

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 (3+7+6+19+28)*0,001	km	0,063
	razem	km	0,063
2	KNR 5-10u1 0051/02 Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III (3+7+6+19+28)*0,4*0,8	m3	20,160
	razem	m3	20,160
3	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (3+7+6+19+28-15)*2	m	96,000
	razem	m	96,000
4	KNR 5-10u1 0052/02 Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III (3+7+6+19+28)*0,4*0,6	m3	15,120
	razem	m3	15,120
5	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (3+7+6+19+28)*0,4*0,8	m3	20,160
	razem	m3	20,160
6	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - PCV 50 8+7+3+3	m	21,000
	razem	m	21,000
7	KNR 5-10 0103/02 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKXS 5x10mm2 5	m	5,00
	razem	m	5,00
8	KNR 5-10 0103/01 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 3x4mm2 4+52	m	56,000
	razem	m	56,000
9	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m-YKXS 5x10mm2 8+3	m	11,000
	razem	m	11,000
10	KNR 5-10 0114/01 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - YKY 3x4mm2 7+3	m	10,000
	razem	m	10,000
11	KNR 5-10u1 0049/02 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego h=4m - słup stalowy ocynkowany wielokątny 2	kpl	2,000
	razem	kpl	2,000
12	KNR 5-10 1001/04 Montaż złącz IZK 2	kpl	2,000
	razem	kpl	2,000
13	KNR 5-10 1004/03 Wciąganie przewodów w słup - YDY 3x1,5 4*2	m_1prze w	8,000
	razem	m_1prze w	8,000

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 5-10 1005/07 Montaż opraw parkowych ze źródłem 33W		
	2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
15	KNR 5-08u2 0018/03 Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii III		
	1+1	szt	2,000
	razem	szt	2,000
16	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		
	2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
17	KNNR 3 0204.1/01 Izolacja pionowa fundamentów słupów		
	0,3*1*4*43+0,3*0,3*2*43	m2	59,340
	razem	m2	59,340
18	KNNR 2 1404/05 Malowanie numerów słupów		
	36+7	kpl	43,000
	razem	kpl	43,000
19	KNR 5-08 0101/01 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do podłoża drewnianego		
		m	8,00
20	KNR 5-08 0110/01 Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach		
		m	8,00
21	KNR 5-08 0209/05 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 3x1,5		
		m	213,00
22	KNR 5-08 0209/05 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 5x1,5		
		m	155,00
23	KNR 5-08 0209/05 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 3x2,5		
		m	185,00
24	KNR 5-08 0209/06 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 5x2,5		
		m	18,00
25	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	10,00
26	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 brzdach - HDGs 3x1,5		
		m	4,00
27	KNR 5-08 0206/02 Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2 - DY 4		
		m	25,00
28	KNR 5-08 0206/03 Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm2 - LY 25		
		m	5,00
29	KNR 5-08 0301/02 Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym		
		szt	2,00
30	KNR 5-08 0802/04 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm3		
		szt	37,00
31	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm		

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	37,00
32	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	6,00
33	KNR 5-08 0308/04 Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	6,00
34	KNR 5-08 0307/04 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,00
35	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	1,00
36	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem w puszkach	szt	13,00
37	KNR 5-08 0309/06 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	9,00
38	KNR 5-08 0308/01 Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt	1,00
39	KNR 5-08 0309/08 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	1,00
40	KNR 5-08 0502/03 Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 2 mocowania	kpl	2,00
41	KNR 5-08 0504/08 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych- LED 1x25W, IP 66, IK10, 4000K, kolor biały	kpl	11,00
42	KNR 5-08 0504/08 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych- LV2U, 3W, SE, AT, IP41	kpl	9,00
43	KNR 5-08 0504/08 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych- 2W, SE, AT, IP 41	kpl	2,00
44	KNR 5-08 0511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - LED 1x31W, IP 66, IK10, 4000K	szt	2,00
45	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- LED 16W IP 66 z ściemniałym czujnikiem mikrofalowym	kpl	1,00
46	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- LED 15W IP 66	kpl	1,00
47	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- 3W, 1h, IP65 +T wyposażona w układ grzejny		

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kpl	1,00
48	KNR 5-08 0502/04 Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl	19,00
49	KNR 5-08 0504/08 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych - LED 1x38W, , IP 20, 4000	kpl	11,00
50	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - LED 1x38W, IP 20, 4000K	kpl	4,00
51	KNR 5-08 0504/08 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych - IP65 LED 1x43W, SH MAT, 4000	kpl	3,00
52	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	1,00
53	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	62,00
	razem	m	62,00
54	KNR 5-08 0611/05 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III - 25x4 2,5*4	m	10,00
	razem	m	10,00
55	KNR 5-08 0617/01 Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt	4,00
56	KNR 5-08 0303/19 Montaż przez przykręcenie puszkii ścienniej do złącza odgromowego z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 - 160x160mm - analogia	szt	4,00
57	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4,00
58	KNR 5-08 0102/02 Przykręcenie uchwytów pod rury stalowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 3*4	m	12,00
	razem	m	12,00
59	KNR 5-08 0110/01 Rury odgromowe o średnicy do 20/12mm układane na tynku na gotowych uchwytach - analogia 3*4	m	12,00
	razem	m	12,00
60	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	18,00
	razem	m	18,00
61	KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	4,00
62	KNR 5-08 0622/05 Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg - h=1,5m	szt	1,00

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 4-01 0330/06 Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,40
64	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	1,00
65	KNR 4-03 0901/08 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	57,00
66	KNR 4-03 0901/09 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	3,00
67	KNR 4-03 1011/11 Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglanym	szt	1,00
68	KNR 4-03 1011/12 Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm ³ do 5dm ³ objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym	szt	2,00
69	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	1,00
70	KNR 5-08 0401/07 Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kółek rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat	3,00
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 - wyłącznik P.POŻ.	szt	1,00
72	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	1,00
73	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	1,00
74	KNR 4-03 0906/06 Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej z przewodami kabelkowymi o przekroju do 6mm ²	żył	20,00
75	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	3,00
76	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	9,00
77	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	15,00
78	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	2,00
79	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,00
80	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	19,00

Budowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 5-08w 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	13,00
82	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	13,00
83	KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie 1+1	pomiar	2,000
	razem	pomiar	2,000
84	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie 1+1	pomiar	2,000
	razem	pomiar	2,000
85	KNNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000
86	KNNR 9 1201/03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	49,000
87	Geodezja powykonawcza	kpl	1,00