

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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 ul. Wapienna i Piekarska w Bielsku - Białej na dz. nr 4102

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

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

BRANŻA : SAP DSO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Knapik

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

19. SAP i DSO - Komenda Policji w Bielsku Działy KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu          | Od | Do |
|-----|-----------------------|----|----|
| 1   | DSO                   | 1  | 28 |
| 1.1 | POZIOM -1200          | 1  | 5  |
| 1.2 | POZIOM -800           | 6  | 10 |
| 1.3 | POZIOM -400           | 11 | 14 |
| 1.4 | POZIOM 000            | 15 | 19 |
| 1.5 | POZIOM +400           | 20 | 23 |
| 1.6 | Centrala DSO          | 24 | 25 |
| 1.7 | Mikrofony systemu DSO | 26 | 28 |
| 2   | SSP                   | 29 | 88 |
| 2.1 | Poziom - 1200         | 29 | 42 |
| 2.2 | Poziom - 800          | 43 | 53 |
| 2.3 | Poziom - 400          | 54 | 65 |
| 2.4 | Poziom 000            | 66 | 77 |
| 2.5 | Poziom +400           | 78 | 88 |

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz            | Razem            |
|-------------|---------------------|--|------------------|-------------------|------------------|
| <b>1</b>    |                     | <b>DSO</b>   |                  |                   |                  |
| <b>1.1</b>  |                     | <b>POZIOM -1200</b>  |                  |                   |                  |
| 1<br>d.1.1  | KNNR 5<br>1209-11   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu<br>52           | otw.<br><br>otw. | <br><br>52,000    |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>52,000</b>    |
| 2<br>d.1.1  | KNNR 5<br>1209-12   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu<br>15           | otw.<br><br>otw. | <br><br>15,000    |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>15,000</b>    |
| 3<br>d.1.1  | KNNR 5<br>0206-01   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie<br>2800 | m<br><br>m       | <br><br>2 800,000 |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>2 800,000</b> |
| 4<br>d.1.1  | KNR 5-06<br>0805-06 | Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej<br>30      | szt.<br><br>szt. | <br><br>30,000    |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>30,000</b>    |
| 5<br>d.1.1  | KNR 5-06<br>0805-06 | Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej<br>54      | szt.<br><br>szt. | <br><br>54,000    |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>54,000</b>    |
| <b>1.2</b>  |                     | <b>POZIOM -800</b>   |                  |                   |                  |
| 6<br>d.1.2  | KNNR 5<br>1209-11   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu<br>120          | otw.<br><br>otw. | <br><br>120,000   |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>120,000</b>   |
| 7<br>d.1.2  | KNNR 5<br>1209-12   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu<br>30           | otw.<br><br>otw. | <br><br>30,000    |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>30,000</b>    |
| 8<br>d.1.2  | KNNR 5<br>0206-01   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie<br>4200 | m<br><br>m       | <br><br>4 200,000 |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>4 200,000</b> |
| 9<br>d.1.2  | KNR 5-06<br>0805-06 | Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej<br>16      | szt.<br><br>szt. | <br><br>16,000    |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>16,000</b>    |
| 10<br>d.1.2 | KNR 5-06<br>0805-06 | Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej<br>148     | szt.<br><br>szt. | <br><br>148,000   |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>148,000</b>   |
| <b>1.3</b>  |                     | <b>POZIOM -400</b>   |                  |                   |                  |
| 11<br>d.1.3 | KNNR 5<br>1209-11   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu<br>153          | otw.<br><br>otw. | <br><br>153,000   |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>153,000</b>   |
| 12<br>d.1.3 | KNNR 5<br>1209-12   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu<br>39           | otw.<br><br>otw. | <br><br>39,000    |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>39,000</b>    |
| 13<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0206-01   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie<br>3900 | m<br><br>m       | <br><br>3 900,000 |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>3 900,000</b> |
| 14<br>d.1.3 | KNR 5-06<br>0805-06 | Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej<br>188     | szt.<br><br>szt. | <br><br>188,000   |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>188,000</b>   |
| <b>1.4</b>  |                     | <b>POZIOM 000</b>  |                  |                   |                  |
| 15<br>d.1.4 | KNNR 5<br>1209-11   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu<br>155          | otw.<br><br>otw. | <br><br>155,000   |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>155,000</b>   |
| 16<br>d.1.4 | KNNR 5<br>1209-12   | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu<br>40           | otw.<br><br>otw. | <br><br>40,000    |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>40,000</b>    |
| 17<br>d.1.4 | KNNR 5<br>0206-01   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie<br>3700 | m<br><br>m       | <br><br>3 700,000 |                  |
|             |                     |  |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>3 700,000</b> |

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz        | Razem            |
|-------------|----------------------|---|--------------|---------------|------------------|
| 18<br>d.1.4 | KNR 5-06<br>0805-06  | Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej<br>6         | szt.<br>szt. | <br>6,000     |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>6,000</b>     |
| 19<br>d.1.4 | KNR 5-06<br>0805-06  | Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej<br>192       | szt.<br>szt. | <br>192,000   |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>192,000</b>   |
| <b>1.5</b>  |                      | <b>POZIOM +400</b>  |              |               |                  |
| 20<br>d.1.5 | KNNR 5<br>1209-11    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu<br>100             | otw.<br>otw. | <br>100,000   |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>100,000</b>   |
| 21<br>d.1.5 | KNNR 5<br>1209-12    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu<br>20              | otw.<br>otw. | <br>20,000    |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>20,000</b>    |
| 22<br>d.1.5 | KNNR 5<br>0206-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie<br>3200    | m<br>m       | <br>3 200,000 |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>3 200,000</b> |
| 23<br>d.1.5 | KNR 5-06<br>0805-06  | Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej<br>118       | szt.<br>szt. | <br>118,000   |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>118,000</b>   |
| <b>1.6</b>  |                      | <b>Centrala DSO</b>   |              |               |                  |
| 24<br>d.1.6 |                      | montaż kompletnego systemu centrali DSO<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1,000     |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b>     |
| 25<br>d.1.6 |                      | Uruchomienie systemu i pomiary<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1,000     |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b>     |
| <b>1.7</b>  |                      | <b>Mikrofony systemu DSO</b>  |              |               |                  |
| 26<br>d.1.7 | KNNR 5<br>0206-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie<br>750     | m<br>m       | <br>750,000   |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>750,000</b>   |
| 27<br>d.1.7 |                      | montaż i uruchomienie mikrofonu systemu DSO<br>3  | szt.<br>szt. | <br>3,000     |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>3,000</b>     |
| 28<br>d.1.7 |                      | montaż i uruchomienie mikrofonu systemu DSO<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1,000     |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b>     |
| <b>2</b>    |                      | <b>SSP</b>  |              |               |                  |
| <b>2.1</b>  |                      | <b>Poziom - 1200</b>  |              |               |                  |
| 29<br>d.2.1 | KNR AL-01<br>0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek<br>108 | szt.<br>szt. | <br>108,000   |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>108,000</b>   |
| 30<br>d.2.1 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu<br>2   | szt.<br>szt. | <br>2,000     |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>2,000</b>     |
| 31<br>d.2.1 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu<br>32  | szt.<br>szt. | <br>32,000    |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>32,000</b>    |
| 32<br>d.2.1 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu<br>35  | szt.<br>szt. | <br>35,000    |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>35,000</b>    |
| 33<br>d.2.1 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu<br>49  | szt.<br>szt. | <br>49,000    |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>49,000</b>    |
| 34<br>d.2.1 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu<br>2   | szt.<br>szt. | <br>2,000     |                  |
|             |                      |   |              | <b>RAZEM</b>  | <b>2,000</b>     |
| 35<br>d.2.1 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu  | szt.         |               |                  |

## 19. SAP i DSO - Komenda Policji w Bielsku Białym PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem            |
|-------------|----------------------|--|------|--------------|------------------|
|             |                      | 23   | szt. | 23,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>23,000</b>    |
| 36<br>d.2.1 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 26   | szt. | 26,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>26,000</b>    |
| 37<br>d.2.1 | KNR AL-01<br>0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego  | szt. |              |                  |
|             |                      | 40   | szt. | 40,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>40,000</b>    |
| 38<br>d.2.1 | KNR AL-01<br>0404-06 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe zewnętrznych wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. |              |                  |
|             |                      | 16   | szt. | 16,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b>    |
| 39<br>d.2.1 | KNNR 5<br>1209-11    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu   | otw. |              |                  |
|             |                      | 63   | otw. | 63,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>63,000</b>    |
| 40<br>d.2.1 | KNNR 5<br>1209-12    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu   | otw. |              |                  |
|             |                      | 10   | otw. | 10,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>    |
| 41<br>d.2.1 | KNNR 5<br>0206-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na beton   | m    |              |                  |
|             |                      | 2000   | m    | 2 000,000    |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2 000,000</b> |
| 42<br>d.2.1 | KNR AL-01<br>0404-09 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala  | szt. |              |                  |
|             |                      | 2  | szt. | 2,000        |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>     |
| <b>2.2</b>  |                      | <b>Poziom - 800</b>  |      |              |                  |
| 43<br>d.2.2 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 144  | szt. | 144,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>144,000</b>   |
| 44<br>d.2.2 | KNR AL-01<br>0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek   | szt. |              |                  |
|             |                      | 235  | szt. | 235,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>235,000</b>   |
| 45<br>d.2.2 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 91   | szt. | 91,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>91,000</b>    |
| 46<br>d.2.2 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 15   | szt. | 15,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>    |
| 47<br>d.2.2 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 20   | szt. | 20,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>    |
| 48<br>d.2.2 | KNR AL-01<br>0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego  | szt. |              |                  |
|             |                      | 39   | szt. | 39,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>39,000</b>    |
| 49<br>d.2.2 | KNR AL-01<br>0404-06 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe zewnętrznych wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. |              |                  |
|             |                      | 100  | szt. | 100,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>100,000</b>   |
| 50<br>d.2.2 | KNNR 5<br>1209-11    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu   | otw. |              |                  |
|             |                      | 147  | otw. | 147,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>147,000</b>   |
| 51<br>d.2.2 | KNNR 5<br>1209-12    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu   | otw. |              |                  |
|             |                      | 15   | otw. | 15,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>    |
| 52<br>d.2.2 | KNNR 5<br>0206-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na beton   | m    |              |                  |
|             |                      | 1800   | m    | 1 800,000    |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 800,000</b> |
| 53<br>d.2.2 | KNR AL-01<br>0404-09 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala  | szt. |              |                  |

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem            |
|-------------|----------------------|--|------|--------------|------------------|
|             |                      | 4  | szt. | 4,000        |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>     |
| <b>2.3</b>  |                      | <b>Poziom - 400</b>  |      |              |                  |
| 54<br>d.2.3 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 182  | szt. | 182,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>182,000</b>   |
| 55<br>d.2.3 | KNR AL-01<br>0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek   | szt. |              |                  |
|             |                      | 297  | szt. | 297,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>297,000</b>   |
| 56<br>d.2.3 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 114  | szt. | 114,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>114,000</b>   |
| 57<br>d.2.3 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 1  | szt. | 1,000        |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>     |
| 58<br>d.2.3 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 18   | szt. | 18,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b>    |
| 59<br>d.2.3 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 27   | szt. | 27,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>27,000</b>    |
| 60<br>d.2.3 | KNR AL-01<br>0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego  | szt. |              |                  |
|             |                      | 38   | szt. | 38,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>38,000</b>    |
| 61<br>d.2.3 | KNR AL-01<br>0404-06 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe zewnętrznych wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. |              |                  |
|             |                      | 140  | szt. | 140,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>140,000</b>   |
| 62<br>d.2.3 | KNNR 5<br>1209-11    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu   | otw. |              |                  |
|             |                      | 162  | otw. | 162,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>162,000</b>   |
| 63<br>d.2.3 | KNNR 5<br>1209-12    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu   | otw. |              |                  |
|             |                      | 20   | otw. | 20,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>    |
| 64<br>d.2.3 | KNNR 5<br>0206-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie   | m    |              |                  |
|             |                      | 2100   | m    | 2 100,000    |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2 100,000</b> |
| 65<br>d.2.3 | KNR AL-01<br>0404-09 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka   | szt. |              |                  |
|             |                      | 10   | szt. | 10,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>    |
| <b>2.4</b>  |                      | <b>Poziom 000</b>  |      |              |                  |
| 66<br>d.2.4 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 220  | szt. | 220,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>220,000</b>   |
| 67<br>d.2.4 | KNR AL-01<br>0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek   | szt. |              |                  |
|             |                      | 363  | szt. | 363,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>363,000</b>   |
| 68<br>d.2.4 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 143  | szt. | 143,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>143,000</b>   |
| 69<br>d.2.4 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 24   | szt. | 24,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>24,000</b>    |
| 70<br>d.2.4 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 26   | szt. | 26,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>26,000</b>    |

## 19. SAP i DSO - Komenda Policji w Bielsku Białym PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem            |
|-------------|----------------------|--|------|--------------|------------------|
| 71<br>d.2.4 | KNR AL-01<br>0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego  | szt. |              |                  |
|             |                      | 45   | szt. | 45,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>45,000</b>    |
| 72<br>d.2.4 | KNR AL-01<br>0404-06 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe zewnętrznych wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. |              |                  |
|             |                      | 175  | szt. | 175,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>175,000</b>   |
| 73<br>d.2.4 | KNNR 5<br>1209-11    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu   | otw. |              |                  |
|             |                      | 199  | otw. | 199,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>199,000</b>   |
| 74<br>d.2.4 | KNNR 5<br>1209-12    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu   | otw. |              |                  |
|             |                      | 22   | otw. | 22,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>22,000</b>    |
| 75<br>d.2.4 | KNNR 5<br>0206-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na beton   | m    |              |                  |
|             |                      | 1900   | m    | 1 900,000    |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 900,000</b> |
| 76<br>d.2.4 | KNR AL-01<br>0404-09 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala  | szt. |              |                  |
|             |                      | 10   | szt. | 10,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>    |
| 77<br>d.2.4 | KNR AL-01<br>0404-09 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala  | szt. |              |                  |
|             |                      | 2  | szt. | 2,000        |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>     |
| <b>2.5</b>  | <b>Poziom +400</b>   |  |      |              |                  |
| 78<br>d.2.5 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 126  | szt. | 126,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>126,000</b>   |
| 79<br>d.2.5 | KNR AL-01<br>0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek   | szt. |              |                  |
|             |                      | 206  | szt. | 206,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>206,000</b>   |
| 80<br>d.2.5 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 80   | szt. | 80,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>80,000</b>    |
| 81<br>d.2.5 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 16   | szt. | 16,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b>    |
| 82<br>d.2.5 | KNR AL-01<br>0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu   | szt. |              |                  |
|             |                      | 18   | szt. | 18,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b>    |
| 83<br>d.2.5 | KNR AL-01<br>0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego  | szt. |              |                  |
|             |                      | 21   | szt. | 21,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>21,000</b>    |
| 84<br>d.2.5 | KNR AL-01<br>0404-06 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe zewnętrznych wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. |              |                  |
|             |                      | 96   | szt. | 96,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>96,000</b>    |
| 85<br>d.2.5 | KNNR 5<br>1209-11    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu   | otw. |              |                  |
|             |                      | 190  | otw. | 190,000      |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>190,000</b>   |
| 86<br>d.2.5 | KNNR 5<br>1209-12    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu   | otw. |              |                  |
|             |                      | 19   | otw. | 19,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>19,000</b>    |
| 87<br>d.2.5 | KNNR 5<br>0206-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na beton   | m    |              |                  |
|             |                      | 2100   | m    | 2 100,000    |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2 100,000</b> |
| 88<br>d.2.5 | KNR AL-01<br>0404-09 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala  | szt. |              |                  |
|             |                      | 12   | szt. | 12,000       |                  |
|             |                      |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b>    |

19. SAP i DSO - Komenda Policji w Białymstoku

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp.          | Nazwa     | Jm  | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1.           | Robocizna | r-g | 19 454,245 |            |         |
| <b>RAZEM</b> |           |     |            |            |         |

Słownie:



# 19. SAP i DSO - Komenda Policji w Białymostku

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.   | Nazwa                               | Jm  | Ilość      | Il inw. | Il wyk.    | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|-------------------------------------|-----|------------|---------|------------|------------|---------|-------|
| 1.    | Centrala oddymiania UCS 4000        | 0   | 38,000     |         | 38,000     |            |         |       |
| 2.    | Centrala pożarowa POLON 4900 S      | 0   | 2,000      |         | 2,000      |            |         |       |
| 3.    | Czujka dymu DOP 6001                | 0   | 2,000      |         | 2,000      |            |         |       |
| 4.    | Czujka dymu DOR 4046                | 0   | 2,000      |         | 2,000      |            |         |       |
| 5.    | Czujka dymu DOT 4046                | 0   | 33,000     |         | 33,000     |            |         |       |
| 6.    | Czujka dymu DPR 4046                | 0   | 707,000    |         | 707,000    |            |         |       |
| 7.    | Czujka dymu DUR 4046                | 0   | 477,000    |         | 477,000    |            |         |       |
| 8.    | EKS 4001                            | 0   | 96,000     |         | 96,000     |            |         |       |
| 9.    | Głośnik ścienny 6W                  | 0   | 700,000    |         | 700,000    |            |         |       |
| 10.   | Głośnik tubowy 15W                  | 0   | 52,000     |         | 52,000     |            |         |       |
| 11.   | Gniazdo G40                         | 0   | 1 209,000  |         | 1 209,000  |            |         |       |
| 12.   | Kołki rozporowe metalowe            | szt | 99 742,000 |         | 99 742,000 |            |         |       |
| 13.   | Kontroler MASTER                    | 0   | 1,000      |         | 1,000      |            |         |       |
| 14.   | Kontroler SLAVE                     | 0   | 5,000      |         | 5,000      |            |         |       |
| 15.   | Mikrofon informacyjny               | 0   | 3,000      |         | 3,000      |            |         |       |
| 16.   | Mikrofon strażaka                   | 0   | 1,000      |         | 1,000      |            |         |       |
| 17.   | Moduł linii dodatkowych MSL2M       | 0   | 2,000      |         | 2,000      |            |         |       |
| 18.   | Obudowa EKS 4001                    | 0   | 96,000     |         | 96,000     |            |         |       |
| 19.   | Pojemnik akumulatorów PAR 4800      | 0   | 2,000      |         | 2,000      |            |         |       |
| 20.   | Przewód HDGs 2x2,5                  | m   | 18 512,000 |         | 18 512,000 |            |         |       |
| 21.   | Przewód HTKSHekw 4x2x0.8            | m   | 780,000    |         | 780,000    |            |         |       |
| 22.   | Przewód YNTKSYekw 2x2x0,8           | m   | 10 296,000 |         | 10 296,000 |            |         |       |
| 23.   | Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001 | 0   | 183,000    |         | 183,000    |            |         |       |
| 24.   | SAL 4001                            | 0   | 117,000    |         | 117,000    |            |         |       |
| 25.   | Szafa RACK ZDSO                     | szt | 2,000      |         | 2,000      |            |         |       |
| 26.   | Uchwyty                             | szt | 96 730,000 |         | 96 730,000 |            |         |       |
| 27.   | WZ 31                               | 0   | 527,000    |         | 527,000    |            |         |       |
| 28.   | Wzmacniacz 1000W                    | 0   | 12,000     |         | 12,000     |            |         |       |
| 29.   | Materiały pomocnicze (od M)         | zł  |            |         |            |            |         |       |
| RAZEM |                                     |     |            |         |            |            |         |       |

Słownie:

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