

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|--------------|
| 1 | | Prace demontażowe | | | |
| 1 | KNNR 9 0201-05 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 | szt. | | |
| d.1 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 2 | KNNR 9 0201-06 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 | szt. | | |
| d.1 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3 | KNNR 9 0401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| d.1 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | 19 | szt. | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 4 | KNNR 9 0401-08 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego | szt. | | |
| d.1 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 5 | KNNR 9 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | | |
| d.1 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | 38 | szt. | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 6 | KNNR 9 0402-06 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| d.1 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | 19 | szt. | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 7 | KNNR 9 0402-07 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych | szt. | | |
| d.1 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 8 | KNNR 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem | szt. | | |
| d.1 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem | 9 | szt. | 9.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 9 | KNNR 9 | Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych | szt. | | |
| d.1 | 0501-08 | | | | |
| | Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 10 | KNNR 9 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| d.1 | 0501-05 | | | | |
| | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | 62 | szt. | 62.00 | |
| | | | | RAZEM | 62.00 |
| 2 | | Wewnętrzna instalacja elektryczna i tablica rozdzielcza | | | |
| 11 | KNNR 5 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - ZN+TL wyposażone w aparaturę | kpl. | | |
| d.2 | 0404-01 | | | | |
| | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - ZN+TL wyposażone w aparaturę | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 12 | KNNR 5 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg XL 160 (3x24) z drwiczkami i zamkiem i wyposażone w DPX-63 i aparaturę | kpl. | | |
| d.2 | 0404-02 | | | | |
| | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg XL 160 (3x24) z drwiczkami i zamkiem i wyposażone w DPX-63 i aparaturę | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 13 | KNNR 5 | Przycisk p.pożarowy | szt. | | |
| d.2 | 0406-01 | | | | |
| | Przycisk p.pożarowy | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 14 | KNNR 5 | Przebijanie otworów o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| d.2 | 1209-01 | | | | |
| | Przebijanie otworów o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | 28 | otw. | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 15 | KNNR 5 | Przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| d.2 | 1209-02 | | | | |
| | Przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | 34 | otw. | 34.00 | |
| | | | | RAZEM | 34.00 |
| 16 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych pod tynkiem | m | | |
| d.2 | 1207-04 | | | | |
| | Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych pod tynkiem | 640 | m | 640.00 | |
| | | | | RAZEM | 640.00 |
| 17 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m na budynkach, z mocowaniem YKY 4 x | m | | |
| d.2 | 0715-02 | 16 mm ² | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|------|--------------|---------------|
| | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m na budynkach, z mocowaniem YKY 4 x 16 mm ² | 10 | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 18 | KNNR 5 0713-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, YKY ^{zo} 5 x 10 mm ² | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, YKY ^{zo} 5 x 10 mm ² | m | | |
| d.2 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, YKY ^{zo} 5 x 10 mm ² | 10 | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 19 | KNNR 5 0204-05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 2 x 1,5 mm ² | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 2 x 1,5 mm ² | m | | |
| d.2 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 2 x 1,5 mm ² | 160 | m | 160.00 | |
| | | | | RAZEM | 160.00 |
| 20 | KNNR 5 0204-05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3 x 1,5 mm ² | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3 x 1,5 mm ² | m | | |
| d.2 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3 x 1,5 mm ² | 970 | m | 970.00 | |
| | | | | RAZEM | 970.00 |
| 21 | KNNR 5 0205-02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4 x 1,5 mm ² | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4 x 1,5 mm ² | m | | |
| d.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4 x 1,5 mm ² | 260 | m | 260.00 | |
| | | | | RAZEM | 260.00 |
| 22 | KNNR 5 0204-05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3 x 2,5 mm ² | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3 x 2,5 mm ² | m | | |
| d.2 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3 x 2,5 mm ² | 360 | m | 360.00 | |
| | korekta obmiaru | 100 | m | 100.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 460.00 |
| 23 | KNNR 5 d.2 0204-06 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 5 x 4 mm ² 120 | m m | 120.00 | |
| | | | | RAZEM | 120.00 |
| 24 | KNNR 5 d.2 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 93 | szt. szt. | 93.00 | |
| | | | | RAZEM | 93.00 |
| 25 | KNNR 5 d.2 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 32 | szt. szt. | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 26 | KNNR 5 d.2 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 36 | szt. szt. | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 27 | KNNR 5 d.2 0304-01 | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 28 | szt. szt. | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 9 | szt. szt. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|--------------|
| | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1 | 16 | szt. | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 30 | KNNR 5 d.2 0306-04 | Łączniki schodowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | Łączniki schodowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 31 | KNNR 5 d.2 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | Łączniki świecznikowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 32 | KNNR 5 d.2 0307-02 | Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne | szt. | | |
| | Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 | KNNR 5 d.2 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² podwójne | szt. | | |
| | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² podwójne | 11 | szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 34 | KNNR 5 d.2 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | 9 | szt. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 35 | KNNR 5 d.2 0308-08 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|------|--------------|-------------|
| | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 36 | KNNR 5 d.2 0504-02 | Oprawy oświetleniowe 26 W kompaktowe lub ledowe bryzgodporne w sufit podwieszany | kpl. | | |
| | Oprawy oświetleniowe 26 W kompaktowe lub ledowe bryzgodporne w sufit podwieszany | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 37 | KNNR 5 d.2 0504-01 | j.w lecz z modułem awaryjnym | kpl. | | |
| | j.w lecz z modułem awaryjnym | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 38 | KNNR 5 d.2 0502-02 | Oprawy oświetleniowe LED 26 W w sufit podwieszany | kpl. | | |
| | Oprawy oświetleniowe LED 26 W w sufit podwieszany | 8 | kpl. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 39 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetleniowe LED 26 W (w sufit podwieszny z interwerem) | kpl. | | |
| | Oprawy oświetleniowe LED 26 W (w sufit podwieszny z interwerem) | 5 | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 40 | KNNR 5 d.2 0502-03 | Oprawy oświetleniowe - świetłówkowe ORO-418 lub LED | kpl. | | |
| | Oprawy oświetleniowe - świetłówkowe ORO-418 lub LED | 5 | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 41 | KNNR 5 d.2 0502-02 | Oprawy j.w lecz z modułem awaryjnym | kpl. | | |
| | Oprawy j.w lecz z modułem awaryjnym | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 42 | KNNR 5 d.2 0511-06 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36 W OPK 236 | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|--------|--------------|--------------|
| | Oprawy świetłowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodpornie w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36 W OPK 236 | 10 | kpl. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 43 | KNNR 5 d.2 0511-01 | Oprawy j.w lecz awaryjne | kpl. | | |
| | Oprawy j.w lecz awaryjne | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 44 | KNNR 5 d.2 0501-01 | Oprawy oświetleniowe ozdobne - żyrandole | kpl. | | |
| | Oprawy oświetleniowe ozdobne - żyrandole | 12 | kpl. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 45 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy ozdobne przykręcane (kinkiety) | kpl. | | |
| | Oprawy ozdobne przykręcane (kinkiety) | 8 | kpl. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 46 | KNNR 5 d.2 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ledowe 43 W na wysięgniku | szt. | | |
| | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ledowe 43 W na wysięgniku | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 47 | KNNR 5 d.2 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | 12 | pomiar | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 48 | KNNR 5 d.2 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | 6 | pomiar | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 49 | KNNR 5 d.2 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 50 | KNNR 5 d.2 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.porażeniowej | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|--------------|--------------|---------------|
| | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.porażeniowej | 150 | szt. | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 3 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 51 d.3 | KNNR 5 0601-01 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 20 | m m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 52 d.3 | KNNR 5 0601-05 Przewody instalacji odgromowej napężane poziome | Przewody instalacji odgromowej napężane poziome 120 | m m | 120.00 | |
| | | | | RAZEM | 120.00 |
| 53 d.3 | KNNR 5 0601-06 Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe | Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 16 | m m | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 54 d.3 | KNNR 5 0605-08 Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III 12 | m m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 55 d.3 | KNNR 5 0605-02 Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; Fe/Zn 20 x 3 mm | Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; Fe/Zn 20 x 3 mm 120 | m m | 120.00 | |
| | | | | RAZEM | 120.00 |
| 56 d.3 | KNNR 5 1304-03 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |