	 5,000	5,000
1.36	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania. Pierwsza próba działania wył cznika ró nicowopr dowego 8	prób a prób a	 8,000	8,000
1.37	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania. Nast pna próba działania wył cznika ró nicowopr dowego 2*8	prób a prób a	 16,000	16,000
2	45312311-0 CPV	Monta instalacji piorunochronnej 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.1	KNNR 5 0605-0200	Uziomy powierzchniowe i pr towe w instalacji odgromowej. Monta uziomów poziomych w wykopie o gł boko ci do 0,60 m w guncie kategorii III 98	m m	 98,000	98,000
2.2	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej nienapr ane poziome z pr tów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych 216	m m	 216,000	216,000
2.3	KNNR 5 0103-0200	Rury winidurowe o rednicy do 28 mm układane n.t. w betonie - systemowe rury osłowne do prowadzenia instalacji odgromowej.	m		72,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		4*10+4*8	m	72,000	
2.4	KNNR 5 0609-0300	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich - iglica odgromowa kominowa h=1,5m 7	szt. szt.	 7,000	7,000
2.5	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej nienapr ane pionowe z pr tów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych - przewody układane w rurkach systemowych 4*10+4*8	m m	 72,000	72,000
2.6	KNNR 5 0612-0500	Poł czenie pr t-pr t w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 34	szt. szt.	 34,000	34,000
2.7	KNNR 5 0303-1000	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm o 4 wlotach i poł czeniach przewodów o przekroju do 16 mm2 - puszki p/t dla zł cza kontrolnego 8	szt. szt.	 8,000	8,000
2.8	KNNR 5 0612-0600	Zł cza kontrolne, poł czenie pr t-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 8	szt. szt.	 8,000	8,000
2.9	KNNR 5 0611-0200	Ł czenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 200 mm2, spaw wykonany w wykopie 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.10	KNNR 5 0907-0500	Mechaniczne pogr anie uziomów pionowych pr towych w gruncie kategorii III - uziomy pionowe z pr tów miedzianych l=6m 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
2.11	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.12	KNNR 5 1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za ka dy nast pny pomiar 8	szt. szt.	 8,000	8,000
2.13	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.14	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze za ka dy nast pny pomiar 8	szt. szt.	 8,000	8,000
3	45316000-5 CPV	Instalowanie systemów o wietleniowych i sygnalizacyjnych. Monta oprav o wietleniowych. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.1	KNNR 5 0511-0500	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o ródle wiatła do 1x40 W - oprawa ESSYSTEM COSMO LED 1287.LED 830 6500lm CLEAR lub równowa na 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
3.2	KNNR 5 0511-0500	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o ródle wiatła do 1x40 W - oprawa ESSYSTEM COSMO LED 1287.LED 830 6100lm OPAL lub równowa na 7	kpl. kpl.	 7,000	7,000
3.3	KNNR 5 0511-0500	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o ródle wiatła do 1x40 W - oprawa ESSYSTEM COSMO LED 1587.LED 840 9800lm CLEAR lub równowa na 8	kpl. kpl.	 8,000	8,000
3.4	KNNR 5 0501-0101	Oprawy o wietleniowe zawieszane (zwykłe) arowe z zamontowaniem klosza - oprawa awaryjna TM TECHNOLOGIE iTECH 3W COR lub równowa na 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.5	KNNR 5 0501-0101	Oprawy o wietleniowe zawieszane (zwykłe) arowe z zamontowaniem klosza - oprawaESSYSTEM BASE 2 LED IP44 wersja z czujk ruchu lub równowa na 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
3.6	KNNR 5 0510-0500	Belki monta owe o wietleniowe o ródle wiatła do 1x40 W ko cowe - oprawa awaryjna ESSYSTEM MONITOR2 IP40 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
3.7	KNNR 5 0502-0300	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykłe) wietlówkowe o ródle wiatła do 2x40 W - ESSYSTEM TC LED 4w, IP65 z uchwytem reguloawnym lub równowa na 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
3.8	KNNR 5 0501-0101	Oprawy o wietleniowe zawieszane (zwykłe) arowe z zamontowaniem klosza - oprawa awaryjna TM TECHNOLOGIE iTECH 3W lub równowa na 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
3.9	KNNR 5 1008-0200	Monta oprav stylowych na cianach budynków - projektor LED 10W z czujnikiem ruchu IP65	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,000	
3.10	KNNR 5 1008-0200	Monta opraw stylowych na cianach budynków - projektor LED 10W IP65	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
3.11	KNNR 5 1008-0200	Monta opraw stylowych na cianach budynków - projektor LED 50W IP65	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	