

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------|--|---------|--------------|--------------|
| 1 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | | | |
| 1.1 | 45310000-3 | Demontaż instalacji elektrycznych wewnętrznych (kod CPV - 45310000-3) | | | |
| 1 | KNNR 9 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem | szt. | | |
| d.1. | 0501-06 | | | | |
| 1 | | 50 | szt. | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 2 | KNNR 9 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | | |
| d.1. | 0402-05 | | | | |
| 1 | | 40 | szt. | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 3 | KNNR 9 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| d.1. | 0401-07 | | | | |
| 1 | | 30 | szt. | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 4 | KNNR 9 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2- Rozdzielnica węzła cieplnego | kpl | | |
| d.1. | 0201-06 | - adaptacja pozycji | | | |
| 1 | | - demontaż istn. układów pomiarowych zlokalizowanych w budynku | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 | AW | Utylizacja materiałów z demontażu | kpl | | |
| d.1. | | | | | |
| 1 | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.2 | 45310000-3 | Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3) | | | |
| 6 | KNNR 3 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem - pod rozdzielnice elektryczne | m³ | | |
| d.1. | 0304-02 | | | | |
| 2 | | 0.02 | m³ | 0.02 | |
| | | | | RAZEM | 0.02 |
| 7 | KNNR 5 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica RG1 wyposażona wg schematu | szt. | | |
| d.1. | 0404-03 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 8 | KNNR 5 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy (doposażenie RG istn.) | szt. | | |
| d.1. | 0406-01 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.3 | 45310000-3 | WLZty, trasy kablowe (kod CPV - 45310000-3) | | | |
| 9 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle | m | | |
| d.1. | 1207-09 | | | | |
| 3 | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 10 | KNNR 5 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RB32 | m | | |
| d.1. | 0101-08 | | | | |
| 3 | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 11 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur- YLY 5x10mm2 | m | | |
| d.1. | 0203-03 | | | | |
| 3 | | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 12 | KNNR 5 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2- 5x10mm2 | szt. | | |
| d.1. | 1204-02 | | | | |
| 3 | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 13 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| d.1. | 1203-04 | | | | |
| 3 | | 10 | szt.żył | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 1.4 | 45310000-3 | Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, wentylacji, odbiory technologiczne, odbiory ppoz - CPV 45310000-3 | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 14 | KNNR 5 d.1. 1209-0501 4 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20 | otw. otw. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 15 | KNNR 5 d.1. 0204-01 4 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym NHXH-J FE180/E90 3x1,5mm ² + uchwyty niepalne 30 | m m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 16 | KNNR 5 d.1. 0203-01 4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - N2XH 4x1,5mm ² 80 | m m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 17 | KNNR 5 d.1. 0103-06 4 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton- rura giętka śr 22mm 80 | m m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 18 | KNNR 5 d.1. 0204-01 4 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - N2XH 4x1,5mm ² 200 | m m | 200.00 | |
| | | | | RAZEM | 200.00 |
| 19 | KNNR 5 d.1. 0204-01 4 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - N2XH 3x1,5mm ² 270 | m m | 270.00 | |
| | | | | RAZEM | 270.00 |
| 20 | KNNR 5 d.1. 0204-01 4 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - N2XH 3x2,5mm ² 425 | m m | 425.00 | |
| | | | | RAZEM | 425.00 |
| 21 | KNNR 5 d.1. 0204-01 4 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym -YKY 3x2,5mm ² 8 | m m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 22 | KNNR 5 d.1. 0203-02 4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YKY 3x2,5mm ² 7 | m m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 23 | KNNR 5 d.1. 0103-02 4 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie- rura RB22 7 | m m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 24 | KNNR 5 d.1. 0502-03 4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) P - oprawa oświetleniowa (typ wg. opisu część rysunkowa) 31 | kpl. kpl. | 31.00 | |
| | | | | RAZEM | 31.00 |
| 25 | KNNR 5 d.1. 0503-01 4 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - P/P - oprawa oświetleniowa (typ wg. opisu część rysunkowa) 16 | kpl. kpl. | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 26 | KNNR 5 d.1. 0502-03 4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) T2 - oprawa oświetleniowa (typ wg. opisu część rysunkowa) 6 | kpl. kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 27 | KNNR 5 d.1. 0502-03 4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) L - oprawa oświetleniowa (typ wg. opisu część rysunkowa) 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 28 | KNNR 5 d.1. 0502-03 4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) U - oprawa oświetleniowa (typ wg. opisu część rysunkowa) 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|--|------|--------------|--------------|
| 29 | KNNR 5 d.1. 0502-03 4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) E4 - oprawa oświetleniowa (typ wg. opisu część rysunkowa) | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 30 | KNNR 5 d.1. 0502-03 4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) EO3 - oprawa oświetleniowa (typ wg. opisu część rysunkowa) | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 31 | KNNR 5 d.1. 0502-03 4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) EC1- oprawa oświetleniowa (typ wg. opisu część rysunkowa) | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 32 | KNNR 5 d.1. 0502-03 4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) H - oprawa oświetleniowa (typ wg. opisu część rysunkowa) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 33 | KNNR 5 d.1. 0302-01 4 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 34 | KNNR 5 d.1. 0302-02 4 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 35 | KNNR 5 d.1. 0304-03 4 | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 36 | KNNR 5 d.1. 0302-03 4 | Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 37 | KNNR 5 d.1. 0306-02 4 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy p/t, IP20 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 38 | KNNR 5 d.1. 0306-02 4 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy p/t, IP44 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 39 | KNNR 5 d.1. 0306-03 4 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP20 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 40 | KNNR 5 d.1. 0306-04 4 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy dwubiegunowy, P/T, IP20 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 41 | KNNR 5 d.1. 0308-02 4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo pojedyncze 2P+Z 230V P/T IP44 | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 42 | KNNR 5 d.1. 0308-02 4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo podwójne 2x2P+Z, 230V P/T IP20 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|--|--------|--------------|---------------|
| 43 | KNNR 5 d.1. 0308-03 4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe potrójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - (3 x gniazdo wtykowe pojedyncze, 2 bieg. z bol. ochr. 16A z oznaczeniem DATA + ramka potrójna) | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 44 | KNNR 5 d.1. 0406-01 4 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - transformator przyzywowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 45 | KNNR 5 d.1. 0406-01 4 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lampka czerwona z bucikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 46 | KNNR 5 d.1. 0406-01 4 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik pociągowy | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 47 | KNNR 5 d.1. 0406-01 4 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kasownik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.5 | 45310000-3 | Połączenia wyrównawcze, instalacja odgromowa, uziemienie - CPV45310000-3 | | | |
| 48 | KNNR 5 d.1. 0308-01 5 | Szyna wyrównywania potencjałów do uprzedni przygotowanego podłoża - MSWP - adaptacja pozycji | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 49 | KNNR 5 d.1. 0301-11 5 | Przygotowanie podłoża pod montaż szyny wyrównywania potencjałów - adaptacja pozycji | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 50 | KNNR 5 d.1. 0204-04 5 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym -LgYżo1x6mm ² | m | | |
| | | 50 | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 1.6 | 45310000-3 | Badania i pomiary odbiorcze- CPV45310000-3 | | | |
| 51 | KNNR 5 d.1. 1301-01 6 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 24 | pomiar | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 52 | KNNR 5 d.1. 1301-02 6 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 10 | pomiar | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 53 | KNNR 5 d.1. 1305-01 6 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | próba | | |
| | | 2 | próba | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 54 | KNNR 5 d.1. 1305-02 6 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 11 | prób. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 55 | KNNR-W 9 d.1. 1201-02 6 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia podstawowego | punkt | | |
| | | 20 | punkt | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 56 | KNNR-W 9 d.1. 1201-03 6 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia podstawowego | punkt | | |
| | | 297 | punkt | 297.00 | |
| | | | | RAZEM | 297.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------|--|-------|--------------|--------------|
| 57 | KNNR-W 9 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych | punkt | | |
| d.1. | 1201-02 | połaskczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia awaryjnego | | | |
| 6 | | 2 | punkt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 58 | KNNR-W 9 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych | punkt | | |
| d.1. | 1201-03 | połaskczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar | | | |
| 6 | | oświetlenia awaryjnego | punkt | 40.00 | |
| | | 40 | | RAZEM | 40.00 |