# PRZEDMIAR

| | | |
|---|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI | : | Wymiana instalacji elektrycznej wlz,adm, |
| ADRES INWESTYCJI | : | ul. Przyjaźni 46 |
| INWESTOR | : | WSPOLNOTA MIESZKANIOWA |
| ADRES INWESTORA | : | ul Przyjaźni 46 |
| BRANŻA | : | Elektryczna |

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **Wewnętrzna linia zasilająca (w.l.z.)** | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4-01 0341-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod ułożenie rur fi 40 typu AROT-<br>12 | m<br>m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 2 d.1 | KNR-W 4-01 0332-05 | Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie - wapiennej pod tablice pietrowe RN 24 - karwasz<br>0.8 | m²<br>m² | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 3 d.1 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod Tablice piętrowe<br>3 | szt.<br>szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0304-04 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 5x25mm2 montowane w tablicach pietrowych RN-24<br>3 | szt.<br>szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 d.1 | KNR 4-03 1003-17 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm<br>3 | otw.<br>otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0102-08 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 40 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura AROT f40<br>14 | m<br>m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0201-05 | Przewody izolowane jednożyłowe Lgy 1x25 żo wciągane do rur wlz (5xLgy żo) x 25mm²<br>85 | m<br>m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2<br>5 | szt.<br>szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 9 d.1 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce<br>10 | szt.żył<br>szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 10 d.1 | KNNR 5 0405-01 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie RN-24<br>3 | szt.<br>szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 d.1 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-zabezpieczenie przedlicznikowe S301C 25A<br>7 | szt<br>szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 2 | | **Wykonanie i montaż tablicy głównej (R.G.) Budynku** | | | |
| 12 d.2 | KNR 4-01 0330-03 | Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej<br>0.8 | m²<br>m² | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 13 d.2 | KNR-W 5-08 0405-04 | Montaż obudów tablic rozdzielczych - typu SCHRACK .wymiary dostosować do wielkości -miejsce za dzrwiami wejściowymi. Wizja lokalna na budynku<br>1 | szt<br>szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 d.2 | KNNR 5 0407-04 | Wyłącznik główny DPX 160A<br>1 | szt.<br>szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 d.2 | KNR 5-08 0308-06 | Montaż na gotowym podłożu przełącznika faz EATON B+C<br>1 | szt.<br>szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| ~~16~~ d.2 | ~~KNR-W 5-08 0403-04~~ | ~~Mocowanie na gotowym podłożu aparatów- ochronnik przepięć B+C~~<br>1 | szt.<br>szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 d.2 | KNNR 5 0312-07 | Zabezpieczenie WLZ RBKOO-160A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 d.2 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo 230V | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 d.2 | KNR 5-08 0308-06 | Montaż na gotowym podłożu automatu zmierzchowego AWZ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 d.2 | KNNR 5 0407-01 | Zabezpieczenia S301 B 10A ADM | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 21 d.2 | KNNR 5 0406-04 | Przycisk P/POŻ z kontrolką faz | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.2 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 10 | szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 23 d.2 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 10 | szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 24 d.2 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 40 | szt.żył | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 3 | | ZASILANIE MIESZKAN | | | |
| 25 d.3 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 26 d.3 | KNR 4-03 1003-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 7 | otw. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 27 d.3 | KNR-W 5-08 0210-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY 5x6mm2 | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 28 d.3 | KNR-W 4-03 0304-02 | Wymiana tablic licznikowych na cegle | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 29 d.3 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-zab.zalicznikowe S301 B16A | szt | | |
| | | 14 | szt | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 30 d.3 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | 0.8 | m3 | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 4 | | OŚWIETLENIE KL.SCHOD | | | |
| 31 d.4 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 32 d.4 | KNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY 3x1,5mm² | m | | |
| | | 49 | m | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| ~~33 d.4~~ | ~~KNR-W 5-08 0501-01~~ | ~~Analogia-Demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych istniejących~~ | kpl. | | |
| | | ~~9~~ | kpl. | ~~9.000~~ | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 d.4 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 d.4 | KNR 5-08 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłoż lamp ledowych 18 wat Varso | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 36 d.4 | KNR 4-03 0404-04 | Montaż odgałęźników w puszkach fi 80 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 37 d.4 | KNR 4-01 0705-07 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 5 | | **- OŚWIETLENIE PIWNICY + komórki lokatorskie** | | | |
| 38 d.5 | KNR 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastykowych w podłożu z cegły | m | | |
| | | 54 | m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 39 d.5 | KNR 5-08 0110-01 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 36 F1.20mm$^2$ | m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 40 d.5 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm2) wciągane do rur YDY 3x1,5mm$^2$ | m | | |
| | | 65 | m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 41 d.5 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. - | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 42 d.5 | KNR 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 43 d.5 | KNR 5-08 0303-07 | Montaż na gotowym podłożu puszek - mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 44 d.5 | KNR 5-08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 45 d.5 | KNR 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 46 d.5 | KNR 5-08 0504-04 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych LENA 60W | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 6 | | **INSTALACJA DZWONKOWA-ZASILANA Z WŁASNYCH LICZNIKÓW LOKATORSKICH** | | | |
| 47 d.6 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 7 | otw. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 48 d.6 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 49 d.6 | KNR 5-08 0209-02 | Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 2x1,0mm$^2$ YDY | m | | |
| | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 50 d.6 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 0.10 | m3 | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 51 d.6 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 52 d.6 | KNR 5-08 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 53 d.6 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 54 d.6 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem-przycisk dzwonek | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 7 | | Instalacja wyrównawcza i uziom | | | |
| 55 d.7 | KNR-W 5-08 0620-02 | Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 56 d.7 | KNR 4-01 0333-12 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 57 d.7 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 58 d.7 | KNR-W 5-08 0619-06 | Montaż Listwa wyrownawcza | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 d.7 | KNR-W 5-08 0614-02 | Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 60 d.7 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 61 d.7 | KNR-W 5-08 0204-05 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur-przewodów LgY1x25mm2 450/750V | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 | | WYKONANIE SZACHTU POD INSTALACJE MEDIALNA | | | |
| 62 d.8 | KNR 4-01 0336-02 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł po rury arot fi 40 w pionie | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 63 d.8 | KNR 4-01 0335-01 | Wykucie bruzd poziomych do mieszkan | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 64 d.8 | KNR 4-01 0333-12 | Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 d.8 | KNR 4-01 0330-03 | Wykucie otworow pod puszki w pionie 200x200 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 66 d.8 | KNR 5-08 0107-04 | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd ( rura karbowana giętka o śr. 50mm) | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 67 d.8 | KNR 5-08 0107-01 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd- do mieszkan<br>28 | m | | |
| | | | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 68 d.8 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.<br>4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 69 d.8 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej<br>1.0 | m3 | | |
| | | | m3 | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 d.8 | KNR 4-01 0705-08 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi<br>12 | m | | |
| | | | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 71 d.8 | KNR 5-08 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 200mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2<br>7 | szt. | | |
| | | | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 72 d.8 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 120X120mm nad wejsciem do mieszkania<br>10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.000 | |
| 9 | | **UŁOŻENIE ZASILANIA od zk do TG** | | RAZEM | 10.000 |
| 73 d.9 | KNR 5-08 0110-04 | Rury oslonowe -AROT FOI 40mm2 o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach<br>4 | m | | |
| | | | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 74 d.9 | Wycena własna | Układanie kabli wielożyłowych -wciągnięcie w rure AROT FI 50 mm2 wraz z podłączen Lgy 5x35mm2<br>24 | m | | |
| | | | m | 24.000 | |
| 10 | | **ADM - oświetlenie strychu** | | RAZEM | 24.000 |
| 75 d.10 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym<br>31 YDYp 3x1,5mm² | m | | |
| | | | m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 76 d.10 | KNR-W 5-08 0101-01 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie cegły<br>22 | m | | |
| | | | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 77 d.10 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach<br>21 Rbmax25 | m | | |
| | | | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 78 d.10 | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur<br>32 YDY 3x1,5mm² | m | | |
| | | | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 79 d.10 | KNR-W 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły<br>7 | szt. | | |
| | | | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 80 d.10 | KNR-W 5-08 0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie<br>4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 81 d.10 | KNR 5-08 0304-06 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej (3 wyloty) IP44<br>4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 82 d.10 | KNR-W 5-08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie<br>2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 83 d.10 | KNR-W 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)<br>4 | kpl.<br>kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 84 d.10 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 10 LED 6 VAT<br>4 | kpl.<br>kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | | **Pomiary elektryczne** | | | |
| 85 d.11 | KNR-W 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego<br>1 | po-miar.<br>po-miar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 86 d.11 | KNR-W 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>1 | po-miar.<br>po-miar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 87 d.11 | KNR-W 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>10 | po-miar.<br>po-miar. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 12 | | **Prace demontażowe i wykończeniowe** | | | |
| 88 d.12 | KNR 4-03 1107-05 | Demontaż rur płaszczowych o śr. do 16 mm instalacji natynkowej<br>41 | m<br>m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 89 d.12 | KNR 4-03 1101-01 | Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr. do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe<br>4 | szt.<br>szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 90 d.12 | KNR 4-03 1114-01 | Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych<br>50 | m<br>m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 91 d.12 | KNR 4-03 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2<br>4 | szt.<br>szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 92 d.12 | KNR 4-03 1129-03 | Demontaż tablic licznikowych<br>7 | szt.<br>szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 93 d.12 | KNR 4-03 1121-05 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A<br>7 | szt.<br>szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 94 d.12 | KNR 4-03 1120-09 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2<br>5 | szt.<br>szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 95 d.12 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego<br>7 | m<br>m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 96 d.12 | KNR 4-03 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych<br>9 | szt.<br>szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 97 d.12 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)<br>9 | szt.<br>szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 98 d.12 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km<br>1 | m3<br>m3 | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 99 d.12 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km | m3 | | |
| | | 1 | m3 | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | | **Prace odbiorcze** | | | |
| 100 d.13 | Cennik ENERGIA-PRO cena zakładowa | Plombowanie liczników | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |