

Remont świetlicy wiejskiej we wsi Stadniki gm. Grodzisk - Instalacja elektryczna wewnętrzna gniazdowa i oświetleniowa, instalacja odgromowa, rozdzielnica główna, przyłącze napowietrzne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacje elektryczne		
		1.1. Demontaż		
1	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem Nr ST: 2,2	szt	23,000
2	KNNR 9 0201/05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2 - tablica licznikowa Nr ST: 2,2	szt	1,000
3	KNNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego Nr ST: 2,2	szt	21,000
4	KNNR 9w 0401/07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego Nr ST: 2,2	szt	14,000
5	KNNR 9w 0404/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm Nr ST: 2,2	szt	35,000
6	KNNR 9w 0404/07	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm Nr ST: 2,1	szt	23,000
7	KNNR 9w 0302/05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu Nr ST: 2,1	m	135,000
8	KNNR 9w 0302/06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych Nr ST: 2,1	m	90,000
9	KNNR 9 0701/04	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego Nr ST: 2,3	kpl	1,000
		1.2. Rozdzielnica RG		
10	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej RG o masie do 20kg Nr ST: 3,1	szt	1,000
		1.3. Przyłącze		
11	KNNR 5 0402/01	Montaż złączy napowietrznych ZN + TL Nr ST: 2,6	kpl	1,000
12	KNNR 5 0103/08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe Nr ST: 2,12; 2,13	m	2,000
13	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych AsXSn 4x25 mm2 Nr ST: 2,9	m	2,000
14	KNNR 5 0803/02	Ręczny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25mm2 - ok 15m Nr ST: 2,9	kpl	1,000
		1.4. Instalacja odgromowa		
15	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III Nr ST: 4,1; 4,2	m	70,000
16	KNNR 5 1207/13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie Nr ST: 4,1; 4,2	m	28,000
17	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - ICTA3422 fi 32 Nr ST: 4,1; 4,2	m	28,000
18	KNNR 5 0203/04	Poz zastępcza - Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 do rur - drut fi 8 Nr ST: 4,1; 4,2	m	28,000
19	KNNR 5 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm Nr ST: 4,1; 4,2	szt	6,000
20	KNNR 5 0303/09	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140mm z przewodem o przekroju do 16mm2 - zabudowanie na ścianie Nr ST: 4,1; 4,2; 4,3	szt	6,000
		1.5. Poddasze		

Remont świetlicy wiejskiej we wsi Stadniki gm. Grodzisk - Instalacja elektryczna wewnętrzna gniazdowa i oświetleniowa, instalacja odgromowa, rozdzielnica główna, przyłącze napowietrzne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.1. Instalacje				
21	KNNR 5 0108/02	Układanie rur stalowych o średnicy do 21mm na podłożu drewnianym Nr ST: 2,12	m	35,000
22	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur YDY 3,1.5 Nr ST: 2,9	m	35,000
23	KNNR 5 0301/14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w blasze Nr ST: 2,17	szt	2,000
24	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego Nr ST: 2,17	szt	1,000
1.5.2. Oprawy Oświetleniowe				
25	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) Nr ST: 2,18	kpl	3,000
1.6. Parter				
1.6.1. Instalacje				
26	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle Nr ST: 2,12	m	6,000
27	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym Nr ST: 2,12	m	6,000
28	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm Nr ST: 2,12	m	6,000
29	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 do rur YDY 5x10 Nr ST: 2,9	m	6,000
30	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: 2,12	m	390,000
31	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: 2,12	m	390,000
32	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 Nr ST: 2,9	m	398,000
33	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - NKGs 2x1,5 Nr ST: 2,9	m	6,000
34	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 Nr ST: 2,9	m	439,000
35	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 Nr ST: 2,9	m	80,000
36	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 Nr ST: 2,9	m	26,000
37	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4,0 Nr ST: 2,9	m	14,000
38	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle Nr ST: 2,17	szt	51,000
39	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtynkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 Nr ST: 2,17	szt	28,000

Remont świetlicy wiejskiej we wsi Stadniki gm. Grodzisk - Instalacja elektryczna wewnętrzna gniazdowa i oświetleniowa, instalacja odgromowa, rozdzielnica główna, przyłącze napowietrzne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² Nr ST: 2,17	szt	12,000
41	KNNR 5 0308/08	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm ² Nr ST: 2,17	szt	1,000
42	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego Nr ST: 2,17	szt	7,000
43	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego Nr ST: 2,17	szt	5,000
44	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego Nr ST: 2,17	szt	2,000
45	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego Nr ST: 2,17	szt	1,000
46	KNNR 5w 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Główny wyłącznik prądu podtynkowy Nr ST: 2,17	szt	1,000
47	KNNR 5 0213/01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na listwach montażowych Nr ST: 2,9	m	15,000
1.6.2. Oprawy Oświetleniowe				
48	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) Nr ST: 2,18	kpl	21,000
49	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - plafon 40W IP 65 Nr ST: 2,18	kpl	4,000
50	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) kinkiet 200W IP 44 Nr ST: 2,18	kpl	4,000
51	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - moduł awaryjny 2H Nr ST: 2,18	szt	8,000
52	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) -oprawa ewakuacyjna z pictogramem Nr ST: 2,18	kpl	4,000
1.6.3. Połączenia wyrównawcze				
53	KNNR 9w 0607/01	Mocowanie szyny wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) - GSW Nr ST: 2,8	szt	1,000
54	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - Bednarka FeZN 25x4 Nr ST: 2,8	m	12,000
55	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód LgY 16mm ² Nr ST: 2,9	m	20,000
56	KNNR 5 1204/02	Zarobienie końcówek Nr ST: 2,9	szt	25,000
57	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² Nr ST: 2,9	szt	25,000
58	KNNR 5 0613/04	Montaż na rurach o średnicy do 100mm mostków bocznikujących łączonych na obejmy Nr ST: 2,8	szt	20,000
59	KNNR N005-0605 020	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III Nr ST: 2,8	m	3,000

Remont świetlicy wiejskiej we wsi Stadniki gm. Grodzisk - Instalacja elektryczna wewnętrzna gniazdowa i oświetleniowa, instalacja odgromowa, rozdzielnica główna, przyłącze napowietrzne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNNR N005-0606 050	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III Nr ST: 2,8	szt	1,000
61	KNNR N005-0606 060	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III Nr ST: 2,8; 4,3	szt	3,000
1.7. Pomiary				
62	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia Nr ST: 3,3	pomiar	84,000
63	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia Nr ST: 3,3	pomiar	2,000
64	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar Nr ST: 3,3	szt	1,000
65	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar Nr ST: 3,3	szt	31,000
66	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar Nr ST: 3,3	szt	1,000
67	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar Nr ST: 3,3	szt	77,000
68	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego Nr ST: 3,3	próba	1,000
69	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego Nr ST: 3,3	próba	3,000
70	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól Nr ST: 3,3	szt	1,000
71	KNNR 9w 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym Nr ST: 3,3	punkt	140,000
72	KNNR 9w 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Nr ST: 3,3	punkt	30,000
73	KNNR 9w 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu Nr ST: 3,3	punkt	220,000