

## Przedmiar

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
1	KNR 5-12 0101/02	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym Nr ST: E-01.02.00  (2,5+10+4,3+18,2)*0,001	km	0,035
		razem	km	0,035
2	KNR 5-10u1 0051/02	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III Nr ST: E-02.05.01  (2,5+10+4,3+18,2)*0,4*0,8	m3	11,2
		razem	m3	11,2
3	KNR 5-10u1 0052/02	Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III Nr ST: E-02.05.01  (2,5+10+4,3+18,2)*0,4*0,8	m3	11,2
		razem	m3	11,2
4	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: E-02.05.01  (2,5+10+4,3+18,2)*0,4*0,8	m3	11,2
		razem	m3	11,2
5	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - PCV 50 Nr ST: E-03.05.02  20+14+34	m	68
		razem	m	68
6	KNNR 5 1005/01	Montaż rur osłonowych PCV 75 na słupie Nr ST: E-03.05.02	m	2,5
7	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m-YKXS 5x10mm2 Nr ST: E-03.05.02  20	m	20
		razem	m	20
8	KNR 5-10 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - YKY 3x4mm2  14+34	m	48
		razem	m	48
9	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego h=4m - słup stalowy ocynkowany wielokątny Nr ST: E-03.05.02  2	kpl	2
		razem	kpl	2
10	KNR 5-10 1001/04	Montaż złącz IZK Nr ST: E-03.05.02  2	kpl	2
		razem	kpl	2
11	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w słup - YDY 3x1,5 Nr ST: E-03.05.02  4*2	m_1przew	8
		razem	m_1przew	8
12	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw parkowych LED ze źródłem 33W Nr ST: E-03.05.02  2	szt	2
		razem	szt	2
13	KNR 5-08u2 0018/03	Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii III Nr ST: E-03.05.02  1+1	szt	2
		razem	szt	2
14	KNR 5-08u2 0018/04	Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii III - za każde następne 1,5m Nr ST: E-03.05.02  4	szt	4



## Przedmiar

## Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	4
15	KNNR 3 0204.1/01	Izolacja pionowa fundamentów słupów Nr ST: E-03.05.02 0,3*1*4*43+0,3*0,3*2*43	m2	59,34
		razem	m2	59,34
16	KNNR 2 1404/05	Malowanie numerów słupów Nr ST: E-03.05.02 36+7	kpl	43
		razem	kpl	43
17	KNR 5-08 0101/01	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do podłoża drewnianego	m	8
18	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	8
19	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce bezhalogenowej z żyłą ochronną 300/500V, 3x1,5mm2	m	223
20	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce bezhalogenowej z żyłą ochronną 300/500V, 4x1,5	m	48
21	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce bezhalogenowej z żyłą ochronną 300/500V, 5x1,5	m	155
22	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce bezhalogenowej z żyłą ochronną 300/500V, 3x2,5	m	185
23	KNR 5-08 0209/06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce bezhalogenowej z żyłą ochronną 300/500V, 5x2,5	m	24
24	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - HDGs 3x1,5	m	4
25	KNR 5-08 0206/02	Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2 - DY 4	m	25
26	KNR 5-08 0206/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm2 - LY 25	m	5
27	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	2
28	KNR 5-08 0802/04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm3	szt	37
29	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	37
30	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	6
31	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	6
32	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt	2
33	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	1
34	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem w puszkach	szt	13
35	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	9
36	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt	1



## Przedmiar

## Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 5-08 0309/08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	1
38	KNR 5-08 0502/03	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 2 mocowania	kpl	2
39	KNR 5-08 0504/08	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych	kpl	11
40	KNR 5-08 0504/08	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych	kpl	9
41	KNR 5-08 0504/08	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych	kpl	2
42	KNR 5-08 0511/11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych	szt	2
43	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	kpl	1
44	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	kpl	1
45	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych wypasowana w układ grzejny	kpl	1
46	KNR 5-08 0502/04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl	19
47	KNR 5-08 0504/08	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych	kpl	11
48	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	kpl	4
49	KNR 5-08 0504/08	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych	kpl	3
50	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	kpl	1
51	KNR 5-08 0611/05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III - 30x4  16,5*2+14,5*2	m	62
		razem	m	62
52	KNR 5-08 0611/05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III - 25x4  2,5*4	m	10
		razem	m	10
53	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm <sup>2</sup> w wykopie	szt	4
54	KNR 5-08 0303/19	Montaż przez przykręcenie puszek ściennych do złącza odgromowego z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 - 160x160mm - analogia	szt	4
55	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4
56	KNR 5-08 0102/02	Przykręcenie uchwyty pod rury stalowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym  3*4	m	12
		razem	m	12
57	KNR 5-08 0110/01	Rury odgromowe o średnicy do 20/12mm układane na tynku na gotowych uchwytach - analogia  3*4	m	12
		razem	m	12



## Przedmiar

## Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym		
		4*4,5	m	18
			m	18
59	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych		
			szt	4
60	KNR 5-08 0622/05	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg - h=1,5m		
			szt	1
61	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
			m2	0,4
62	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica TG		
			szt	1
63	KNR 4-03 0901/08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby		
			podłączeń	57
64	KNR 4-03 0901/09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby		
			podłączeń	3
65	KNR 4-03 1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym		
			szt	1
66	KNR 4-03 1011/12	Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm3 do 5dm3 objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym		
			szt	2
67	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - puszka pod GSU		
			szt	1
68	KNR 5-08 0401/07	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym		
			aparat	3
69	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyłącznik P.POŻ.		
			szt	1
70	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - EWZ		
			szt	1
71	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - GSU		
			szt	1
72	KNR 4-03 0906/06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej z przewodami kabelkowymi o przekroju do 6mm2		
			żył	20
73	KNR 2-17 0205/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg - analogia		
			szt	3
74	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm		
			otworów	9
75	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm		
			otworów	15
76	KNR 4-03 1003/09	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 80mm		
			otworów	2
77	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego		
			pomiar	2
78	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego		
			pomiar	18
79	KNR 5-08w 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego		
			pomiar	13
80	KNR 5-08w 0902/06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego		
			pomiar	13





## Przedmiar

## Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie Nr ST: E-03.06.00  1+1		
			pomiar	2
		razem	pomiar	2
82	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie Nr ST: E-03.06.00  1+1		
			pomiar	2
		razem	pomiar	2
83	KNNR 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1
84	KNNR 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	49

