
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku OSP Kuźnica na świetlicę wiejską w Kuźnicy
ADRES INWESTYCJI : Kuźnica, działka nr ewid. 1865/2.
INWESTOR : GMINA SULMIERZYCE
ADRES INWESTORA : 98-338 Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 12.03.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Data opracowania
12.03.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie dotyczy projektu przebudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku OSP Kuźnica na świetlicę wiejską w Kuźnicy, gm. Sulmierzyce, na działce nr ewid. 1865/2.

ZAKRES PLANOWANYCH DO WYKONANIA ROBÓT :

- Projektuje się wykonanie przebudowy części sanitarnej (toalet) Planowane roboty przewidują: wykonanie instalacji elektrycznych,
- Wykonanie instalacji oświetlenia, instalacji gniazd wtykowych w pomieszczeniach objętych opracowaniem wraz z montażem nowej tablicy rozdzielczej.
- Umieścić przeciwpożarowy wyłącznik prądu w pobliżu wejścia do budynku.
- Wykonanie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego na wszystkich drogach ewakuacyjnych
- Sanitariaty wyposażyc w elektryczne wentylatory wyciągowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 5 d.2 0205-02 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe YDY 3 x 1,5 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Rozdzielnia Obwód nr 3 oświetlenie pomieszczeń: świetlica pom. 6, pomieszczenia gospodarczego [[1.00+2.96+0.28+1.40+0.16+1.44+0.28+3.00+2.00+2.00+1.20+7.80+3.20+7.80)+(1.00+2.98+0.28+1.40+0.16+1.44+0.28+7.80+0.28+1.20+2.00+1.00+4.45)]	m m	 58.79	
				RAZEM	58.79
12	KNNR 5 d.2 0205-01 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe YDY 3 x 2,5 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Rozdzielnia Obwód nr 4 gniazdka podwójne i pojedyncze świetlica pom. 2 [[1.00+1.50+0.28+1.50+2.00+11.29+10.81+2.00+11.29+2.00]]	m m	 43.67	
				RAZEM	43.67
13	KNNR 5 d.2 0205-01 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe YDY 3 x 2,5 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Rozdzielnia Obwód nr 5 gniazdka podwójne i pojedyncze w pomieszczeniach: komunikacji, pomieszczeniu gospodarczym, świetlicy pom. 6, Kurtyna powietrzna [[1.00+2.98+4.00+2.00)+(1.00+2.98+0.28+1.40+0.16+1.44*0.28+1.00+2.00+4.45+7.80+2.00+2.00)+(1.00+2.98+0.28+1.40+0.16+1.44+0.28+7.80+0.28+1.50+2.00+2.00+4.45+2.00+2.00)+(1.00+2.98)]	m m	 69.00	
				RAZEM	69.00
14	KNNR 5 d.2 0205-01 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe YDY 3 x 2,5 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Rozdzielnia Obwód nr 6 gniazdka podwójne i pojedyncze w pomieszczeniach: zaplecze świetlicy i pokój obsługi [[1.00+6.62+0.12+2.90+2.00+4.17+2.00+2.00+2.90+2.00+2.00)+(1.00+6.52+0.12+2.90+1.80+1.20+1.20+2.00+2.50+1.50+2.00]]	m m	 50.45	
				RAZEM	50.45
15	KNNR 5 d.2 0205-02 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe YDY 5x2.5 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Rozdzielnia Obwód nr 7 - gniazdko trójfazowe w pomieszczeniu zaplecza świetlicy i pomieszczeniu gospodarczym [1.00+6.52+0.12+2.98+2.00]+[1.00+2.98+0.28+1.40+0.12+1.44+0.28+4.45+7.80+0.28+2.00]	m m	 34.65	
				RAZEM	34.65
16	KNNR 5 d.2 0205-01 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe YDY 3 x 2,5 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Rozdzielnia Obwód nr 8 + zasilanie kotła gazowego [1.00+6.52+0.12+2.98+1.00+2.00]	m m	 13.62	
				RAZEM	13.62
17	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - oświetlenie 16+16	szt. szt.	 32	
				RAZEM	32
18	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	 9	
				RAZEM	9
19	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7.00	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
20	KNNR 5 d.2 0501-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa. Oprawa oświetleniowa z gwintem E27 - oprawy zewnętrzne 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
21	KNNR 5 d.2 0502-01 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa awaryjna LED 3W N AT 2C 9	kpl. kpl.	 9	
				RAZEM	9
22	KNNR 5 d.2 0502-03 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa. Oprawa świetlówkowa z kloszem z poliwęglanu ze świetlówką o mocy 2x36W 7	kpl. kpl.	 7	
				RAZEM	7
23	KNNR 5 d.2 0502-03 analiza indywidualna	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa. Oprawa świetlówkowa 600x600 IP 44 ze świetlówkami o mocy 33W	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	kpl.	18	
				RAZEM	18
24	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar: 2 pomiar 2.00	pomiar		
			pomiar	2	
				RAZEM	2
25	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania Obmiar: 2 pomiar. 2.00	pomiar.		
			pomiar.	2	
				RAZEM	2
26	KNNR 5 d.2 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach - gniazdka 20+2	szt.		
			szt.	22	
				RAZEM	22
27	KNNR 5 d.2 0308-02 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe 1 fazowe podwójne 18	szt.		
			szt.	18	
				RAZEM	18
28	KNNR 5 d.2 0308-02 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe pojedyncze 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
29	KNNR 5 d.2 0308-11 analiza indywidualna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - gniazdka trójfazowe 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
30	KNNR 5 d.2 0410-02	Wentylatory ściennie elektryczne wyciągowe Sanitariaty - 3 szt. Świetlica pom. 2 - 1 szt. Pokój obsługi - 1 szt. 3+1+1	szt.		
			szt.	5	
				RAZEM	5
31	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7.00	pomiar		
			pomiar	7	
				RAZEM	7
32	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3.00	pomiar		
			pomiar	3	
				RAZEM	3
33	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1.00	prób.		
			prób.	1	
				RAZEM	1
34	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10.00	prób.		
			prób.	10	
				RAZEM	10
35	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 20.00	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
36	KNNR 5 d.2 1207-03 analiza indywidualna	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w ścianach [131.28+86.23+58.79+43.67+69.00+50.45+34.65+13.62]	m		
			m	487.69	
				RAZEM	487.69
37	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm [131.28+86.23+58.79+43.67+69.00+50.45+34.65+13.62]	m		
			m	487.69	
				RAZEM	487.69
38	KNNR 5 d.2 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu	otw.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	otw.	18	
				RAZEM	18
3		Instalacja odgromowa			
39	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 2*14.00+2*25.00	m m	78.00	
				RAZEM	78.00
40	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 2*14.00+2*25.00	m m	78.00	
				RAZEM	78.00
41	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 2*4.00	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
42	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 6	szt. szt.	6	
				RAZEM	6
43	KNNR 5 d.3 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
44	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 2*12.00+2*24.00+24.00+2*2.00	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
45	KNNR 5 d.3 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 4*4.20	m m	16.80	
				RAZEM	16.80
46	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik ZK 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
47	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik ZPP 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Elektryczna wewnętrzna linia zasilająca						
2	Instalacja elektryczna						
3	Instalacja odgromowa						
	RAZEM						

Słownie: