

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------|---|------|--------------|----------------|
| 1 | | Instalacja elektryczna wewnętrzna - budynek świetlicy wiejskiej Kopanino | | | |
| 1 | Kalkul włas-na | Demontaż starej instalacji elektrycznej | godz | | |
| d.1 | | 16 | godz | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 2 | KSNR 5 | Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rowie o przekroju | m | | |
| d.1 | 0801-02 | popręcznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III (Budowa w/z) | m | 17.000 | |
| | | 17 | | RAZEM | 17.000 |
| 3 | KNR-W 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w ceg- | m | | |
| d.1 | 1001-13 | le | m | 43.000 | |
| | | 43 | | RAZEM | 43.000 |
| 4 | KNR 5-08 | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono- | m | | |
| d.1 | 0107-04 | wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 3.000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | KNR-W 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 | m | | |
| d.1 | 0114-02 | kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. | m | 3.000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3.000 |
| 6 | KNR 5-08 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono- | m | | |
| d.1 | 0107-01 | wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 40.000 | |
| | | 40 | | RAZEM | 40.000 |
| 7 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 | m | | |
| d.1 | 0207-01 | mm2) wciągane do rur | m | 30.000 | |
| | | 30 | | RAZEM | 30.000 |
| 8 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 | m | | |
| d.1 | 0207-01 | mm2) wciągane do rur | m | 10.000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10.000 |
| 9 | KNR-W 5-08 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 | kpl | | |
| d.1 | 0405-08 | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 4-03 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- | otw. | | |
| d.1 | 1006-12 | cia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm | otw. | 12.000 | |
| | | 12 | | RAZEM | 12.000 |
| 11 | KNR 4-03 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- | otw. | | |
| d.1 | 1006-07 | cia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm | otw. | 16.000 | |
| | | 16 | | RAZEM | 16.000 |
| 12 | KNR-W 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| d.1 | 1001-05 | 501 | m | 501.000 | |
| | | | | RAZEM | 501.000 |
| 13 | KNR-W 5-08 | Przewód kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) | m | | |
| d.1 | 0209-05 | układany w tynku | m | 262.000 | |
| | | 262 | | RAZEM | 262.000 |
| 14 | KNR-W 5-08 | Przewód kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) | m | | |
| d.1 | 0209-05 | układany w tynku | m | 72.000 | |
| | | 72 | | RAZEM | 72.000 |
| 15 | KNR-W 5-08 | Przewód kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) | m | | |
| d.1 | 0209-05 | układany w tynku | m | 300.000 | |
| | | 300 | | RAZEM | 300.000 |
| 16 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w goto- | m | | |
| d.1 | 0210-02 | wych bruzdach na podłożu innym niż beton | m | 108.000 | |
| | | 108 | | RAZEM | 108.000 |
| 17 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub | szt. | | |
| d.1 | 0301-23 | gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | 81.000 | |
| | | 81 | | RAZEM | 81.000 |
| 18 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, | szt. | | |
| d.1 | 0302-03 | przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | 28.000 | |
| | | 28 | | RAZEM | 28.000 |
| 19 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych | szt. | | |
| d.1 | 0304-03 | bezsłubowo przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|--------|--------------|---------------|
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 20 | KNR 5-08 d.1 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | 53 | szt. | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 21 | KNR 5-08 d.1 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 22 | KNR 5-08 d.1 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 23 | KNR 5-08 d.1 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych telefonicznych z podłączeniem | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 | KNR 5-08 d.1 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych RTV z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR 5-08 d.1 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 26 | KNR 5-08 d.1 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 4 | aparat | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNR 5-08 d.1 0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem (il. otworów mocujących do 4) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 | KNR 5-08 d.1 0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem (il. otworów mocujących do 4) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR 5-08 d.1 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe (kinkiety) przykręcane mocowane na kołkach pcv (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 30 | KNR 5-08 d.1 0504-03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 31 | KNR 5-08 d.1 0504-03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | KNR 5-08 d.1 0401-08 | Przygotowanie podłoża pod montaż opraw oświetleniowych - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - oprawy o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 12 | aparat | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 33 | KNR 5-08 d.1 0504-03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw halogenowych z czujnikiem ruchu | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 34 | KNR 5-08 d.1 0504-03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 35 | KNR 5-08 d.1 0502-06 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 18 | kpl. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 36 | KNR 5-08 d.1 0511-09 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 37 | KNR 5-08 d.1 0511-09 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------|---|----------------------------|--------------|----------------|
| 38 d.1 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu nie-beton. 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 39 d.1 | KNR 5-08 0401-11 | Przygotowanie podłoża do zabudowania szyny wyrównawczej 5 | aparat aparat | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 40 d.1 | KNR 5-08 0305-10 | Montaż na gotowym podłożu szyny wyrównawczej 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 41 d.1 | KNR 5-08 0620-01 | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 42 d.1 | KNR-W 5-08 0804-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 160 | szt.żył szt.żył | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 43 d.1 | KNR-W 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² 17 | m m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 44 d.1 | KNR 4-03 1205-02 | Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1 | pomiar . pomiar . | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 d.1 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6 | pomiar . pomiar . | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 46 d.1 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 28 | pomiar . pomiar . | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 47 d.1 | KNR 4-03 1205-06 | Pomiar skuteczności ochrony p-porażeniowej 42 | pomiar . pomiar . | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 48 d.1 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 7 | pomiar . pomiar | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 49 d.1 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 1 | odc. odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |