

Kosztorys oferowy - Budynek A - AKTUALIZACJA 1

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

- : Rozbudowa i przebudowa dworu przy ul. Zamkowej 4 na cele administracji, oświaty i opieki społecznej oraz budowy nowego obiektu na cele oświaty i opieki społecznej dla potrzeb CENTRUM KSZTAŁCENIA I WYMIANY DOŚWIADCZEŃ - EKOZOFIA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- : dz. nr 197/3, 197/2, 621/1,599/3, 226/4, 211/8 w Bażanowicach gm. Goleiszów jedn. ewid.240307 2 Goleiszów, obr. nr 0002 Bażanowice
- : Polskie Stowarzyszenie na rzecz osób z upośledzeniem umysłowym koło w Cieszynie
- : ul. Mickiewicza 13, 43-400 Cieszyn
- : instalacje elektryczne i słaboprądowe

- : Muzyk Zdzisława
- : KWIECIEŃ 2018r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty ogólne [Ko] % R, S
Zysk [Z] % R+Ko(R), S+Ko(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2018r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| Rozbudowa i przebudowa dworu przy ul. Zamkowej 4 na cele administracji, oświaty Rozbudowa i przebudowa dworu przy ul. Zamkowej 4 na cele administracji, oświaty i opieki społecznej oraz budowy nowego obiektu na cele oświaty i opieki społecznej dla potrzeb CENTRUM KSZTAŁCENIA I WYMIANY DOŚWIADCZEŃ - EKOZOFIA NIEPEŁNOSPRAWNYCH na dz. nr 197/3, 197/2, 621/1,599/3, 226/4, 211/8 w Bażanowicach gm. Goleszów jedn. ewid.240307 2 Goleszów, obr. nr 0002 Bażanowice | | | | | |
| 1 | | Tablice zasilające i rozdzielcze | | | |
| 1 | KNNR 3 d.1 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - tablice TP-A01/A11/A12/A21 0.091*0.404*(0.702+0.552+0.552+0.552) | m ³ m ³ | | |
| | | | | 0.087 | |
| | | | | RAZEM | 0.087 |
| 2 | KNNR-W 4-01 d.1 0109-17 | Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 0.091*0.404*(0.702+0.552+0.552+0.552) | m ³ m ³ | | |
| | | | | 0.087 | |
| | | | | RAZEM | 0.087 |
| 3 | KNNR-W 4-01 d.1 0109-20 | Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.2 | m ³ m ³ | | |
| | korekta obmiaru | | | 0.087 | |
| | | | | RAZEM | 0.087 |
| 4 | kalk.własna d.1 wycena indywidualna korekta obmiaru | Oplata za gruz poz.2 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 0.087 | |
| | | | | RAZEM | 0.087 |
| 5 | KNNR 5-08 d.1 0805-01 | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm 4*8 | szt. szt. | | |
| | | | | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 4*8 | szt. szt. | | |
| | | | | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0405-09 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnia RG-A 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TA-A 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A-1 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A01 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A02 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A11 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 d.1 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A12 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNNR 5 d.1 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A21 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 d.1 0405-06 analogia | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie -wyłącznik główny budynku WA1-A, WA2-A 2 | szt. szt. | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNNR 5 d.1 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 276 | szt. szt. | | |
| | | | | 276.000 | |
| | | | | RAZEM | 276.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|---------|--------------|---------------|
| 17 | KNNR 5 d.1 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 18 | KNNR 5 d.1 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 | KNR 5-08 d.1 0817-04 | Roboty uzupełniające oznaczenie przewodu zerowego | 1 szt | | |
| | | 90 | 1 szt | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 20 | KNP 18 D13 d.1 1301-02 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 | KNP 18 D13 d.1 1301-03 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 22 | KNP 1813 d.1 1346-08 | Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika p.poraż. różnic.- prąd. | 1 układ | | |
| | | 24 | 1 układ | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 23 | KNNR 5 d.1 1301-01 korekta ob- miaru | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 45 | pomiar | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 24 | KNNR 5 d.1 1301-02 korekta ob- miaru | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 10 | pomiar | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2 | | Instalacja oświetlenia podstawowego | | | |
| 25 | KNNR 5 d.2 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED B1 | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED B2 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED C2 | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED C3 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED C4 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED D3 | kpl. | | |
| | | 42 | kpl. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED D5 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED D6 | kpl. | | |
| | | 44 | kpl. | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 33 | KNNR 5 d.2 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED E3 | kpl. | | |
| | | 16 | kpl. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 34 | KNNR 5 d.2 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED E6 | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 35 | KNNR 5 d.2 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED E9 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 36 | KNNR 5 d.2 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED E10 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNNR 5 d.2 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED E11 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 38 | KNNR 5 d.2 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręca- nia - oprawa świetłówkowa G1 | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 39 | KNNR 5 d.2 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręca- nia - oprawa świetłówkowa G2 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | KNNR 5 d.2 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręca- nia - oprawa świetłówkowa G3 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNNR 5 d.2 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręca- nia - oprawa świetłówkowa G4 | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 42 | KNNR 5 d.2 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręca- nia - oprawa świetłówkowa H1 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 43 | KNNR 5 d.2 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręca- nia - oprawa LED I1 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 44 | KNNR 5 d.2 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręca- nia - oprawa LED I2 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 45 | KNNR 5 d.2 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręca- nia - oprawa LED J1 | kpl. | | |
| | | 32 | kpl. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 46 | KNNR 5 d.2 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręca- nia - oprawa LED J2 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 47 | KNNR 5 d.2 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręca- nia - oprawa LED X1 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------------|---|------------------------------|--------------|----------------|
| 48 | KSNR 5 d.2 0405-04 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi - wypust oświetleniowy 51 | wyp. wyp. | 51.000 | 51.000 |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 49 | KSNR 5 d.2 0405-04 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi - wyłączniki, przełączniki 65 | wyp. wyp. | 65.000 | 65.000 |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 50 | KSNR 5 d.2 0407-03 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kablukowymi na uchwytach n.t. oraz korytkach kablukowych 155 | wyp. wyp. | 155.000 | 155.000 |
| | | | | RAZEM | 155.000 |
| 51 | KNR 13-21 d.2 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 34 | kpl.po m. kpl.po m. | 34.000 | 34.000 |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 52 | KNR 13-21 d.2 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 7 | kpl.po m. kpl.po m. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3 | | Instalacja oświetlenia awaryjnego | | | |
| 53 | KNNR 5 d.3 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW1 15 | kpl. kpl. | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 54 | KNNR 5 d.3 0405-06 analogia | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - centralka monitoringu oprav awaryjnych CAW 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNNR 5 d.3 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW1 15 | kpl. kpl. | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 56 | KNNR 5 d.3 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW2 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 57 | KNNR 5 d.3 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW3 6 | kpl. kpl. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 58 | KNNR 5 d.3 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW4 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNNR 5 d.3 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa awaryjna AW5 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 60 | KNNR 5 d.3 0504-01 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane - oprawa ewakuacyjna EW1 14 | kpl. kpl. | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 61 | KNNR 5 d.3 0504-01 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane - oprawa ewakuacyjna EW2 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 62 | KSNR 5 d.3 0405-04 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi - wypust oświetleniowy 8 | wyp. wyp. | 8.000 | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 63 | KSNR 5 d.3 0407-03 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytach n.t. oraz korytkach kablowych 34 | wyp. wyp. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 64 | KNR 13-21 d.3 0902-02 analogia | Badanie elektronicznych układów pomiaru napięcia - badanie CAW 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 | KNR 13-21 d.3 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 31 | kpl.po m. kpl.po m. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 66 | KNR 13-21 d.3 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 6 | kpl.po m. kpl.po m. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 | | Instalacja sterowania osprzętem okien | | | |
| 67 | KNR AL-01 d.4 0110-05 analogia | Montaż zintegrowanej stacja pogodowa zainstalowana na dachu - prędkość wiatru, czujniki natężenia światła słonecznego, czujnik temperatury i czujnik opadów - SP.1 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNNR 5 d.4 0405-08 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - sterownik centralny SC.1 1 | 1 szt 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNNR 5 d.4 0405-08 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - sterownik napędów żaluzji SN.01-03 3 | 1 szt 1 szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 70 | KNR AL-01 d.4 0302-01 analogia | Montaż przełącznika lokalnego Pxx dla żaluzji +dostawa 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 71 | KSNR 5 d.4 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu - YDY 4x1,5 mm ² 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 72 | KSNR 5 d.4 0308-02 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 73 | KSNR 5 d.4 0308-02 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 74 | KSNR 5 d.4 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu - J-Y(ST)-Y 2x2x0,8 mm ² 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 75 | KSNR 5 d.4 0308-02 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 76 | KNNR 5 d.4 1205-01 analogia | Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - podłączenie napędów żaluzji 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 77 | KNNR 5 d.4 1203-08 analogia | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - podłączenie przełącznika lokalnego Pxx żaluzji | szt.żył | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | 8 | szt. żył | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 78 | KNP 18 D13 d.4 1301-02 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 79 | KNNR 5 d.4 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 4 | pomiar | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 80 | KNR AL-01 d.4 0604-01 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych - | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | | Instalacja siły i gniazd wtykowych | | | |
| 81 | KNNR 5 d.5 1209-0203 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| | | 12 | otw. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 82 | KNNR 5 d.5 1209-0302 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| | | 17 | otw. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 83 | KNR-W 4-01 d.5 0109-17 korekta ob- miaru | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km | m ³ | | |
| | | 0.15 | m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 84 | KNR-W 4-01 d.5 0109-20 korekta ob- miaru | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 9 poz.83 | m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 85 | kalk. własna d.5 wycena indy- widualna korekta ob- miaru | Opłata za gruz | m ³ | | |
| | | poz.83 | m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 86 | KNNR 5 d.5 0114-08 analogia korekta ob- miaru | Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm | szt. | | |
| | | 29 | szt. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 87 | KNNR 5 d.5 1104-04 analogia | Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) | szt. | | |
| | | 3*420 | szt. | 1260.000 | |
| | | | | RAZEM | 1260.000 |
| 88 | KNNR 5 d.5 1105-07 analogia | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 420 | m | 420.000 | |
| | | | | RAZEM | 420.000 |
| 89 | KNNR 5 d.5 0716-02 analogia | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x10 mm2 | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 90 | KNNR 5 d.5 0716-02 analogia | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x10 mm2 | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 91 | KSNR 5 d.5 0302-05 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku w ciągach wielokrotnych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglany | m | | |
| | | 35+13+11+25 | m | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 92 | KSNR 5 d.5 0308-02 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al | m | | |
| | | 150+54+27+104 | m | 335.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------------|---|----------------------|-------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 335.000 |
| 93 | KNNR 5 d.5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód HDGs-300/500V 2x1,5mm ² 65 | m m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 94 | KSNR 5 d.5 0401-03 | Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych karbo- wanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły -1 fazowy Przewód YDY 3x2,5 mm ² 8 | wyp. wyp. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 95 | KSNR 5 d.5 0401-03 | Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych karbo- wanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły -3 fazowy Przewód YDY 5x2,5 mm ² 3 | wyp. wyp. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 96 | KNNR 5 d.5 0301-02 analogia | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 86 | szt. szt. | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 97 | KSNR 5 d.5 0405-06 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi - gniazdka 230V//16A 14 | wyp. wyp. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 98 | KSNR 5 d.5 0407-05 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych lub w koryt- kach kablowych - gniazdka 16A/230V 42 | wyp. wyp. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 99 | KSNR 5 d.5 0405-06 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi - gniazdka 230V//16A zestaw gniazd: 2xP+N+PE/230V//16A + 1 gniazdo RG45 w ramce wielokrot- nej 7 | wyp. wyp. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 100 | KSNR 5 d.5 0407-05 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych lub w koryt- kach kablowych - gniazdka 16A/230V zestaw gniazd: 4xP+N+PE/230V//16A + 2 gniazda RG45 w ramce wielokrot- nej 22 | wyp. wyp. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 101 | KSNR 5 d.5 0407-05 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych lub w koryt- kach kablowych - gniazdka 16A/230V zestaw gniazd: 4xP+N+PE/230V//16A + 2 gniazda RG45 w ramce wielokrot- nej 22 | wyp. wyp. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 102 | KNNR 5 d.5 0308-07 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - zestaw gniazd elektrycznych 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 103 | KNNR 5 d.5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłączniki remontowe 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 104 | KNNR 5 d.5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik awaryjny zasilania 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 105 | KNNR 5 d.5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 13 | pomiar pomiar | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 106 | KNNR 5 d.5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 14 | pomiar pomiar | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------------------------|-----------------|----------------|
| 107 | KNNR 5 d.5 1304-05 | Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 27 | 1 szt 1 szt | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 6 | | Instalacja alarmowa toalet niepełnosprawnych | | | |
| 108 | KNNR 5 d.6 0301-01 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym Krotność = 4 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 109 | KNNR 5 d.6 0303-01 analogia | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka n/t do lamp sygnalizacyjnych i przycisków Krotność = 4 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 110 | KNNR 5 d.6 0303-01 analogia | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka n/t do montażu centrali alarmowej Krotność = 4 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 111 | KNNR 5 d.6 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw sygnalizacji do toalet dla niepełnosprawnych Krotność = 4 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 | KSNR 5 d.6 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu - YTDY 4x0,5 mm ² Krotność = 4 18 | m m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 7 | | Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | | | |
| 113 | KNR-W 2-01 d.7 0701-03 korekta ob- miaru | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV 146 | m m | 146.000 | |
| | | | | RAZEM | 146.000 |
| 114 | KNR-W 2-01 d.7 0704-03 korekta ob- miaru | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 146 | m m | 146.000 | |
| | | | | RAZEM | 146.000 |
| 115 | KNNR 5 d.7 0605-05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III -bednarka FeZn 40x5mm 150 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 116 | KNNR 5 d.7 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 117 | KNNR 5 d.7 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych -drut FeZn fi8 120 | m m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 118 | KNNR 5 d.7 0601-04 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych -drut FeZn fi8 23 | m m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 119 | KNNR 5 d.7 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 120 | KNNR 5 d.7 1209-11 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże betonowe, długość prze- bicia do 30 cm, średnica otworu 25 mm 3 | 1 otwo- rów 1 otwo- rów | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 121 | KNNR 5 d.7 0301-12 | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie śle- pnych otworów w podłożu betonowym 3 | 1 szt 1 szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 122 | KNNR 5 d.7 0302-04 analogia | Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 2 wylotach -puszka miejscowych połączeń wyrównawczych 3 | 1 szt 1 szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 123 | KNNR 5 d.7 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 124 | KNNR 5 d.7 0614-02 korekta ob- miaru | Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 125 | KNNR 5 d.7 1207-12 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 51 | m m | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 126 | KNNR 5 d.7 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 51 | 1 m 1 m | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 127 | KNNR 5 d.7 1208-06 korekta ob- miaru | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 8*0.05*0.03 | m ³ m ³ | 0.012 | |
| | | | | RAZEM | 0.012 |
| 128 | KNNR 5 d.7 0101-08 korekta ob- miaru | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton -RL 28 (pod tynkiem) 51 | m m | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 129 | KNNR 5 d.7 0201-03 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 4 mm ² (przewód LgYżo 1x4mm ²) 9 | 1 m 1 m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 130 | KNNR 5 d.7 1304-03 | Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1 | 1 szt 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 131 | KNNR 5 d.7 1304-04 | Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar 7 | 1 szt 1 szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 8 | | Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | | | |
| 132 | KNR 5-06 d.8 1601-06 | Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na cegle centrala sygnalizacji pożaru - 2 linii dozoru 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 133 | KNR 5-06 d.8 1607-02 | Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na cegle 2 77 | szt. szt. | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 134 | KNR 5-06 d.8 1612-02 | Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem czujka optyczna dymu DUR-40 77 | szt. szt. | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 135 | KNR 5-06 d.8 1612-09 | Instalowanie dodatkowych zewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 26 | szt. szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 136 | KNR 5-06 d.8 1612-07 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalo- wanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem ramka maskująca RM-60-R - czerwona 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 137 | KNR 5-06 d.8 1612-07 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalo- wanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 138 | KNR 5-06 d.8 1612-07 analogia | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 139 | KNR 5-06 d.8 1605-04 | Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek na betonie | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 140 | KNNR 5 d.8 1209-05 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebi- cia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm | 1 otwo- rów 1 otwo- rów | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 141 | KNNR 5 d.8 1207-04 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 142 | KNNR 5 d.8 0101-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 143 | KNNR 5 d.8 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ m ³ | 0.094 | |
| | | | | RAZEM | 0.094 |
| 144 | KNNR 5 d.8 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 145 | KNNR 5 d.8 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 146 | KNNR 5 d.8 0202-01 analogia | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w goto- wych korytkach | m m | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 147 | KNNR 5 d.8 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 148 | KNNR 5 d.8 1203-01 analogia | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zacis- ki lub bolce | szt.żył szt.żył | 508.000 | |
| | | | | RAZEM | 508.000 |
| 149 | KNR 5-06 d.8 1614-04 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | | Instalacja oddymiania klatek schodowych | | | |
| 150 | KNNR 5 d.9 1209-05 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebi- cia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm | 1 otwo- rów 1 otwo- rów | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 151 | KNNR 5 d.9 0114-06 analogia | Przepusty hermetyczne rurowe o średnicy do 21 mm montowane na ścianie | 1 szt. 1 szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 152 | KNR 4-03 d.9 1001-09 | Wykucie bruzd mechanicznie dla rur:RIP16,RIS16,RL22,podłoże z cegły | 1 m 1 m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 153 | KNNR 5 d.9 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | 1 m 1 m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 154 | KNNR 5 d.9 1208-06 | Przygotowanie ręczne zaprawy cementowej | 1 m ³ 1 m ³ | 0.023 | |
| | | | | RAZEM | 0.023 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 155 | KNNR 5 d.9 0101-05 korekta ob- miaru | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 105 | m m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 156 | KNNR 5 d.9 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 20+25 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 157 | KNNR 5 d.9 0212-01 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² Bezhalogenowe kable bezpieczeństwa, ognioodporne HTKSH PH 90 1x2x0,8 30 | 1 m 1 m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 158 | KNNR 5 d.9 0212-01 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² Kable do instalacji przeciwpożarowych w ekranie - YnTKSYekw 1x2 x 0.8 mm 30 | 1 m 1 m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 159 | KNR AL-01 d.9 0102-01 | Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych +dostawa centralka oddymiania COD 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 160 | KNR AL-01 d.9 0109-02 analogia | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah +dostawa akumulator do centralki COD 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 161 | KNR AL-01 d.9 0403-02 analogia | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych +dostawa podstawa czujki dymowej 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 162 | KNR AL-01 d.9 0401-02 analogia | Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury +dostawa automatyczna czujka dymowa 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 163 | KNR AL-01 d.9 0402-02 analogia | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego +dostawa przycisk ROP 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10 | | Instalacja domofonowa. | | | |
| 164 | KNNR 5 d.10 1209-05 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebi- cia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm 1 | 1 otwo- rów 1 otwo- rów | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 165 | KNNR 5 d.10 0114-06 analogia | Przepusty hermetyczne rurowe o średnicy do 21 mm montowane na ścianie 1 | 1 szt 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 166 | KNR 4-03 d.10 1001-09 | Wykucie bruzd mechanicznie dla rur:RIP16,RIS16,RL22,podłoże z cegły 4 | 1 m 1 m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 167 | KNNR 5 d.10 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 4 | 1 m 1 m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 168 | KNNR 5 d.10 1208-06 | Przygotowanie ręczne zaprawy cementowej 4*0.05*0.03 | 1 m ³ 1 m ³ | 0.006 | |
| | | | | RAZEM | 0.006 |
| 169 | KNNR 5 d.10 0101-05 korekta ob- miaru | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|--|--------------|-----------------|
| 170 | KNNR 5 d.10 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 171 | KNNR 5-05 d.10 0203-01 | Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o poj. 1x2 4 | 1 koń- ców kabla 1 koń- ców kabla | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 172 | KNNR 5 d.10 0405-06 | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (blok interfejsu domofonu wewn. ze słuchawką) 1 | 1 szt 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 173 | KNNR 5 d.10 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw sygnalizacji do toalet dla nie- pełnosprawnych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 174 | KNNR 5 d.10 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw sygnalizacji do toalet dla nie- pełnosprawnych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 175 | KNNR 5 d.10 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw sygnalizacji do toalet dla nie- pełnosprawnych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 176 | KNNR 5-06 d.10 1614-01 analogia | Sprawdzenie i uruchomienie linii domofonowych 1 | 1 szt 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | | Okablowanie strukturalne | | | |
| 177 | KNNR 5 d.11 1209-04 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoża z cegły, długość przebi- cia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm 14 | 1 otwo- rów 1 otwo- rów | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 178 | KNNR 5 d.11 0114-06 analogia | Przepusty hermetyczne rurowe o średnicy do 21 mm montowane na ścianie 14 | 1 szt 1 szt | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 179 | KNNR 5 d.11 0111-04 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoża inne niż betonowe -kanał KIO 160x50 z przegrodą + pokrywy 90 | m m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 180 | KNNR 5 d.11 0111-07 | Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa 90 | m m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 181 | KNNR 5 d.11 0203-05 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte -kabel F/UTP kat.6+, 4 pary 23 AWG, LSZH, + opaska kablowa 2860 | m m | 2860.000 | |
| | | | | RAZEM | 2860.000 |
| 182 | KNNR 5 d.11 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - transponder sygnału Wi-Fi 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 183 | KNNR AT-14 d.11 0110-01 analogia | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 184 | kalk.własna d.11 wycena indy- widualna | Pomiary dynamiczne sieci strukturalnej 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 185 d.11 | KNR AT-14 0111-01 korekta ob- miaru | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 52 | pomiar pomiar | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 186 d.11 | KNR AT-15 0117-02 korekta ob- miaru | Pomiary kabla wieloparowego światłowodowego w szafie dystrybucyjnej 52 | szt. szt. | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 12 | | Instalacja nagłośnienia | | | |
| 187 d.12 | KNR AT-14 0110-01 analogia | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 188 d.12 | KNNR 5 0405-06 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża -głośnik sufitowy 37 | 1 szt 1 szt | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 189 d.12 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych 305 | 1 m 1 m | 305.000 | |
| | | | | RAZEM | 305.000 |
| 190 d.12 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 305 | 1 m 1 m | 305.000 | |
| | | | | RAZEM | 305.000 |
| 191 d.12 | KNNR 5 1208-06 korekta ob- miaru | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 305*0.05*0.03 | m ³ m ³ | 0.458 | |
| | | | | RAZEM | 0.458 |
| 192 d.12 | KNNR 5 0101-05 korekta ob- miaru | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton -RL18 305 | m m | 305.000 | |
| | | | | RAZEM | 305.000 |
| 193 d.12 | KSNR 5 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu - OMY 2x2,5 mm ² 305 | m m | 305.000 | |
| | | | | RAZEM | 305.000 |
| 194 d.12 | KNR 5-06 0301-06 analogia | Instalowanie mikrofonów kablowych na giętkim ramieniu 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 195 d.12 | KNNR 5 0405-06 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża -naścienny mikser dźwięku 1 | 1 szt 1 szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 196 d.12 | KNNR 5 0405-06 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - dźwiękowy panel sterowania 2 | 1 szt 1 szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | | System RTV/SAT | | | |
| 197 d.13 | KNR 5-06 0602-12 analogia | Instalowanie przełączników przechylnych na płytach metalowych - konwerter 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 198 d.13 | KNR 5-06 0602-12 analogia | Instalowanie przełączników przechylnych na płytach metalowych - konwerter 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 199 d.13 | KNNR 5 0308-02 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze -gniazdka antenowe Gniazdo antenowe końcowe | 1 szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|------------|----------------|---------------|
| | | 3 | 1 szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 200 d.13 | KSNR 5 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al 4x0,5 mm ² - Triset 113 85 | m m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 201 d.13 | KSNR 5 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al 4x0,5 mm ² - listwa instalacyjna 85 | m m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Ko | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Tablice zasilające i rozdzielcze | | | | | | |
| 2 | Instalacja oświetlenia podstawowego | | | | | | |
| 3 | Instalacja oświetlenia awaryjnego | | | | | | |
| 4 | Instalacja sterowania osprzętem okien | | | | | | |
| 5 | Instalacja siły i gniazd wtykowych | | | | | | |
| 6 | Instalacja alarmowa toalet niepełnosprawnych | | | | | | |
| 7 | Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | | | | | | |
| 8 | Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | | | | | | |
| 9 | Instalacja oddymiania klatek schodowych | | | | | | |
| 10 | Instalacja domofonowa. | | | | | | |
| 11 | Okablowanie strukturalne | | | | | | |
| 12 | Instalacja nagłośnienia | | | | | | |
| 13 | System RTV/SAT | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Udział procentowy |
|-----------------------------------|----------------------|---|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 1 - 24 | Tablice zasilające i rozdzielcze | | | | | | |
| 2 | 25 - 52 | Instalacja oświetlenia podstawowego | | | | | | |
| 3 | 53 - 66 | Instalacja oświetlenia awaryjnego | | | | | | |
| 4 | 67 - 80 | Instalacja sterowania osprzętem okien | | | | | | |
| 5 | 81 - 107 | Instalacja siły i gniazd wtykowych | | | | | | |
| 6 | 108 - 112 | Instalacja alarmowa toalet niepełnosprawnych | | | | | | |
| 7 | 113 - 131 | Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | | | | | | |
| 8 | 132 - 149 | Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | | | | | | |
| 9 | 150 - 163 | Instalacja oddymiania klatek schodowych | | | | | | |
| 10 | 164 - 176 | Instalacja domofonowa. | | | | | | |
| 11 | 177 - 186 | Okablowanie strukturalne | | | | | | |
| 12 | 187 - 196 | Instalacja nagłośnienia | | | | | | |
| 13 | 197 - 201 | System RTV/SAT | | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--|--|---|---------------------|------------------|------------|-------------|--|---------|
| Rozbudowa i przebudowa dworu przy ul. Zamkowej 4 na cele administracji, oświaty i opieki społecznej oraz budowy nowego obiektu na cele oświaty i opieki społecznej dla potrzeb CENTRUM KSZTAŁCENIA I WYMIANY DOŚWIADCZEŃ - EKOZOFIA NIEPEŁNOSPRAWNYCH na dz. nr 197/3, 197/2, 621/1,599/3, 226/4, 211/8 w Bażanowicach gm. Goleszów jedn. ewid.240307 2 Goleszów, obr. nr 0002 Bażanowice | | | | | | | | |
| 1 | | Tablice zasilające i rozdzielcze | | | | | | |
| 1 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - tablice TP-A01/A11/A12/A21 | m ³ | | | | 0.091* 0.404* (0.702+ 0.552+ 0.552) = 0.087 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 69.5000 | | | | |
| | | -- Materiały -- zaprawa materiały pomocnicze(od M) | m ³ % | 0.0200 2.0000 | | | | |
| 2 | KNR-W 4-01 d.1 0109-17 | Wywiezienie samochodami samowładowniczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km | m ³ | | | | 0.091* 0.404* (0.702+ 0.552+ 0.552) = 0.087 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1.1200 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- samochód samowładowniczy 5 t | m-g | 0.7300 | | | | |
| 3 | KNR-W 4-01 d.1 0109-20 | Wywiezienie samochodami samowładowniczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 | m ³ | | | | poz.2 = 0.087 | |
| | | -- Sprzęt -- samochód samowładowniczy 0.04*9= | m-g | 0.3600 | | | | |
| 4 | kalk.własna d.1 wycena indywidualna | Opłata za gruz | m ³ | | | | poz.2 = 0.087 | |
| | | -- Materiały -- Opłata za gruz | m ³ | 1.0000 | | | | |
| 5 | KNR 5-08 d.1 0805-01 | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm | szt. | | | | 4*8 = 32.000 | |
| | | -- Robocizna -- 0.1584*0.955= | r-g | 0.1513 | | | | |
| 6 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | | | | 4*8 = 32.000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0089 | | | | |
| | | -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M) | szt. % | 1.0300 2.5000 | | | | |
| 7 | KNNR 5 0405-09 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnia RG-A | szt. | | | | 1 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 2.1300 | | | | |
| | | -- Materiały -- rozdzielnia główna RG-A | szt. | 1.0000 | | | | |
| 8 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TA-A | szt. | | | | 1 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|--------------------------------|---|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | | | r-g | 1.4000 | | | | |
| | | -- Materiały -- tablica administracyjna TA-A | szt. | 1.0000 | | | | |
| 9 | KNNR 5 0405-d.1 08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A-1 | szt. | | | | 1 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1.4000 | | | | |
| | | -- Materiały -- tablica piętrowa TP-A-1 | szt. | 1.0000 | | | | |
| 10 | KNNR 5 0405-d.1 08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A01 | szt. | | | | 1 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1.4000 | | | | |
| | | -- Materiały -- tablica piętrowa TP-A01 | szt. | 1.0000 | | | | |
| 11 | KNNR 5 0405-d.1 08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A02 | szt. | | | | 1 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1.4000 | | | | |
| | | -- Materiały -- tablica piętrowa TP-A02 | szt. | 1.0000 | | | | |
| 12 | KNNR 5 0405-d.1 08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A11 | szt. | | | | 1 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1.4000 | | | | |
| | | -- Materiały -- tablica piętrowa TP-A11 | szt. | 1.0000 | | | | |
| 13 | KNNR 5 0405-d.1 08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A12 | szt. | | | | 1 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1.4000 | | | | |
| | | -- Materiały -- tablica piętrowa TP-A12 | szt. | 1.0000 | | | | |
| 14 | KNNR 5 0405-d.1 08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A21 | szt. | | | | 1 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1.4000 | | | | |
| | | -- Materiały -- tablica piętrowa TP-A21 | szt. | 1.0000 | | | | |
| 15 | KNNR 5 0405-d.1 06 analogia | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie -wyłącznik główny budynku WA1-A, WA2-A | szt. | | | | 2 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1.1100 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|------------------------|--|---------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | | wyłącznik awaryjny zasilania budynku WA | szt. | 1.0000 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 5.0000 | | | | |
| 16 | KNNR 5 1204-d.1 01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² | szt. | | | | 276 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0525 | | | | |
| | | -- Materiały -- kończówki kablowe do zaprasowania - Cu 1,5 mm ² 1.03*118/276=0.440362= | szt. | 0.4404 | | | | |
| | | kończówki kablowe do zaprasowania - Cu 2,5 mm ² 1.03*125/276=0.466486= | szt. | 0.4665 | | | | |
| | | kończówki kablowe do zaprasowania - Cu 4 mm ² 1.03*3/276=0.011196= | szt. | 0.0112 | | | | |
| | | kończówki kablowe do zaprasowania - Cu 6 mm ² 1.03*30/276=0.111957= | szt. | 0.1120 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 17 | KNNR 5 1204-d.1 02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² | szt. | | | | 15 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0809 | | | | |
| | | -- Materiały -- kończówki kablowe do zaprasowania - Cu 10 mm ² 1.03*10/15=0.686667= | szt. | 0.6867 | | | | |
| | | kończówki kablowe do zaprasowania - Cu 16 mm ² 1.03*5/15=0.343333= | szt. | 0.3433 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 18 | KNNR 5 1204-d.1 03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² | szt. | | | | 4 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1250 | | | | |
| | | -- Materiały -- kończówki kablowe do zaprasowania - Cu 35 mm ² materiały pomocnicze(od M) | szt. | 1.0300 | | | | |
| | | | % | 2.5000 | | | | |
| 19 | KNR 5-08 d.1 0817-04 | Roboty uzupełniające oznaczenie przewodu zerowego | 1 szt | | | | 90 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0105 | | | | |
| 20 | KNP 18 D13 d.1 1301-02 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól | szt | | | | 3 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 10.2000 | | | | |
| 21 | KNP 18 D13 d.1 1301-03 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól | szt | | | | 5 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 18.4000 | | | | |
| 22 | KNP 1813 d.1 1346-08 | Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika p.poraż. różnic.-prąd. | 1 układ | | | | 24 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1.2000 | | | | |
| 23 | KNNR 5 1301-d.1 01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po-miar | | | | 45 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1.3000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------|---------------------------------------|---|----------------------------------|--|------------|-------------|-------|---------|
| 24 | KNNR 5 1301- d.1 02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna -- | po- miar r-g | 1.7600 | | | 10 | |
| 2 | | Instalacja oświetlenia podstawowego | | | | | | |
| 25 | KNNR 5 0503- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED B1 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa B1+ źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.8600 1.0000 2.5000 | | | 10 | |
| 26 | KNNR 5 0503- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED B2 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa B2 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.8600 1.0000 2.5000 | | | 4 | |
| 27 | KNNR 5 0502- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED C2 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa C2 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.4700 1.0000 2.5000 | | | 11 | |
| 28 | KNNR 5 0502- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED C3 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa C3 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.4700 1.0000 2.5000 | | | 1 | |
| 29 | KNNR 5 0502- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED C4 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa C4 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.4700 1.0000 2.5000 | | | 2 | |
| 30 | KNNR 5 0503- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED D3 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa D3 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.8600 1.0000 2.5000 | | | 42 | |
| 31 | KNNR 5 0503- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED D5 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa D5 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.8600 1.0000 2.5000 | | | 2 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|---------------------------------------|--|----------------------------------|--|------------|-------------|-------|---------|
| 32 | KNNR 5 0502- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED D6 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa D6 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.4700 1.0000 2.5000 | | | 44 | |
| 33 | KNNR 5 0502- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED E3 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa E3 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.4700 1.0000 2.5000 | | | 16 | |
| 34 | KNNR 5 0502- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED E6 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa E6 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.4700 1.0000 2.5000 | | | 5 | |
| 35 | KNNR 5 0503- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED E9 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa E9 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.8600 1.0000 2.5000 | | | 4 | |
| 36 | KNNR 5 0502- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED E10 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa E10 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.4700 1.0000 2.5000 | | | 1 | |
| 37 | KNNR 5 0502- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED E11 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa E11 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.4700 1.0000 2.5000 | | | 2 | |
| 38 | KNNR 5 0511- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręcania - oprawa świetlówkowa G1 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa G1 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 1.2200 1.0000 2.5000 | | | 11 | |
| 39 | KNNR 5 0511- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręcania - oprawa świetlówkowa G2 -- Robocizna -- | kpl. r-g | 1.2200 | | | 2 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|---------------------------------------|--|----------------------------------|--|------------|-------------|-------|---------|
| | | -- Materiały -- oprawa G2 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | szt. % | 1.0000 2.5000 | | | | |
| 40 | KNNR 5 0511- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przy- kręcania - oprawa świetlówkowa G3 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa G3 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 1.2200 1.0000 2.5000 | | | 1 | |
| 41 | KNNR 5 0511- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przy- kręcania - oprawa świetlówkowa G4 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa G4+ źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 1.2200 1.0000 2.5000 | | | 6 | |
| 42 | KNNR 5 0511- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przy- kręcania - oprawa świetlówkowa H1 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa H1 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 1.2200 1.0000 2.5000 | | | 3 | |
| 43 | KNNR 5 0511- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przy- kręcania - oprawa LED I1 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa I1 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 1.2200 1.0000 2.5000 | | | 2 | |
| 44 | KNNR 5 0511- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przy- kręcania - oprawa LED I2 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa I2 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 1.2200 1.0000 2.5000 | | | 2 | |
| 45 | KNNR 5 0511- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przy- kręcania - oprawa LED J1 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa J1 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 1.2200 1.0000 2.5000 | | | 32 | |
| 46 | KNNR 5 0511- d.2 01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przy- kręcania - oprawa LED J2 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa J2 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 1.2200 1.0000 2.5000 | | | 3 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----------|----------------------------|---|---|--|------------|-------------|-------|---------|
| 47 d.2 | KNNR 5 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręcania - oprawa LED X1 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa X1 + źródło światła materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 1.2200 1.0000 2.5000 | | | 1 | |
| 48 d.2 | KSNR 5 0405-04 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi - wypust oświetleniowy -- Robocizna -- -- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² /750V puszka instal.D:80 mm uniwersalna pierścienie odgałęźne materiały pomocnicze(od M) | wyp. r-g m szt szt. % | 1.8700 7.7100 1.0200 1.0200 4.0000 | | | 51 | |
| 49 d.2 | KSNR 5 0405-04 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi - wyłączniki, przełączniki -- Robocizna -- -- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm ² /750V 7.71*44/65=5.219077= przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm ² /750V 7.71*21/65=2.490923= wyłącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP20 1.02*33/65=0.517846= wyłącznik chwilowy 1.02*7/65=0.109846= wyłącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20 1.02*17/65=0.266769= wyłącznik p/t schodowy podw.st.IP20 1.02*4/65=0.062769= czujnik ruchu 1*4/65=0.061538= puszka instal.D:60 mm uniwersalna puszka instal.D:80 mm uniwersalna pierścienie odgałęźne materiały pomocnicze(od M) | wyp. r-g m m szt szt. szt szt. szt szt. szt. % | 1.8700 5.2191 2.4909 0.5178 0.1098 0.2668 0.0628 0.0615 1.0200 1.0200 1.0200 4.0000 | | | 65 | |
| 50 d.2 | KSNR 5 0407-03 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytach n.t. oraz korytkach kablowych -- Robocizna -- -- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² /750V puszki bakelitowe szczelne materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- spawarka | wyp. r-g m szt. % | 4.9300 7.7100 0.7200 4.0000 1.0400 | | | 155 | |
| 51 d.2 | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku -- Robocizna -- | kpl.p om. r-g | 1.7100 | | | 34 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----------|--------------------------------|--|----------------------------------|--|------------|-------------|-------|---------|
| 52 d.2 | KNR 13-21 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku -- Robocizna -- | kpl.p om. r-g | 0.2500 | | | 7 | |
| 3 | | Instalacja oświetlenia awaryjnego | | | | | | |
| 53 d.3 | KNNR 5 0502- 01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW1 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa awaryjna AW1 materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.4700 1.0000 2.5000 | | | 15 | |
| 54 d.3 | KNNR 5 0405- 06 analogia | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - centralka monitoringu opraw awaryjnych CAW -- Robocizna -- -- Materiały -- centralka monitoringu opraw awaryjnych CAW materiały pomocnicze(od M) | szt. r-g szt. % | 1.1100 1.0000 5.0000 | | | 1 | |
| 55 d.3 | KNNR 5 0502- 01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW1 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa awaryjna AW1 materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.4700 1.0000 2.5000 | | | 15 | |
| 56 d.3 | KNNR 5 0502- 01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW2 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa awaryjna AW2 materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.4700 1.0000 2.5000 | | | 2 | |
| 57 d.3 | KNNR 5 0502- 01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW3 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa awaryjna AW3 materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.4700 1.0000 2.5000 | | | 6 | |
| 58 d.3 | KNNR 5 0502- 01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW4 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa awaryjna AW4 materiały pomocnicze(od M) | kpl. r-g szt. % | 0.4700 1.0000 2.5000 | | | 1 | |
| 59 d.3 | KNNR 5 0503- 01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa awaryjna AW5 -- Robocizna -- | kpl. | | | | 2 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|---|--|--------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | | -- Materiały -- oprawa awaryjna AW5 materiały pomocnicze(od M) | r-g | 0.8600 | | | | |
| | | | szt. | 1.0000 | | | | |
| | | | % | 2.5000 | | | | |
| 60 | KNNR 5 0504- d.3 01 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryz- goodporne strugoodporne porcelano- we zawieszane - oprawa ewakuacyj- na EW1 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa kierunkowa EW1 materiały pomocnicze(od M) | kpl. | | | | 14 | |
| | | | r-g | 0.5000 | | | | |
| | | | szt. | 1.0000 | | | | |
| | | | % | 2.5000 | | | | |
| 61 | KNNR 5 0504- d.3 01 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryz- goodporne strugoodporne porcelano- we zawieszane - oprawa ewakuacyj- na EW2 -- Robocizna -- -- Materiały -- oprawa kierunkowa EW2 materiały pomocnicze(od M) | kpl. | | | | 2 | |
| | | | r-g | 0.5000 | | | | |
| | | | szt. | 1.0000 | | | | |
| | | | % | 2.5000 | | | | |
| 62 | KSNR 5 0405- d.3 04 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi - wypust oświetleniowy -- Robocizna -- -- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 /750V przewody YTKSYekw 1x2x0,8 mm2 materiały pomocnicze(od M) | wyp. | | | | 8 | |
| | | | r-g | 1.8700 | | | | |
| | | | m | 7.7100 | | | | |
| | | | m | 1.0400 | | | | |
| | | | % | 4.0000 | | | | |
| 63 | KSNR 5 0407- d.3 03 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytach n.t. oraz korytkach kablowych -- Robocizna -- -- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 /750V przewody YTKSYekw 1x2x0,8 mm2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- spawarka | wyp. | | | | 34 | |
| | | | r-g | 4.9300 | | | | |
| | | | m | 7.7100 | | | | |
| | | | m | 1.0400 | | | | |
| | | | % | 4.0000 | | | | |
| | | | m-g | 1.0400 | | | | |
| 64 | KNR 13-21 d.3 0902-02 analogia | Badanie elektronicznych układów po- miaru napięcia - badanie CAW -- Robocizna -- | kpl. | | | | 1 | |
| | | | r-g | 1.7600 | | | | |
| 65 | KNR 13-21 d.3 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pier- wszy komplet 5 pomiarów dokonywa- nych na stanowisku -- Robocizna -- | kpl.p om. | | | | 31 | |
| | | | r-g | 1.7100 | | | | |
| 66 | KNR 13-21 d.3 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każ- dy dalszy komplet pomiarów dokony- wanych na tym samym stanowisku -- Robocizna -- | kpl.p om. | | | | 6 | |
| | | | r-g | 0.2500 | | | | |
| 4 | | Instalacja sterowania osprzętem okien | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----------|----------------------------------|---|---|--|------------|-------------|-------|---------|
| 67 d.4 | KNR AL-01 0110-05 analogia | Montaż zintegrowanej stacja pogodowa zainstalowana na dachu - prędkość wiatru, czujniki natężenia światła słonecznego, czujnik temperatury i czujnik opadów - SP.1 -- Robocizna -- -- Materiały -- zintegrowana stacja pogodowa zainstalowana na dachu - prędkość wiatru, czujniki natężenia światła słonecznego, czujnik temperatury i czujnik opadów - SP.1 zasilacz stacja pogodowej zainstalowany w rozdzielni TB.A11 | szt. r-g kpl kpl | 39.5000 1.0000 1.0000 | | | 1 | |
| 68 d.4 | KNNR 5 0405-08 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - sterownik centralny SC.1 -- Robocizna -- -- Materiały -- 4 strefowy sterownik centralny systemu zarządzania żaluzjami materiały pomocnicze(od M) | 1 szt r-g kpl % | 1.4000 1.0000 5.0000 | | | 1 | |
| 69 d.4 | KNNR 5 0405-08 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - sterownik napędów żaluzji SN.01-03 -- Robocizna -- -- Materiały -- sterownik 4-ech napędów żaluzji materiały pomocnicze(od M) | 1 szt r-g kpl % | 1.4000 1.0000 5.0000 | | | 3 | |
| 70 d.4 | KNR AL-01 0302-01 analogia | Montaż przełącznika lokalnego Pxx dla żaluzji +dostawa -- Robocizna -- -- Materiały -- przełącznik lokalny PŻ sterowania żaluzjami | szt. r-g kpl | 7.8700 1.0000 | | | 8 | |
| 71 d.4 | KSNR 5 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu - YDY 4x1,5 mm ² -- Robocizna -- -- Materiały -- rury winidurowe d=32mm przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² materiały pomocnicze(od M) | m r-g m m % | 0.2410 0.0312 1.0400 4.0000 | | | 80 | |
| 72 d.4 | KSNR 5 0308-02 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al -- Robocizna -- -- Materiały -- uchwyty kablowe | m r-g szt. | 0.0867 2.7000 | | | 60 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--------|-------------------------|--|---------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | | przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 | m | 1.0400 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| 73 d.4 | KSNR 5 0308-02 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al | m | | | | 60 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0867 | | | | |
| | | -- Materiały -- uchwyty kablowe | szt. | 2.7000 | | | | |
| | | przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 | m | 1.0400 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| 74 d.4 | KSNR 5 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na innym podłożu - J-Y(ST)-Y 2x2x0,8 mm2 | m | | | | 80 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2410 | | | | |
| | | -- Materiały -- rury winidurkowe d=32mm | m | 0.0312 | | | | |
| | | przewody J-Y(ST)-Y 2x2x0,8 mm2 | m | 1.0400 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| 75 d.4 | KSNR 5 0308-02 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al | m | | | | 40 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0867 | | | | |
| | | -- Materiały -- uchwyty kablowe | szt. | 2.7000 | | | | |
| | | przewody J-Y(ST)-Y 2x2x0,8 mm2 | m | 1.0400 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| 76 d.4 | KNNR 5 1205-01 analogia | Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - podłączenie napędów żaluzji | szt. | | | | 11 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.5300 | | | | |
| | | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 77 d.4 | KNNR 5 1203-08 analogia | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie przełącznika lokalnego Pxx żaluzji | szt.żył | | | | 8 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0200 | | | | |
| 78 d.4 | KNP 18 D13 1301-02 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól | szt | | | | 1 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 10.2000 | | | | |
| 79 d.4 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | po-miar | | | | 4 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.6300 | | | | |
| 80 d.4 | KNR AL-01 0604-01 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych - | szt | | | | 4 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------|--|--|--|--|------------|-------------|---------------------|---------|
| | | -- Robocizna -- | r-g | 5.7500 | | | | |
| 5 | | Instalacja siły i gniazd wtykowych | | | | | | |
| 81 | KNNR 5 1209- d.5 0203 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | | | 12 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1540 | | | | |
| 82 | KNNR 5 1209- d.5 0302 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | | | 17 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1990 | | | | |
| 83 | KNR-W 4-01 d.5 0109-17 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km | m ³ | | | | 0.15 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1.1200 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy | m-g | 0.7300 | | | | |
| 84 | KNR-W 4-01 d.5 0109-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 | m ³ | | | | poz.83 = 0.150 | |
| | | -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy | m-g | 0.3600 | | | | |
| 85 | kalk.własna d.5 wycena indywidualna | Opłata za gruz | m ³ | | | | poz.83 = 0.150 | |
| | | -- Materiały -- Opłata za gruz | m ³ | 1.0000 | | | | |
| 86 | KNNR 5 0114- d.5 08 analogia | Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm | szt. | | | | 29 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.9000 | | | | |
| | | -- Materiały -- rura PCV50x18mm .5*12/29=0.206897= rura PCV32x18mm .5*17/29=0.293103= zaprawa cementowa' lakier asfaltowy dławik uszczelniający materiały pomocnicze(od M) | m m m ³ dm ³ szt. % | 0.2069 0.2931 0.0800 0.8000 2.0000 2.5000 | | | | |
| 87 | KNNR 5 1104- d.5 04 analogia | Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) | szt. | | | | 3*420 = 1260.000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0788 | | | | |
| | | -- Materiały -- uchwyty zawieszakowe materiały pomocnicze(od M) | szt. % | 1.0000 2.5000 | | | | |
| 88 | KNNR 5 1105- d.5 07 analogia | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | | | 420 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1580 | | | | |
| | | -- Materiały -- korytka KPR100H60 | m | 1.0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|---------------------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|--------------------------------|---------|
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 89 | KNNR 5 0716- d.5 02 analogia | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x10 mm2 | m | | | | 50 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1550 | | | | |
| | | -- Materiały -- kabel YKY 5x10 mm2 | m | 1.0400 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.0067 | | | | |
| | | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.0044 | | | | |
| | | ciągnik kołowy | m-g | 0.0044 | | | | |
| | | żuraw samochodowy | m-g | 0.0044 | | | | |
| 90 | KNNR 5 0716- d.5 02 analogia | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x10 mm2 | m | | | | 15 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1550 | | | | |
| | | -- Materiały -- kabel YKY 5x16 mm2 | m | 1.0400 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0.0067 | | | | |
| | | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.0044 | | | | |
| | | ciągnik kołowy | m-g | 0.0044 | | | | |
| | | żuraw samochodowy | m-g | 0.0044 | | | | |
| 91 | KSNR 5 0302- d.5 05 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku w ciągach wielokrotnych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym | m | | | | 35+13+11+ 25 = 84.000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.4150 | | | | |
| | | -- Materiały -- uchwyty kablowe | szt. | 2.7000 | | | | |
| | | kabel YKY-żo 3x2,5mm2, 1kV 1.04*35/84=0.433333= | m | 0.4333 | | | | |
| | | kabel YKY-żo 5x2,5mm2, 1kV 1.04*13/84=0.160952= | m | 0.1610 | | | | |
| | | kabel YKY-żo 3x6mm2, 1kV 1.04*11/84=0.13619= | m | 0.1362 | | | | |
| | | kabel YKY-żo 5x6mm2, 1kV 1.04*25/84=0.309524= | m | 0.3095 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| 92 | KSNR 5 0308- d.5 02 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al | m | | | | 150+54+ 27+104 = 335.000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0867 | | | | |
| | | -- Materiały -- uchwyty kablowe | szt. | 2.7000 | | | | |
| | | kabel YKY-żo 3x2,5mm2, 1kV 1.04*150/335=0.465672= | m | 0.4657 | | | | |
| | | kabel YKY-żo 5x2,5mm2, 1kV 1.04*54/335=0.167642= | m | 0.1676 | | | | |
| | | kabel YKY-żo 3x6mm2, 1kV 1.04*27/335=0.083821= | m | 0.0838 | | | | |
| | | kabel YKY-żo 5x6mm2, 1kV 1.04*104/335=0.322866= | m | 0.3229 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| 93 | KNNR 5 0203- d.5 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód HDGs-300/500V 2x1,5mm2 | m | | | | 65 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|------------------------------------|---|--------------------------------|--|------------|-------------|-------|---------|
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0352 | | | | |
| | | -- Materiały -- Przewód HDGs-300/500V 2x1,5mm2 materiały pomocnicze(od M) | m % | 1.0400 2.5000 | | | | |
| 94 | KSNR 5 0401- d.5 03 | Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły -1 fazowy Przewód YDY 3x2,5 mm2 | wyp. | | | | 8 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 4.3600 | | | | |
| | | -- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 20mm Przewód YDY 3x2,5 mm2 kostka instalacyjna materiały pomocnicze(od M) | m m szt. % | 8.2000 9.0000 1.0200 4.0000 | | | | |
| 95 | KSNR 5 0401- d.5 03 | Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły -3 fazowy Przewód YDY 5x2,5 mm2 | wyp. | | | | 3 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 4.3600 | | | | |
| | | -- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 20mm Przewód YDY 5x2,5 mm2 kostka instalacyjna materiały pomocnicze(od M) | m m szt. % | 8.2000 9.0000 1.0200 4.0000 | | | | |
| 96 | KNNR 5 0301- d.5 02 analogia | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | | | | 86 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.1090 | | | | |
| | | -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M) | szt. % | 2.0000 2.5000 | | | | |
| 97 | KSNR 5 0405- d.5 06 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi - gniazdka 230V/16A | wyp. | | | | 14 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 2.0300 | | | | |
| | | -- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 /750V gniazdo wtykowe 2xP+N+PE/230V/16A puszka instalacyjna uniwersalna pierścienie odgałęźne 3x2,5mm2 materiały pomocnicze(od M) | m szt. szt. szt. % | 7.7100 1.0200 1.0200 1.0200 4.0000 | | | | |
| 98 | KSNR 5 0407- d.5 05 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytach lub w korytkach kablowych - gniazdka 16A/230V | wyp. | | | | 42 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 5.2600 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---------|-------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | | przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² /750V | m | 7.7100 | | | | |
| | | gniazdo wtykowe 2xP+N+PE/230V/16A | szt. | 2.0400 | | | | |
| | | 1.02+1.02=2.04= | | | | | | |
| | | puszka instalacyjna uniwersalna | szt | 1.0200 | | | | |
| | | pierścienie odgałęźne 3x2,5mm ² | szt. | 1.0200 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- spawarka | m-g | 1.1600 | | | | |
| 99 d.5 | KSNR 5 0405-06 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi - gniazdka 230V/16A zestaw gniazd: 2xP+N+PE/230V//16A + 1 gniazdo RG45 w ramce wielokrotnej | wyp. | | | | 7 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 2.0300 | | | | |
| | | -- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² /750V | m | 7.7100 | | | | |
| | | zestaw gniazd: 2xP+N+PE/230V//16A + 1 gniazdo RG45 w ramce wielokrotnej | szt | 1.0000 | | | | |
| | | puszka instalacyjna wielokrotna | szt | 1.0200 | | | | |
| | | pierścienie odgałęźne 3x2,5mm ² | szt. | 1.0200 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| 100 d.5 | KSNR 5 0407-05 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych lub w korytkach kablowych - gniazdka 16A/230V zestaw gniazd: 4xP+N+PE/230V//16A + 2 gniazda RG45 w ramce wielokrotnej | wyp. | | | | 22 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 5.2600 | | | | |
| | | -- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² /750V | m | 7.7100 | | | | |
| | | zestaw gniazd: 4xP+N+PE/230V//16A + 2 gniazda RG45 w ramce wielokrotnej | szt | 1.0000 | | | | |
| | | puszka instalacyjna wielokrotna | szt | 1.0200 | | | | |
| | | pierścienie odgałęźne 3x2,5mm ² | szt. | 1.0200 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- spawarka | m-g | 1.1600 | | | | |
| 101 d.5 | KSNR 5 0407-05 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych lub w korytkach kablowych - gniazdka 16A/230V zestaw gniazd: 4xP+N+PE/230V//16A + 2 gniazda RG45 w ramce wielokrotnej | wyp. | | | | 22 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 5.2600 | | | | |
| | | -- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² /750V | m | 7.7100 | | | | |
| | | zestaw gniazd: 4xP+N+PE/230V//16A + 2 gniazda RG45 w ramce wielokrotnej | szt | 1.0000 | | | | |
| | | puszka instalacyjna wielokrotna | szt | 1.0200 | | | | |
| | | pierścienie odgałęźne 3x2,5mm ² | szt. | 1.0200 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- spawarka | m-g | 1.1600 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------|-----------------------------------|---|---|--|------------|-------------|-------|---------|
| 102 | KNNR 5 0308-07 d.5 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - zestaw gniazd elektrycznych -- Robocizna -- -- Materiały -- zestaw gniazd elektrycznych: 1x3P+Z+PE/16A/400V + 2x1P+Z+PE/16A/230V materiały pomocnicze(od M) | szt. r-g szt. % | 0.2910 1.0200 2.5000 | | | 3 | |
| 103 | KNNR 5 0406-01 d.5 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłączniki remontowe -- Robocizna -- -- Materiały -- wyłącznik remontowy 230V 1*12/14=0.857143= wyłącznik remontowy 400V 1*2/14=0.142857= | szt. r-g szt. szt. | 0.6300 0.8571 0.1429 | | | 14 | |
| 104 | KNNR 5 0406-01 d.5 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik awaryjny zasilania -- Robocizna -- -- Materiały -- wyłącznik awaryjny 1*12/14=0.857143= wyłącznik remontowy 400V 1*2/14=0.142857= | szt. r-g szt. szt. | 0.6300 0.8571 0.1429 | | | 14 | |
| 105 | KNNR 5 1303-01 d.5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) -- Robocizna -- | po- miar r-g | 0.6300 | | | 13 | |
| 106 | KNNR 5 1303-03 d.5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) -- Robocizna -- | po- miar r-g | 0.8300 | | | 14 | |
| 107 | KNNR 5 1304-05 d.5 | Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy -- Robocizna -- | 1 szt r-g | 0.5000 | | | 27 | |
| 6 | | Instalacja alarmowa toalet niepełnosprawnych | | | | | | |
| 108 | KNNR 5 0301-01 d.6 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym Krotność = 4 -- Robocizna -- 0.0609*4= -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe 2*4= materiały pomocnicze(od M) | szt. r-g szt. % | 0.2436 8.0000 2.5000 | | | 4 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------|----------------------------|---|---|--|------------|-------------|-------|---------|
| 109 | KNNR 5 0303-01 analogia | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka n/t do lamp sygnalizacyjnych i przycisków Krotność = 4 -- Robocizna -- 0.347*4= -- Materiały -- puszka n/t do montażu lamp sygnalizacyjnych i przycisków 1.02*4= materiały pomocnicze(od M) | szt. r-g szt. % | 1.3880 4.0800 2.5000 | | | 3 | |
| 110 | KNNR 5 0303-01 analogia | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka n/t do montażu centrali alarmowej Krotność = 4 -- Robocizna -- 0.347*4= -- Materiały -- puszka n/t z adapterem do montażu centrali alarmowej 1.02*4= materiały pomocnicze(od M) | szt. r-g szt. % | 1.3880 4.0800 2.5000 | | | 1 | |
| 111 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw sygnalizacji do toalet dla niepełnosprawnych Krotność = 4 -- Robocizna -- 0.63*4= -- Materiały -- zestaw sygnalizacji do toalet dla niepełnosprawnych 1*4= | szt. r-g szt. | 2.5200 4.0000 | | | 1 | |
| 112 | KSNR 5 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu - YTDY 4x0,5 mm ² Krotność = 4 -- Robocizna -- 0.241*4= -- Materiały -- rury winidurowe d=18mm 0.0312*4= kabel YnTKSYekw 1x2x1 mm 1.04*4= materiały pomocnicze(od M) | m r-g m m % | 0.9640 0.1248 4.1600 4.0000 | | | 18 | |
| 7 | | Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | | | | | | |
| 113 | KNR-W 2-01 d.7 0701-03 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV -- Robocizna -- | m r-g | 1.2700 | | | 146 | |
| 114 | KNR-W 2-01 d.7 0704-03 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV -- Robocizna -- | m r-g | 0.5270 | | | 146 | |
| 115 | KNNR 5 0605-05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III -bednarka FeZn 40x5mm | m | | | | 150 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|--------------------|--|------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1.4500 | | | | |
| | | -- Materiały -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm | m | 1.0400 | | | | |
| | | Złączka kabłąkowa | szt | 0.0600 | | | | |
| | | Ośłona przewodów uziem.z blachy K-511 | szt | 0.0600 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 116 | KNNR 5 0611-d.7 01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | | | 8 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2480 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- spawarka | m-g | 0.1240 | | | | |
| 117 | KNNR 5 0601-d.7 01 | Przewody instalacji odgromowej nie-napężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych -drut FeZn fi8 | m | | | | 120 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.3120 | | | | |
| | | -- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane | kg | 1.0400 | | | | |
| | | Wspornik dachowy przel. | szt | 1.0100 | | | | |
| | | złącza rynnowe | szt | 0.0300 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- spawarka | m-g | 0.0330 | | | | |
| 118 | KNNR 5 0601-d.7 04 | Przewody instalacji odgromowej nie-napężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych -drut FeZn fi8 | m | | | | 23 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.3290 | | | | |
| | | -- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane | kg | 1.0400 | | | | |
| | | Wspornik ścienny K 145 do kotwienia | szt | 1.0100 | | | | |
| | | złącza rynnowe | szt | 0.0300 | | | | |
| | | Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną | szt | 1.1100 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 119 | KNNR 5 0611-d.7 11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | | | | 8 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.3290 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- spawarka | m-g | 0.1640 | | | | |
| 120 | KNNR 5 1209-d.7 11 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże betonowe, długość przebicia do 30 cm, średnica otworu 25 mm | 1 otwo-rów | | | | 3 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1.0600 | | | | |
| 121 | KNNR 5 0301-d.7 12 | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | 1 szt | | | | 3 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2010 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|-----------------------------------|--|---|--|------------|-------------|------------------------|---------|
| 122 | KNNR 5 0302-04 d.7 analogia | Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 2 wylotach -puszka miejscowych połączeń wyrównawczych -- Robocizna -- -- Materiały -- Puszka bakelitowa szczelna do połączeń wyrównawczych | 1 szt r-g szt | 0.0920 1.0900 | | | 3 | |
| 123 | KNNR 5 0612-06 d.7 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -- Robocizna -- -- Materiały -- złącza kontrolne materiały pomocnicze(od M) | szt. r-g szt. % | 0.4490 1.0000 2.5000 | | | 8 | |
| 124 | KNNR 5 0614-02 d.7 | Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle -- Robocizna -- -- Materiały -- Oslona przewodów uziem.z blachy K-511 materiały pomocnicze(od M) | szt. r-g szt % | 0.4550 1.0000 2.5000 | | | 8 | |
| 125 | KNNR 5 1207-12 d.7 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle -- Robocizna -- | m r-g | 0.2690 | | | 51 | |
| 126 | KNNR 5 1208-02 d.7 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm -- Robocizna -- | 1 m r-g | 0.0525 | | | 51 | |
| 127 | KNNR 5 1208-06 d.7 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Piasek zwykły materiały pomocnicze(od M) | m ³ r-g t m ³ % | 3.0100 0.2680 1.2900 2.5000 | | | 8*0.05*0.03 = 0.012 | |
| 128 | KNNR 5 0101-08 d.7 | Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton -RL 28 (pod tynkiem) -- Robocizna -- -- Materiały -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RL-32mm Złączka kompensacyjna do rur ZCL 32 materiały pomocnicze(od M) | m r-g m szt % | 0.1380 1.0400 0.4100 2.5000 | | | 51 | |
| 129 | KNNR 5 0201-03 d.7 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 4 mm ² (przewód LgYżo 1x4mm ²) -- Robocizna -- -- Materiały -- Przewód LY-750V 4mm ² | 1 m r-g m | 0.0242 1.0400 | | | 9 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------|-------------------------|---|--|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| 130 | KNNR 5 1304-03 | Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy -- Robocizna -- | 1 szt r-g | | | | 1 | |
| | | | | 1.2600 | | | | |
| 131 | KNNR 5 1304-04 | Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar -- Robocizna -- | 1 szt r-g | | | | 7 | |
| | | | | 0.5600 | | | | |
| 8 | | Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | | | | | | |
| 132 | KNR 5-06 d.8 1601-06 | Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na cegle centrala sygnalizacji pożaru - 2 linii dozorowe -- Robocizna -- 33.44*0.955= -- Materiały -- sruby kotwiczne centrala sygnalizacji pożaru - 2 linii dozorowe benzyna ekstrakcyjna spirytus denaturowy | szt. r-g szt. kpl dm ³ dm ³ | | | | 1 | |
| | | | | 31.9352 | | | | |
| | | | | 4.0000 | | | | |
| | | | | 1.0000 | | | | |
| | | | | 0.2000 | | | | |
| | | | | 0.2000 | | | | |
| 133 | KNR 5-06 d.8 1607-02 | Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na cegle 2 -- Robocizna -- monterzy gr.II 0.93*0.955= monterzy gr.III 1.04*0.955= -- Materiały -- kolki rozporowe plastikowe z wkretami 2 | szt. r-g r-g szt. kpl | | | | 77 | |
| | | | | 0.8882 | | | | |
| | | | | 0.9932 | | | | |
| | | | | 2.0000 | | | | |
| | | | | 1.0000 | | | | |
| 134 | KNR 5-06 d.8 1612-02 | Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem czujka optyczna dymu DUR-40 -- Robocizna -- monterzy gr.III 1.62*0.955= -- Materiały -- czujka optyczna dymu DUR-40 | szt. r-g kpl | | | | 77 | |
| | | | | 1.5471 | | | | |
| | | | | 1.0000 | | | | |
| 135 | KNR 5-06 d.8 1612-09 | Instalowanie dodatkowych zewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem -- Robocizna -- 0.6*0.955= -- Materiały -- wskaźnik zadziałania czujki | szt. r-g szt. | | | | 26 | |
| | | | | 0.5730 | | | | |
| | | | | 1.0000 | | | | |
| 136 | KNR 5-06 d.8 1612-07 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem ramka maskująca RM-60-R - czerwona -- Robocizna -- monterzy gr.III 1.05*0.955= -- Materiały -- | szt. r-g | | | | 12 | |
| | | | | 1.0028 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---------|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|------------|-------------|--------------------------------|---------|
| | | ręczny ostrzegacz pożaru - ROP 4001M | kpl | 1.0000 | | | | |
| | | ramka maskująca RM-60-R - czerwona | kpl | 1.0000 | | | | |
| 137 d.8 | KNR 5-06 1612-07 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. | | | | 6 | |
| | | -- Robocizna -- monterzy gr.III 1.05*0.955= | r-g | 1.0028 | | | | |
| | | -- Materiały -- sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny | kpl | 1.0000 | | | | |
| 138 d.8 | KNR 5-06 1612-07 analogia | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny | szt. | | | | 4 | |
| | | -- Robocizna -- monterzy gr.III 1.05*0.955= | r-g | 1.0028 | | | | |
| | | -- Materiały -- sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny | kpl | 1.0000 | | | | |
| 139 d.8 | KNR 5-06 1605-04 | Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek na betonie | szt. | | | | 2 | |
| | | -- Robocizna -- monterzy gr.II 1.21*0.955= | r-g | 1.1556 | | | | |
| | | -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe puszka połączeniowa PIP-1A | szt. kpl | 2.0000 1.0000 | | | | |
| 140 d.8 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm | 1 otwo- rów | | | | 19 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.3940 | | | | |
| 141 d.8 | KNNR 5 1207-04 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | | | 150 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0630 | | | | |
| 142 d.8 | KNNR 5 0101-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | | | 150 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0920 | | | | |
| | | -- Materiały -- rury instalacyjne d=18 mm złączki materiały pomocnicze(od M) | m szt. % | 1.0400 0.4100 2.5000 | | | | |
| 143 d.8 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | | | 150*0.025* 0.025 = 0.094 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 4.0300 | | | | |
| | | -- Materiały -- cement portlandzki CEM 1 piasek do betonów ciasto wapienne (wapno gaszone) materiały pomocnicze(od M) | t m ³ m ³ % | 0.1910 1.1000 0.1600 2.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------|--|---|--|--|------------|-------------|--------------------|---------|
| 144 | KNNR 5 1208-d.8 01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm -- Robocizna -- | m r-g | 0.0315 | | | 180 | |
| 145 | KNNR 5 0203-d.8 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur -- Robocizna -- -- Materiały -- przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 mm materiały pomocnicze(od M) | m r-g m % | 0.0352 5.2000 2.5000 | | | 180 | |
| 146 | KNNR 5 0202-d.8 01 analogia | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach -- Robocizna -- -- Materiały -- przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 mm materiały pomocnicze(od M) | m r-g m % | 0.0158 5.2000 2.5000 | | | 310 | |
| 147 | KNNR 5 0206-d.8 04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe -- Robocizna -- -- Materiały -- przewody HTKSH PH90 1x2x0,8 mm ² kołki rozporowe plastikowe uchwyty p.poż E90 materiały pomocnicze(od M) | m r-g m szt szt. % | 0.3500 1.0400 2.7000 2.7000 2.5000 | | | 220 | |
| 148 | KNNR 5 1203-d.8 01 analogia | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce -- Robocizna -- | szt.żył r-g | 0.0158 | | | 254*2 = 508.000 | |
| 149 | KNR 5-06 d.8 1614-04 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach -- Robocizna -- monterzy gr.III 6.1*0.955= | szt. r-g | 5.8255 | | | 2 | |
| 9 | Instalacja oddymiania klatek schodowych | | | | | | | |
| 150 | KNNR 5 1209-d.9 05 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm -- Robocizna -- | 1 otwo- rów r-g | 0.3940 | | | 12 | |
| 151 | KNNR 5 0114-d.9 06 analogia | Przepusty hermetyczne rurowe o średnicy do 21 mm montowane na ścianie -- Robocizna -- -- Materiały -- Zaprawa cementowa M 7 Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny Dławik uszczelniający Dm 21 mm | 1 szt r-g m ³ dm ³ szt | 0.8600 0.0600 0.6000 2.0000 | | | 12 | |
| 152 | KNR 4-03 d.9 1001-09 | Wykucie bruzd mechanicznie dla rur: RIP16,RIS16,RL22,podłoże z cegły -- Robocizna -- | 1 m r-g | 0.1103 | | | 105 | |
| 153 | KNNR 5 1208-d.9 01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | 1 m | | | | 105 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|-----------------------|---|------------------|--------------|------------|-------------|----------------------|---------|
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0315 | | | | |
| 154 | KNNR 5 1208-d.9 06 | Przygotowanie ręczne zaprawy cementowej | 1 m ³ | | | | 15*0.05*0.03 = 0.023 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 3.0100 | | | | |
| | | -- Materiały -- Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | t | 0.2700 | | | | |
| | | Piasek zwykły | m ³ | 1.2900 | | | | |
| 155 | KNNR 5 0101-d.9 05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | | | 105 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0920 | | | | |
| | | -- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 20mm | m | 1.0400 | | | | |
| | | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21 | szt | 0.4100 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 156 | KNNR 5 0212-d.9 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | | | 20+25 = 45.000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0750 | | | | |
| | | -- Materiały -- przewody kabelkowe HDGS 4x1,5 mm ² | m | 1.0400 | | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 157 | KNNR 5 0212-d.9 01 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² Bezhalogogenowe kable bezpieczeństwa, ognioodporne HTKSH PH 90 1x2x0,8 | 1 m | | | | 30 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0750 | | | | |
| | | -- Materiały -- Bezhalogogenowe kable bezpieczeństwa, ognioodporne HTKSH PH 90 1x2x0,8 | m | 1.0400 | | | | |
| 158 | KNNR 5 0212-d.9 01 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² Kable do instalacji przeciwpożarowych w ekranie - YnTKSYekw 1x2 x 0.8 mm | 1 m | | | | 30 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0750 | | | | |
| | | -- Materiały -- Kable do instalacji przeciwpożarowych w ekranie - YnTKSYekw 1x2 x 0.8 mm | m | 1.0400 | | | | |
| 159 | KNR AL-01 d.9 0102-01 | Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych +dostawa centralka oddymiania COD | szt. | | | | 2 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 17.6000 | | | | |
| | | -- Materiały -- centralka oddymiania COD | kpl | 1.0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----------|---|---|--|--|------------|-------------|------------------------|---------|
| 160 | KNR AL-01 d.9 0109-02 analogia | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah +dostawa akumulator do centralki COD -- Robocizna -- -- Materiały -- akumulator do centralki COD | szt. r-g kpl | 2.5000 1.0000 | | | 2 | |
| 161 | KNR AL-01 d.9 0403-02 analogia | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych +dostawa podstawa czujki dymowej -- Robocizna -- -- Materiały -- podstawa czujki dymowej | szt. r-g kpl | 1.0200 1.0000 | | | 3 | |
| 162 | KNR AL-01 d.9 0401-02 analogia | Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury +dostawa automatyczna czujka dymowa -- Robocizna -- -- Materiały -- automatyczna czujka dymowa | szt. r-g kpl | 3.5800 1.0000 | | | 3 | |
| 163 | KNR AL-01 d.9 0402-02 analogia | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego +dostawa przycisk ROP -- Robocizna -- -- Materiały -- przycisk ROP | szt. r-g kpl | 0.9000 1.0000 | | | 4 | |
| 10 | | Instalacja domofonowa. | | | | | | |
| 164 | KNNR 5 1209- d.10 05 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm -- Robocizna -- | 1 otwo- rów r-g | 0.3940 | | | 1 | |
| 165 | KNNR 5 0114- d.10 06 analogia | Przepusty hermetyczne rurowe o średnicy do 21 mm montowane na ścianie -- Robocizna -- -- Materiały -- Zaprawa cementowa M 7 Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny Dławik uszczelniający Dm 21 mm | 1 szt r-g m ³ dm ³ szt | 0.8600 0.0600 0.6000 2.0000 | | | 1 | |
| 166 | KNR 4-03 d.10 1001-09 | Wykucie bruzd mechanicznie dla rur: RIP16,RIS16,RL22,podłoże z cegły -- Robocizna -- | 1 m r-g | 0.1103 | | | 4 | |
| 167 | KNNR 5 1208- d.10 01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm -- Robocizna -- | 1 m r-g | 0.0315 | | | 4 | |
| 168 | KNNR 5 1208- d.10 06 | Przygotowanie ręczne zaprawy cementowej -- Robocizna -- | 1 m ³ r-g | 3.0100 | | | 4*0.05*0.03 = 0.006 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|-------------------------------------|---|---|--|------------|-------------|-------|---------|
| | | -- Materiały -- Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Piasek zwykły | t m ³ | 0.2700 1.2900 | | | | |
| 169 | KNNR 5 0101- d.10 05 | Rury winylurkowe o śr.do 20 mm ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton -- Robocizna -- -- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 20 mm Złączka kompensacyjan do rur ZCL 21 materiały pomocnicze(od M) | m r-g m szt % | 0.0920 1.0400 0.4100 2.5000 | | | 4 | |
| 170 | KNNR 5 0203- d.10 01 | Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur -- Robocizna -- -- Materiały -- przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 mm materiały pomocnicze(od M) | m r-g m % | 0.0352 5.2000 2.5000 | | | 20 | |
| 171 | KNR 5-05 d.10 0203-01 | Zarobienie,rozszywanie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o poj. 1x2 -- Robocizna -- -- Materiały -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 | 1 koń- ców kabela r-g kg | 0.6242 0.0010 | | | 4 | |
| 172 | KNNR 5 0405- d.10 06 | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (blok interfejsu domofonu wewn. ze słuchawką) -- Robocizna -- -- Materiały -- Blok interfejsu mieszkaniowego do- mofonu | 1 szt r-g kpl | 1.1100 1.0000 | | | 1 | |
| 173 | KNNR 5 0406- d.10 01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw sygnalizacji do toalet dla niepełnosprawnych -- Robocizna -- -- Materiały -- Domofon - elektrozaczep | szt. r-g kpl | 0.6300 1.0000 | | | 1 | |
| 174 | KNNR 5 0406- d.10 01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw sygnalizacji do toalet dla niepełnosprawnych -- Robocizna -- -- Materiały -- Domofon - panel zewnętrzny | szt. r-g kpl | 0.6300 1.0000 | | | 1 | |
| 175 | KNNR 5 0406- d.10 01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw sygnalizacji do toalet dla niepełnosprawnych -- Robocizna -- -- Materiały -- Domofon - zasilacz | szt. r-g kpl | 0.6300 1.0000 | | | 1 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------|----------------------------------|---|--|--|------------|-------------|-------|---------|
| 176 d.10 | KNR 5-06 1614-01 analogia | Sprawdzenie i uruchomienie linii domofonowych -- Robocizna -- | 1 szt r-g | 1.6235 | | | 1 | |
| 11 | | Okablowanie strukturalne | | | | | | |
| 177 d.11 | KNNR 5 1209-04 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm -- Robocizna -- | 1 otwo- rów r-g | 0.1490 | | | 14 | |
| 178 d.11 | KNNR 5 0114-06 analogia | Przepusty hermetyczne rurowe o średnicy do 21 mm montowane na ścianie -- Robocizna -- -- Materiały -- Zaprawa cementowa M 7 Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny Dławik uszczelniający Dm 21 mm | 1 szt r-g m ³ dm ³ szt | 0.8600 0.0600 0.6000 2.0000 | | | 14 | |
| 179 d.11 | KNNR 5 0111-04 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe -kanał KIO 160x50 z przegrodą + pokrywy -- Robocizna -- -- Materiały -- Listwa kablowa KIO 160x50 łącznik KIO 160x50 kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M) | m r-g m szt szt % | 0.5280 1.0400 0.6800 5.4000 2.5000 | | | 90 | |
| 180 d.11 | KNNR 5 0111-07 | Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa -- Robocizna -- -- Materiały -- listwa przegrodowa materiały pomocnicze(od M) | m r-g m % | 0.0890 1.0400 2.5000 | | | 90 | |
| 181 d.11 | KNNR 5 0203-05 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte -kabel F/UTP kat.6+, 4 pary 23 AWG, LSZH, + opaska kablowa -- Robocizna -- -- Materiały -- kabel F/UTP kat.6+ Opaska kablowa, kolor naturalny (200x2.6), kpl.1000szt materiały pomocnicze(od M) | m r-g m szt % | 0.0389 1.0400 0.1500 2.5000 | | | 2860 | |
| 182 d.11 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - transponder sygnału Wi-Fi -- Robocizna -- -- Materiały -- transponder sygnału WiFi | szt. r-g szt. | 0.6300 1.0000 | | | 7 | |
| 183 d.11 | KNR AT-14 0110-01 analogia | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących -- Robocizna -- | kpl. | | | | 1 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------|------------------------------------|---|-------------|------------------|------------|-------------|-------|---------|
| | | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | r-g | 2.4000 | | | | |
| | | Szafa RACK stojąca 19" 32U, 600x800 | % szt. | 2.5000 1.0000 | | | | |
| | | Panel dystrybucyjny sieci LAN - PDSL | szt. | 1.0000 | | | | |
| 184 d.11 | kalk.własna wycena indywidualna | Pomiary dynamiczne sieci strukturalnej | kpl | | | | 1 | |
| | | -- Materiały -- Pomiary sieci strukturanej | kpl | 1.0000 | | | | |
| 185 d.11 | KNR AT-14 0111-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | po- miar | | | | 52 | |
| | | -- Robocizna -- 0.5+0.5=1= | r-g | 1.0000 | | | | |
| | | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego | m-g | 0.2980 | | | | |
| | | środek łączności bezprzewodowej | m-g | 0.5960 | | | | |
| 186 d.11 | KNR AT-15 0117-02 | Pomiary kabla wieloparowego światłowodowego w szafie dystrybucyjnej | szt. | | | | 52 | |
| | | -- Robocizna -- 0.382*2=0.764= | r-g | 0.7640 | | | | |
| | | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| | | opaski mocujące | szt. | 1.0000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego | m-g | 0.3820 | | | | |
| 12 | | Instalacja nagłośnienia | | | | | | |
| 187 d.12 | KNR AT-14 0110-01 analogia | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących | kpl. | | | | 1 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 2.4000 | | | | |
| | | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 2.5000 | | | | |
| | | Panel dystrybucyjny systemu nagłośnienia - PDSN | szt. | 1.0000 | | | | |
| 188 d.12 | KNNR 5 0405- 06 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża -głośnik sufitowy | 1 szt | | | | 37 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1.1100 | | | | |
| | | -- Materiały -- głośnik sufitowy | kpl | 1.0000 | | | | |
| | | Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg | kpl | 1.0000 | | | | |
| 189 d.12 | KNNR 5 1207- 01 | Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych | 1 m | | | | 305 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0798 | | | | |
| 190 d.12 | KNNR 5 1208- 02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | 1 m | | | | 305 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.0525 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------|---------------------------------|---|---|--|------------|-------------|------------------------------|---------|
| 191 d.12 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej -- Robocizna -- -- Materiały -- Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Piasek zwykły materiały pomocnicze(od M) | m ³ r-g t m ³ % | 3.0100 0.2680 1.2900 2.5000 | | | 305*0.05* 0.03 = 0.458 | |
| 192 d.12 | KNNR 5 0101-05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton -RL18 -- Robocizna -- -- Materiały -- Rurka winidurowa RL18 Złączki z polichloroku winylu do rur RL18 materiały pomocnicze(od M) | m r-g m szt % | 0.0920 1.0400 0.4100 2.5000 | | | 305 | |
| 193 d.12 | KSNR 5 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tyńkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu - OMY 2x2,5 mm ² -- Robocizna -- -- Materiały -- rury winidurowe d=18mm' przewody OMY 2x1,5 mm ² materiały pomocnicze(od M) | m r-g m m % | 0.2410 0.0312 1.0400 4.0000 | | | 305 | |
| 194 d.12 | KNR 5-06 0301-06 analogia | Instalowanie mikrofonów kablowych na giętkim ramieniu -- Robocizna -- 1.09*0.955= -- Materiały -- pulpit mikrofonowy | szt r-g kpl | 1.0410 1.0000 | | | 1 | |
| 195 d.12 | KNNR 5 0405-06 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża -naścienny mikser dźwięku -- Robocizna -- -- Materiały -- naścienny mikser dźwięku Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg | 1 szt r-g kpl kpl | 1.1100 1.0000 1.0000 | | | 1 | |
| 196 d.12 | KNNR 5 0405-06 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - dźwiękowy panel sterowania -- Robocizna -- -- Materiały -- naścienny panel sterowania dźwiękiem Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg | 1 szt r-g kpl kpl | 1.1100 1.0000 1.0000 | | | 2 | |
| 13 | | System RTV/SAT | | | | | | |
| 197 d.13 | KNR 5-06 0602-12 analogia | Instalowanie przełączników przechylnych na płytach metalowych - konwerter | szt. | | | | 2 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--|---------------------------------|---|-------------|----------------------------|------------|-------------|-------|---------|
| | | -- Robocizna -- 0.45*0.955= | r-g | 0.4298 | | | | |
| | | -- Materiały -- konwerter satelitarny QUATRO wkrety do metalu | szt. kg | 1.0000 0.0100 | | | | |
| 198 d.13 | KNR 5-06 0602-12 analogia | Instalowanie przełączników przechylnych na płytach metalowych - konwerter | szt. | | | | 2 | |
| | | -- Robocizna -- 0.45*0.955= | r-g | 0.4298 | | | | |
| | | -- Materiały -- konwerter satelitarny QUATRO wkrety do metalu | szt. kg | 1.0000 0.0100 | | | | |
| 199 d.13 | KNNR 5 0308-02 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, przelotowe, pojedyncze -gniazdko antenowe Gniazdo antenowe końcowe | 1 szt | | | | 3 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2730 | | | | |
| | | -- Materiały -- Gniazdo antenowe końcowe materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 2.5000 | | | | |
| 200 d.13 | KSNR 5 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al 4x0,5 mm2 - Triset 113 | m | | | | 85 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2410 | | | | |
| | | -- Materiały -- rury winidurkowe d=18mm kabel koncentryczny Triset-113 materiały pomocnicze(od M) | m m % | 0.0312 1.0400 4.0000 | | | | |
| 201 d.13 | KSNR 5 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al 4x0,5 mm2 - listwa instalacyjna | m | | | | 85 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0.2410 | | | | |
| | | -- Materiały -- listwa instalacyjna 20x167 materiały pomocnicze(od M) | m % | 1.0400 4.0000 | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|---|------------|---------|
| 1. | monterzy gr.II 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | r-g | 70.6987 | | |
| 2. | monterzy gr.III 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | r-g | 229.3146 | | |
| 3. | robocizna 1. Tablice zasilające i rozdzielcze 2. Instalacja oświetlenia podstawowego 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego 4. Instalacja sterowania osprzętem okien 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych 6. Instalacja alarmowa toalet niepełnosprawnych 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. 10. Instalacja domofonowa. 11. Okablowanie strukturalne 12. Instalacja nagłośnienia 13. System RTV/SAT Razem: | r-g | 243.8009 1040.9600 268.0100 94.1420 704.9835 26.3984 136.7576 1.8900 94.1280 75.9050 42.6890 2729.6644 | | |
| 4. | robotnicy 1. Tablice zasilające i rozdzielcze 2. Instalacja oświetlenia podstawowego 4. Instalacja sterowania osprzętem okien 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. 9. Instalacja oddymiania klatek schodowych 10. Instalacja domofonowa. 11. Okablowanie strukturalne 12. Instalacja nagłośnienia 13. System RTV/SAT Razem: | r-g | 26.2670 168.7200 108.0600 172.5780 569.6444 43.1208 105.1412 8.1416 185.3200 115.2411 0.8190 1503.0531 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|----------------|----------------------------|---------|----------------------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | Opaska kablowa, kolor naturalny (200x2.6), kpl.1000szt 11. Okablowanie strukturalne | szt | 429.000 0 | | 429.000 0 | | | | | | | |
| 2. | wskaźnik zadziałania czujki 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | szt | 26.0000 | | 26.0000 | | | | | | | |
| 3. | Opłata za gruz 1. Tablice zasilające i rozdzielcze 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych Razem: | m ³ | 0.0870 0.1500 0.2370 | | 0.0870 0.1500 0.2370 | | | | | | | |
| 4. | czujka optyczna dymu DUR-40 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | kpl | 77.0000 | | 77.0000 | | | | | | | |
| 5. | ręczny ostrzegacz pożaru - ROP 4001M 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | kpl | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 6. | ramka maskująca RM-60-R - czerwona 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | kpl | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 7. | puszka połączeniowa PIP-1A 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | kpl | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 8. | centralka oddymiania COD 9. Instalacja oddymiania klatek schodowych | kpl | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 9. | akumulator do centralki COD 9. Instalacja oddymiania klatek schodowych | kpl | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 10. | podstawa czujki dymowej 9. Instalacja oddymiania klatek schodowych | kpl | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 11. | automatyczna czujka dymowa 9. Instalacja oddymiania klatek schodowych | kpl | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 12. | przycisk ROP 9. Instalacja oddymiania klatek schodowych | kpl | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 13. | Blok interfejsu mieszkaniowego domofonu 10. Instalacja domofonowa. | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 14. | głośnik sufitowy 12. Instalacja nagłosnienia | kpl | 37.0000 | | 37.0000 | | | | | | | |
| 15. | Pomiary sieci strukturalnej 11. Okablowanie strukturalne | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 16. | 2 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | kpl | 77.0000 | | 77.0000 | | | | | | | |
| 17. | sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | kpl | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 18. | sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | kpl | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 19. | pulpit mikrofonowy 12. Instalacja nagłosnienia | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 20. | naścienny mikser dźwięku 12. Instalacja nagłosnienia | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 21. | naścienny panel sterowania dźwiękiem 12. Instalacja nagłosnienia | kpl | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 22. | zintegrowana stacja pogodowa zainstalowana na dachu - prędkość wiatru, czujniki natężenia światła słonecznego, czujnik temperatury i czujnik opadów - SP.1 4. Instalacja sterowania osprzętem okien | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 23. | centrala sygnalizacji pożaru - 2 linii dozorowe 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 24. | Domofon - elektrozaczep 10. Instalacja domofonowa. | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 25. | Domofon - panel zewnętrzny 10. Instalacja domofonowa. | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|-----------------|--|---------|--|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 26. | Domofon - zasilacz 10. Instalacja domofonowa. | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 27. | zasilacz stacja pogodowej zainstalowa- ny w rozdzielni TB.A11 4. Instalacja sterowania osprzętem okien | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 28. | 4 strefowy sterownik centralny syste- mu zarządzania żaluzjami 4. Instalacja sterowania osprzętem okien | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 29. | sterownik 4-ech napędw żaluzji 4. Instalacja sterowania osprzętem okien | kpl | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 30. | przełącznik lokalny PZ sterowania ża- luzjami 4. Instalacja sterowania osprzętem okien | kpl | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 31. | benzyna ekstrakcyjna 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | dm ³ | 0.2000 | | 0.2000 | | | | | | | |
| 32. | bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównaw- czych. | m | 156.000 0 | | 156.000 0 | | | | | | | |
| 33. | pręty stalowe ocynkowane 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównaw- czych. | kg | 148.720 0 | | 148.720 0 | | | | | | | |
| 34. | Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg 12. Instalacja nagłosnienia | kpl | 40.0000 | | 40.0000 | | | | | | | |
| 35. | Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 9. Instalacja oddymiania klatek scho- dowych 10. Instalacja domofonowa. 11. Okablowanie strukturalne Razem: | dm ³ | 7.2000 0.6000 8.4000 16.2000 | | 7.2000 0.6000 8.4000 16.2000 | | | | | | | |
| 36. | lakier asfaltowy 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | dm ³ | 23.2000 | | 23.2000 | | | | | | | |
| 37. | uchwyty p.poż E90 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | szt. | 594.000 0 | | 594.000 0 | | | | | | | |
| 38. | Piasek zwykły 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównaw- czych. 9. Instalacja oddymiania klatek scho- dowych 10. Instalacja domofonowa. 12. Instalacja nagłosnienia Razem: | m ³ | 0.0155 0.0297 0.0077 0.5908 0.6437 | | 0.0155 0.0297 0.0077 0.5908 0.6437 | | | | | | | |
| 39. | piasek do betonów 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | m ³ | 0.1034 | | 0.1034 | | | | | | | |
| 40. | cement portlandzki zwykły 35 bez do- datków 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównaw- czych. | t | 0.0032 | | 0.0032 | | | | | | | |
| 41. | Cement portlandzki zwykły 35 bez do- datków 9. Instalacja oddymiania klatek scho- dowych 10. Instalacja domofonowa. 12. Instalacja nagłosnienia Razem: | t | 0.0062 0.0016 0.1227 0.1306 | | 0.0062 0.0016 0.1227 0.1306 | | | | | | | |
| 42. | cement portlandzki CEM 1 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | t | 0.0180 | | 0.0180 | | | | | | | |
| 43. | ciasto wapienne (wapno gaszone) 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | m ³ | 0.0150 | | 0.0150 | | | | | | | |
| 44. | zaprawa cementowa' 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | m ³ | 2.3200 | | 2.3200 | | | | | | | |
| 45. | Zaprawa cementowa M 7 | m ³ | | | | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| | 9. Instalacja oddymiania klatek schodowych | | 0.7200 | | 0.7200 | | | | | | | |
| | 10. Instalacja domofonowa. | | 0.0600 | | 0.0600 | | | | | | | |
| | 11. Okablowanie strukturalne | | 0.8400 | | 0.8400 | | | | | | | |
| | Razem: | | 1.6200 | | 1.6200 | | | | | | | |
| 46. | zaprawa | m ³ | | | | | | | | | | |
| | 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | | 0.0017 | | 0.0017 | | | | | | | |
| 47. | rura PCV32x18mm | m | | | | | | | | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 8.5000 | | 8.5000 | | | | | | | |
| 48. | rura PCV50x18mm | m | | | | | | | | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 49. | rozdzielnia główna RG-A | szt. | | | | | | | | | | |
| | 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 50. | tablica administracyjna TA-A | szt. | | | | | | | | | | |
| | 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 51. | tablica piętrowa TP-A-1 | szt. | | | | | | | | | | |
| | 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 52. | tablica piętrowa TP-A01 | szt. | | | | | | | | | | |
| | 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 53. | tablica piętrowa TP-A02 | szt. | | | | | | | | | | |
| | 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 54. | tablica piętrowa TP-A11 | szt. | | | | | | | | | | |
| | 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 55. | tablica piętrowa TP-A12 | szt. | | | | | | | | | | |
| | 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 56. | tablica piętrowa TP-A21 | szt. | | | | | | | | | | |
| | 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 57. | wyłącznik awaryjny zasilania budynku WA | szt. | | | | | | | | | | |
| | 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 58. | centralka monitoringu oprav awaryjnych CAW | szt. | | | | | | | | | | |
| | 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego | | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 59. | czujnik ruchu | szt. | | | | | | | | | | |
| | 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 60. | zestaw sygnalizacji do toalet dla niepełnosprawnych | szt. | | | | | | | | | | |
| | 6. Instalacja alarmowa toalet niepełnosprawnych | | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 61. | wyłącznik remontowy 230V | szt. | | | | | | | | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 62. | wyłącznik remontowy 400V | szt. | | | | | | | | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 63. | wyłącznik awaryjny | szt. | | | | | | | | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 64. | transmitter sygnału WiFi | szt. | | | | | | | | | | |
| | 11. Okablowanie strukturalne | | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | | |
| 65. | Szafa RACK stojąca 19" 32U, 600x800 | szt. | | | | | | | | | | |
| | 11. Okablowanie strukturalne | | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 66. | Panel dystrybucyjny sieci LAN - PDSL | szt. | | | | | | | | | | |
| | 11. Okablowanie strukturalne | | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 67. | Panel dystrybucyjny systemu nagłośnienia - PDSN | szt. | | | | | | | | | | |
| | 12. Instalacja nagłośnienia | | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 68. | konwerter satelitarny QUATRO | szt. | | | | | | | | | | |
| | 13. System RTV/SAT | | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 69. | oprawa C3 + źródło światła | szt. | | | | | | | | | | |
| | 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 70. | oprawa C4 + źródło światła | szt. | | | | | | | | | | |
| | 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 71. | oprawa D5 + źródło światła | szt. | | | | | | | | | | |
| | 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 72. | oprawa D6 + źródło światła | szt. | | | | | | | | | | |
| | 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | | 44.0000 | | 44.0000 | | | | | | | |
| 73. | oprawa B1+ źródło światła | szt. | | | | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| | 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | | 10.0000 | | 10.0000 | | | | | | | |
| 74. | oprawa B2 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 75. | oprawa C2 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 11.0000 | | 11.0000 | | | | | | | |
| 76. | oprawa D3 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 42.0000 | | 42.0000 | | | | | | | |
| 77. | oprawa E3 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 16.0000 | | 16.0000 | | | | | | | |
| 78. | oprawa E6 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 79. | oprawa E9 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 80. | oprawa E10 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 81. | oprawa E11 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 82. | oprawa G1 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 11.0000 | | 11.0000 | | | | | | | |
| 83. | oprawa G2 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 84. | oprawa G3 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 85. | oprawa G4+ źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 86. | oprawa H1 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 87. | oprawa I1 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 88. | oprawa I2 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 89. | oprawa J1 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 32.0000 | | 32.0000 | | | | | | | |
| 90. | oprawa J2 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 91. | oprawa X1 + źródło światła 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 92. | oprawa awaryjna AW5 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 93. | oprawa awaryjna AW2 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 94. | oprawa awaryjna AW1 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego | szt. | 30.0000 | | 30.0000 | | | | | | | |
| 95. | oprawa awaryjna AW3 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 96. | oprawa awaryjna AW4 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 97. | oprawa kierunkowa EW1 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego | szt. | 14.0000 | | 14.0000 | | | | | | | |
| 98. | oprawa kierunkowa EW2 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 99. | wyłącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP20 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | szt | 33.6600 | | 33.6600 | | | | | | | |
| 100. | wyłącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | szt | 17.3400 | | 17.3400 | | | | | | | |
| 101. | wyłącznik p/t schodowy podw.st.IP20 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | szt | 4.0800 | | 4.0800 | | | | | | | |
| 102. | wyłącznik chwilowy 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | szt. | 7.1400 | | 7.1400 | | | | | | | |
| 103. | Gniazdo antenowe końcowe 13. System RTV/SAT | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 104. | zestaw gniazd: 4xP+N+PE/230V//16A + 2 gniazda RG45 w ramce wielokrotnej 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | szt | 44.0000 | | 44.0000 | | | | | | | |
| 105. | zestaw gniazd: 2xP+N+PE/230V//16A + 1 gniazdo RG45 w ramce wielokrotnej 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | | |
| 106. | kostka instalacyjna 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | szt. | 11.2200 | | 11.2200 | | | | | | | |
| 107. | gniazdo wtykowe 2xP+N+PE/230V/16A 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | szt. | 99.9600 | | 99.9600 | | | | | | | |
| 108. | zestaw gniazd elektrycznych: 1x3P+Z+PE/16A/400V + 2x1P+Z+PE/16A/230V 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | szt. | 3.0600 | | 3.0600 | | | | | | | |
| 109. | puszka instal.D:60 mm uniwersalna 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | szt | 66.3000 | | 66.3000 | | | | | | | |
| 110. | puszka instal.D:80 mm uniwersalna 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | szt | 118.3200 | | 118.3200 | | | | | | | |
| 111. | puszka instalacyjna uniwersalna 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | szt | 57.1200 | | 57.1200 | | | | | | | |
| 112. | puszka instalacyjna wielokrotna 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | szt | 52.0200 | | 52.0200 | | | | | | | |
| 113. | puszka n/t do mintazu lamp sygnalizacyjnych i przycisków 6. Instalacja alarmowa toalet niepełnosprawnych | szt. | 12.2400 | | 12.2400 | | | | | | | |
| 114. | puszka n/t z adapterem do montażu centrali alarmowej 6. Instalacja alarmowa toalet niepełnosprawnych | szt. | 4.0800 | | 4.0800 | | | | | | | |
| 115. | puszki bakelitowe szczelne 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | szt. | 111.6000 | | 111.6000 | | | | | | | |
| 116. | pierścienie odgałęźne 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | szt. | 118.3200 | | 118.3200 | | | | | | | |
| 117. | pierścienie odgałęźne 3x2,5mm2 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | szt. | 109.1400 | | 109.1400 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- stawa- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wany |
|----------------|--|------|--|---------|--|------------|---------|-------|---------------------|------------------------------|---|--|
| 11 8. | uchwyty kablowe 4. Instalacja sterowania osprzętem okien 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych Razem: | szt. | 432.000 0 1131.30 00 1563.30 00 | | 432.000 0 1131.30 00 1563.30 00 | | | | | | | |
| 11 9. | dławik uszczelniający 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | szt. | 58.0000 | | 58.0000 | | | | | | | |
| 12 0. | Dławik uszczelniający Dm 21 mm 9. Instalacja oddymiania klatek schodowych 10. Instalacja domofonowa. 11. Okablowanie strukturalne Razem: | szt | 24.0000 2.0000 28.0000 54.0000 | | 24.0000 2.0000 28.0000 54.0000 | | | | | | | |
| 12 1. | Rurka winidurowa RL18 12. Instalacja nagłosnienia | m | 317.200 0 | | 317.200 0 | | | | | | | |
| 12 2. | Rura inst.z PVC sztywna, średnia RL-32mm 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | m | 53.0400 | | 53.0400 | | | | | | | |
| 12 3. | Rura instalacyjna gładka RB 20mm 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych 9. Instalacja oddymiania klatek schodowych Razem: | m | 90.2000 109.200 0 199.400 0 | | 90.2000 109.200 0 199.400 0 | | | | | | | |
| 12 4. | Rura instalacyjna gładka RB 20 mm 10. Instalacja domofonowa. | m | 4.1600 | | 4.1600 | | | | | | | |
| 12 5. | rury winidurowe d=18mm 6. Instalacja alarmowa toalet niepełnosprawnych 13. System RTV/SAT Razem: | m | 2.2464 2.6520 4.8984 | | 2.2464 2.6520 4.8984 | | | | | | | |
| 12 6. | rury instalacyjne d=18 mm 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | m | 156.000 0 | | 156.000 0 | | | | | | | |
| 12 7. | rury winidurowe d=32mm 4. Instalacja sterowania osprzętem okien | m | 4.9920 | | 4.9920 | | | | | | | |
| 12 8. | rury winidurowe d=18mm' 12. Instalacja nagłosnienia | m | 9.5160 | | 9.5160 | | | | | | | |
| 12 9. | Złączki z polichloru winyłu do rur RL18 12. Instalacja nagłosnienia | szt | 125.050 0 | | 125.050 0 | | | | | | | |
| 13 0. 21 | Złączka kompensacyjan do rur ZCL 9. Instalacja oddymiania klatek schodowych 10. Instalacja domofonowa. Razem: | szt | 43.0500 1.6400 44.6900 | | 43.0500 1.6400 44.6900 | | | | | | | |
| 13 1. 32 | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | szt | 20.9100 | | 20.9100 | | | | | | | |
| 13 2. | złączki' | szt. | | | | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- stawa- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wany |
|------|--|------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|---------------------|------------------------------|---|--|
| | 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | | 61.5000 | | 61.5000 | | | | | | | |
| 133. | Puszka bakelitowa szczelna do połączeń wyrównawczych 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | szt | 3.2700 | | 3.2700 | | | | | | | |
| 134. | Listwa kablowa KIO 160x50 11. Okablowanie strukturalne | m | 93.6000 | | 93.6000 | | | | | | | |
| 135. | listwa przegrodowa 11. Okablowanie strukturalne | m | 93.6000 | | 93.6000 | | | | | | | |
| 136. | Osiłona przewodów uziem.z blachy K-511 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | szt | 17.0000 | | 17.0000 | | | | | | | |
| 137. | Wspornik ścienny K 145 do kotwienia 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | szt | 23.2300 | | 23.2300 | | | | | | | |
| 138. | Wspornik dachowy przel. 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | szt | 121.2000 | | 121.2000 | | | | | | | |
| 139. | złącza rynnowe 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | szt | 4.2900 | | 4.2900 | | | | | | | |
| 140. | Złączka kabłąkowa 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | szt | 9.0000 | | 9.0000 | | | | | | | |
| 141. | złącza kontrolne 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 142. | końcówki kablowe do zaprasowania - Cu1,5 mm2 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | szt. | 121.5399 | | 121.5399 | | | | | | | |
| 143. | końcówki kablowe do zaprasowania - Cu 2,5 mm2 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | szt. | 128.7501 | | 128.7501 | | | | | | | |
| 144. | końcówki kablowe do zaprasowania - Cu 4 mm2 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | szt. | 3.0901 | | 3.0901 | | | | | | | |
| 145. | końcówki kablowe do zaprasowania - Cu 6 mm2 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | szt. | 30.9001 | | 30.9001 | | | | | | | |
| 146. | końcówki kablowe do zaprasowania - Cu 10 mm2 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | szt. | 10.3000 | | 10.3000 | | | | | | | |
| 147. | końcówki kablowe do zaprasowania - Cu 16 mm2 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | szt. | 5.1500 | | 5.1500 | | | | | | | |
| 148. | końcówki kablowe do zaprasowania - Cu 35 mm2 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | szt. | 4.1200 | | 4.1200 | | | | | | | |
| 149. | Przewód LY-750V 4mm2 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | m | 9.3600 | | 9.3600 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|----|--|---------|--|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 150. | przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 mm 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. 10. Instalacja domofonowa. Razem: | m | 2548.00 00 104.000 0 2652.00 00 | | 2548.00 00 104.000 0 2652.00 00 | | | | | | | |
| 151. | Przewód YDY 3x2,5 mm2 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | m | 72.0000 | | 72.0000 | | | | | | | |
| 152. | Przewód YDY 5x2,5 mm2 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | m | 27.0000 | | 27.0000 | | | | | | | |
| 153. | przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 /750V 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego Razem: | m | 393.210 0 61.6800 454.890 0 | | 393.210 0 61.6800 454.890 0 | | | | | | | |
| 154. | przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 /750V 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego Razem: | m | 1195.05 00 262.140 0 1457.19 00 | | 1195.05 00 262.140 0 1457.19 00 | | | | | | | |
| 155. | przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm2 /750V 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | m | 339.240 0 | | 339.240 0 | | | | | | | |
| 156. | przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2 /750V 2. Instalacja oświetlenia podstawowe- go | m | 161.910 0 | | 161.910 0 | | | | | | | |
| 157. | przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 /750V 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | m | 493.440 0 | | 493.440 0 | | | | | | | |
| 158. | przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 /750V 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | m | 161.910 0 | | 161.910 0 | | | | | | | |
| 159. | przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 /750V' 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | m | 169.620 0 | | 169.620 0 | | | | | | | |
| 160. | Przewód HDGs-300/500V 2x1,5mm2 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | m | 67.6000 | | 67.6000 | | | | | | | |
| 161. | przewody YTKSYekw 1x2x0,8 mm2 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego | m | 43.6800 | | 43.6800 | | | | | | | |
| 162. | przewody kabelkowe HDGS 4x1,5 mm2 9. Instalacja oddymiania klatek scho- dowych | m | 46.8000 | | 46.8000 | | | | | | | |
| 163. | kabel F/UTP kat.6+ 11. Okablowanie strukturalne | m | 2974.40 00 | | 2974.40 00 | | | | | | | |
| 164. | kabel koncentryczny Triset-113 13. System RTV/SAT | m | 88.4000 | | 88.4000 | | | | | | | |
| 165. | listwa instalacyjna 20x167 13. System RTV/SAT | m | 88.4000 | | 88.4000 | | | | | | | |
| 166. | kabel YnTKSYekw 1x2x1 mm | m | | | | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|----------|---|------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| | 6. Instalacja alarmowa toalet niepeł- nosprawnych | | 74.8800 | | 74.8800 | | | | | | | |
| 16 7. | przewody HTKSH PH90 1x2x0,8 mm2 | m | | | | | | | | | | |
| | 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | | 228.800 0 | | 228.800 0 | | | | | | | |
| 16 8. | kabel YKY-żo 3x2,5mm2, 1kV | m | | | | | | | | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 192.400 1 | | 192.400 1 | | | | | | | |
| 16 9. | kabel YKY-żo 5x2,5mm2, 1kV | m | | | | | | | | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 69.6800 | | 69.6800 | | | | | | | |
| 17 0. | kabel YKY-żo 3x6mm2, 1kV | m | | | | | | | | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 39.5200 | | 39.5200 | | | | | | | |
| 17 1. | kabel YKY-żo 5x6mm2, 1kV | m | | | | | | | | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 134.160 1 | | 134.160 1 | | | | | | | |
| 17 2. | przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 | m | | | | | | | | | | |
| | 4. Instalacja sterowania osprzętem okien | | 62.4000 | | 62.4000 | | | | | | | |
| 17 3. | przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 | m | | | | | | | | | | |
| | 4. Instalacja sterowania osprzętem okien | | 83.2000 | | 83.2000 | | | | | | | |
| 17 4. | przewody J-Y(ST)-Y 2x2x0,8 mm2 | m | | | | | | | | | | |
| | 4. Instalacja sterowania osprzętem okien | | 124.800 0 | | 124.800 0 | | | | | | | |
| 17 5. | przewody OMY 2x1,5 mm2 | m | | | | | | | | | | |
| | 12. Instalacja nagłosnienia | | 317.200 0 | | 317.200 0 | | | | | | | |
| 17 6. | przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 | m | | | | | | | | | | |
| | 4. Instalacja sterowania osprzętem okien | | 62.4000 | | 62.4000 | | | | | | | |
| 17 7. | kabel YKY 5x10 mm2 | m | | | | | | | | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 52.0000 | | 52.0000 | | | | | | | |
| 17 8. | kabel YKY 5x16 mm2 | m | | | | | | | | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 15.6000 | | 15.6000 | | | | | | | |
| 17 9. | Kable do instalacji przeciwpożarowych w ekranie - YnTKSYekw 1x2 x 0.8 mm | m | | | | | | | | | | |
| | 9. Instalacja oddymiania klatek scho- dowych | | 31.2000 | | 31.2000 | | | | | | | |
| 18 0. | Bezhalogogenowe kable bezpieczeńs- twa, ogniodporne HTKSH PH 90 1x2x0,8 | m | | | | | | | | | | |
| | 9. Instalacja oddymiania klatek scho- dowych | | 31.2000 | | 31.2000 | | | | | | | |
| 18 1. | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z top- nikiem TLR 157 | kg | | | | | | | | | | |
| | 10. Instalacja domofonowa. | | 0.0040 | | 0.0040 | | | | | | | |
| 18 2. | uchwyty zawieszakowe | szt. | | | | | | | | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 1260.00 00 | | 1260.00 00 | | | | | | | |
| 18 3. | sruby kotwiace | szt. | | | | | | | | | | |
| | 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 18 4. | łącznik KIO 160x50 | szt | | | | | | | | | | |
| | 11. Okablowanie strukturalne | | 61.2000 | | 61.2000 | | | | | | | |
| 18 5. | korytka KPR100H60 | m | | | | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|--|-----------------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|---|
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 420.000 0 | | 420.000 0 | | | | | | | |
| 18 6. | wkręty do metalu | kg | | | | | | | | | | |
| | 13. System RTV/SAT | | 0.0400 | | 0.0400 | | | | | | | |
| 18 7. | spirytus denaturowy | dm ³ | | | | | | | | | | |
| | 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | | 0.2000 | | 0.2000 | | | | | | | |
| 18 8. | Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną | szt | | | | | | | | | | |
| | 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | | 25.5300 | | 25.5300 | | | | | | | |
| 18 9. | kołki rozporowe plastikowe | szt | | | | | | | | | | |
| | 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | | 32.9600 | | 32.9600 | | | | | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 172.000 0 | | 172.000 0 | | | | | | | |
| | 6. Instalacja alarmowa toalet niepełnosprawnych | | 32.0000 | | 32.0000 | | | | | | | |
| | 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | | 594.000 0 | | 594.000 0 | | | | | | | |
| | 11. Okablowanie strukturalne | | 486.000 0 | | 486.000 0 | | | | | | | |
| | Razem: | | 1316.96 00 | | 1316.96 00 | | | | | | | |
| 19 0. | kolki rozporowe plastikowe z wkretami | szt. | | | | | | | | | | |
| | 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | | 154.000 0 | | 154.000 0 | | | | | | | |
| 19 1. | kołki rozporowe plastikowe | szt. | | | | | | | | | | |
| | 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 19 2. | opaski mocujące | szt. | | | | | | | | | | |
| | 11. Okablowanie strukturalne | | 52.0000 | | 52.0000 | | | | | | | |
| 19 3. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| | 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | | | | | | | | | | | |
| | 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | | | | | | | | | | | |
| | 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego | | | | | | | | | | | |
| | 4. Instalacja sterowania osprzętem okien | | | | | | | | | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | | | | | | | | | | |
| | 6. Instalacja alarmowa toalet niepełnosprawnych | | | | | | | | | | | |
| | 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | | | | | | | | | | | |
| | 8. Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | | | | | | | | | | | |
| | 9. Instalacja oddymiania klatek schodowych | | | | | | | | | | | |
| | 10. Instalacja domofonowa. | | | | | | | | | | | |
| | 11. Okablowanie strukturalne | | | | | | | | | | | |
| | 12. Instalacja nagłośnienia | | | | | | | | | | | |
| | 13. System RTV/SAT | | | | | | | | | | | |
| | Razem: | | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | Zuraw samochodowy | m-g | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 0.2860 | | |
| 2. | Środek transportowy | m-g | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 0.4355 | | |
| 3. | ciągnik kołowy | m-g | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 0.2860 | | |
| 4. | samochód samowładowczy | m-g | | | |
| | 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | | 0.0313 | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 0.1635 | | |
| | Razem: | | 0.1948 | | |
| 5. | samochód samowładowczy 5 t | m-g | | | |
| | 1. Tablice zasilające i rozdzielcze | | 0.0635 | | |
| 6. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 0.2860 | | |
| 7. | spawarka | m-g | | | |
| | 2. Instalacja oświetlenia podstawowego | | 161.2000 | | |
| | 3. Instalacja oświetlenia awaryjnego | | 35.3600 | | |
| | 5. Instalacja siły i gniazd wtykowych | | 99.7600 | | |
| | 7. Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | | 6.2640 | | |
| | Razem: | | 302.5840 | | |
| 8. | przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego | m-g | | | |
| | 11. Okablowanie strukturalne | | 35.3600 | | |
| 9. | środek łączności bezprzewodowej | m-g | | | |
| | 11. Okablowanie strukturalne | | 30.9920 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7/5) | Wartość zł |
|--|--|---|----------------|--|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Rozbudowa i przebudowa dworu przy ul. Zamkowej 4 na cele administracji, oświaty Rozbudowa i przebudowa dworu przy ul. Zamkowej 4 na cele administracji, oświaty i opieki społecznej oraz budowy nowego obiektu na cele oświaty i opieki społecznej dla potrzeb CENTRUM KSZTAŁCENIA I WYMIANY DOŚWIADCZEŃ - EKOZOFIA NIEPEŁNOSPRAWNYCH na dz. nr 197/3, 197/2, 621/1,599/3, 226/4, 211/8 w Bażanowicach gm. Goleszów jedn. ewid.240307 2 Goleszów, obr. nr 0002 Bażanowice | | | | | | |
| 1 | | Tablice zasilające i rozdzielcze | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - tablice TP-A01/A11/A12/A21 | m ³ | 0.091* 0.404* (0.702+ 0.552+ 0.552+ 0.552) = 0.087 | | |
| 2 d.1 | KNR-W 4-01 0109-17 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km | m ³ | 0.091* 0.404* (0.702+ 0.552+ 0.552+ 0.552) = 0.087 | | |
| 3 d.1 | KNR-W 4-01 0109-20 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 | m ³ | poz.2 = 0.087 | | |
| 4 d.1 | kalk.własna wycena indywidualna | Opłata za gruz | m ³ | poz.2 = 0.087 | | |
| 5 d.1 | KNR 5-08 0805-01 | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm | szt. | 4*8 = 32.000 | | |
| 6 d.1 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | 4*8 = 32.000 | | |
| 7 d.1 | KNNR 5 0405-09 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnia RG-A | szt. | 1 | | |
| 8 d.1 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TA-A | szt. | 1 | | |
| 9 d.1 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A-1 | szt. | 1 | | |
| 10 d.1 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A01 | szt. | 1 | | |
| 11 d.1 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A02 | szt. | 1 | | |
| 12 d.1 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A11 | szt. | 1 | | |
| 13 d.1 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A12 | szt. | 1 | | |
| 14 d.1 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TP-A21 | szt. | 1 | | |
| 15 d.1 | KNNR 5 0405-06 analogia | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie -wyłącznik główny budynku WA1-A, WA2-A | szt. | 2 | | |
| 16 d.1 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² | szt. | 276 | | |
| 17 d.1 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² | szt. | 15 | | |
| 18 d.1 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² | szt. | 4 | | |
| 19 d.1 | KNR 5-08 0817-04 | Roboty uzupełniające oznaczenie przewodu zerowego | 1 szt | 90 | | |
| 20 d.1 | KNP 18 D13 1301-02 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól | szt | 3 | | |
| 21 d.1 | KNP 18 D13 1301-03 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól | szt | 5 | | |
| 22 d.1 | KNP 1813 1346-08 | Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika p.poraż. różnic.-prąd. | 1 układ | 24 | | |
| 23 d.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 45 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7/5) | Wartość zł |
|-----------|-----------------------|--|-------------|-------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 24 d.1 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 10 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7/5) | Wartość zł |
|-----------|--|--|-------------|-------|---------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | Instalacja oświetlenia podstawowego | | | | |
| 25 d.2 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED B1 | kpl. | 10 | | |
| 26 d.2 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED B2 | kpl. | 4 | | |
| 27 d.2 | KNNR 5 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED C2 | kpl. | 11 | | |
| 28 d.2 | KNNR 5 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED C3 | kpl. | 1 | | |
| 29 d.2 | KNNR 5 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED C4 | kpl. | 2 | | |
| 30 d.2 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED D3 | kpl. | 42 | | |
| 31 d.2 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED D5 | kpl. | 2 | | |
| 32 d.2 | KNNR 5 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED D6 | kpl. | 44 | | |
| 33 d.2 | KNNR 5 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED E3 | kpl. | 16 | | |
| 34 d.2 | KNNR 5 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED E6 | kpl. | 5 | | |
| 35 d.2 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED E9 | kpl. | 4 | | |
| 36 d.2 | KNNR 5 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED E10 | kpl. | 1 | | |
| 37 d.2 | KNNR 5 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED E11 | kpl. | 2 | | |
| 38 d.2 | KNNR 5 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręcania - oprawa świetłówkowa G1 | kpl. | 11 | | |
| 39 d.2 | KNNR 5 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręcania - oprawa świetłówkowa G2 | kpl. | 2 | | |
| 40 d.2 | KNNR 5 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręcania - oprawa świetłówkowa G3 | kpl. | 1 | | |
| 41 d.2 | KNNR 5 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręcania - oprawa świetłówkowa G4 | kpl. | 6 | | |
| 42 d.2 | KNNR 5 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręcania - oprawa świetłówkowa H1 | kpl. | 3 | | |
| 43 d.2 | KNNR 5 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręcania - oprawa LED I1 | kpl. | 2 | | |
| 44 d.2 | KNNR 5 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręcania - oprawa LED I2 | kpl. | 2 | | |
| 45 d.2 | KNNR 5 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręcania - oprawa LED J1 | kpl. | 32 | | |
| 46 d.2 | KNNR 5 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręcania - oprawa LED J2 | kpl. | 3 | | |
| 47 d.2 | KNNR 5 0511-01 analogia | Oprawy oświetleniowe szczelne - strugoodporne, pyłoszczelne do przykręcania - oprawa LED X1 | kpl. | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7/5) | Wartość zł |
|-----------|--|--|-------------|-------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 48 d.2 | KSNR 5 0405-04 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi - wypust oświetleniowy | wyp. | 51 | | |
| 49 d.2 | KSNR 5 0405-04 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi - wyłączniki, przełączniki | wyp. | 65 | | |
| 50 d.2 | KSNR 5 0407-03 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych n.t. oraz korytkach kablowych | wyp. | 155 | | |
| 51 d.2 | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl.pom. | 34 | | |
| 52 d.2 | KNR 13-21 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku | kpl.pom. | 7 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|-----------|---|--|-------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | | Instalacja oświetlenia awaryjnego | | | | |
| 53 d.3 | KNNR 5 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW1 | kpl. | 15 | | |
| 54 d.3 | KNNR 5 0405-06 analogia | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - centralka monitoringu opraw awaryjnych CAW | szt. | 1 | | |
| 55 d.3 | KNNR 5 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW1 | kpl. | 15 | | |
| 56 d.3 | KNNR 5 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW2 | kpl. | 2 | | |
| 57 d.3 | KNNR 5 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW3 | kpl. | 6 | | |
| 58 d.3 | KNNR 5 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW4 | kpl. | 1 | | |
| 59 d.3 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa awaryjna AW5 | kpl. | 2 | | |
| 60 d.3 | KNNR 5 0504-01 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane - oprawa ewakuacyjna EW1 | kpl. | 14 | | |
| 61 d.3 | KNNR 5 0504-01 analogia | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane - oprawa ewakuacyjna EW2 | kpl. | 2 | | |
| 62 d.3 | KSNR 5 0405-04 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi - wypust oświetleniowy | wyp. | 8 | | |
| 63 d.3 | KSNR 5 0407-03 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych n.t. oraz korytkach kablowych | wyp. | 34 | | |
| 64 d.3 | KNR 13-21 0902-02 analogia | Badanie elektronicznych układów pomiaru napięcia - badanie CAW | kpl. | 1 | | |
| 65 d.3 | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl.pom. | 31 | | |
| 66 d.3 | KNR 13-21 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku | kpl.pom. | 6 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|-----------|---|--|-------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | | Instalacja sterowania osprzętem okien | | | | |
| 67 d.4 | KNR AL-01 0110-05 analogia | Montaż zintegrowanej stacja pogodowa zainstalowana na dachu - prędkość wiatru, czujniki natężenia światła słonecznego, czujnik temperatury i czujnik opadów - SP.1 | szt. | 1 | | |
| 68 d.4 | KNNR 5 0405- 08 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - sterownik napędów żaluzji SN.01-03 | 1 szt | 1 | | |
| 69 d.4 | KNNR 5 0405- 08 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - sterownik napędów żaluzji SN.01-03 | 1 szt | 3 | | |
| 70 d.4 | KNR AL-01 0302-01 analogia | Montaż przełącznika lokalnego Pxx dla żaluzji +dostawa | szt. | 8 | | |
| 71 d.4 | KSNR 5 0301- 06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu - YDY 4x1,5 mm ² | m | 80 | | |
| 72 d.4 | KSNR 5 0308- 02 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al | m | 60 | | |
| 73 d.4 | KSNR 5 0308- 02 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al | m | 60 | | |
| 74 d.4 | KSNR 5 0301- 06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu - J-Y(ST)-Y 2x2x0,8 mm ² | m | 80 | | |
| 75 d.4 | KSNR 5 0308- 02 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al | m | 40 | | |
| 76 d.4 | KNNR 5 1205- 01 analogia | Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - podłączenie napędów żaluzji | szt. | 11 | | |
| 77 d.4 | KNNR 5 1203- 08 analogia | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - podłączenie przełącznika lokalnego Pxx żaluzji | szt.żył | 8 | | |
| 78 d.4 | KNP 18 D13 1301-02 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól | szt | 1 | | |
| 79 d.4 | KNNR 5 1303- 01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 4 | | |
| 80 d.4 | KNR AL-01 0604-01 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych - | szt | 4 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7/5) | Wartość zł |
|---------|--|--|----------------|-------------------------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | | Instalacja siły i gniazd wtykowych | | | | |
| 81 d.5 | KNNR 5 1209-0203 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | 12 | | |
| 82 d.5 | KNNR 5 1209-0302 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | 17 | | |
| 83 d.5 | KNR-W 4-01 0109-17 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km | m ³ | 0.15 | | |
| 84 d.5 | KNR-W 4-01 0109-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 | m ³ | poz.83 = 0.150 | | |
| 85 d.5 | kalk.własna wycena indywidualna | Opłata za gruz | m ³ | poz.83 = 0.150 | | |
| 86 d.5 | KNNR 5 0114-08 analogia | Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm | szt. | 29 | | |
| 87 d.5 | KNNR 5 1104-04 analogia | Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) | szt. | 3*420 = 1260.000 | | |
| 88 d.5 | KNNR 5 1105-07 analogia | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | 420 | | |
| 89 d.5 | KNNR 5 0716-02 analogia | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x10 mm ² | m | 50 | | |
| 90 d.5 | KNNR 5 0716-02 analogia | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x10 mm ² | m | 15 | | |
| 91 d.5 | KSNR 5 0302-05 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku w ciągach wielokrotnych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany | m | 35+13+11+25 = 84.000 | | |
| 92 d.5 | KSNR 5 0308-02 analogia | Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al | m | 150+54+27+104 = 335.000 | | |
| 93 d.5 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód HDGs-300/500V 2x1,5mm ² | m | 65 | | |
| 94 d.5 | KSNR 5 0401-03 | Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek windurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/ Zpodłoże z cegły -1 fazowy Przewód YDY 3x2,5 mm ² | wyp. | 8 | | |
| 95 d.5 | KSNR 5 0401-03 | Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek windurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/ Zpodłoże z cegły -3 fazowy Przewód YDY 5x2,5 mm ² | wyp. | 3 | | |
| 96 d.5 | KNNR 5 0301-02 analogia | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany | szt. | 86 | | |
| 97 d.5 | KSNR 5 0405-06 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi - gniazdka 230V/16A | wyp. | 14 | | |
| 98 d.5 | KSNR 5 0407-05 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytach lub w korytkach kablowych - gniazdka 16A/230V | wyp. | 42 | | |
| 99 d.5 | KSNR 5 0405-06 analogia | Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi - gniazdka 230V/16A zestaw gniazd: 2xP+N+PE/230V//16A + 1 gniazdo RG45 w ramce wielokrotnej | wyp. | 7 | | |
| 100 d.5 | KSNR 5 0407-05 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytach lub w korytkach kablowych - gniazdka 16A/230V zestaw gniazd: 4xP+N+PE/230V//16A + 2 gniazda RG45 w ramce wielokrotnej | wyp. | 22 | | |
| 101 d.5 | KSNR 5 0407-05 analogia | Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytach lub w korytkach kablowych - gniazdka 16A/230V zestaw gniazd: 4xP+N+PE/230V//16A + 2 gniazda RG45 w ramce wielokrotnej | wyp. | 22 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|------------|--|---|-------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 102 d.5 | KNNR 5 0308-07 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - zestaw gniazd elektrycznych | szt. | 3 | | |
| 103 d.5 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłączniki remontowe | szt. | 14 | | |
| 104 d.5 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik awaryjny zasilania | szt. | 14 | | |
| 105 d.5 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 13 | | |
| 106 d.5 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 14 | | |
| 107 d.5 | KNNR 5 1304-05 | Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | 1 szt | 27 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|------------|--------------------------------|---|-------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6 | | Instalacja alarmowa toalet niepełnosprawnych | | | | |
| 108 d.6 | KNNR 5 0301-01 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym Krotność = 4 | szt. | 4 | | |
| 109 d.6 | KNNR 5 0303-01 analogia | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka n/t do lamp sygnalizacyjnych i przycisków Krotność = 4 | szt. | 3 | | |
| 110 d.6 | KNNR 5 0303-01 analogia | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka n/t do montażu centrali alarmowej Krotność = 4 | szt. | 1 | | |
| 111 d.6 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw sygnalizacji do toalet dla niepełnosprawnych Krotność = 4 | szt. | 1 | | |
| 112 d.6 | KSNR 5 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu - YTDY 4x0,5 mm ² Krotność = 4 | m | 18 | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7/5) | Wartość zł |
|---------|-----------------------------------|--|----------------|------------------------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 7 | | Instalacje ochronne: uziemienia, odgromowa, połączeń wyrównawczych. | | | | |
| 113 d.7 | KNR-W 2-01 0701-03 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV | m | 146 | | |
| 114 d.7 | KNR-W 2-01 0704-03 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | m | 146 | | |
| 115 d.7 | KNNR 5 0605-05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III -bednarka FeZn 40x5mm | m | 150 | | |
| 116 d.7 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | 8 | | |
| 117 d.7 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych -druć FeZn fi8 | m | 120 | | |
| 118 d.7 | KNNR 5 0601-04 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych -druć FeZn fi8 | m | 23 | | |
| 119 d.7 | KNNR 5 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | 8 | | |
| 120 d.7 | KNNR 5 1209-11 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże betonowe, długość przebicia do 30 cm, średnica otworu 25 mm | 1 otworów | 3 | | |
| 121 d.7 | KNNR 5 0301-12 | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | 1 szt | 3 | | |
| 122 d.7 | KNNR 5 0302-04 analogia | Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 2 wylotach -puszka miejscowych połączeń wyrównawczych | 1 szt | 3 | | |
| 123 d.7 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | 8 | | |
| 124 d.7 | KNNR 5 0614-02 | Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle | szt. | 8 | | |
| 125 d.7 | KNNR 5 1207-12 | Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle | m | 51 | | |
| 126 d.7 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | 1 m | 51 | | |
| 127 d.7 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | 8*0.05*0.03 = 0.012 | | |
| 128 d.7 | KNNR 5 0101-08 | Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton -RL 28 (pod tynkiem) | m | 51 | | |
| 129 d.7 | KNNR 5 0201-03 | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 4 mm ² (przewód LgYżo 1x4mm ²) | 1 m | 9 | | |
| 130 d.7 | KNNR 5 1304-03 | Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | 1 szt | 1 | | |
| 131 d.7 | KNNR 5 1304-04 | Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar | 1 szt | 7 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|------------|----------------------------------|--|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | | Instalacja sygnalizacji pożaru SAP. | | | | |
| 132 d.8 | KNR 5-06 1601-06 | Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na cegle centrala sygnalizacji pożaru - 2 linii dozorowe | szt. | 1 | | |
| 133 d.8 | KNR 5-06 1607-02 | Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujełkołkami rozporowymi na cegle 2 | szt. | 77 | | |
| 134 d.8 | KNR 5-06 1612-02 | Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem czujka optyczna dymu DUR-40 | szt. | 77 | | |
| 135 d.8 | KNR 5-06 1612-09 | Instalowanie dodatkowych zewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. | 26 | | |
| 136 d.8 | KNR 5-06 1612-07 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem ramka maskująca RM-60-R - czerwona | szt. | 12 | | |
| 137 d.8 | KNR 5-06 1612-07 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. | 6 | | |
| 138 d.8 | KNR 5-06 1612-07 analogia | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny | szt. | 4 | | |
| 139 d.8 | KNR 5-06 1605-04 | Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujełkołkami na betonie | szt. | 2 | | |
| 140 d.8 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm | 1 otworów | 19 | | |
| 141 d.8 | KNNR 5 1207-04 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie | m | 150 | | |
| 142 d.8 | KNNR 5 0101-05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 150 | | |
| 143 d.8 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | 150*0.025* 0.025 = 0.094 | | |
| 144 d.8 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 180 | | |
| 145 d.8 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | 180 | | |
| 146 d.8 | KNNR 5 0202-01 analogia | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach | m | 310 | | |
| 147 d.8 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | 220 | | |
| 148 d.8 | KNNR 5 1203-01 analogia | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 254*2 = 508.000 | | |
| 149 d.8 | KNR 5-06 1614-04 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach | szt. | 2 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|------------|---|---|------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 9 | | Instalacja oddymiania klatek schodowych | | | | |
| 150 d.9 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm | 1 otworów | 12 | | |
| 151 d.9 | KNNR 5 0114-06 analogia | Przepusty hermetyczne rurowe o średnicy do 21 mm montowane na ścianie | 1 szt | 12 | | |
| 152 d.9 | KNR 4-03 1001-09 | Wykucie bruzd mechanicznie dla rur:RIP16,RIS16, RL22, podłoże z cegły | 1 m | 105 | | |
| 153 d.9 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | 1 m | 105 | | |
| 154 d.9 | KNNR 5 1208-06 | Przygotowanie ręczne zaprawy cementowej | 1 m ³ | 15*0.05* 0.03 = 0.023 | | |
| 155 d.9 | KNNR 5 0101-05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 105 | | |
| 156 d.9 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | 20+25 = 45.000 | | |
| 157 d.9 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² Bezhalogogenowe kable bezpieczeństwa, ognioodporne HTKSH PH 90 1x2x0,8 | 1 m | 30 | | |
| 158 d.9 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² Kable do instalacji przeciwpożarowych w ekranie - YnT-KSYekw 1x2 x 0.8 mm | 1 m | 30 | | |
| 159 d.9 | KNR AL-01 0102-01 | Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych +dostawa centralka oddymiania COD | szt. | 2 | | |
| 160 d.9 | KNR AL-01 0109-02 analogia | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah +dostawa akumulator do centralki COD | szt. | 2 | | |
| 161 d.9 | KNR AL-01 0403-02 analogia | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych +dostawa podstawa czujki dymowej | szt. | 3 | | |
| 162 d.9 | KNR AL-01 0401-02 analogia | Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury +dostawa automatyczna czujka dymowa | szt. | 3 | | |
| 163 d.9 | KNR AL-01 0402-02 analogia | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego +dostawa przycisk ROP | szt. | 4 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|-------------|---|--|------------------|------------------------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10 | | Instalacja domofonowa. | | | | |
| 164 d.10 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm | 1 otworów | 1 | | |
| 165 d.10 | KNNR 5 0114-06 analogia | Przepusty hermetyczne rurowe o średnicy do 21 mm montowane na ścianie | 1 szt | 1 | | |
| 166 d.10 | KNNR 4-03 1001-09 | Wykucie bruzd mechanicznie dla rur:RIP16,RIS16, RL22,podłoże z cegły | 1 m | 4 | | |
| 167 d.10 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | 1 m | 4 | | |
| 168 d.10 | KNNR 5 1208-06 | Przygotowanie ręczne zaprawy cementowej | 1 m ³ | 4*0.05*0.03 = 0.006 | | |
| 169 d.10 | KNNR 5 0101-05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 4 | | |
| 170 d.10 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur | m | 20 | | |
| 171 d.10 | KNNR 5-05 0203-01 | Zarobienie,rozszybie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o poj. 1x2 | 1 końców kabla | 4 | | |
| 172 d.10 | KNNR 5 0405-06 | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (blok interfejsu domofonu wewn. ze słuchawką) | 1 szt | 1 | | |
| 173 d.10 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw sygnalizacji do toalet dla niepełnosprawnych | szt. | 1 | | |
| 174 d.10 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw sygnalizacji do toalet dla niepełnosprawnych | szt. | 1 | | |
| 175 d.10 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw sygnalizacji do toalet dla niepełnosprawnych | szt. | 1 | | |
| 176 d.10 | KNNR 5-06 1614-01 analogia | Sprawdzenie i uruchomienie linii domofonowych | 1 szt | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7/5) | Wartość zł |
|-------------|---|---|-------------|-------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 11 | | Okablowanie strukturalne | | | | |
| 177 d.11 | KNNR 5 1209-04 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm | 1 otworów | 14 | | |
| 178 d.11 | KNNR 5 0114-06 analogia | Przepusty hermetyczne rurowe o średnicy do 21 mm montowane na ścianie | 1 szt | 14 | | |
| 179 d.11 | KNNR 5 0111-04 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe -kanał KIO 160x50 z przegrodą + pokrywy | m | 90 | | |
| 180 d.11 | KNNR 5 0111-07 | Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa | m | 90 | | |
| 181 d.11 | KNNR 5 0203-05 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte -kabel F/UTP kat.6+, 4 pary 23 AWG, LSZH, + opaska kablowa | m | 2860 | | |
| 182 d.11 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - transponder sygnału Wi-Fi | szt. | 7 | | |
| 183 d.11 | KNR AT-14 0110-01 analogia | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących | kpl. | 1 | | |
| 184 d.11 | kalk.własna wycena indywidualna | Pomiary dynamiczne sieci strukturalnej | kpl | 1 | | |
| 185 d.11 | KNR AT-14 0111-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | pomiar | 52 | | |
| 186 d.11 | KNR AT-15 0117-02 | Pomiary kabla wieloparowego światłowodowego w szafie dystrybucyjnej | szt. | 52 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|-------------|---|---|----------------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 12 | | Instalacja nagłośnienia | | | | |
| 187 d.12 | KNR AT-14 0110-01 analogia | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących | kpl. | 1 | | |
| 188 d.12 | KNNR 5 0405- 06 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża -głośnik sufitowy | 1 szt | 37 | | |
| 189 d.12 | KNNR 5 1207- 01 | Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtyn- kowych | 1 m | 305 | | |
| 190 d.12 | KNNR 5 1208- 02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | 1 m | 305 | | |
| 191 d.12 | KNNR 5 1208- 06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy ce- mentowej | m ³ | 305*0.05* 0.03 = 0.458 | | |
| 192 d.12 | KNNR 5 0101- 05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż beton -RL18 | m | 305 | | |
| 193 d.12 | KSNR 5 0301- 06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu - OMY 2x2,5 mm ² | m | 305 | | |
| 194 d.12 | KNR 5-06 0301- 06 analogia | Instalowanie mikrofonów kablowych na giętym ramieniu | szt | 1 | | |
| 195 d.12 | KNNR 5 0405- 06 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża -naścienny mikser dźwięku | 1 szt | 1 | | |
| 196 d.12 | KNNR 5 0405- 06 analogia | Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża - dźwiękowy panel sterowania | 1 szt | 2 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|--|--|---|-------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 13 | | System RTV/SAT | | | | |
| 197 d.13 | KNR 5-06 0602-12 analogia | Instalowanie przełączników przechylnych na płytach metalowych - konwerter | szt. | 2 | | |
| 198 d.13 | KNR 5-06 0602-12 analogia | Instalowanie przełączników przechylnych na płytach metalowych - konwerter | szt. | 2 | | |
| 199 d.13 | KNNR 5 0308-02 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze -gniazdka antenowe Gniazdo antenowe końcowe | 1 szt | 3 | | |
| 200 d.13 | KSNR 5 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al 4x0,5 mm ² - Triset 113 | m | 85 | | |
| 201 d.13 | KSNR 5 0301-06 analogia | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al 4x0,5 mm ² - listwa instalacyjna | m | 85 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: