

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne

Obiekt	Budowa świetlicy wiejskiej
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych
Lokalizacja	Miechęcino, dz. nr 92/4, gmina Dygowo
Inwestor	Gmina Dygowo, ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo

Sporządził mgr inż. Jacek Jędrzejewski
Kołobrzeg, 07.07.2022 r.

JACEK JĘDRZEJEWSKI
mgr inż. elektryk
Upr. z § 2 i § 5 ust. 1 i § 13, pkt 4 lit. d
nr ewid. UAN/U/7342/36/91

Tabela przedmiaru robót

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1	KNR 5-12 0101/02	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym (15+1)*0,001	km	0,016
		razem	km	0,016
2	KNR 5-10u1 0051/02	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III 16*0,4*0,8	m3	5,12
		razem	m3	5,12
3	KNR 5-10u1 0052/02	Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III 16*0,4*0,8	m3	5,12
		razem	m3	5,12
4	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 16*0,4*0,8	m3	5,12
		razem	m3	5,12
5	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - PCV 50 25+25	m	50
		razem	m	50
6	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m-YKXS 5x10mm2 25	m	25
		razem	m	25
7	KNR 5-10 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - YKY 3x4mm2 25	m	25
		razem	m	25
8	KNR 5-08 0101/01	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do podłoża drewnianego	m	8
9	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	8
10	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 3x1,5	m	213
11	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 5x1,5	m	155
12	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 3x2,5	m	185
13	KNR 5-08 0209/06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 5x2,5	m	18
14	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDYp 3x1,5	m	10
15	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 4x1,5	m	4
16	KNR 5-08 0206/02	Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2 - DY 4	m	25
17	KNR 5-08 0206/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm2 - LY 25	m	5
18	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 5-08 0802/04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm3	szt	44
20	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	44
21	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	5
22	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	4
23	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	6
24	KNR 5-08 0308/06	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych schodowych z tworzywa sztucznego	szt	4
25	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	1
26	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem w puszkach	szt	14
27	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	9
28	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt	1
29	KNR 5-08 0309/08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	1
30	KNR 5-08 0502/03	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 2 mocowania	kpl	2
31	KNR 5-08 0504/08	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych- 1x25W, IP 66, IK10, 4000K, kolor biały	kpl	13
32	KNR 5-08 0504/08	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych- LV2U, 3W, SE, AT, IP41	kpl	9
33	KNR 5-08 0504/08	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych- 2W, SE, AT, IP 41	kpl	3
34	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 - 1x31W, IP 66, IK10, 4000K	szt	2
35	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- 16W IP 66 z ściemniałym czujnikiem mikrofalowym	kpl	1
36	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- 15W IP 66	kpl	1
37	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- 3W, 1h, IP65 +T wyposażona w układ grzejny	kpl	2
38	KNR 5-08 0502/04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl	19
39	KNR 5-08 0504/08	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych - 1x38W, OPAL, IP 20, 4000	kpl	11
40	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - 1x38W, OPAL, IP 20, 4000K	kpl	4
41	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - IP65 LED 1x43W, SH MAT, 4000	kpl	2
42	KNR 5-08 0611/05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III - 30x4		

Tabela przedmiaru robót

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		16,5*2+14,5*2	m	62
		razem	m	62
43	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
44	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie		
			szt	4
45	KNR 5-08 0303/19	Montaż przez przykręcenie puszek ściennych do złącza odgromowego z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 - 160x160mm - analogia		
			szt	4
46	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej		
			szt	4
47	KNR 5-08 0102/02	Przykręcenie uchwyty pod rury stalowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany		
		3*4	m	12
		razem	m	12
48	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
49	KNR 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglany z kuciem ręcznym		
		4*4,5	m	18
		razem	m	18
50	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych		
			szt	4
51	KNR 5-08 0622/05	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg - h=1,5m		
			szt	1
52	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
			m ²	0,4
53	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
54	KNR 4-03 0901/08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby		
			podłączeń	57
55	KNR 4-03 0901/09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby		
			podłączeń	3
56	KNR 4-03 1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglany		
			szt	1
57	KNR 4-03 1011/12	Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm ³ do 5dm ³ objętości wykutej wnęki w podłożu ceglany		
			szt	2
58	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
59	KNR 5-08 0401/07	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany		
			aparat	2
60	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
61	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
62	KNR 4-03 0906/06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej z przewodami kabelkowymi o przekroju do 6mm ²		
			żył	20

Tabela przedmiaru robót

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	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
64	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	9
65	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
66	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
67	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1
68	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	19
69	KNR 5-08w 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	13
70	KNR 5-08w 0902/06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	13
71	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie		
		1+1	pomiar	2
		razem	pomiar	2
72	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie		
		1+1	pomiar	2
		razem	pomiar	2
73	KNNR 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1
74	KNNR 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	49