

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.                 | Poszcz          | Razem   |
|-----------|----------------------|--|----------------------|-----------------|---------|
| <b>1</b>  |                      | <b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - INSTALACJA STRUKTURALNA I TELEFONICZNA</b>   |                      |                 |         |
| 1<br>d.1  | KNNR 5<br>0715-01    | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem.<br>YDY 2,5 mm2 Robocizna: razem<br>120                                       | m<br><br>m           | <br><br>120.000 |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 120.000 |
| 2<br>d.1  | KNNR 5<br>0308-0101  | Montaż na gotowym podłożu podwójnych gniazd wtyczkowych w ramce ze stykiem ochronnym p/t przełotowe - 2x2P+Z, 10/16A,250 V,GNIAZDO DATA Z KLUCZEM IP20 16A 250V~<br>11 | szt<br><br>szt       | <br><br>11.000  |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 11.000  |
| 3<br>d.1  | KNR 4-03<br>1003-07  | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm<br>11  | otw.<br><br>otw.     | <br><br>11.000  |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 11.000  |
| 4<br>d.1  | KNR 5-08<br>0401-12  | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących<br>11                          | aparat<br><br>aparat | <br><br>11.000  |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 11.000  |
| 5<br>d.1  | KNNR 5<br>1101-11    | Montaż szafy Rack 19" wraz osprzętem dodatkowym<br>1   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1.000   |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 1.000   |
| 6<br>d.1  | KNNR 5<br>0308-02    | Montaż. gniazd komputerowych w ścianie w ramce - RJ45<br>15  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>15.000  |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 15.000  |
| 7<br>d.1  | KNR 5-08<br>0212-01  | Kabel S/FTP LSHF KAT7 DRUT ORANGE UC900HS 23 DRAKA (1000m)<br>350  | m<br><br>m           | <br><br>350.000 |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 350.000 |
| 8<br>d.1  | KNR 5-06<br>0707-02  | Zarabianie i podłączanie kabli do panelu krosowego oraz gniazd<br>15   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>15.000  |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 15.000  |
| 9<br>d.1  | KNR 5-01<br>0604-01  | Wciąganie kabla do pionów rurowych<br>20   | m<br><br>m           | <br><br>20.000  |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 20.000  |
| 10<br>d.1 | KNR 5-08<br>0107-02  | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd<br>60  | m<br><br>m           | <br><br>60.000  |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 60.000  |
| 11<br>d.1 | KNR 5-08<br>0301-20  | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle<br>22                               | szt.<br><br>szt.     | <br><br>22.000  |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 22.000  |
| 12<br>d.1 | KNR 5-08<br>0302-01  | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm<br>30   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>30.000  |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 30.000  |
| 13<br>d.1 | KNR 5-05<br>1201-07  | Montaż i uruchomienie centrali telefonicznej Platan LIBRA<br>1   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1.000   |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 1.000   |
| 14<br>d.1 | KNR AL-01<br>0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej<br>1  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1.000   |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 1.000   |
| 15<br>d.1 | KNR AL-01<br>0203-06 | Montaż zasilacza UPS<br>1  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1.000   |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 1.000   |
| 16<br>d.1 | KNR AL-01<br>0501-01 | System Delta Call Plus<br>1  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1.000   |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 1.000   |
| <b>2</b>  |                      | <b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - INSTALACJA ALARMOWA</b>  |                      |                 |         |
| 17<br>d.2 | KNR AL-01<br>0101-01 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 wejść SATEL INTEGRA 64<br>1  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1.000   |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 1.000   |
| 18<br>d.2 | KNR AL-01<br>0208-03 | Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - Manipulator LCD - INT-KLCDR-GR<br>1  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1.000   |         |
|           |                      |  |                      | RAZEM           | 1.000   |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz  | Razem   |
|----------|--------------------------|---|------|---------|---------|
| 19       | KNR AL-01<br>d.2 0201-01 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni GRAPHITE Pet  | szt. |         |         |
|          |                          | 18  | szt. | 18.000  |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 18.000  |
| 20       | KNR AL-01<br>d.2 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego oraz zewnętrznego  | szt. |         |         |
|          |                          | 4   | szt. | 4.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 4.000   |
| 21       | KNR AL-01<br>d.2 0204-03 | Montaż czujki napadowej - odbiornik czujki radiowej   | szt. |         |         |
|          |                          | 3   | szt. | 3.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 3.000   |
| 22       | KNR AL-01<br>d.2 0115-04 | Montaż czytników Kart zbliżeniowych, kontraktonów, elektrozaczepy i innych elementów aktywnych  | szt. |         |         |
|          |                          | 1   | szt. | 1.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 23       | KNR AL-01<br>d.2 0115-04 | Montaż elementów komunikacyjnych  | szt. |         |         |
|          |                          | 1   | szt. | 1.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 24       | KNR AL-01<br>d.2 0203-05 | Montaż czujki otwarcia - dodatek za montaż czujki z wbudowanym elementem adresowym  | szt. |         |         |
|          |                          | 7   | szt. | 7.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 7.000   |
| 25       | KNR AL-01<br>d.2 0306-02 | Uruchomienie systemu kontroli dostępu   | szt  |         |         |
|          |                          | 1   | szt  | 1.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 26       | KNR AL-01<br>d.2 0604-01 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych  | szt  |         |         |
|          |                          | 1   | szt  | 1.00    |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 1.00    |
| <b>3</b> |                          | <b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - INSTALACJA RTV-SAT</b>  |      |         |         |
| 27       | KNNR 5<br>d.3 0308-02A   | Montaż. gniazd RTV w ścianie  | szt. |         |         |
|          |                          | 8   | szt. | 8.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 8.000   |
| 28       | KNNR 5<br>d.3 1209-05    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  | otw. |         |         |
|          |                          | 8   | otw. | 8.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 8.000   |
| 29       | KNNR 5<br>d.3 0303-0301  | Montaż na gotowym podłożu puszek z tw.sztucznego przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wlotów ponad 2,5 do 4 mm <sup>2</sup> - 3 wloty - puszka 75x75 mm | szt  |         |         |
|          |                          | 8   | szt  | 8.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 8.000   |
| 30       | KNR AL-01<br>d.3 0504-08 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video (za każdy układ transmisyjny)                              | szt. |         |         |
|          |                          | 1   | szt. | 1.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 31       | KNR AL-01<br>d.3 0504-08 | Antena Telewizyjna z aktywnym dipolem   | szt. |         |         |
|          |                          | 1   | szt. | 1.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 32       | KNR AL-01<br>d.3 0201-01 | Antena radiowa dookólna IKS-1E/FM IKUSI   | szt. |         |         |
|          |                          | 1   | szt. | 1.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 33       | KNR 5-07<br>d.3 0305-02  | Okablowanie przewodami bez rurki o przekroju 1.5-6 mm <sup>2</sup>  | m    |         |         |
|          |                          | 120   | m    | 120.000 |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 120.000 |
| 34       | KNR AL-01<br>d.3 0204-03 | Montaż czujki napadowej - odbiornik czujki radiowej   | szt. |         |         |
|          |                          | 3   | szt. | 3.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 3.000   |
| 35       | KNR AL-01<br>d.3 0115-04 | Montaż czytników Kart zbliżeniowych, kontraktonów, elektrozaczepy i innych elementów aktywnych  | szt. |         |         |
|          |                          | 1   | szt. | 1.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 36       | KNR AL-01<br>d.3 0115-04 | Montaż elementów komunikacyjnych  | szt. |         |         |
|          |                          | 1   | szt. | 1.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 37       | KNR AL-01<br>d.3 0203-05 | Montaż czujki otwarcia - dodatek za montaż czujki z wbudowanym elementem adresowym  | szt. |         |         |
|          |                          | 7   | szt. | 7.000   |         |
|          |                          |   |      | RAZEM   | 7.000   |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz    | Razem |
|-----------|----------------------|---|------------|-----------|-------|
| 38<br>d.3 | KNR AL-01<br>0306-02 | Uruchomienie systemu kontroli dostępu<br>1                                  | szt<br>szt | <br>1.000 |       |
|           |                      |   |            | RAZEM     | 1.000 |
| 39<br>d.3 | KNR AL-01<br>0604-01 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych<br>1 | szt<br>szt | <br>1.00  |       |
|           |                      |   |            | RAZEM     | 1.00  |