
Przedmiar Robót, kosztorysy

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Posterunku Policji w Dobrej - SSWN
ADRES INWESTYCJI : ul. Ofiar Katynia 2, Dobra, dz. nr 424/2, 424/1
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47, 70-513 Szczecin

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------|---|-----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Montaż systemu SSWN, KD, domofon | | | |
| 1.1 | | SSWN + KD - Roboty instalacyjne - układanie przewodów | | | |
| 1 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm | otwo- rów | | |
| d.1. | 1003-25 | | otwo- rów | 8.000 | |
| 1 | | 8 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | otwo- rów | | |
| d.1. | 1003-16 | | otwo- rów | 3.000 | |
| 1 | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | otwo- rów | | |
| d.1. | 1003-06 | | otwo- rów | 6.000 | |
| 1 | | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 | KNR 5-08 | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² | szt | | |
| d.1. | 0302-03 | | szt | 4.000 | |
| 1 | | 4 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | KNR 5-08 | Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) | m | | |
| d.1. | 0214-01 | 6+8+6+10+12+14+12+12+12+12+18+6+10+10+18+18+18+12+5+6+6+6+5+5+5+12 | m | 270.000 | |
| 1 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 270.000 |
| 6 | KNR 5-08 | Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) | m | | |
| d.1. | 0214-01 | | m | 6.000 | |
| 1 | | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 7 | KNR 4-03 | Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany | m | | |
| d.1. | 1001-13 | | m | 160.000 | |
| 1 | | 160 | | | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 8 | KNR 4-03 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | m | | |
| d.1. | 1012-01 | | m | 160.000 | |
| 1 | | 160 | | | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 9 | KNR-W 5-08 | Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach rur winidurkowych o średnicy do 20mm | m | | |
| d.1. | 0107-01 | | m | 160.000 | |
| 1 | | 160 | | | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 10 | KNR 5-08 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej | m | | |
| d.1. | 0207-01 | | m | 243.000 | |
| 1 | | 3+2+4+3+5+6+1+6+1+10+10+8+2+6+15+15+10+2+12+12+2+2+2+6+6+12+12+6+6+12+12+12+20 | | | |
| | | | | RAZEM | 243.000 |
| 11 | KNR 5-08 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej | m | | |
| d.1. | 0207-01 | | m | 25.000 | |
| 1 | | 25 | | | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 12 | KNR 5-08 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej | m | | |
| d.1. | 0207-01 | | m | 18.000 | |
| 1 | | 18 | | | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 13 | KNR 4-03 | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie | prze- pustów | | |
| d.1. | 1008-01 | | prze- pustów | 17.000 | |
| 1 | | 17 | | | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 14 | KNR-W 5 | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego | szt | | |
| d.1. | 0407-01 | | | | |
| 1 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------|--|------|--------------|--------------|
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.2 | | SSWN + KD - Montaż urządzeń | | | |
| 15 | KNR AL-01 | Montaż modułowej centrali alarmowej o 8 liniach dozorowych | szt | | |
| d.1. | 0102-01 | | | | |
| 2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR AL-01 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali alarmowej o 8 liniach | szt | | |
| d.1. | 0103-02 | | | | |
| 2 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNR AL-01 | Montaż w centrali alarmowej dodatkowego podłączenia sieciowego typu LAN | szt | | |
| d.1. | 0106-03 | | | | |
| 2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR AL-01 | Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym | szt | | |
| d.1. | 0302-01 | | | | |
| 2 | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 | KNR AL-01 | Montaż konsoli z wyświetlaczem LCD | szt | | |
| d.1. | 0111-02 | | | | |
| 2 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | KNR AL-01 | Montaż konsoli bez wyświetlacza LCD | szt | | |
| d.1. | 0111-01 | | | | |
| 2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR AL-01 | Montaż czytnika identyfikującego PIN-kod | szt | | |
| d.1. | 0301-02 | | | | |
| 2 | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 22 | KNR AL-01 | Montaż obudowy o wielkości do 21 HE | szt | | |
| d.1. | 0114-06 | | | | |
| 2 | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 23 | KNR AL-01 | Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W | szt | | |
| d.1. | 0112-05 | | | | |
| 2 | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 24 | KNR AL-01 | Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 130W | szt | | |
| d.1. | 0112-07 | | | | |
| 2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR AL-01 | Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah | szt | | |
| d.1. | 0109-02 | | | | |
| 2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR AL-01 | Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah | szt | | |
| d.1. | 0109-02 | | | | |
| 2 | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNR AL-01 | Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej PW | szt | | |
| d.1. | 0204-01 | | | | |
| 2 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | KNR AL-01 | Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej PA | szt | | |
| d.1. | 0204-01 | | | | |
| 2 | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 29 | KNR AL-01 d.1. 0204-03 2 | Montaż odbiornika radiowej czujki napadowej Pilot | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 30 | KNR AL-01 d.1. 0304-02 2 | Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 31 | KNR AL-01 d.1. 0304-02 2 | Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR AL-01 d.1. 0305-05 2 | Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach przeciwpożarowych | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 33 | KNR AL-01 d.1. 0201-04 2 | Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni i ultradźwiękowej | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 34 | KNR AL-01 d.1. 0201-01 2 | Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR AL-01 d.1. 0203-01 2 | Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej drzwi | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 36 | KNR AL-01 d.1. 0203-01 2 | Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej okna | szt | | |
| | | 16 | szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 37 | KNR AL-01 d.1. 0116-05 2 | Montaż 6-biegunowego antysabotażowego rozdzielacza instalacji alarmowych | szt | | |
| | | 9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 38 | KNR AL-01 d.1. 0108-01 2 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR AL-01 d.1. 0108-05 2 | Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR AL-01 d.1. 0602-02 2 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych o 4 elementach liniowych | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 41 | KNR AL-01 d.1. 0602-01 2 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym | szt | | |
| | | 20 | szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 42 | KNR AL-01 d.1. 0307-03 2 | Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 43 | KNR AL-01 d.1. 0307-04 2 | Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|---|-----------------|--------------|---------------|
| 44 | KNR AL-01 d.1. 0604-02 2 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 48 elementach liniowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNR AL-01 d.1. 0601-05 2 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 150 kroków programowych (instrukcji) | system | | |
| | | 1 | system | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | | Domoфон - Roboty instalacyjne - układanie przewodów | | | |
| 46 | KNR 4-03 d.1. 1003-25 3 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm | otwo- rów | | |
| | | 2 | otwo- rów | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 | KNR 4-03 d.1. 1003-16 3 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | otwo- rów | | |
| | | 1 | otwo- rów | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR 4-03 d.1. 1003-06 3 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | otwo- rów | | |
| | | 1 | otwo- rów | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR 5-08 d.1. 0302-03 3 | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 50 | KNR 5-08 d.1. 0214-01 3 | Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 51 | KNR 4-03 d.1. 1001-13 3 | Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 52 | KNR 4-03 d.1. 1012-01 3 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 53 | KNR-W 5-08 d.1. 0107-01 3 | Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach rur winidurkowych o średnicy do 20mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 54 | KNR 5-08 d.1. 0207-01 3 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 55 | KNR 5-08 d.1. 0207-01 3 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 56 | KNR 4-03 d.1. 1008-01 3 | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie | prze- pustów | | |
| | | 4 | prze- pustów | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 57 | KNR-W 5 d.1. 0407-01 3 | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------------|---|--------|--------------|--------------|
| 1.4 | | Domofon - Montaż urządzeń | | | |
| 58 d.1. 4 | KNR 5-06 1711-02 | Zainstalowanie urządzeń głośnomówiących Telvox-2 o 10 łączach | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 d.1. 4 | KNR 5-06 1701-08 | Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich sekretarsko-dyrektorskich, na podłożu z cegły lub drewna | zespół | | |
| | | 1 | zespół | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 d.1. 4 | KNR 5-08u1 0400-01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/ | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 d.1. 4 | KNR AL-01 0112-06 | Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 80W | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 d.1. 4 | KNR AL-01 0602-02 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 4 elementach liniowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 d.1. 4 | KNR AL-01 0603-01 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych do 2 adresów | linia | | |
| | | 1 | linia | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 d.1. 4 | KNR AL-01 0601-02 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji) | system | | |
| | | 1 | system | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | | Montaż systemu SSWN, KD, domofon | | | | | | |
| 1.1 | | SSWN + KD - Roboty instalacyjne - układanie przewodów | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-03 1003-25 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm obmiar = 8.000 otworów | otw oró w | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) 2.1263r-g/otworów | r-g | 17.010 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 d.1.1 | KNR 4-03 1003-16 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm obmiar = 3.000 otworów | otw oró w | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.II 1.0469r-g/otworów | r-g | 3.141 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 d.1.1 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm obmiar = 6.000 otworów | otw oró w | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) 0.3938r-g/otworów | r-g | 2.363 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 d.1.1 | KNR 5-08 0302-03 | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2, 5mm ² obmiar = 4.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) 0.1471r-g/szt | r-g | 0.588 | | | | |
| 2* | | Elektromonterzy gr.III (ATH 2) 0.2836r-g/szt | r-g | 1.134 | | | | |
| 3* | | -- M -- Puszki bakelitowe 1.02szt/szt | szt | 4.080 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 d.1.1 | KNR 5-08 0214-01 | Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) obmiar = 270.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.III (ATH 2) 0.0546r-g/m | r-g | 14.742 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód YTKSY 3x2x0,5 mm ² 1.04szt/m | szt | 280.800 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 6 d.1.1 | KNR 5-08 0214-01 | Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) obmiar = 6.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.III (ATH 2) 0.0546r-g/m | r-g | 0.328 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód OMY 2x1 mm ² 1.04szt/m | szt | 6.240 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 d.1.1 | KNR 4-03 1001-13 | Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym obmiar = 160.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) 0.2216r-g/m | r-g | 35.456 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 d.1.1 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm obmiar = 160.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) 0.0315r-g/m | r-g | 5.040 | | | | |
| 2* | | -- M -- Gips budowlany 1kg/m | kg | 160.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 d.1.1 | KNR-W 5-08 0107-01 | Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach rur winidurowych o średnicy do 20mm obmiar = 160.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 0.092r-g/m | r-g | 14.720 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rura instalacyjna Peschel śr. 18 1.04mb/m | mb | 166.400 | | | | |
| 3* | | Złączki 0.41szt/m | szt | 65.600 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 d.1.1 | KNR 5-08 0207-01 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej obmiar = 243.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.III (ATH 2) 0.0347r-g/m | r-g | 8.432 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód YTKSY 3x2x0,5 mm ² 1.04szt/m | szt | 252.720 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|----------------------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 | KNR 5-08 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej obmiar = 25.000 m | m | | | | | |
| d.1.1 | 0207-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.III (ATH 2) 0.0347r-g/m | r-g | 0.868 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód OMY 2x1 mm ² 1.04szt/m | szt | 26.000 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KNR 5-08 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej obmiar = 18.000 m | m | | | | | |
| d.1.1 | 0207-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.III (ATH 2) 0.0347r-g/m | r-g | 0.625 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód YDYp 3x1.5 mm ² 1.04m/m | m | 18.720 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 | KNR 4-03 | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie obmiar = 17.000 przepustów | prze- pus- tów | | | | | |
| d.1.1 | 1008-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) 0.1029r-g/przepustów | r-g | 1.749 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rura winidurowa RL-22 0.5m/przepustów | m | 8.500 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M) | % | 4.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 | KNNR-W 5 | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego obmiar = 3.000 szt | szt | | | | | |
| d.1.1 | 0407-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy (ATH 3) 0.18r-g/szt | r-g | 0.540 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe 1szt/szt | szt | 3.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

SSWN + KD - Roboty instalacyjne - układanie przewodów

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1.2 | | SSWN + KD - Montaż urządzeń | | | | | | |
| 15 d.1.2 | KNR AL-01 0102-01 | Montaż modułowej centrali alarmowej o 8 liniach dozorowych obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 17.6r-g/szt | r-g | 17.600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyta główna INTEGRA-128WRL 1szt/szt | szt | 1.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 d.1.2 | KNR AL-01 0103-02 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali alarmowej o 8 liniach obmiar = 2.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 1.25r-g/szt | r-g | 2.500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Ekspander INT-E 1szt/szt | szt | 2.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 d.1.2 | KNR AL-01 0106-03 | Montaż w centrali alarmowej dodatkowego podłączenia sieciowego typu LAN obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 0.81r-g/szt | r-g | 0.810 | | | | |
| 2* | | -- M -- Ekspander ETHM-1 Plus 1szt/szt | szt | 1.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 d.1.2 | KNR AL-01 0302-01 | Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym obmiar = 3.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 7.87r-g/szt | r-g | 23.610 | | | | |
| 2* | | -- M -- Ekspander INT-R 1szt/szt | szt | 3.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 d.1.2 | KNR AL-01 0111-02 | Montaż konsoli z wyświetlaczem LCD obmiar = 2.000 szt | szt | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Robotnicy 9.67r-g/szt | r-g | 19.340 | | | | |
| 2* | | -- M -- KLawiatura INT-KLCDL-BL 1szt/szt | szt | 2.000 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 4szt/szt | szt | 8.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 d.1.2 | KNR AL-01 0111-01 | Montaż konsoli bez wyświetlacza LCD obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 6.73r-g/szt | r-g | 6.730 | | | | |
| 2* | | -- M -- KLawiatura INT-SCR-BL 1szt/szt | szt | 1.000 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2szt/szt | szt | 2.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 d.1.2 | KNR AL-01 0301-02 | Montaż czytnika identyfikującego PIN-kod obmiar = 4.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 5.78r-g/szt | r-g | 23.120 | | | | |
| 2* | | -- M -- Czytni KD CZMM-4 1szt/szt | szt | 4.000 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2szt/szt | szt | 8.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 d.1.2 | KNR AL-01 0114-06 | Montaż obudowy o wielkości do 21 HE obmiar = 4.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 2.15r-g/szt | r-g | 8.600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Obudowa OPU-3P 1szt/szt | szt | 4.000 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 4szt/szt | szt | 16.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 d.1.2 | KNR AL-01 0112-05 | Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W obmiar = 4.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 4.71r-g/szt | r-g | 18.840 | | | | |
| 2* | | -- M -- Transformator TR60VA 1szt/szt | szt | 4.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 d.1.2 | KNR AL-01 0112-07 | Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 130W obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Robotnicy 7.37r-g/szt | r-g | 7.370 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zasilacz APS-30 1szt/szt | szt | 1.000 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 4szt/szt | szt | 4.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 d.1.2 | KNR AL-01 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o pojem- ności 130Ah obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 2.5r-g/szt | r-g | 2.500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Akumulator 18Ah/12V 1szt/szt | szt | 1.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 d.1.2 | KNR AL-01 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o pojem- ności 130Ah obmiar = 4.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 2.5r-g/szt | r-g | 10.000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Akumulator 22Ah/12V 1szt/szt | szt | 4.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 d.1.2 | KNR AL-01 0204-01 | Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej PW obmiar = 2.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 0.93r-g/szt | r-g | 1.860 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przycisk wyjścia 1szt/szt | szt | 2.000 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2szt/szt | szt | 4.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 28 d.1.2 | KNR AL-01 0204-01 | Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej PA obmiar = 3.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 0.93r-g/szt | r-g | 2.790 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przycisk wyjścia ewakuacyjnego 1szt/szt | szt | 3.000 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2szt/szt | szt | 6.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 d.1.2 | KNR AL-01 0204-03 | Montaż odbiornika radiowej czujki napadowej Pilot obmiar = 3.000 szt | szt | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Robotnicy 0.7r-g/szt | r-g | 2.100 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przycisk sterowania APT-100 1szt/szt | szt | 3.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 d.1.2 | KNR AL-01 0304-02 | Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego obmiar = 3.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy (ATH 3) 2.51r-g/szt | r-g | 7.530 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zwora elektromagnetyczna ML-300 z czujnikiem i elementem ZL 1kpl/szt | kpl | 3.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 31 d.1.2 | KNR AL-01 0304-02 | Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy (ATH 3) 2.51r-g/szt | r-g | 2.510 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zamek elektromagnetyczny 1kpl/szt | kpl | 1.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 32 d.1.2 | KNR AL-01 0305-05 | Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach przeciwpożarowych obmiar = 4.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy (ATH 3) 2.26r-g/szt | r-g | 9.040 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 d.1.2 | KNR AL-01 0201-04 | Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni i ultradźwiękowej obmiar = 7.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 2.12r-g/szt | r-g | 14.840 | | | | |
| 2* | | -- M -- Czujka PIR+GB NAVY 1szt/szt | szt | 7.000 | | | | |
| 3* | | Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami 2szt/szt | szt | 14.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 34 d.1.2 | KNR AL-01 0201-01 | Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 1.87r-g/szt | r-g | 1.870 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | Czujka PIR IVORY 1szt/szt | szt | 1.000 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2szt/szt | szt | 2.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 35 d.1.2 | KNR AL-01 0203-01 | Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej drzwi obmiar = 3.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy (ATH 3) 1.14r-g/szt | r-g | 3.420 | | | | |
| 2* | | -- M -- Czujnik kontaktronowy S-4 1szt/szt | szt | 3.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 36 d.1.2 | KNR AL-01 0203-01 | Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej okna obmiar = 16.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 1.14r-g/szt | r-g | 18.240 | | | | |
| 2* | | -- M -- Czujnik kontaktronowy S-4 1szt/szt | szt | 16.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 d.1.2 | KNR AL-01 0116-05 | Montaż 6-biegunowego antysabotażowego rozdzielacza instalacji alimowych obmiar = 9.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy (ATH 3) 0.83r-g/szt | r-g | 7.470 | | | | |
| 2* | | -- M -- Moduł zacisków MZ-1S 1szt/szt | szt | 9.000 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 12szt/szt | szt | 108.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 38 d.1.2 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 1.87r-g/szt | r-g | 1.870 | | | | |
| 2* | | -- M -- Sygnalizator akustyczno-optyczny SPW-220R 1szt/szt | szt | 1.000 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2szt/szt | szt | 2.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 39 d.1.2 | KNR AL-01 0108-05 | Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 7.36r-g/szt | r-g | 7.360 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Sygnalizator SP-4006 R | szt | 1.000 | | | | |
| 3* | | 1szt/szt Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami | szt | 4.000 | | | | |
| | | 4szt/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 40 | KNR AL-01 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych | szt | | | | | |
| d.1.2 | 0602-02 | konwencjonalnych o 4 elementach liniowych | | | | | | |
| | | obmiar = 8.000 szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | r-g | 6.480 | | | | |
| | | Robotnicy (ATH 3) | | | | | | |
| | | 0.81r-g/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 41 | KNR AL-01 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych | szt | | | | | |
| d.1.2 | 0602-01 | konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym | | | | | | |
| | | obmiar = 20.000 szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | r-g | 4.200 | | | | |
| | | Robotnicy | | | | | | |
| | | 0.21r-g/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 42 | KNR AL-01 | Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby | szt | | | | | |
| d.1.2 | 0307-03 | pomontażowe) czytnika identyfikującego | | | | | | |
| | | obmiar = 5.000 szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | r-g | 14.450 | | | | |
| | | Robotnicy (ATH 3) | | | | | | |
| | | 2.89r-g/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 43 | KNR AL-01 | Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby | szt | | | | | |
| d.1.2 | 0307-04 | pomontażowe) elektromechanicznych elemen- | | | | | | |
| | | tów blokujących | | | | | | |
| | | obmiar = 4.000 szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | r-g | 9.320 | | | | |
| | | Robotnicy (ATH 3) | | | | | | |
| | | 2.33r-g/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 44 | KNR AL-01 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowe- | szt | | | | | |
| d.1.2 | 0604-02 | go o 48 elementach liniowych | | | | | | |
| | | obmiar = 1.000 szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | r-g | 11.500 | | | | |
| | | Robotnicy (ATH 3) | | | | | | |
| | | 11.5r-g/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 45 | KNR AL-01 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania | sys- | | | | | |
| d.1.2 | 0601-05 | systemu alarmowego 150 kroków programo- | tem | | | | | |
| | | wych (instrukcji) | | | | | | |
| | | obmiar = 1.000 system | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | r-g | 105.300 | | | | |
| | | Robotnicy | | | | | | |
| | | 105.3r-g/system | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

SSWN + KD - Montaż urządzeń

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|-----------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.3 | | Domofon - Roboty instalacyjne - układanie przewodów | | | | | | |
| 46 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm obmiar = 2.000 otworów | otw oró w | | | | | |
| d.1.3 | 1003-25 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) 2.1263r-g/otworów | r-g | 4.253 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 47 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm obmiar = 1.000 otworów | otw oró w | | | | | |
| d.1.3 | 1003-16 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.II 1.0469r-g/otworów | r-g | 1.047 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 48 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm obmiar = 1.000 otworów | otw oró w | | | | | |
| d.1.3 | 1003-06 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) 0.3938r-g/otworów | r-g | 0.394 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 49 | KNR 5-08 | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² obmiar = 4.000 szt | szt | | | | | |
| d.1.3 | 0302-03 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) 0.1471r-g/szt | r-g | 0.588 | | | | |
| 2* | | Elektromonterzy gr.III (ATH 2) 0.2836r-g/szt | r-g | 1.134 | | | | |
| 3* | | -- M -- Puszki bakelitowe 1.02szt/szt | szt | 4.080 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 50 | KNR 5-08 | Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinilowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) obmiar = 30.000 m | m | | | | | |
| d.1.3 | 0214-01 | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.III (ATH 2) 0.0546r-g/m | r-g | 1.638 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód UTP kat. 5e 1.04mb/m | mb | 31.200 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 51 d.1.3 | KNR 4-03 1001-13 | Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym obmiar = 20.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) 0.2216r-g/m | r-g | 4.432 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 52 d.1.3 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm obmiar = 20.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) 0.0315r-g/m | r-g | 0.630 | | | | |
| 2* | | -- M -- Gips budowlany 1kg/m | kg | 20.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 53 d.1.3 | KNR-W 5-08 0107-01 | Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach rur winidurów o średnicy do 20mm obmiar = 20.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 0.092r-g/m | r-g | 1.840 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rura instalacyjna Peschel śr. 18 1.04mb/m | mb | 20.800 | | | | |
| 3* | | Złączki 0.41szt/m | szt | 8.200 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 54 d.1.3 | KNR 5-08 0207-01 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej obmiar = 18.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.III (ATH 2) 0.0347r-g/m | r-g | 0.625 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód UTP kat. 5e 1.04mb/m | mb | 18.720 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 55 d.1.3 | KNR 5-08 0207-01 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej obmiar = 6.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.III (ATH 2) 0.0347r-g/m | r-g | 0.208 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód YDYp 3x1.5 mm ² 1.04m/m | m | 6.240 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M) | % | 2.500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 56 d.1.3 | KNR 4-03 1008-01 | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie obmiar = 4.000 przepustów | prze- pus- tów | | | | | |
| 1* | | -- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) 0.1029r-g/przepustów | r-g | 0.412 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rura winidurowa RL-22 0.5m/przepustów | m | 2.000 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M) | % | 4.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 57 d.1.3 | KNNR-W 5 0407-01 | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy (ATH 3) 0.18r-g/szt | r-g | 0.180 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe 1szt/szt | szt | 1.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Domofon - Roboty instalacyjne - układanie przewodów

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------|---------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1.4 | | Domofon - Montaż urządzeń | | | | | | |
| 58 d.1.4 | KNR 5-06 1711-02 | Zainstalowanie urządzeń głośnomówiących Telvox-2 o 10 łączach obmiar = 1.000 kpl | kpl | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|-------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Monterzy gr.II 4.46r-g/kpl | r-g | 4.460 | | | | |
| 2* | | Monterzy gr.III 5.86r-g/kpl | r-g | 5.860 | | | | |
| 3* | | Monterzy gr.IV 1.12r-g/kpl | r-g | 1.120 | | | | |
| 4* | | -- M -- Centrala telefoniczna Silcan IPU-14.101 (1U) 1szt/kpl | szt | 1.000 | | | | |
| 5* | | Kołki rozporowe plastikowe 12szt/kpl | szt | 12.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 59 d.1.4 | KNR 5-06 1701-08 | Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich sekretarsko-dyrektorskich, na podłożu z cegły lub drewna obmiar = 1.000 zespół | ze- spół | | | | | |
| 1* | | -- R -- Monterzy gr.II 1.06r-g/zespół | r-g | 1.060 | | | | |
| 2* | | -- M -- Aparat telefoniczny Silcan XL-2023ID 1szt/zespół | szt | 1.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 60 d.1.4 | KNR 5-08u1 0400-01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/ obmiar = 1.000 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 2.5r-g/kpl | r-g | 2.500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Panel domofonowy DPH.AB-KS1 1szt/kpl | szt | 1.000 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 4szt/kpl | szt | 4.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 61 d.1.4 | KNR AL-01 0112-06 | Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 80W obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 5.89r-g/szt | r-g | 5.890 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zasilacz domofonu 1szt/szt | szt | 1.000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 62 d.1.4 | KNR AL-01 0602-02 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 4 elementach liniowych obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy (ATH 3) 0.81r-g/szt | r-g | 0.810 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 63 d.1.4 | KNR AL-01 0603-01 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych do 2 adresów obmiar = 1.000 linia | linia | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|---|-------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Robotnicy 1.72r-g/linia | r-g | 1.720 | | | | |
| 2* | | -- S -- Przyrządy testujące i pomiarowe 0.95m-g/linia | m-g | 0.950 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 64 d.1.4 | KNR AL-01 0601-02 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programo- wych (instrukcji) obmiar = 1.000 system | sys- tem | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 35.1r-g/system | r-g | 35.100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Domofon - Montaż urządzeń

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Montaż systemu SSWN, KD, domofon

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|-----------------|-------------------------|---|-------------|---------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Montaż systemu SSWN, KD, domofon | | | | |
| 1.1 | | SSWN + KD - Roboty instalacyjne - układanie przewodów | | | | |
| 1 d.1. 1 | 1 KNR 4-03 1003-25 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm | otworów | 8.000 | | |
| 2 d.1. 1 | 2 KNR 4-03 1003-16 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | otworów | 3.000 | | |
| 3 d.1. 1 | 3 KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | otworów | 6.000 | | |
| 4 d.1. 1 | 4 KNR 5-08 0302-03 | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² | szt | 4.000 | | |
| 5 d.1. 1 | 5 KNR 5-08 0214-01 | Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) | m | 270.000 | | |
| 6 d.1. 1 | 6 KNR 5-08 0214-01 | Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) | m | 6.000 | | |
| 7 d.1. 1 | 7 KNR 4-03 1001-13 | Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym | m | 160.000 | | |
| 8 d.1. 1 | 8 KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | m | 160.000 | | |
| 9 d.1. 1 | 9 KNR-W 5-08 0107-01 | Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach rur winidurkowych o średnicy do 20mm | m | 160.000 | | |
| 10 d.1. 1 | 10 KNR 5-08 0207-01 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej | m | 243.000 | | |
| 11 d.1. 1 | 11 KNR 5-08 0207-01 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej | m | 25.000 | | |
| 12 d.1. 1 | 12 KNR 5-08 0207-01 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej | m | 18.000 | | |
| 13 d.1. 1 | 13 KNR 4-03 1008-01 | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie | przepustów | 17.000 | | |
| 14 d.1. 1 | 14 KNR-W 5 0407-01 | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego | szt | 3.000 | | |
| 1.2 | | SSWN + KD - Montaż urządzeń | | | | |
| 15 d.1. 2 | 15 KNR AL-01 0102-01 | Montaż modułowej centrali alarmowej o 8 liniach dozoru- wych | szt | 1.000 | | |
| 16 d.1. 2 | 16 KNR AL-01 0103-02 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwen- cjonalnej w centrali alarmowej o 8 liniach | szt | 2.000 | | |
| 17 d.1. 2 | 17 KNR AL-01 0106-03 | Montaż w centrali alarmowej dodatkowego podłączenia sieciowego typu LAN | szt | 1.000 | | |
| 18 d.1. 2 | 18 KNR AL-01 0302-01 | Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym | szt | 3.000 | | |
| 19 d.1. 2 | 19 KNR AL-01 0111-02 | Montaż konsoli z wyświetlaczem LCD | szt | 2.000 | | |
| 20 d.1. 2 | 20 KNR AL-01 0111-01 | Montaż konsoli bez wyświetlacza LCD | szt | 1.000 | | |
| 21 d.1. 2 | 21 KNR AL-01 0301-02 | Montaż czytnika identyfikującego PIN-kod | szt | 4.000 | | |
| 22 d.1. 2 | 22 KNR AL-01 0114-06 | Montaż obudowy o wielkości do 21 HE | szt | 4.000 | | |
| 23 d.1. 2 | 23 KNR AL-01 0112-05 | Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W | szt | 4.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|-----------------|--|--|-------------|--------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 24 d.1. 2 | KNR AL-01 0112-07 | Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 130W | szt | 1.000 | | |
| 25 d.1. 2 | KNR AL-01 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah | szt | 1.000 | | |
| 26 d.1. 2 | KNR AL-01 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah | szt | 4.000 | | |
| 27 d.1. 2 | KNR AL-01 0204-01 | Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej PW | szt | 2.000 | | |
| 28 d.1. 2 | KNR AL-01 0204-01 | Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej PA | szt | 3.000 | | |
| 29 d.1. 2 | KNR AL-01 0204-03 | Montaż odbiornika radiowej czujki napadowej Pilot | szt | 3.000 | | |
| 30 d.1. 2 | KNR AL-01 0304-02 | Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego | szt | 3.000 | | |
| 31 d.1. 2 | KNR AL-01 0304-02 | Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego | szt | 1.000 | | |
| 32 d.1. 2 | KNR AL-01 0305-05 | Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach przeciwpożarowych | szt | 4.000 | | |
| 33 d.1. 2 | KNR AL-01 0201-04 | Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni i ultradźwiękowej | szt | 7.000 | | |
| 34 d.1. 2 | KNR AL-01 0201-01 | Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni | szt | 1.000 | | |
| 35 d.1. 2 | KNR AL-01 0203-01 | Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej drzwi | szt | 3.000 | | |
| 36 d.1. 2 | KNR AL-01 0203-01 | Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej okna | szt | 16.000 | | |
| 37 d.1. 2 | KNR AL-01 0116-05 | Montaż 6-biegunowego antysabotażowego rozdzielacza instalacji alarmowych | szt | 9.000 | | |
| 38 d.1. 2 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt | 1.000 | | |
| 39 d.1. 2 | KNR AL-01 0108-05 | Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym | szt | 1.000 | | |
| 40 d.1. 2 | KNR AL-01 0602-02 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych o 4 elementach liniowych | szt | 8.000 | | |
| 41 d.1. 2 | KNR AL-01 0602-01 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym | szt | 20.000 | | |
| 42 d.1. 2 | KNR AL-01 0307-03 | Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego | szt | 5.000 | | |
| 43 d.1. 2 | KNR AL-01 0307-04 | Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących | szt | 4.000 | | |
| 44 d.1. 2 | KNR AL-01 0604-02 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 48 elementach liniowych | szt | 1.000 | | |
| 45 d.1. 2 | KNR AL-01 0601-05 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 150 kroków programowych (instrukcji) | system | 1.000 | | |
| 1.3 | Domofon - Roboty instalacyjne - układanie przewodów | | | | | |
| 46 d.1. 3 | KNR 4-03 1003-25 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm | otworów | 2.000 | | |
| 47 d.1. 3 | KNR 4-03 1003-16 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | otworów | 1.000 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|---|---------------------------|---|-------------|--------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 48 d.1. 3 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | otworów | 1.000 | | |
| 49 d.1. 3 | KNR 5-08 0302-03 | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² | szt | 4.000 | | |
| 50 d.1. 3 | KNR 5-08 0214-01 | Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) | m | 30.000 | | |
| 51 d.1. 3 | KNR 4-03 1001-13 | Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym | m | 20.000 | | |
| 52 d.1. 3 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | m | 20.000 | | |
| 53 d.1. 3 | KNR-W 5-08 0107-01 | Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach rur winidurkowych o średnicy do 20mm | m | 20.000 | | |
| 54 d.1. 3 | KNR 5-08 0207-01 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej | m | 18.000 | | |
| 55 d.1. 3 | KNR 5-08 0207-01 | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej | m | 6.000 | | |
| 56 d.1. 3 | KNR 4-03 1008-01 | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie | przepustów | 4.000 | | |
| 57 d.1. 3 | KNR-W 5 0407-01 | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego | szt | 1.000 | | |
| 1.4 | | Domofon - Montaż urządzeń | | | | |
| 58 d.1. 4 | KNR 5-06 1711-02 | Zainstalowanie urządzeń głośnomówiących Telvox-2 o 10 łączach | kpl | 1.000 | | |
| 59 d.1. 4 | KNR 5-06 1701-08 | Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich sekretarsko-dyrektorskich, na podłożu z cegły lub drewna | zespół | 1.000 | | |
| 60 d.1. 4 | KNR 5-08u1 0400-01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/ | kpl | 1.000 | | |
| 61 d.1. 4 | KNR AL-01 0112-06 | Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 80W | szt | 1.000 | | |
| 62 d.1. 4 | KNR AL-01 0602-02 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych o 4 elementach liniowych | szt | 1.000 | | |
| 63 d.1. 4 | KNR AL-01 0603-01 | Uruchomienie i pomiary linii dozoru adresowych do 2 adresów | linia | 1.000 | | |
| 64 d.1. 4 | KNR AL-01 0601-02 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji) | system | 1.000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: