

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 1 | | Sala 48 z zapleczem pracownia TOR | | | |
| 1.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-03 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-03 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 1.2 | | WLZ + rozdzielnia RG30 | | | |
| 5 d.1.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 6 d.1.2 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 7 d.1.2 | KNNR 5 1209-07 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 d.1.2 | KNR-W 4-03 1011-11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 d.1.2 | KNR-W 4-03 1011-12 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) | szt. | | |
| | | 59 | szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 10 d.1.2 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 11 d.1.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 78 | m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 12 d.1.3 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 78 | m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 13 d.1.3 | KNNR 5 1209-11 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 d.1.3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 78 | m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 15 d.1.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 d.1.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 d.1.3 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramka | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 d.1.3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa rastrowa Led L=1200 2x18W świetlówka T8 np. SOC Led 2x18W4k | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 1.4 | | Instalacja strukturalna | | | |
| 19 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| d.1.4 | 1207-01 | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 20 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| d.1.4 | 1209-08 | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR AT-13 | Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm | szt. | | |
| d.1.4 | 0101-03 | 70 | szt. | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 22 | KNR AT-13 | Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm Korytka kablowe np KE 30/60 2 | m | | |
| d.1.4 | 0106-01 | kas 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 23 | KNR AT-14 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany | m | | |
| d.1.4 | 0102-01 | Kabel 4x2x0,5 UTP kat 5e 190 | m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 24 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| d.1.4 | 0209-01 | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 25 | KNNR 5 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym- puszka pod gniazda potrójne | szt. | | |
| d.1.4 | 0311-05 | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 26 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- gniazdo typ DATA 2x2P+Z | szt. | | |
| d.1.4 | 0308-04 | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 27 | KNR AT-14 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu -gniazda komputerowe podwójne | szt. | | |
| d.1.4 | 0107-01 | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 28 | KNNR 5 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym- puszka pod 8 gniazd | szt. | | |
| d.1.4 | 0311-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- gniazdo typ DATA 2x2P+Z | szt. | | |
| d.1.4 | 0308-04 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 30 | KNR AT-14 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu- gniazda komputerow podwójne | szt. | | |
| d.1.4 | 0107-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNR AT-14 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących | kpl. | | |
| d.1.4 | 0110-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR AT-14 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel z wieszakami 19" , 1 U , grafitowy | kpl. | | |
| d.1.4 | 0110-03 | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 33 | KNR AT-14 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel zasilajaco - filtrujacy 2U/ 5x230V/10A z bolcem | kpl. | | |
| d.1.4 | 0110-03 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR AT-14 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19" PATCH Panel 24 port | kpl. | | |
| d.1.4 | 0110-03 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR AT-14 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym | kpl. | | |
| d.1.4 | 0110-08 | UTP RJ-K45/RJ-K45 kat 5e dł 3,0m szare 18 | kpl. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 1.5 | | Pomiary dokumentacja | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------|--|------------------------------|---------|---------|
| 36 d.1.5 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 d.1.5 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia / rezys- tancji izolacji/ 7 | pomiar pomiar | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 38 d.1.5 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.1.5 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 30 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 40 d.1.5 | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1 | kpl.po m. kpl.po m. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 d.1.5 | KNR 13-21 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 10 | kpl.po m. kpl.po m. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 42 d.1.5 | kalkulacja za- kładu | Dokumentacja powykonawcza 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Sala 49 pracownia Technik Ekonomista | | | |
| 2.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 43 d.2.1 | KNR 4-03 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.2.1 | KNR 4-03 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 45 d.2.1 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 46 d.2.1 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 130 | m m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 2.2 | | WLZ + rozdzielnia RG31 | | | |
| 47 d.2.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 48 d.2.2 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 49 d.2.2 | KNNR 5 1209-07 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1 | otw. otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 d.2.2 | KNR-W 4-03 1011-11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 d.2.2 | KNR-W 4-03 1011-12 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) 59 | szt. szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 52 d.2.2 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.3 | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 53 d.2.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|----------------------|--|------|---------|---------|
| | | 78 | m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 54 d.2.3 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 78 | m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 55 d.2.3 | KNNR 5 1209-11 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 d.2.3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 78 | m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 57 d.2.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 d.2.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 d.2.3 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramka | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 60 d.2.3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa rastrowa Led L=1200 2x18W świetlówka T8 np. SOC Led 2x18W4k | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2.4 Instalacja strukturalna | | | | | |
| 61 d.2.4 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 62 d.2.4 | KNNR 5 1209-08 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 d.2.4 | KNR AT-13 0101-03 | Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm | szt. | | |
| | | 70 | szt. | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 64 d.2.4 | KNR AT-13 0106-01 | Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm Korytka kablowe np KE 30/60 2 kas | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 65 d.2.4 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Kabel 4x2x0,5 UTP kat 5e | m | | |
| | | 190 | m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 66 d.2.4 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 67 d.2.4 | KNNR 5 0311-05 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym- puszka pod gniazda potrójne | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 68 d.2.4 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo typ DATA 2x2P+Z | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 69 d.2.4 | KNR AT-14 0107-01 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu -gniazda komputerowe podwójne | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 70 d.2.4 | KNNR 5 0311-05 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym- puszka pod 8 gniazd | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|---|------------------------------|------------|------------|
| 71 | KNNR 5 d.2.4 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo typ DATA 2x2P+Z 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| 72 | KNR AT-14 d.2.4 0107-01 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu- gniazda komputerow podwójne 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| 73 | KNR AT-14 d.2.4 0110-01 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 74 | KNR AT-14 d.2.4 0110-03 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel z wieszakami 19" , 1 U , grafitowy 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| 75 | KNR AT-14 d.2.4 0110-03 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel zasilajaco - filtrujacy 2U/ 5x230V/10A z bolcem 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 76 | KNR AT-14 d.2.4 0110-03 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19" PATCH Panel 24 port 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| 77 | KNR AT-14 d.2.4 0110-08 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym UTP RJ-K45/RJ-K45 kat 5e dł 3,0m szare 36 | kpl. kpl. | 36.000 | 36.000 |
| 2.5 | | Pomiary dokumentacja | | | |
| 78 | KNNR 5 d.2.5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| 79 | KNNR 5 d.2.5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia / rezystancji izolacji/ 12 | pomiar pomiar | 12.000 | 12.000 |
| 80 | KNNR 5 d.2.5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 81 | KNNR 5 d.2.5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 47 | szt. szt. | 47.000 | 47.000 |
| 82 | KNR 13-21 d.2.5 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1 | kpl.po m. kpl.po m. | 1.000 | 1.000 |
| 83 | KNR 13-21 d.2.5 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 10 | kpl.po m. kpl.po m. | 10.000 | 10.000 |
| 84 | kalkulacja za- d.2.5 kładu | Dokumentacja powykonawcza 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| 3 | | Sala 50 Pracownia Technik Handlowiec + zaplecze | | | |
| 3.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 85 | KNR 4-03 d.3.1 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 86 | KNR 4-03 d.3.1 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| 87 | KNR 4-03 d.3.1 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|------------------------|--|------|---------|---------|
| 88 d.3.1 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 3.2 | | WLZ + rozdzielnia RG32 | | | |
| 89 d.3.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 90 d.3.2 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 91 d.3.2 | KNNR 5 1209-07 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 92 d.3.2 | KNNR-W 4-03 1011-11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 93 d.3.2 | KNNR-W 4-03 1011-12 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) | szt. | | |
| | | 59 | szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 94 d.3.2 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.3 | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 95 d.3.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 88 | m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 96 d.3.3 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 88 | m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 97 d.3.3 | KNNR 5 1209-11 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 98 d.3.3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 88 | m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 99 d.3.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 100 d.3.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 d.3.3 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramka | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 102 d.3.3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa rastrowe Led L=1200 2x18W świetlówka T8 np. SOC Led 2x18W4k | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 3.4 | | Instalacja strukturalna | | | |
| 103 d.3.4 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 104 d.3.4 | KNNR AT-13 0101-03 | Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm | szt. | | |
| | | 70 | szt. | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 105 d.3.4 | KNNR 5 1209-08 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------|---|------------------|-------------|---------|
| 106 d.3.4 | KNR AT-13 0106-01 | Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm Korytka kablowe np KE 30/60 2 kas 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 107 d.3.4 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Kabel 4x2x0,5 UTP kat 5e 120 | m m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 108 d.3.4 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 120 | m m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 109 d.3.4 | KNNR 5 0311-05 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym- puszka pod gniazda potrójne 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 110 d.3.4 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- gniazdo typ DATA 2x2P+Z 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 111 d.3.4 | KNNR 5 0311-05 | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym- puszka pod 8 gniazd 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 d.3.4 | KNR AT-14 0107-01 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu -gniazda komputerowe podwójne 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 113 d.3.4 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- gniazdo typ DATA 2x2P+Z 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 114 d.3.4 | KNR AT-14 0107-01 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu- gniazda komputerow podwójne 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 115 d.3.4 | KNR AT-14 0110-01 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 116 d.3.4 | KNR AT-14 0110-03 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel z wieszakami 19" , 1 U , grafitowy 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 117 d.3.4 | KNR AT-14 0110-03 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel zasilajaco - filtrujący 2U/ 5x230V/10A z bolcem 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 118 d.3.4 | KNR AT-14 0110-03 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19" PATCH Panel 24 port 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 119 d.3.4 | KNR AT-14 0110-08 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym UTP RJ-K45/RJ-K45 kat 5e dł 3,0m szare 18 | kpl. kpl. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 3.5 | | Pomiary dokumentacja | | | |
| 120 d.3.5 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 121 d.3.5 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia / rezystancji izolacji/ 7 | pomiar pomiar | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 122 d.3.5 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 123 d.3.5 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 30 | szt. szt. | 30.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-------------------------|--|------------------------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 124 d.3.5 | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1 | kpl.po m. kpl.po m. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 125 d.3.5 | KNR 13-21 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 10 | kpl.po m. kpl.po m. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 126 d.3.5 | kalkulacja za- kładu | Dokumentacja powykonawcza 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Korytarz | | | |
| 4.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 127 d.4.1 | KNR 4-03 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 128 d.4.1 | KNR 4-03 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 129 d.4.1 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 130 d.4.1 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 140 | m m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 4.2 | | WLZ + rozdzielnia RG21.2 | | | |
| 131 d.4.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 132 d.4.2 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 133 d.4.2 | KNNR 5 1209-07 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1 | otw. otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 134 d.4.2 | KNR-W 4-03 1011-11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 135 d.4.2 | KNR-W 4-03 1011-12 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) 59 | szt. szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 136 d.4.2 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.3 | | Instalacja gniazd wtykowych i ogólnych | | | |
| 137 d.4.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 138 d.4.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 139 d.4.3 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda ze stykiem ochronnym i z ramką 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 140 d.4.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 75 | m m | 75.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------|--|--------------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 141 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| d.4.3 | 1208-02 | 75 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 142 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| d.4.3 | 0205-01 | 75 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 4.4 | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 143 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| d.4.4 | 1207-01 | 190 | m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 144 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| d.4.4 | 1208-02 | 190 | m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 145 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| d.4.4 | 0205-01 | 190 | m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 146 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.4.4 | 0301-11 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 147 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| d.4.4 | 0302-01 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 148 | KNNR 5 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramka | szt. | | |
| d.4.4 | 0306-03 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 149 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W | kpl. | | |
| d.4.4 | 0502-02 | Oprawa oświetleniowa rastrowa Led L=1200 2x18W świetlówka T8 | kpl. | 5.000 | |
| | | 5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 150 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa LED I=1200 do 2x20 W z modułem awaryjnym doświetlenie dróg ewakuacyjnym 2h | kpl. | | |
| d.4.4 | 0502-02 | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 151 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa Led do 2x20 W- kierunkowe ewakuacyjne 2h | kpl. | | |
| d.4.4 | 0502-02 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4.5 | | Pomiary dokumentacja | | | |
| 152 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.4.5 | 1301-01 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 153 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia / rezystancji izolacji/ | pomiar | | |
| d.4.5 | 1301-01 | 7 | pomiar | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 154 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.4.5 | 1304-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 155 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| d.4.5 | 1304-06 | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 156 | KNR 13-21 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl.po | | |
| d.4.5 | 0301-03 | 1 | m. kpl.po m. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 157 | KNR 13-21 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku | kpl.po | | |
| d.4.5 | 0301-04 | 10 | m. kpl.po m. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 158 | kalkulacja za- | Dokumentacja powykonawcza | kpl | | |
| d.4.5 | kładu | 1 | kpl | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------|--|--------------|--------|--------|
| 5 | | Klatka schodowa A 1+ dojscie | | RAZEM | 1.000 |
| 5.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 159 d.5.1 | KNR 4-03 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 160 d.5.1 | KNR 4-03 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 161 d.5.1 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 162 d.5.1 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 90 | m m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 5.2 | | Instalacja gniazd wtykowych i ogólnych | | | |
| 163 d.5.2 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 164 d.5.2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 165 d.5.2 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda ze stykiem ochronnym i z ramką Do przyłączenia siłowników okien dymowych parter , II pietro 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 166 d.5.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 75 | m m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 167 d.5.2 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 75 | m m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 168 d.5.2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 75 | m m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 5.3 | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 169 d.5.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 170 d.5.3 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 171 d.5.3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 172 d.5.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 173 d.5.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 174 d.5.3 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramką 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 175 d.5.3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa rastrowa Led L=1200 2x18W świetłówka T8 z czujnikiem ruchu 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|---|--------------|--------|--------|
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 176 | KNNR 5 d.5.3 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W z modu- łem awaryjnym doświetlenie dróg ewakuacyjnym 2h | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 177 | KNNR 5 d.5.3 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - kierunko- we ewakuacyjne | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 5.4 | | Pomiary dokumentacja | | | |
| 178 | KNNR 5 d.5.4 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 179 | KNNR 5 d.5.4 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia / rezys- tancji izolacji/ | pomiar | | |
| | | 7 | pomiar | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 180 | KNNR 5 d.5.4 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 181 | KNNR 5 d.5.4 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 182 | KNNR 13-21 d.5.4 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl.po m. | | |
| | | 1 | kpl.po m. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 183 | KNNR 13-21 d.5.4 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku | kpl.po m. | | |
| | | 10 | kpl.po m. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 184 | kalkulacja za- d.5.4 kładu | Dokumentacja powykonawcza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | Klatka schodowa A3 | | | |
| 6.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 185 | KNNR 4-03 d.6.1 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 186 | KNNR 4-03 d.6.1 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 187 | KNNR 4-03 d.6.1 1134-01 | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 188 | KNNR 4-03 d.6.1 1116-03 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 6.2 | | Instalacja gniazd wtykowych i ogólnych | | | |
| 189 | KNNR 5 d.6.2 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 190 | KNNR 5 d.6.2 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 191 | KNNR 5 d.6.2 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda ze stykiem ochronnym i z ramką Do przyłączenia siłowników okien dymowych parter , II piętro | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 192 | KNNR 5 d.6.2 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------|---|--------------|--------|--------|
| | | 75 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 193 | KNNR 5 d.6.2 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 75 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 194 | KNNR 5 d.6.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 75 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 6.3 | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 195 | KNNR 5 d.6.3 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 196 | KNNR 5 d.6.3 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 197 | KNNR 5 d.6.3 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 198 | KNNR 5 d.6.3 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 199 | KNNR 5 d.6.3 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 200 | KNNR 5 d.6.3 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramka | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 201 | KNNR 5 d.6.3 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa rastrowa Led L=1200 2x18W świetłówka T8 z czujnikiem ruchu | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 202 | KNNR 5 d.6.3 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W z modu- łem awaryjnym doświetlenie dróg ewakuacyjnym 2h | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 203 | KNNR 5 d.6.3 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa Led do 2x20 W- kie- runkowe ewakuacyjne 2h | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 6.4 | | Pomiary dokumentacja | | | |
| 204 | KNNR 5 d.6.4 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 205 | KNNR 5 d.6.4 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia / rezys- tancji izolacji/ | pomiar | | |
| | | 7 | pomiar | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 206 | KNNR 5 d.6.4 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 207 | KNNR 5 d.6.4 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 208 | KNNR 13-21 d.6.4 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl.po m. | | |
| | | 1 | kpl.po m. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 209 | KNNR 13-21 d.6.4 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku | kpl.po m. | | |
| | | 10 | kpl.po m. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|----------------|---------------------------|------|--------|-------|
| 210 | kalkulacja za- | Dokumentacja powykonawcza | kpl | | |
| d.6.4 | kładu | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |