

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne wewnętrzne, linia zasilająca, instalacja odgromowa

Obiekt	Budynek świetlicy wiejskiej w Miłosławicach.
Lokalizacja	Miłosławice działka nr 70
Inwestor	Gmina Mieścisko Plac Powstańców Wlkp. 13 62-290 Mieścisko
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowo-Usługowa ulica Kcyńska 110B 62-100 Wągrowiec

Sporządził Pracownia Projektowo-Usługowa ulica Kcyńska 110B 62-100 Wągrowiec

Sprawdził mgr inż. Janusz Komorowski

Wągrowiec, styczeń, 2018r.

Tabela przedmiaru robót

Budynek świetlicy wiejskiej w Miłostawicach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 I. Montaż linii zasilającej				
1	KNNR 5 0104/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na podłożu drewnianym	m	3
2	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach	m	3
3	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	6
4	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	15
5	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	12
6	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm ²	szt	2
7	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	1
8	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	30
9	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur - YKY4x16	m	4
10	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY4x16	m	17
11	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	4,8
12	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
13	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ²	szt	8
14	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
15	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
16	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	6
2 II. Montaż rozdzielnic				
17	KNNR 5 0405/07	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - RG	szt	1
3 III. Instalacje elektryczne wewnętrzne				
18	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	18
19	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym brygoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	7
20	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego	szt	1
21	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	14
22	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	1
23	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	2
24	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - p.poż.	szt	1
25	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych	szt	3
26	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujka ruchu	szt	3
27	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - LED 19W	kpl	2
28	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - plafonera LED 19W	kpl	4

Tabela przedmiaru robót

Budynek świetlicy wiejskiej w Miłosławicach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - EXIT	kpl	5
30	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - analogia - oprawa LED	kpl	15
31	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - analogia - oprawa LED z członem awaryjnym	kpl	1
32	KNNR 5 0104/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na podłożu drewnianym - RVS18	m	55
33	KNNR 5 0104/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym - RVS22	m	50
34	KNNR 5 0102/04	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - rury w warstwie betonowej posadzki - RVS47	m	18
35	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - HDGs3x1,5	m	1,5
36	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY3x1,5	m	45
37	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY3x2,5	m	98
38	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY4x1,5	m	28
39	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY5x1,5	m	35
40	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - YDY5x4	m	17
41	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur - YDY5x10	m	19
42	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	185
43	KNNR 5 1203/02	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ²	szt	10
44	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ²	szt	10
45	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	14
46	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2
47	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	4
48	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	19
49	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	4
50	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	19
4 IV. Połączenia wyrównawcze				
51	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach	m	2
52	KNNR 5 0102/01	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - RVS18	m	15
53	KNNR 5 0201/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm ² - LYg6mm ²	m	19
54	KNNR 5 0613/02	Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt	3
55	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	1
56	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	3
57	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Budynek świetlicy wiejskiej w Miłosławicach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNP 18-46 4602.4/01	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych - pomiar pierwszy sieci ochronnej	pomiar	1
59	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
5 V. Instalacja odgromowa				
60	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III	m	42
61	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	50
62	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	6
63	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	16
64	KNNR 5 0612/05	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt	szt	6
65	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	4
66	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	12
67	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie	szt	4
68	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1
69	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	3