
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń żłobka nr 7
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Podhalańska 1-3
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Stawirej ZAP/0110/POOE/12
DATA OPRACOWANIA : 06.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 1 | | Demontaże | | | |
| 1 | d.1 analiza indywidualna | Demontaże | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Trasy | | | |
| 2 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| d.2 1207-01 | | 220 | m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 3 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | | |
| d.2 1207-15 | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 4 | KNNR 5 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| d.2 0102-06 | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 5 | KNNR 5 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach | m | | |
| d.2 0102-04 | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 3 | | Rozdzielnice elektryczne | | | |
| 3.1 | | Wymiana rozdzielnic głównej | | | |
| 6 | d.3. analiza indywidualna | Wymiana rozdzielnic głównej | kpl | | |
| 1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.2 | | Rozbudowa rozdzielnic | | | |
| 7 | KNNR 5 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) | szt. | | |
| d.3. 0408-02 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 2 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 5 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| d.3. 0407-01 | | 11 | szt. | 11.000 | |
| 2 | | | | RAZEM | 11.000 |
| 9 | KNNR 5 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| d.3. 0407-01 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| 2 | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10 | KNNR 5 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| d.3. 0407-03 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| 2 | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | | Instalacje elektryczne parteru | | | |
| 4.1 | | Oświetlenie | | | |
| 11 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.4. 0301-11 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| 1 | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| d.4. 0302-01 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| 1 | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNNR 5 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.4. 0306-02 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 1 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNNR 5 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.4. 0306-03 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 1 | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 15 | KNNR 5 d.4. 0406-01 1 | Czujnik ruchu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 d.4. 0502-04 1 | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 60W 60x60 - A | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNNR 5 d.4. 0502-04 1 | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 40W 120x30 - B | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNNR 5 d.4. 0502-03 1 | Oprawy oświetleniowe - LED ewakuacyjna | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | KNNR 5 d.4. 0502-04 1 | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED z czujnikiem ruchu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR 5 d.4. 0204-03 1 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 3x1,5 | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 21 | KNNR 5 d.4. 0204-03 1 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 4x1,5 | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 4.2 | | Gniazda i zasilania urządzeń | | | |
| 22 | KNNR 5 d.4. 0301-11 2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 | KNNR 5 d.4. 0302-01 2 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 | KNNR 5 d.4. 0308-03 2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | KNNR 5 d.4. 0204-03 2 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 3x2,5 | m | | |
| | | 30+20 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 5 | | Instalacje elektryczne 1-piętra | | | |
| 5.1 | | Oświetlenie | | | |
| 26 | KNNR 5 d.5. 0301-11 1 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 27 | KNNR 5 d.5. 0302-01 1 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 28 | KNNR 5 d.5. 0306-02 1 | Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-------------------|--|------|--------------|----------------|
| 29 d.5. 1 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 d.5. 1 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 d.5. 1 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 32 d.5. 1 | KNNR 5 0306-04 | Regulator | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 33 d.5. 1 | KNNR 5 0406-01 | Czujnik ruchu | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 34 d.5. 1 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 60W 60x60 - A | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 35 d.5. 1 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 60W 60x60 - A ściemniające | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 36 d.5. 1 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 40W 120x30 - B | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 37 d.5. 1 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe - LED ewakuacyjna | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 38 d.5. 1 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED z czujnikiem ruchu | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 39 d.5. 1 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku przewody płaskie- 3x1,5 | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 40 d.5. 1 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku przewody płaskie- 4x1,5 | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 41 d.5. 1 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku przewody płaskie- 5x1,5 | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 5.2 | | Gniazda i zasilania urządzeń | | | |
| 42 d.5. 2 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 34 | szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 43 d.5. 2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------------|---|--------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 44 | KNNR 5 d.5. 0308-03 2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 45 | KNNR 5 d.5. 0308-03 2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 DATA Krotność = 2 0 | szt. | | |
| | | | szt. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 46 | KNNR 5 d.5. 0308-03 2 analogia | Gniazda 2xRJ 45 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNNR 5 d.5. 0204-03 2 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 3x2,5 | m | | |
| | | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 48 | KNNR 5 d.5. 0204-03 2 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - UTP | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 6 | | Połączenia wyrównawcze | | | |
| 49 | KNNR 5 d.6 0305-09 | Miejscowa szyna wyrównawcza | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNNR 5 d.6 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 7 | | Domofon | | | |
| 51 | KNR-W 5-08 d.7 0406-01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 52 | KNR-W 5-08 d.7 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNNR 5 d.7 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - UTP | m | | |
| | | 38 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 8 | | Pomiary | | | |
| 54 | KNNR 5 d.8 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 12 | pomiar | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 55 | KNR 13-21 d.8 0402-03 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 56 | KNNR 5 d.8 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNR AL-01 d.8 0306-01 | Uruchomienie systemu domofonowego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KNR AL-01 d.8 0307-01 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNR 2-17 d.8 0204-01 | Wentylatory ścienny | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------|---------------------------------|------|--------------|---------------|
| 60 | KNR AL-01 | Montaż czujek pożarowych - dymu | szt. | | |
| d.8 | 0401-01 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 61 | KNR AL-01 | Montaż centrali detekcji pożaru | szt. | | |
| d.8 | 0115-01 | | szt. | 1.000 | |
| | analogia | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|----------------------|--|---------------|-------|------------|-------------|
| 1 | | Demontaże | | | | |
| 1 | | Demontaże | kpl | 1 | 0.00 | 0.00 |
| d.1 | analiza indywidualna | | | | | |
| Razem dział: Demontaże | | | | | | 0.00 |
| 2 | | Trasy | | | | |
| 2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 220 | 0.00 | 0.00 |
| d.2 | | | | | | |
| 3 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | 15 | 0.00 | 0.00 |
| d.2 | | | | | | |
| 4 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 50 | 0.00 | 0.00 |
| d.2 | | | | | | |
| 5 | KNNR 5 0102-04 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach | m | 15 | 0.00 | 0.00 |
| d.2 | | | | | | |
| Razem dział: Trasy | | | | | | 0.00 |
| 3 | | Rozdzielnice elektryczne | | | | |
| 3.1 | | Wymiana rozdzielnicy głównej | | | | |
| 6 | | Wymiana rozdzielnicy głównej | kpl | 1 | 0.00 | 0.00 |
| d.3. | analiza indywidualna | | | | | |
| 3.2 | | Rozbudowa rozdzielnicy | | | | |
| 7 | KNNR 5 0408-02 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| d.3. | | | | | | |
| 8 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | 11 | 0.00 | 0.00 |
| d.3. | | | | | | |
| 9 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | 4 | 0.00 | 0.00 |
| d.3. | | | | | | |
| 10 | KNNR 5 0407-03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| d.3. | | | | | | |
| Razem dział: Rozdzielnice elektryczne | | | | | | 0.00 |
| 4 | | Instalacje elektryczne parteru | | | | |
| 4.1 | | Oświetlenie | | | | |
| 11 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| d.4. | | | | | | |
| 12 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| d.4. | | | | | | |
| 13 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| d.4. | | | | | | |
| 14 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| d.4. | | | | | | |
| 15 | KNNR 5 0406-01 | Czujnik ruchu | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| d.4. | | | | | | |
| 16 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 60W 60x60 - A | kpl. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| d.4. | | | | | | |
| 17 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 40W 120x30 - B | kpl. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| d.4. | | | | | | |
| 18 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe - LED ewakuacyjna | kpl. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| d.4. | | | | | | |
| 19 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED z czujnikiem ruchu | kpl. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| d.4. | | | | | | |
| 20 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku przewody płaskie- 3x1,5 | m | 50 | 0.00 | 0.00 |
| d.4. | | | | | | |
| 21 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku przewody płaskie- 4x1,5 | m | 20 | 0.00 | 0.00 |
| d.4. | | | | | | |
| 4.2 | | Gniazda i zasilania urządzeń | | | | |
| 22 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| d.4. | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|---|---------------|-------------------|------------|-------------|
| 23 d.4. 2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 24 d.4. 2 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 25 d.4. 2 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 3x2,5 | m | 30+20 = 50.000 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: Instalacje elektryczne parteru | | | | | | 0.00 |
| 5 | Instalacje elektryczne 1-piętra | | | | | |
| 5.1 | Oświetlenie | | | | | |
| 26 d.5. 1 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 9 | 0.00 | 0.00 |
| 27 d.5. 1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 9 | 0.00 | 0.00 |
| 28 d.5. 1 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 29 d.5. 1 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 30 d.5. 1 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 31 d.5. 1 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 32 d.5. 1 | KNNR 5 0306-04 | Regulator | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 33 d.5. 1 | KNNR 5 0406-01 | Czujnik ruchu | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 34 d.5. 1 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 60W 60x60 - A | kpl. | 4 | 0.00 | 0.00 |
| 35 d.5. 1 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 60W 60x60 - A ściemniające | kpl. | 12 | 0.00 | 0.00 |
| 36 d.5. 1 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 40W 120x30 - B | kpl. | 6 | 0.00 | 0.00 |
| 37 d.5. 1 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe - LED ewakuacyjna | kpl. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 38 d.5. 1 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED z czujnikiem ruchu | kpl. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 39 d.5. 1 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 3x1,5 | m | 100 | 0.00 | 0.00 |
| 40 d.5. 1 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 4x1,5 | m | 50 | 0.00 | 0.00 |
| 41 d.5. 1 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 5x1,5 | m | 120 | 0.00 | 0.00 |
| 5.2 | Gniazda i zasilania urządzeń | | | | | |
| 42 d.5. 2 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 34 | 0.00 | 0.00 |
| 43 d.5. 2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 15 | 0.00 | 0.00 |
| 44 d.5. 2 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 14 | 0.00 | 0.00 |
| 45 d.5. 2 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 DATA Krotność = 2 | szt. | 0 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--------------------------------------|--|---------------|-------|------------|-------------|
| 46 d.5. 2 | KNNR 5 0308-03 analogia | Gniazda 2xRJ 45 | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 47 d.5. 2 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku przewody płaskie- 3x2,5 | m | 180 | 0.00 | 0.00 |
| 48 d.5. 2 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP | m | 60 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: Instalacje elektryczne 1-piętra | | | | | | 0.00 |
| 6 | | Połączenia wyrównawcze | | | | |
| 49 d.6 | KNNR 5 0305-09 | Miejskowa szyna wyrównawcza | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 50 d.6 | KNNR 5 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² | m | 12 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: Połączenia wyrównawcze | | | | | | 0.00 |
| 7 | | Domofon | | | | |
| 51 d.7 | KNR-W 5-08 0406-01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przy- zywowej (domofonu) - tablica przyzywowa | szt | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 52 d.7 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przy- zywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 53 d.7 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP | m | 38 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: Domofon | | | | | | 0.00 |
| 8 | | Pomiary | | | | |
| 54 d.8 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 12 | 0.00 | 0.00 |
| 55 d.8 | KNR 13-21 0402-03 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 56 d.8 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 57 d.8 | KNR AL-01 0306-01 | Uruchomienie systemu domofonowego | szt | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 58 d.8 | KNR AL-01 0307-01 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomon- tażowe | szt | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 59 d.8 | KNR 2-17 0204-01 | Wentylatory ścienny | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 60 d.8 | KNR AL-01 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - dymu | szt. | 12 | 0.00 | 0.00 |
| 61 d.8 | KNR AL-01 0115-01 analogia | Montaż centrali detekcji pożaru | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: Pomiary | | | | | | 0.00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł