

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 (1,4+18,6+3,5+8,5+13,1+5,3+19,3+18)*0,001 | km | 0,088 |
| | razem | km | 0,088 |
| 2 | KNR 5-10u1 0051/02 Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III (1,4+18,6+3,5+8,5+13,1+5,3+19,3+18)*0,4*0,8 | m3 | 28,064 |
| | razem | m3 | 28,064 |
| 3 | KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (1,4+18,6+3,5+8,5+13,1+5,3+19,3-30)*2 | m | 79,400 |
| | razem | m | 79,400 |
| 4 | KNR 5-10u1 0052/02 Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III (1,4+18,6+3,5+8,5+13,1+5,3+19,3+18)*0,4*0,6 | m3 | 21,048 |
| | razem | m3 | 21,048 |
| 5 | KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (1,4+18,6+3,5+8,5+13,1+5,3+19,3+18)*0,4*0,8 | m3 | 28,064 |
| | razem | m3 | 28,064 |
| 6 | KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - PCV 50 17+13 | m | 30,000 |
| | razem | m | 30,000 |
| 7 | KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - PCV dwudzielna 58x50 18 | m | 18,000 |
| | razem | m | 18,000 |
| 8 | KNNR 5 1005/01 Montaż rur osłonowych PCV 75 na słupie | m | 2,500 |
| 9 | 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 | m | 12,50 |
| 10 | 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 5+42 | m | 47,000 |
| | razem | m | 47,000 |
| 11 | KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m-YKXS 5x10mm2 17+2,5 | m | 19,500 |
| | razem | m | 19,500 |
| 12 | KNR 5-10 0114/01 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - YKY 3x4mm2 13 | m | 13,000 |
| | razem | m | 13,000 |
| 13 | 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 |
| 14 | KNR 5-10 1001/04 Montaż złącz IZK 2 | kpl | 2,000 |
| | razem | kpl | 2,000 |
| 15 | KNR 5-10 1004/03 Wciąganie przewodów w słup - YDY 3x1,5 | | |

Budowa świetlicy wiejskiej

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|----------------|--------|
| | 4*2 | m_1przew | 8,000 |
| | | razem m_1przew | 8,000 |
| 16 | KNR 5-10 1005/07 Montaż opraw parkowych ELBA LED ze źródłem 33W 2 | szt | 2,000 |
| | | razem szt | 2,000 |
| 17 | KNR 5-08u2 0018/03 Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedzianej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii III 1+1 | szt | 2,000 |
| | | razem szt | 2,000 |
| 18 | KNR 5-08u2 0018/04 Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedzianej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii III - za każde następne 1,5m 4 | szt | 4,000 |
| | | razem szt | 4,000 |
| 19 | 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 |
| 20 | KNNR 2 1404/05 Malowanie numerów słupów 36+7 | kpl | 43,000 |
| | | razem kpl | 43,000 |
| 21 | KNR 5-08 0101/01 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do podłoża drewnianego | m | 8,00 |
| 22 | KNR 5-08 0110/01 Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach | m | 8,00 |
| 23 | KNR 5-08 0209/05 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 3x1,5 | m | 213,00 |
| 24 | KNR 5-08 0209/05 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 5x1,5 | m | 155,00 |
| 25 | KNR 5-08 0209/05 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 3x2,5 | m | 185,00 |
| 26 | KNR 5-08 0209/06 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 5x2,5 | m | 18,00 |
| 27 | KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDYp 3x1,5 | m | 10,00 |
| 28 | KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach - HDGs 3x1,5 | m | 4,00 |
| 29 | KNR 5-08 0206/02 Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² - DY 4 | m | 25,00 |
| 30 | KNR 5-08 0206/03 Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm ² - LY 25 | m | 5,00 |
| 31 | KNR 5-08 0301/02 Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym | szt | 2,00 |
| 32 | KNR 5-08 0802/04 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm ³ | szt | 37,00 |

Budowa świetlicy wiejskiej

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|-----|-------|
| 33 | KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm | szt | 37,00 |
| 34 | KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej | szt | 6,00 |
| 35 | KNR 5-08 0308/04 Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego | szt | 6,00 |
| 36 | KNR 5-08 0307/04 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej | szt | 2,00 |
| 37 | KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach | szt | 1,00 |
| 38 | KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem w puszkach | szt | 13,00 |
| 39 | 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 |
| 40 | KNR 5-08 0308/01 Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych | szt | 1,00 |
| 41 | KNR 5-08 0309/08 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² | szt | 1,00 |
| 42 | KNR 5-08 0502/03 Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 2 mocowania | kpl | 2,00 |
| 43 | KNR 5-08 0504/08 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych- Modena LED 1x25W, IP 66, IK10, 4000K, kolor biały | kpl | 11,00 |
| 44 | KNR 5-08 0504/08 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych- Awex Lovato II - LV2U, 3W, SE, AT, IP41 | kpl | 9,00 |
| 45 | KNR 5-08 0504/08 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych- Awex ARROW N 2W, SE, AT, IP 41 | kpl | 2,00 |
| 46 | KNR 5-08 0511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Fibra LED 1x31W, IP 66, IK10, 4000K | szt | 2,00 |
| 47 | KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- LUMAX LED VERA 16W IP 66 z ściemniającym czujnikiem mikrofalowym | kpl | 1,00 |
| 48 | KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- LUMAX LED VERA 15W IP 66 | kpl | 1,00 |
| 49 | KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- Awex EXIT S 3W, 1h, IP65 +T wyposażona w układ grzejny | | |

Budowa świetlicy wiejskiej

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|-----|-------|
| | | kpl | 1,00 |
| 50 | KNR 5-08 0502/04 Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania | kpl | 19,00 |
| 51 | KNR 5-08 0504/08 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych - Torino LED 1x38W, OPAL, IP 20, 4000 | kpl | 11,00 |
| 52 | KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Torino LED 1x38W, OPAL, IP 20, 4000K | kpl | 4,00 |
| 53 | KNR 5-08 0504/08 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych - Torino II IP65 LED 1x43W, SH MAT, 4000 | kpl | 3,00 |
| 54 | KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Torino II IP65 LED 1x43W, SH MAT, 4000 | kpl | 1,00 |
| 55 | 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 |
| 56 | 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 |
| 57 | KNR 5-08 0617/01 Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie | szt | 4,00 |
| 58 | KNR 5-08 0303/19 Montaż przez przykręcenie puszek ściennych do złącza odgromowego z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 - 160x160mm - analogia | szt | 4,00 |
| 59 | KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej | szt | 4,00 |
| 60 | KNR 5-08 0102/02 Przykręcenie uchwyty pod rury stalowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 3*4 | m | 12,00 |
| | razem | m | 12,00 |
| 61 | KNR 5-08 0110/01 Rury odgromowe o średnicy do 20/12mm układane na tynku na gotowych uchwytych - analogia 3*4 | m | 12,00 |
| | razem | m | 12,00 |
| 62 | 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 | 18,00 |
| | razem | m | 18,00 |
| 63 | KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt | 4,00 |
| 64 | KNR 5-08 0622/05 Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg - h=1,5m | szt | 1,00 |
| 65 | KNR 4-01 0330/06 Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | | |

Budowa świetlicy wiejskiej

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|-----------|-------|
| | | m2 | 0,40 |
| 66 | 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 |
| 67 | KNR 4-03 0901/08 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | podłączeń | 57,00 |
| 68 | KNR 4-03 0901/09 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | podłączeń | 3,00 |
| 69 | KNR 4-03 1011/11 Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglany | szt | 1,00 |
| 70 | KNR 4-03 1011/12 Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm ³ do 5dm ³ objętości wykutej wnęki w podłożu ceglany | szt | 2,00 |
| 71 | KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - puszką pod GSU | szt | 1,00 |
| 72 | KNR 5-08 0401/07 Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany | aparat | 3,00 |
| 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 - wyłącznik P.POŻ. | szt | 1,00 |
| 74 | 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 |
| 75 | 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 |
| 76 | KNR 4-03 0906/06 Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej z przewodami kabelkowymi o przekroju do 6mm ² | żył | 20,00 |
| 77 | 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 |
| 78 | 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 |
| 79 | 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 |
| 80 | 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 |
| 81 | KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego | pomiar | 1,00 |
| 82 | KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego | pomiar | 19,00 |
| 83 | KNR 5-08w 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego | pomiar | 13,00 |
| 84 | KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego | | |

Budowa świetlicy wiejskiej

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|--------|--------|
| | | pomiar | 13,00 |
| 85 | 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 |
| 86 | 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 |
| 87 | KNNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | 1,000 |
| 88 | KNNR 9 1201/03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu | punkt | 49,000 |