

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------|--|-------|--------------|----------------|
| PROJEKT ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU NA PARK ROZRYWKI EDUKACJI I KULTURY W RYNIE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA - SALA WIDOWISKOWA | | | | | |
| 1 | 45231000-5 | Rozdzielnica RG | | | |
| 1 | KNNR 5 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna nośna | szt | | |
| d.1 | 0408-01 | 7 | szt | 7.0000 | |
| | | | | RAZEM | 7.0000 |
| 2 | KNNR 5 | Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg | szt | | |
| d.1 | 0406-01 | 1 | szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 3 | KNNR 5 | Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg | szt | | |
| d.1 | 0406-01 | 1 | szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 4 | KNNR 5 | Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg | szt | | |
| d.1 | 0406-01 | 2 | szt | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 5 | KNNR 5 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy | szt | | |
| d.1 | 0407-04 | 1 | szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 6 | KNNR 5 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - wyłącznik nadprądowy 1-bieguno- | 1 szt | | |
| d.1 | 0407-01 | wy 13 | 1 szt | 13.0000 | |
| | | | | RAZEM | 13.0000 |
| 7 | KNNR 5 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy | szt | | |
| d.1 | 0407-02 | 1 | szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 8 | KNNR 5 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy | szt | | |
| d.1 | 0407-02 | 2 | szt | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 9 | KNNR 5 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - wyłącznik nadprądowy 1-bieguno- | 1 szt | | |
| d.1 | 0407-01 | wy 2 | 1 szt | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 10 | KNNR 5 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Ograniczniki kl. I | szt | | |
| d.1 | 0407-02 | + II 1 | szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 11 | KNNR 5 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Automat schodowy | szt | | |
| d.1 | 0408-01 | 5 | szt | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 12 | KNNR 5 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegu- | szt | | |
| d.1 | 0407-0301 | nowy 1 | szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 13 | KNNR 5 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegu- | szt | | |
| d.1 | 0407-0401 | nowy 2 | szt | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 14 | KNNR 5 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - wyłącznik nadprądowy 1-bieguno- | 1 szt | | |
| d.1 | 0407-01 | wy-WSKAŹNIK OBECNOŚCI FAZY 1 | 1 szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 15 | KNNR 5 | Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana | szt | | |
| d.1 | 0405-07 | przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 20kg | szt | 1.0000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.0000 |
| 16 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przekrój prze- | 100 m | | |
| d.1 | 0202-02 | wodu do 10mm ² -OPRZEWODOWANIE ROZDZIELNI | 100 m | 0.3000 | |
| | | 0.3 | | RAZEM | 0.3000 |
| 2 | 45231000-5 | Gniazda 230V | | | |
| 17 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie | szt | | |
| d.2 | 0301-11 | cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu -cegłanym | szt | 30.0000 | |
| | | 30 | | RAZEM | 30.0000 |
| 18 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze | szt | | |
| d.2 | 0302-01 | 30 | szt | 30.0000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 19 | KNNR 5 d.2 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe pojedyncze 30 | szt szt | 30.0000 | |
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 20 | KNNR 5-08 d.2 0309-09 | Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda wodoszczelne - przykręcane 3-biegunowe z uziemieniem. obciążalność 16 A - przekrój przewodu do 4,0 mm ² 1 | szt szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 3 | 45231000-5 | Oświetlenie | | | |
| 21 | KNNR 5 d.3 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu -ceglanym 37 | szt szt | 37.0000 | |
| | | | | RAZEM | 37.0000 |
| 22 | KNNR 5 d.3 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze 37 | szt szt | 37.0000 | |
| | | | | RAZEM | 37.0000 |
| 23 | KNNR 5 d.3 0306-02 | Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej 5 | szt szt | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 24 | KNNR 5 d.3 0306-02 | Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej 1 | szt szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 25 | KNNR 5 d.3 0306-02 | Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej 8 | szt szt | 8.0000 | |
| | | | | RAZEM | 8.0000 |
| 26 | KNNR 5 d.3 0306-02 | Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej 22 | szt szt | 22.0000 | |
| | | | | RAZEM | 22.0000 |
| 27 | KNNR 5 d.3 0512-05 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe 2 | kpl kpl | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 28 | KNNR 5 d.3 0512-05 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe 22 | kpl kpl | 22.0000 | |
| | | | | RAZEM | 22.0000 |
| 29 | KNNR 5 d.3 0512-05 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe 4 | kpl kpl | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 30 | KNNR 5 d.3 0512-05 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40 W, końcowe 2 | 1 kpl 1 kpl | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 31 | KNNR 9W d.3 0502-03 | Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszanych. Wymiana, rodzaj oprawy: świetłówkowa do 4x40W 5 | szt szt | 5.0000 | |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 32 | KNNR 5 d.3 0512-05 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe 9 | kpl kpl | 9.0000 | |
| | | | | RAZEM | 9.0000 |
| 33 | KNNR 5 d.3 0503-01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa żarowa 9 | kpl kpl | 9.0000 | |
| | | | | RAZEM | 9.0000 |
| 34 | KNNR 5 d.3 0213-03 | Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych. Taśma grzewcza mocowana taśmą samoprzylepną 76 | m m | 76.0000 | |
| | | | | RAZEM | 76.0000 |
| 35 | KNNR 5 d.3 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - żarówki 2 | kpl kpl | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 36 | KNNR 5 d.3 0512-05 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe 6 | kpl kpl | 6.0000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|---|--------------------|--------------|------------------|
| | | | | RAZEM | 6.0000 |
| 37 | KNNR 5 d.3 0512-05 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe 20 | kpl kpl | 20.0000 | |
| | | | | RAZEM | 20.0000 |
| 38 | KNNR 5 d.3 0512-05 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40 W, końcowe 22 | 1 kpl 1 kpl | 22.0000 | |
| | | | | RAZEM | 22.0000 |
| 4 | 45231000-5 | OPRZEWODOWANIE | | | |
| 39 | KNNR 5 d.4 1207-08 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożach: gipsowym, tynku, gazobetonowym dla rur: RKL21, RS28 125 | m m | 125.0000 | |
| | | | | RAZEM | 125.0000 |
| 40 | KNNR 5 d.4 1209-1101 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 40mm i długości do 30cm przebijane w podłożu betonowym 0.2 | 100 szt 100 szt | 0.2000 | |
| | | | | RAZEM | 0.2000 |
| 41 | KNNR 5 d.4 1208-03 | Zaprawianie bruzd szerokości do 100mm 1.25 | 100 m 100 m | 1.2500 | |
| | | | | RAZEM | 1.2500 |
| 42 | KNNR 5 d.4 0204-03 | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym 0.5 | 100 m 100 m | 0.5000 | |
| | | | | RAZEM | 0.5000 |
| 43 | KNNR 5 d.4 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe 250 | m m | 250.0000 | |
| | | | | RAZEM | 250.0000 |
| 44 | KNNR 5 d.4 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe 0.45 | 100 m 100 m | 0.4500 | |
| | | | | RAZEM | 0.4500 |
| 45 | KNNR 5 d.4 0204-03 | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym 120 | m m | 120.0000 | |
| | | | | RAZEM | 120.0000 |
| 46 | KNNR 5 d.4 0204-03 | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym 400 | m m | 400.0000 | |
| | | | | RAZEM | 400.0000 |
| 47 | KNNR 5 d.4 0204-01 | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym 1200 | m m | 1200.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1200.0000 |
| 5 | | INSTALACJA ODGROMOWA | | | |
| 48 | KNNR 5 d.5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach. Bednarka ocynkowana o przekroju do 120mm ² , montowana luzem w kanałach lub tunelach 1 | 100 m 100 m | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 49 | KNNR 5 d.5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Spawanie bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie 0.1 | 100 szt 100 szt | 0.1000 | |
| | | | | RAZEM | 0.1000 |
| 50 | KNNR 5 d.5 0601-04 | Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane pionowe, mocowane na wspornikach wstrzeliwanych; bednarka ocynkowana 0.16 | 100 m 100 m | 0.1600 | |
| | | | | RAZEM | 0.1600 |
| 51 | KNNR 5 d.5 0601-0101 | Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych; pręty stalowe ocynkowane 60 | m m | 60.0000 | |
| | | | | RAZEM | 60.0000 |
| 52 | KNNR 5 d.5 0601-0301 | Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane pionowe, mocowane na wspornikach obsadzanych; pręty stalowe ocynkowane 28 | m m | 28.0000 | |
| | | | | RAZEM | 28.0000 |
| 53 | KNNR 5 d.5 0615-05 | Iglice typu IO. Iglica typu IO-2,5 o masie 21,0kg, montowana na dachu z gotowymi kotwami 1 | 1 kpl 1 kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 54 | KNNR 5 d.5 0614-02 | Oslony przewodów uziemiających długości do 2m na podłożu ceglanym | 100 szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|--|------------------------|-----------------|----------------|
| | | 0.12 | 100 szt | 0.1200 | |
| | | | | RAZEM | 0.1200 |
| 55 | KNNR 5 d.5 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie konsolek osadzonych w podłożu; wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0.08 | 100 szt 100 szt | 0.0800 | |
| | | | | RAZEM | 0.0800 |
| 56 | KNR 5-08W d.5 0404-04 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Mocowanie konstrukcji przez zabetonowanie w gotowych otworach. skrzynka lub rozdzielnica o masie do 150 kg 2 | 1 szt 1 szt | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 57 | KNNR 5 d.5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji odgromowej; pomiar pierwszy 1 | 1 szt 1 szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 58 | KNNR 5 d.5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji odgromowej; za każdy następny pomiar 7 | 1 szt 1 szt | 7.0000 | |
| | | | | RAZEM | 7.0000 |
| 6 | | OPRZEWODOWANIE LAN RTV | | | |
| 59 | KNR AT-14 d.6 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 15 | m m | 15.0000 | |
| | | | | RAZEM | 15.0000 |
| 60 | KNR AT-14 d.6 0107-01 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 61 | KNNR 5 d.6 0205-04 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym 15 | m m | 15.0000 | |
| | | | | RAZEM | 15.0000 |
| 62 | KNR 5-06 d.6 0606-02 | Instalowanie gniazd współosiowych na płytach. Płyta metalowa 1 | szt szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |