

## 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 : VIDEOKONFERENCJA

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   | KNNR AL-01<br>0501-03 | Montaż monitora TVU - Analogia - Monitor 55"   | szt  |         |       |
|     |                       | 2  | szt  | 2.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 2.000 |
| 2   | KNNR 5<br>0404-01     | Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Analogia - Wózek na dwa monitory                                    | szt  |         |       |
|     |                       | 1  | szt  | 1.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 3   | KNNR 5<br>0406-02     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Projektor laserowy 5000 ANSI  | szt  |         |       |
|     |                       | 1  | szt  | 1.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 4   | KNNR 5<br>1101-07     | Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań  | szt  |         |       |
|     |                       | 1  | szt  | 1.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 5   | KNNR 5<br>0406-04     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg - Matryca AV z jed. sterująca  | szt  |         |       |
|     |                       | 1  | szt  | 1.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 6   | KNNR 5<br>0406-01     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Odbiornik DM  | szt  |         |       |
|     |                       | 1  | szt  | 1.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 7   | KNNR 5<br>0406-01     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Transmityery (odbiornik+nadajnik ze skalarem) po skrętce                      | szt  |         |       |
|     |                       | 1  | szt  | 1.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 8   | KNNR 5<br>0406-01     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Bezprzewodowy panel sterujący 8,7"  | szt  |         |       |
|     |                       | 1  | szt  | 1.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 9   | KNNR 5<br>1101-04     | Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - Uchwyt stołowy panela sterującego       | szt  |         |       |
|     |                       | 1  | szt  | 1.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 10  | KNNR 5<br>0406-01     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Bramka EX i ER  | szt  |         |       |
|     |                       | 1  | szt  | 1.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 11  | KNNR 5<br>0406-03     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - Wzmacniacz audio, dwustereofowy 2x100W   | szt  |         |       |
|     |                       | 1  | szt  | 1.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 12  | KNNR 5<br>0406-01     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Głośnik sufitowy  | szt  |         |       |
|     |                       | 8  | szt  | 8.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 8.000 |
| 13  | KNNR 5<br>0407-04     | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego - Analogia - Sterownik DALI   | szt  |         |       |
|     |                       | 1  | szt  | 1.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 14  | KNNR 5<br>0407-04     | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego - Analogia - Sterownik przełącznikowy   | szt  |         |       |
|     |                       | 3  | szt  | 3.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 3.000 |
| 15  | KNNR 5<br>0406-01     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Klawiatura ścienna 6-przyciskowa  | szt  |         |       |
|     |                       | 1  | szt  | 1.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 16  | KNNR 5<br>0406-01     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Mikrofon bezprzewodowy do ręki  | szt  |         |       |
|     |                       | 2  | szt  | 2.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 2.000 |
| 17  | KNNR 5<br>0203-01     | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - Analogia - Kabel antenowy BNC-BNC 15,2m | szt  |         |       |
|     |                       | 4  | szt  | 4.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 4.000 |
| 18  | KNNR 5<br>1101-02     | Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - Zestaw montażowy dla anten              | szt  |         |       |
|     |                       | 4  | szt  | 4.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 4.000 |
| 19  | KNNR 5<br>0406-04     | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg - Kostka dziennikarska 20 wejść  | szt  |         |       |
|     |                       | 1  | szt  | 1.000   |       |
|     |                       |  |      | RAZEM   | 1.000 |

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------|---|------|---------|-------|
| 20  | KNR AT-15<br>0109-14 | Montaż urządzenia aktywnego szafy dystrybucyjnej 19" - Switch PoE   | kpl  |         |       |
|     |                      | 1   | kpl  | 1.000   |       |
|     |                      |   |      | RAZEM   | 1.000 |
| 21  | KNNR 5<br>0203-01    | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Analogia - Kabel HDMI 10,7m      | szt  |         |       |
|     |                      | 2   | szt  | 2.000   |       |
|     |                      |   |      | RAZEM   | 2.000 |
| 22  | KNNR 5<br>0203-01    | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Analogia - Kabel VGA+Audio 10,7m | szt  |         |       |
|     |                      | 2   | szt  | 2.000   |       |
|     |                      |   |      | RAZEM   | 2.000 |
| 23  | KNNR 5<br>0203-01    | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Analogia - Kabel HDMI 1,8m       | szt  |         |       |
|     |                      | 5   | szt  | 5.000   |       |
|     |                      |   |      | RAZEM   | 5.000 |
| 24  | KNR AT-15<br>0109-03 | Montaż szafy dystrybucyjnej 19" wiszącej o masie do 12kg - Szafa RACK 12U                                   | kpl  |         |       |
|     |                      | 1   | kpl  | 1.000   |       |
|     |                      |   |      | RAZEM   | 1.000 |
| 25  | KNR AT-15<br>0109-10 | Montaż listwy zasilającej szafy dystrybucyjnej 19"  | kpl  |         |       |
|     |                      | 1   | kpl  | 1.000   |       |
|     |                      |   |      | RAZEM   | 1.000 |
| 26  |                      | Uruchomienie systemu  | kpl  |         |       |
|     |                      | 1   | kpl  | 1.000   |       |
|     |                      |   |      | RAZEM   | 1.000 |
| 27  |                      | Programowanie systemu   | kpl  |         |       |
|     |                      | 1   | kpl  | 1.000   |       |
|     |                      |   |      | RAZEM   | 1.000 |

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|--------|------------|---------|
| 1.  | Robotnicy | r-g | 25.077 |            |         |
|     |           |     |        | RAZEM      |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Jm  | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----|-------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1.  | Bezprzewodowy panel sterujący 8,7"                      | szt | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 2.  | Bramka EX i ER  | szt | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 3.  | Głośnik sufitowy  | szt | 8.000 |          | 8.000    |            |         |       |
| 4.  | Kabel antenowy BNC-BNC 15,2m                            | szt | 4.160 |          | 4.160    |            |         |       |
| 5.  | Kabel HDMI 1,8m   | szt | 5.200 |          | 5.200    |            |         |       |
| 6.  | Kabel HDMI 10,7m  | szt | 2.080 |          | 2.080    |            |         |       |
| 7.  | Kabel VGA+Audio 10,7m                                   | szt | 2.080 |          | 2.080    |            |         |       |
| 8.  | Klawiatura naścienna 6-przyciskowa                      | szt | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 9.  | Kostka dziennikarska 20 wejść                           | szt | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 10. | Listwy zasilające 1U/220V z gniazdami z bolcem          | kpl | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 11. | Matryca AV z jed. sterująca                             | szt | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 12. | Mikrofon bezprzewodowy doreczny                         | szt | 2.000 |          | 2.000    |            |         |       |
| 13. | Monitor 55"   | szt | 2.000 |          | 2.000    |            |         |       |
| 14. | Odbiornik DM  | szt | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 15. | Projektor laserowy 5000 ANSI                            | szt | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 16. | Sterownik DALI  | szt | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 17. | Sterownik przekaźnikowy                                 | szt | 3.000 |          | 3.000    |            |         |       |
| 18. | Switch PoE  | kpl | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 19. | Szafa RACK 12U  | kpl | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 20. | Transmitery (odbiornik+nadajnik ze skalarem) po skrętce | szt | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 21. | Uchwyt montażowy projektora                             | szt | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 22. | Uchwyt stołowy panela sterującego                       | szt | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 23. | Wózek na dwa monitory                                   | szt | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 24. | Wzmacniacz audio, dwusterefowy 2x100W                   | szt | 1.000 |          | 1.000    |            |         |       |
| 25. | Zestaw montażowy dla anten                              | szt | 4.000 |          | 4.000    |            |         |       |
| 26. | Materiały pomocnicze (od M)                             | zł  |       |          |          |            |         |       |
| 27. | Materiały pomocnicze (od R)                             | zł  |       |          |          |            |         |       |
|     |   |     |       |          |          | RAZEM      |         |       |

Słownie:

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

Słownie: