

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu budynków Komendy Miejskiej Policji wraz z budową dwóch zjazdów, chodników, dróg wewnętrznych, miejsc parkingowych, kojców dla psów oraz infrastruktury technicznej - Budynek A i B ul. Wapienna i Piekarska w Bielsku-Białej na dz. nr 4102

ADRES INWESTYCJI : Bielsko-Biała ul. Wapienna i Piekarska dz. nr 4102

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19

BRANŻA : INSTALACJA SSWiN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Chowan Nr upr., 325/2002

DATA OPRACOWANIA : 20.10.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------|--|------|----------|----------|
| 1 | | SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU CPV 45312200-9 INSTALOWANIE ALARMÓW WŁAMANIO-WYCH 45314300-4 KŁADZENIE KABLICPV 45314200-3 INSTALACJA INFRASTRUKTURY KABLOWEJ | | | |
| 1 | KNNR 5 | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTDY 6x0.5mm ² | m | | |
| d.1 | 0209-01 | 6785 | m | 6785.000 | |
| | | | | RAZEM | 6785.000 |
| 2 | KNNR 5 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YTDY 6x0.5mm ² | m | | |
| d.1 | 0203-01 | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 3 | KNR 5-08 | Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm | szt | | |
| d.1 | 0805-01 | 56 | szt | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 4 | KNR 5-08 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. | szt. | | |
| d.1 | 0809-01 | 56 | szt. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 5 | KNR AL-01 | Montaż w centrali alarmowej modułu scalonego lub pamięci EPROM - Analogia - Kabel łączenia portów RS | szt | | |
| d.1 | 0107-03 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR AL-01 | Montaż w centrali alarmowej dodatkowego podłączenia sieciowego typu LAN - Moduł GSM | szt | | |
| d.1 | 0106-03 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR AL-01 | Montaż w centrali alarmowej dodatkowego podłączenia sieciowego typu LAN - Moduł INT-VG | szt | | |
| d.1 | 0106-03 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR AL-01 | Montaż konsoli z wyświetlaczem LCD - Manipulator LCD | szt | | |
| d.1 | 0111-02 | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9 | KNR AL-01 | Montaż konsoli bez wyświetlacza LCD - Manipulator strefowy | szt | | |
| d.1 | 0111-01 | 30 | szt | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 10 | KNR AL-01 | Montaż modułu adresowego do 8 adresów - Ekspander wejść | szt | | |
| d.1 | 0113-04 | 19 | szt | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 11 | KNR AL-01 | Montaż modułu adresowego do 8 adresów - Ekspander wejść/wyjść podcentrala | szt | | |
| d.1 | 0113-04 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNR AL-01 | Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 32W - Zasilacz buforowy impulsowy 12V/4A | szt | | |
| d.1 | 0112-03 | 23 | szt | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 13 | KNR AL-01 | Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni - Czujka PIR ścienna | szt | | |
| d.1 | 0201-01 | 31 | szt | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 14 | KNR AL-01 | Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni - Czujka PIR sufitowa | szt | | |
| d.1 | 0201-01 | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 15 | KNR AL-01 | Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej | szt | | |
| d.1 | 0203-01 | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 16 | KNR AL-01 | Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej | szt | | |
| d.1 | 0204-01 | 106 | szt | 106.000 | |
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 17 | KNR AL-01 | Montaż specjalnej czujki zalania wodą | szt | | |
| d.1 | 0206-06 | 13 | szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 18 | KNR AL-01 | Montaż czujek pożarowych nadmiarowo-różnicowych temperatury - Analogia - Czujka temperatury dwustanowa TD-1 | szt | | |
| d.1 | 0401-03 | 13 | szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 19 | KNR AL-01 | Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah - Akumulator 17Ah/12V | szt | | |
| d.1 | 0109-02 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|--|--------|---------|---------|
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 20 | KNR AL-01 d.1 0109-01 | Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah - Akumulator 7Ah/12V | szt | | |
| | | 25 | szt | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 21 | KNR AL-01 d.1 0108-05 | Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNR AT-14 d.1 0107-01 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu /Analogia/ - Montaż modułów w panelach - Moduł gniazda RJ45 kat. 5+ UTP | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 7-08 d.1 0512-01 | Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 | końc. | | |
| | | 188 | końc. | 188.000 | |
| | | | | RAZEM | 188.000 |
| 24 | KNR AL-01 d.1 0701-01 | Montaż standardowego zestawu PC z oprogramowaniem systemowym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR AL-01 d.1 0702-01 | Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 5MB | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR AL-01 d.1 0601-06 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 200 kroków programowych (instrukcji) | system | | |
| | | 1 | system | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR AL-01 d.1 0602-06 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR AL-01 d.1 0602-07 | Za każdy element ponad 32 przy sprawdzeniu i uruchomieniu linii dozorowych konwencjonalnych | szt | | |
| | | 46 | szt | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Robocizna | r-g | 1208.821 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----|----------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | Akumulator 17Ah/12V | szt | 6.000 | | 6.000 | | | |
| 2. | Akumulator 7Ah/12V | szt | 25.000 | | 25.000 | | | |
| 3. | Antena zewnętrzna | szt | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 4. | Czujka PIR sufitowa | szt | 6.000 | | 6.000 | | | |
| 5. | Czujka PIR ścienna | szt | 31.000 | | 31.000 | | | |
| 6. | Czujka temperatury dwustanowa TD-1 | szt | 13.000 | | 13.000 | | | |
| 7. | Czujka zalania wodą | szt | 13.000 | | 13.000 | | | |
| 8. | Ekspander 8 wejść | szt | 19.000 | | 19.000 | | | |
| 9. | Ekspander 8 wejść/8wyjść /Podcentrala/ | szt | 2.000 | | 2.000 | | | |
| 10. | Kabel do połączenia portów RS | szt | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 11. | Kółki rozporowe plastikowe 2 | szt | 56.000 | | 56.000 | | | |
| 12. | Kontaktron montaż powierzchniowy | szt | 3.000 | | 3.000 | | | |
| 13. | Manipulator LCD | szt | 3.000 | | 3.000 | | | |
| 14. | Manipulator strefowy | szt | 30.000 | | 30.000 | | | |
| 15. | Moduł gniazda RJ45 kat. 5+ UTP | kpl | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 16. | Moduł GSM | szt | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 17. | Moduł INT-VG | szt | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 18. | Monitor LDC 22" | szt | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 19. | Obudowa (250x250,80), temper, 7Ah | szt | 23.000 | | 23.000 | | | |
| 20. | Obudowa z transformatorem TRP 20VA | szt | 21.000 | | 21.000 | | | |
| 21. | Opaska kablowa 200x3.6 (1000szt.) | opk | 2.000 | | 2.000 | | | |
| 22. | Przewód YTDY 6x0.5mm3 | m | 7368.400 | | 7368.400 | | | |
| 23. | Przycisk napadowy ręczny | szt | 106.000 | | 106.000 | | | |
| 24. | Sygnalizator zewnętrzny optyczno-akustyczny | szt | 2.000 | | 2.000 | | | |
| 25. | System Operacyjny Windows 7 | szt | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 26. | Uchwyt ścienny | szt | 31.000 | | 31.000 | | | |
| 27. | Zasilacz buforowy impulsowy 12V/4A | szt | 23.000 | | 23.000 | | | |
| 28. | Zestaw komputerowy PC + klawiatura+mysz | szt | 1.000 | | 1.000 | | | |
| 29. | Materiały pomocnicze (od M) | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------|----|-------|------------|---------|
|-----|-------|----|-------|------------|---------|

Słownie: