

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|----------------------|---|-------------|--------------|---------------|
| OBIAR: | | | | | |
| 1 | | Instalacja wewnętrzna | | | |
| 1.1 | | Montaż tablic-----ROZBUDOWAĆ TABLICĘ GŁÓWNĄ I PIĘTROWĄ O DODATKOWE OBWODY OSOBNO DO KAŻDEJ Z ROLET , DO ZASILANIA TABLICY KOMPUTEROWEJ, DO ZASILANIA INSTALACJI MONITORINGU , INSTALACJI P.POŻ. , WŁAMANIOWEJ , ZASILANIA ZESTAWÓW POMPOWYCH PRZY ZBIORNIKACH P.POŻ. ORAZ WYKONAĆ RYSUNKI ZAMIENNE | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg--RG - ROZBUDOWAĆ TABLICĘ GŁÓWNĄ I PIĘTROWĄ O DODATKOWE OBWODY OSOBNO DO KAŻDEJ Z ROLET , DO ZASILANIA TABLICY KOMPUTEROWEJ, DO ZASILANIA INSTALACJI MONITORINGU , INSTALACJI P.POŻ. , WŁAMANIOWEJ , ZASILANIA ZESTAWÓW POMPOWYCH PRZY ZBIORNIKACH P.POŻ. ORAZ WYKONAĆ RYSUNKI ZAMIENNE | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 d.1.1 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg--TP--ROZBUDOWAĆ TABLICĘ GŁÓWNĄ I PIĘTROWĄ O DODATKOWE OBWODY OSOBNO DO KAŻDEJ Z ROLET , DO ZASILANIA TABLICY KOMPUTEROWEJ, DO ZASILANIA INSTALACJI MONITORINGU , INSTALACJI P.POŻ. , WŁAMANIOWEJ , ZASILANIA ZESTAWÓW POMPOWYCH PRZY ZBIORNIKACH P.POŻ. ORAZ WYKONAĆ RYSUNKI ZAMIENNE | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 d.1.1 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg--kotłowni TK | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 d.1.1 | kalkulacja własna | Przygotowanie wnęk pod szafy elektryczne - wykucie otworów , osadzenie nadproży | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 5 d.1.1 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 700 | szt.ż ył | 700,00 | |
| | | | | RAZEM | 700,00 |
| 6 d.1.1 | KNR AL-01 0101-01 | Montaż centrali klap dymnych , czujki dymu , ROP-y - 2SZT, przycisk przewietrzania--CENTRALA POWIĘKSZONA O OBSŁUGIWANIE DODATKOWYCH SIŁOWNIKÓW DRZWIOWYCH-3SZT | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 7 d.1.1 | KNR AL-01 0201-01 | Montaż czujki p.poż, | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 8 d.1.1 | KNR AL-01 0201-01 | Montaż przycisku do przewietrzania | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 9 d.1.1 | KNR AL-01 0201-01 | Montaż ROP | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 10 d.1.1 | KNR AL-01 0603-04 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów | adre s | | |
| | | 1 | adre s | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 11 d.1.1 | KNR AL-01 0604-05 | Praca próbna i testowanie systemu | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|--|------|----------|----------|
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2 | | WG PPOŻ | | | |
| 12 d.1.2 | KNNR 5 1209-12 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 13 d.1.2 | KNNR 5 0101-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | | |
| | | 5 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 14 d.1.2 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 6 | m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 15 d.1.2 | KNNR 5 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - wytł. P-POŻ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.3 | | Oświetlenie | | | |
| 16 d.1.3 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 40 | otw. | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 17 d.1.3 | KNNR 5 1209-12 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 50 | otw. | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 18 d.1.3 | KNR 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 2300 | m | 2 300,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 300,00 |
| 19 d.1.3 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm + masa szpachlowa | m | | |
| | | 2300 | m | 2 300,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 300,00 |
| 20 d.1.3 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy przewody płaskie-YDYp 3x1,5mm ² 750 V | m | | |
| | | 4000 | m | 4 000,00 | |
| | | | | RAZEM | 4 000,00 |
| 21 d.1.3 | KNNR 5 0102-05 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 600 | m | 600,00 | |
| | | | | RAZEM | 600,00 |
| 22 d.1.3 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 600 | m | 600,00 | |
| | | | | RAZEM | 600,00 |
| 23 d.1.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 68 | szt. | 68,00 | |
| | | | | RAZEM | 68,00 |
| 24 d.1.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 68 | szt. | 68,00 | |
| | | | | RAZEM | 68,00 |
| 25 d.1.3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednoklawiszowe | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26,00 | |
| | | | | RAZEM | 26,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|------|---------|--------|
| 26 d.1.3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki świecznikowe | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 27 d.1.3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki schodowe | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 28 d.1.3 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 29 d.1.3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednoklawiszowe hermetyczne | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 30 d.1.3 | KNNR 5 0409-02 | Montaż czujki zmierzchovej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 31 d.1.3 | KNNR 5-08 0306-03 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (4 wyloty)-- np. odgałęźniki-wago | szt. | | |
| | | 66 * 4 | szt. | 264,00 | |
| | | | | RAZEM | 264,00 |
| 32 d.1.3 | KNNR 5-08 0816-16 | Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 ----- wentylatory , klimakonwektory | szt. | | |
| | | 42 | szt. | 42,00 | |
| | | | | RAZEM | 42,00 |
| 1.4 | | Montaż opraw oświetleniowych-----wszystkie oprawy stosować ledowe o wysokiej jakości , trwałości , estetycznym wyglądzie i przedłużonej gwarancji np. S-System | | | |
| 33 d.1.4 | KNNR 5 0502-01 | OPRAWA NASTROPOWA MODERNA 2N 1200 LED 830 DRV IP20 | kpl. | | |
| | | 46 | kpl. | 46,00 | |
| | | | | RAZEM | 46,00 |
| 34 d.1.4 | KNNR 5 0502-02 | OPRAWA NASTROPOWA MODERNA 2N 1200 LED 830 DRV IP44 | kpl. | | |
| | | 65 | kpl. | 65,00 | |
| | | | | RAZEM | 65,00 |
| 35 d.1.4 | KNNR 5 0502-03 | OPRAWA NASTROPOWA 33W NP/018280 PLX IP44 | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 36 d.1.4 | KNNR 5 0502-04 | OPRAWA NASTROPOWA 43W NP/018280 SHM IP65 | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 37 d.1.4 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - MONITOR IP65 LED-HO OP3 4X1 TA | kpl. | | |
| | | 45 | kpl. | 45,00 | |
| | | | | RAZEM | 45,00 |
| 38 d.1.4 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - MONITOR IP65 LED-HO OP3 4X1 TA Z PIKTOGRAMEM | kpl. | | |
| | | 18 | kpl. | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 39 d.1.4 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet zewnętrzny TRANSPARENT 1200 LED 830 5800 CLEAR 76W DRV | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 40 d.1.4 | KNNR 5-08 0502-06 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------|--|------|----------|----------|
| | | 201 | kpl. | 201,00 | |
| | | | | RAZEM | 201,00 |
| 1.5 | | Gniazda | | | |
| 41 d.1.5 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 70 | otw. | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 42 d.1.5 | KNR 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 2700 | m | 2 700,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 700,00 |
| 43 d.1.5 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm + masa szpachlowa | m | | |
| | | 2700 | m | 2 700,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 700,00 |
| 44 d.1.5 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| | | 300 | m | 300,00 | |
| | | | | RAZEM | 300,00 |
| 45 d.1.5 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 46 d.1.5 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 47 d.1.5 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| | | 3000 | m | 3 000,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 000,00 |
| 48 d.1.5 | KNNR 5 0204-06 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| | | 60 | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 49 d.1.5 | KNNR 5 0204-06 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| | | 150 | m | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| 50 d.1.5 | KNNR 5 0204-06 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 51 d.1.5 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 80 + 63 | szt. | 143,00 | |
| | | | | RAZEM | 143,00 |
| 52 d.1.5 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 143 | szt. | 143,00 | |
| | | | | RAZEM | 143,00 |
| 53 d.1.5 | KNNR N005-0308-0 3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 | szt | | |
| | | 63 | szt | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 54 d.1.5 | KNNR N005-0308-0 3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 | szt | | |
| | | 80 | szt | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 55 d.1.5 | KNNR 5 0406-01 | Montaż szyn wyrównawczych | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------|---|------------|---------|--------------|
| | | 11 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 1.6 | | Pomiary | | | |
| 56 d.1.6 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 65 | pomi ar | 65,00 | |
| | | | | RAZEM | 65,00 |
| 57 d.1.6 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 3 | pomi ar | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 58 d.1.6 | KNNR 5 1302-02 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 59 d.1.6 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 60 d.1.6 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 61 d.1.6 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób . | | |
| | | 26 | prób . | 26,00 | |
| | | | | RAZEM | 26,00 |
| 62 d.1.6 | KNNR 9 WACETOB 1201-2 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punk t | | |
| | | 30 | punk t | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 63 d.1.6 | KNNR 9 WACETOB 1201-3 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punk t | | |
| | | 90 | punk t | 90,00 | |
| | | | | RAZEM | 90,00 |
| 2 | | Instalacja alarmowa, instalacja p.poż. , instalacja do rolet okiennych , monitoring , klap dymowych i siłowników przy drzwiach oraz gniazd informatycznych i dodatkowych wydzielonych obwodów zasilających zestawy komputerowe 230V wraz z pełną dokumentacją wykonaną przez osoby uprawnione . UWAGA: PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY NALEŻY PRZEDSTAWIĆ NA RYSUNKACH KONCEPCJĘ WYKONANIA ROZDIELNI KOMPUTEROWEJ ORAZ POWYŻSZYCH INSTALACJI Z PODANIEM ILOŚCI URZĄDZEŃ ORAZ ICH TYPÓW W CELU OKREŚLENIA ICH JAKOŚCI I SPEŁNIANIA WYMAGANYCH NORM | | | |
| 64 d.2 | kalkulacja własna | Instalacja alarmowa w każdym pomieszczeniu wraz a wykonaniem dokumentacji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 65 d.2 | kalkulacja własna | Instalacja p.poż. w każdym pomieszczeniu , klap dymowych i siłowników p.poż. przy drzwiach wraz a wykonaniem dokumentacji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 66 d.2 | kalkulacja własna | Instalacja do rolet przy wszystkich oknach wraz z wykonaniem dokumentacji , do każdej rolety osobny obwód z dodatkowym zabezpieczeniem w tablicy bezpiecznikowej , przy każdej roletce przycisk otwierający ją | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|--|------|---------|-------------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 67 d.2 | kalkulacja własna | Instalacja monitoringu wraz z dokumentacją rejestrator 8 kanałowy , kamery AHD 8,3Mpx,2,8mm - 8szt | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 68 d.2 | kalkulacja własna | Instalacja wideofonu--odbiór z ekranem w dwóch miejscach | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 69 d.2 | kalkulacja własna | Instalacja wydzielonych obwodów zasilających komputery , przewody YDY 3x2,5 , UTP kat.6 , zestawy gniazd 2X230V + RJ 2x45 , szafa informatyczna ---we wszystkich pokojach wraz z dokumentacją | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 70 d.2 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg--szafa zasilania wydzielonych obwodów komputerowych wraz ze schematem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |