

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

|            |   |
|------------|---|
| 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe                                  |
| 45262300-4 | Betonowanie   |
| 45262520-2 | Roboty murowe                                       |
| 45421152-4 | Instalowanie ścianek działowych                     |
| 45421146-9 | Instalowanie sufitów podwieszanych                  |
| 45421000-4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej               |
| 45410000-4 | Tynkowanie  |
| 45442000-7 | Nakładanie powierzchni kryjących                    |
| 45442100-8 | Roboty malarskie                                    |
| 45331100-7 | Instalowanie centralnego ogrzewania                 |
| 45432130-4 | Pokrywanie podłóg                                   |
| 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne                     |
| 45331210-1 | Instalowanie wentylacji                             |

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Segmentu A budynku głównego Szkoły Policji w Pile przy Placu Staszica 7  
ADRES INWESTYCJI : Pl. Staszica 7; nr dz.236/4; 64-920 Piła  
INWESTOR : Szkoła Policji w Pile  
ADRES INWESTORA : Pl. Staszica 7; 64-920 Piła  
BRANŻA : wielobranżowy

DATA OPRACOWANIA : 14.09.2020

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IIIkw 2020

**NARZUTY**

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R+S                            |
| Zysk [Z] .....              | % R+S+Kp(R+S)                    |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.09.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.   | Razem           |
|--|--|--|--|---|-----------------|
| <b>Przebudowa budynku głównego Szkoły Policji w Pile przy Placu Staszica 7; Pl. Staszica 7, nr dz.236/4; 64-920 Piła - SEGMENT A</b> |  |  |  |   |                 |
| 1  |  | <b>SEGMENT A</b>   |  |   |                 |
| 1.1  | 45111300-1   | <b>Roboty rozbiórkowe CPV45111300-1</b>  |  |   |                 |
| 1.1.1  |  | <b>Wyburzenie elementów budowlanych</b>  |  |   |                 |
| 1  | KNR 4-01<br>d.1. 0354-05<br>1.1  | Wykucie z muru ościeżnic<br><br>SEGMENT A<br>149.64+10.44+poz.53+poz.54+poz.55+poz.56+poz.57+poz.58+poz.59+poz.60+poz.61+poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+poz.71+poz.72+poz.73   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>423.135<br>7.354                              |                 |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>430.489</b>  |
| 2  | KNR 4-01<br>d.1. 0354-11<br>1.1  | Wykucie z muru parapetów wewnętrznych<br><br>SEGMENT A<br>poz.74   | m<br><br>m   | <br><br>152.334                                       |                 |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>152.334</b>  |
| 3  | KNNR 8<br>d.1. 0422-07<br>1.1  | Demontaż grzejnika stalowego płytowego w celu docieplenia ścian<br><br>SEGMENT A<br>poz.96   | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>42.000  |                 |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>42.000</b>   |
| 4  | KNR 4-01<br>d.1. 0427-07<br>1.1<br>analogia<br><br>piwnica<br>parter<br>I piętro<br>II piętro<br>III piętro  | Rozebranie ścianek ustępowych z drzwiami<br><br>SEGMENT A<br>0<br>2.00*(6.15+5*1.10+0.70)<br>2.00*(4.50+3*1.55+6.25+5*1.10)<br>2.00*(6.15+5*1.10+0.70)<br>2.00*(6.15+5*1.10+0.70)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0.000<br>24.700<br>41.800<br>24.700<br>24.700 |                 |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>115.900</b>  |
| 5  | d.1. analiza indywidualna<br>1.1   | Zerwanie wykończeniowych warstw posadzkowych<br><br>SEGMENT A<br>poz.102<br>poz.103<br>poz.107   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>608.930<br>37.620<br>1022.780                 |                 |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1669.330</b> |
| 6  | KNR 4-01<br>d.1. 0701-02<br>1.1  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 założono 15% powierzchni tynkowanych<br>SEGMENT A<br>poz.77  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>604.500                                       |                 |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>604.500</b>  |
| 7  | KNR 4-01<br>d.1. 0347-09<br>1.1<br><br>ELEWACJA<br>BOCZNA -<br>ZACHODNIA<br>ościeża<br>okienne- do-<br>datek | Skucie nierówności 5 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod parapetem dla planowanego docieplenia<br><br>SEGMENT A<br><br>0.20*0.80*((1.2)*(3+8*3+5+2+5+3)+(0.8)*2+(0.8)+(1.05)+(0.83)*5+(0.35)*2+(1.0)*2+(1.27)+(1.24)+(1.79)*2+(1.2)*2+(1.64)+(0.9)*2+(0.85)) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>11.757  |                 |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>11.757</b>   |
| 8  | KNR 4-01<br>d.1. 0211-03<br>1.1  | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - przyjęto 15% powierzchni remontowanej<br><br>SEGMENT A<br>0.15*poz.98  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>250.400                                       |                 |
|  |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>250.400</b>  |
| 9  | KNR 4-01<br>d.1. 0349-02<br>1.1<br><br>piwnica<br>otwory   | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>SEGMENT A<br>0<br>0   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0.000<br>0.000                                |                 |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|             | parter               | $0.12*(3.32*4.40+3.37*7.50+3.35*1.35)+0.22*(3.32*4.40+3.38*2.85)+0.47*(3.36*2.84)$   | m <sup>3</sup> | 15.147       |                |
|             | otwory               | $-0.12*(4*0.80*2.05)$  | m <sup>3</sup> | -0.787       |                |
|             | I piętro             | $0.12*(3.33*3.30+3.33*5.40+3.33*2.95+3.32*4.50+3.40*4.50)+0.22*(3.40*4.50)$  | m <sup>3</sup> | 11.650       |                |
|             | otwory               | $-0.12*(8*0.90*2.05)$  | m <sup>3</sup> | -1.771       |                |
|             | II piętro            | $0.12*(3.33*3.30+3.33*5.40+3.33*2.95+3.32*4.50)+0.22*(3.40*4.50)$  | m <sup>3</sup> | 9.814        |                |
|             | otwory               | $-0.12*(6*0.90*2.05)$  | m <sup>3</sup> | -1.328       |                |
|             | III piętro           | 0  | m <sup>3</sup> | 0.000        |                |
|             | otwory               | 0  | m <sup>3</sup> | 0.000        |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.725</b>  |
| 10          | KNR 4-01             | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.        | 0329-03              |  |                |              |                |
| 1.1         |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|             | piwnica              | 0  | m <sup>3</sup> | 0.000        |                |
|             | parter               | $0.38*(3*2.05*1.10+2.05*1.20)+0.42*(2.05*1.00)+0.56*(2.05*1.10)$   | m <sup>3</sup> | 5.629        |                |
|             | I piętro             | $0.45*(2.05*0.30+2*2.05*1.20+2.05*0.40)+0.30*(6*2.05*1.20)+0.25*(2.05*1.20)$   | m <sup>3</sup> | 7.903        |                |
|             | II piętro            | $0.45*(2.05*0.30+2*2.05*1.20)+0.30*(4*2.05*1.20)+0.25*(2.05*1.20)$   | m <sup>3</sup> | 6.058        |                |
|             | III piętro           | $0.45*(2.05*0.30+2*2.05*1.20+2.05*0.40)+0.30*(5*2.05*1.20)+0.25*(2.05*1.20)$   | m <sup>3</sup> | 7.165        |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.755</b>  |
| 11          | KNR 4-01             | Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m              |              |                |
| d.1.        | 0336-07              |  |                |              |                |
| 1.1         |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|             | nadproża             | $2*(\text{poz.30}+\text{poz.31}+\text{poz.32}+\text{poz.33})$  | m              | 245.400      |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>245.400</b> |
| 12          | KNR AT-17            | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop - przyjęto otwór o śr. wymiarze 0,30x0,60 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0104-06              |  |                |              |                |
| 1.1         |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|             | piwnica/parter       | $8*0.30*(0.30+0.60)*2$   | m <sup>2</sup> | 4.320        |                |
|             | parter/I piętro      | $12*0.30*(0.30+0.60)*2$  | m <sup>2</sup> | 6.480        |                |
|             | I piętro/II piętro   | $15*0.30*(0.30+0.60)*2$  | m <sup>2</sup> | 8.100        |                |
|             | II piętro/III piętro | $14*0.30*(0.30+0.60)*2$  | m <sup>2</sup> | 7.560        |                |
|             | III piętro/poddasze  | $17*0.30*(0.30+0.60)*2$  | m <sup>2</sup> | 9.180        |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.640</b>  |
| 13          | KNR AT-12            | Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0102-04              |  |                |              |                |
| 1.1         | analogia             | -jw lecz rozebranie R=50%  |                |              |                |
|             | III piętro           | $[21.40+18.20+46.50]*1.21$   | m <sup>2</sup> | 104.181      |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>104.181</b> |
| 14          | KNR-W 2-02           | Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 1016-02              |  |                |              |                |
| 1.1         | analogia             | -jw lecz demontaż R=50%  |                |              |                |
|             |                      | 71   | m <sup>2</sup> | 71.000       |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>71.000</b>  |
| <b>1.1.</b> |                      | <b>Demontaż instalacji wod-kan</b>   |                |              |                |
| <b>2</b>    |                      |  |                |              |                |
| 15          | KNNR 8               | Demontaż hydrantu ściennego  | szt            |              |                |
| d.1.        | 0122-03              |  |                |              |                |
| 1.2         |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|             | parter               | 1  | szt            | 1.000        |                |
|             | I piętro             | 2  | szt            | 2.000        |                |
|             | II piętro            | 1  | szt            | 1.000        |                |
|             | III piętro           | 1  | szt            | 1.000        |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 16          | KNNR 8               | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  | szt            |              |                |
| d.1.        | 0122-04              |  |                |              |                |
| 1.2         |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|             |                      | poz.17   | szt            | 12.000       |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 17          | KNNR 8               | Demontaż umywalki, zlewozmywaka  | kpl            |              |                |
| d.1.        | 0225-03              |  |                |              |                |
| 1.2         |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|             | parter               | 2  | kpl            | 2.000        |                |
|             | I piętro             | 4  | kpl            | 4.000        |                |
|             | II piętro            | 5  | kpl            | 5.000        |                |
|             | III piętro           | 1  | kpl            | 1.000        |                |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|---|---|------|--------------|----------------|
|             |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 18          | KNNR 8<br>d.1. 0225-04<br>1.2 analogia      | Demontaż brodzika   | kpl  |              |                |
|             |   | SEGMENT A   |      |              |                |
|             | parter                                      | 4   | kpl  | 4.000        |                |
|             | I piętro                                    | 3   | kpl  | 3.000        |                |
|             | II piętro                                   | 3   | kpl  | 3.000        |                |
|             | III piętro                                  | 3   | kpl  | 3.000        |                |
|             |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b>  |
| 19          | KNNR 8<br>d.1. 0225-05<br>1.2               | Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną   | kpl  |              |                |
|             |   | SEGMENT A   |      |              |                |
|             | parter                                      | 6   | kpl  | 6.000        |                |
|             | I piętro                                    | 12  | kpl  | 12.000       |                |
|             | II piętro                                   | 7   | kpl  | 7.000        |                |
|             | III piętro                                  | 2   | kpl  | 2.000        |                |
|             |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>27.000</b>  |
| 20          | KNNR 8<br>d.1. 0224-01<br>1.2               | Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm  | szt  |              |                |
|             |   | SEGMENT A   |      |              |                |
|             | piwnica                                     | 1   | szt  | 1.000        |                |
|             | parter                                      | 1   | szt  | 1.000        |                |
|             | I piętro                                    | 2   | szt  | 2.000        |                |
|             | II piętro                                   | 2   | szt  | 2.000        |                |
|             | III piętro                                  | 1   | szt  | 1.000        |                |
|             |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 21          | KNNR 8<br>d.1. 0108-02<br>1.2               | Demontaż rurociągu na ścianie - przyjęto  | m    |              |                |
|             |   | SEGMENT A   |      |              |                |
|             |   | 150.00  | m    | 150.000      |                |
|             |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| 22          | KNNR 8<br>d.1. 0222-04<br>1.2               | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego na ścianie - przyjęto                                  | m    |              |                |
|             |   | SEGMENT A   |      |              |                |
|             |   | 150.00  | m    | 150.000      |                |
|             |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| <b>1.1.</b> |   | <b>Demontaż instalacji wentylacji</b>   |      |              |                |
| <b>3</b>    |   |   |      |              |                |
| 23          | KNR-W 4-02<br>d.1. 40207-03<br>1.3          | Demontaż czepni/wyrzutni  | szt. |              |                |
|             |   | SEGMENT A   |      |              |                |
|             | parter                                      | 1   | szt. | 1.000        |                |
|             | I piętro                                    | 2   | szt. | 2.000        |                |
|             | II piętro                                   | 1   | szt. | 1.000        |                |
|             | III piętro                                  | 1   | szt. | 1.000        |                |
|             | poddasze                                    | 4   | szt. | 4.000        |                |
|             |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 24          | KNR-W 4-02<br>d.1. 40206-01<br>1.3 analogia | Demontaż kominków wentylacyjnych  | szt. |              |                |
|             |   | SEGMENT A   |      |              |                |
|             | III piętro                                  | 2   | szt. | 2.000        |                |
|             | poddasze                                    | 4   | szt. | 4.000        |                |
|             |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 25          | KNR-W 4-02<br>d.1. 40203-01<br>1.3          | Demontaż kratak wentylacyjnych  | szt. |              |                |
|             |   | SEGMENT A   |      |              |                |
|             | piwnica                                     | 6   | szt. | 6.000        |                |
|             | I piętro                                    | 3   | szt. | 3.000        |                |
|             | II piętro                                   | 3   | szt. | 3.000        |                |
|             | III piętro                                  | 3   | szt. | 3.000        |                |
|             |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 26          | KNR-W 4-02<br>d.1. 40201-04<br>1.3          | Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym | m    |              |                |
|             |   | SEGMENT A   |      |              |                |
|             | piwnica                                     | 34.50   | m    | 34.500       |                |
|             | parter                                      | 30.40   | m    | 30.400       |                |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|             | I piętro             | 27.60  | m              | 27.600       |                |
|             | II piętro            | 27.14  | m              | 27.140       |                |
|             | poddasze             | 81.15  | m              | 81.150       |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.790</b> |
| 27          | KNR-W 4-02           | Demontaż okapów wentylacyjnych   | szt.           |              |                |
| d.1.        | 40209-01             |  |                |              |                |
| 1.3         |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|             | I piętro             | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| <b>1.1.</b> |                      | <b>Demontaż wyposażenia</b>  |                |              |                |
| <b>4</b>    |                      |  |                |              |                |
| 28          | analiza indywidualna | Demontaż szafek łazienkowych   | szt.           |              |                |
| d.1.        |                      |  |                |              |                |
| 1.4         |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|             | piwnica              | 0  | szt.           | 0.000        |                |
|             | parter               | 5  | szt.           | 5.000        |                |
|             | I piętro             | 5  | szt.           | 5.000        |                |
|             | II piętro            | 4  | szt.           | 4.000        |                |
|             | III piętro           | 6  | szt.           | 6.000        |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 29          | analiza indywidualna | Demontaż szafek pokojowych   | szt.           |              |                |
| d.1.        |                      |  |                |              |                |
| 1.4         |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|             | piwnica              | 0  | szt.           | 0.000        |                |
|             | parter               | 10   | szt.           | 10.000       |                |
|             | I piętro             | 10   | szt.           | 10.000       |                |
|             | II piętro            | 10   | szt.           | 10.000       |                |
|             | III piętro           | 10   | szt.           | 10.000       |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| <b>1.2</b>  |                      | <b>Konstrukcja stalowa CPV 45223210-1</b>  |                |              |                |
| 30          | KNR 4-01             | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I160 mm | m              |              |                |
| d.1.        | 0313-04              |  |                |              |                |
| 2           |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|             |                      | 23*1.40  | m              | 32.200       |                |
|             |                      | 46*1.60  | m              | 73.600       |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.800</b> |
| 31          | KNR 4-01             | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I180 mm | m              |              |                |
| d.1.        | 0313-04              |  |                |              |                |
| 2           |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|             |                      | 2*2.70   | m              | 5.400        |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.400</b>   |
| 32          | KNR 4-01             | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I200 mm | m              |              |                |
| d.1.        | 0313-05              |  |                |              |                |
| 2           |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|             |                      | 3*1.60   | m              | 4.800        |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.800</b>   |
| 33          | KNR 4-01             | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I300 mm | m              |              |                |
| d.1.        | 0313-05              |  |                |              |                |
| 2           |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|             |                      | 2*3.35   | m              | 6.700        |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.700</b>   |
| 34          | KNR 2-02             | Dylatacja ze styropianu gr. 1 cm wokół wycięcia w stropie  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0609-10              |  |                |              |                |
| 2           | analogia             | SEGMENT A  |                |              |                |
|             |                      | poz.35*0.15  | m <sup>2</sup> | 35.640       |                |
|             |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.640</b>  |
| 35          | KNR 2-02             | Narożniki z kątownika 50x50x5 mm z przewiązkami z blachy gr. 5 mm                                      | m              |              |                |
| d.1.        | 1217-04              |  |                |              |                |
| 2           |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|             | piwnica/parter       | 8*(0.30+0.60)*4  | m              | 28.800       |                |
|             | parter/I piętro      | 12*(0.30+0.60)*4   | m              | 43.200       |                |
|             | I piętro/II piętro   | 15*(0.30+0.60)*4   | m              | 54.000       |                |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|            | II piętro/III piętro | 14*(0.30+0.60)*4   | m              | 50.400       |                |
|            | III piętro/poddasze  | 17*(0.30+0.60)*4   | m              | 61.200       |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>237.600</b> |
| <b>1.3</b> | <b>45262300-4</b>    | <b>Betonowanie CPV 45262300-4</b>  |                |              |                |
| 36         | KNR 4-01             | Wykonanie poduszek z betonu C20/25   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0203-03              |  |                |              |                |
| 3          |                      | SEGMENT A<br>(2*7)*0.15*0.20*0.37  | m <sup>3</sup> | 0.155        |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.155</b>   |
| 37         | KNR 2-02             | Wykonanie czap kominowych betonowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0219-05              |  |                |              |                |
| 3          |                      | SEGMENT A<br>1.10+0.68   | m <sup>2</sup> | 1.780        |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.780</b>   |
| <b>1.4</b> | <b>45262520-2</b>    | <b>Roboty murowe CPV 45262520-2</b>  |                |              |                |
| 38         | KNR 4-01             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0304-01              |  |                |              |                |
| 4          |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|            | piwnica              | 0  | m <sup>3</sup> | 0.000        |                |
|            | parter               | 2.90*(2*0.38*1.20)   | m <sup>3</sup> | 2.645        |                |
|            | I piętro             | 2.05*(0.67*1.40+2*0.47*1.00+0.47*0.75+0.42*0.30+0.42*0.65+0.18*0.55)+<br>2.90*(2*0.38*1.20)  | m <sup>3</sup> | 8.238        |                |
|            | II piętro            | 2.90*(3*0.38*1.20)   | m <sup>3</sup> | 3.967        |                |
|            | III piętro           | 2.05*(2*0.35*1.10+0.20*0.60+0.35*1.10+0.35*0.50+0.35*0.10)   | m <sup>3</sup> | 3.044        |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.894</b>  |
| <b>1.5</b> | <b>45421152-4</b>    | <b>Instalowanie ścianek działowych CPV 45421152-4</b>  |                |              |                |
| 39         | KNR AT-12            | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0103-05              |  |                |              |                |
| 5          |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|            | piwnica              | 3.10*(2.00+2.00)   | m <sup>2</sup> | 12.400       |                |
|            | otwory               | -(2*1.50*2.10)   | m <sup>2</sup> | -6.300       |                |
|            | parter               | 3.32*(3*2.20+5.15+4.40)  | m <sup>2</sup> | 53.618       |                |
|            | otwory               | 0  | m <sup>2</sup> | 0.000        |                |
|            | I piętro             | 3.33*(3*2.30+1.50+2*5.35+2*2.05+4.50)  | m <sup>2</sup> | 92.241       |                |
|            | otwory               | 0  | m <sup>2</sup> | 0.000        |                |
|            | II piętro            | 3.42*(4*2.30+3*5.35+4.45)  | m <sup>2</sup> | 101.574      |                |
|            | Pom 0.99,            | 93.0   | m <sup>2</sup> | 93.000       |                |
|            | 0.97, 0.100 i        |  |                |              |                |
|            | 0.102 parter         |  |                |              |                |
|            | A; pom.1.85,         |  |                |              |                |
|            | 1.87, 1.91,          |  |                |              |                |
|            | 1.93                 |  |                |              |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>346.533</b> |
| 40         | KNR AT-12            | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0103-05              |  |                |              |                |
| 5          |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|            | parter               | 3.32*(7.35+2*1.45+2*4.40+1.10+1.85+4*7.60+4*1.85+3*4.40+1.10+0.85+1.80)  | m <sup>2</sup> | 254.810      |                |
|            | otwory               | -(6*0.90*2.05+16*1.00*2.05)  | m <sup>2</sup> | -43.870      |                |
|            | I piętro             | 3.33*(5*10.10+2.85+2.80+2*4.50+2.00+0.85+1.25)   | m <sup>2</sup> | 230.603      |                |
|            | otwory               | -(15*1.00*2.05+5*0.90*2.05)  | m <sup>2</sup> | -39.975      |                |
|            | II piętro            | 3.42*(5*10.25+2.85+2.75+4*4.60+1.95+0.85+2.10+0.85)  | m <sup>2</sup> | 277.020      |                |
|            | otwory               | -(18*1.00*2.05+5*0.90*2.05)  | m <sup>2</sup> | -46.125      |                |
|            | III piętro           | 2.50*(3*7.50+1.80+3.35+3.65+4.95+3.40)   | m <sup>2</sup> | 99.125       |                |
|            | otwory               | -(9*1.00*2.05)   | m <sup>2</sup> | -18.450      |                |
|            | Pom 0.99,            | -130.0   | m <sup>2</sup> | -130.000     |                |
|            | 0.97, 0.100 i        |  |                |              |                |
|            | 0.102 parter         |  |                |              |                |
|            | A; pom.1.85,         |  |                |              |                |
|            | 1.87, 1.91,          |  |                |              |                |
|            | 1.93                 |  |                |              |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>583.138</b> |
| 41         | KNR AT-12            | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr. 15 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0103-05              |  |                |              |                |
| 5          |                      | SEGMENT A  |                |              |                |
|            | III piętro           | 2.50*(2.30)  | m <sup>2</sup> | 5.750        |                |
|            | otwory               | -(1.40*2.10)   | m <sup>2</sup> | -2.940       |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.810</b>   |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                   | Razem          |
|------------|---|--|--|---|----------------|
| 42         | KNR-W 2-02<br>d.1. 1029-05<br>5                     | Ścianki do kabin ustępowych systemowe z laminatu kompaktowego o grubości 13mm, wysokość ścianek 200 cm   | m <sup>2</sup>   |   |                |
|            | I piętro  | SEGMENT A<br>2.00*(4.15+3*1.60)  | m <sup>2</sup>   | 17.900                                    |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>17.900</b>  |
| 43         | KNR AT-12<br>d.1. 0102-05<br>5                      | Obudowy pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym  | m <sup>2</sup>   |   |                |
|            | piwnica   | SEGMENT A<br>3.05*(1.25+0.60+0.80+0.80+1.25)+3.10*(0.50+0.75+1.25)   | m <sup>2</sup>   | 22.085                                    |                |
|            | parter  | 3.32*(5*0.85+2*1.05+0.60+0.55)+3.37*(0.90+1.40+0.75)   | m <sup>2</sup>   | 35.179                                    |                |
|            | I piętro  | 3.33*(15*0.85)   | m <sup>2</sup>   | 42.458                                    |                |
|            | II piętro   | 3.38*(0.85+0.50+0.75+0.55+1.90+0.90+0.95+1.25+1.00+0.75+4*0.95+1.10+1.50+1.00)   | m <sup>2</sup>   | 56.784                                    |                |
|            | III piętro  | 2.50*(1.60+0.70+1.20+0.90+1.45+1.40+1.00+0.95+0.85+1.20+1.25+0.90+0.80+1.35+0.60+0.50+0.80)  | m <sup>2</sup>   | 43.625                                    |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>200.131</b> |
| 44         | KNR AT-12<br>d.1. 0102-05<br>5                      | Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm)   | m <sup>2</sup>   |   |                |
|            | III piętro / skosy                                  | [21.40+18.20+46.50]*1.21   | m <sup>2</sup>   | 104.181                                   |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>104.181</b> |
| 45         | KNR 2-02<br>d.1. 0613-03<br>5                       | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm (docieplenie dodatkowe pasa 1,0m, + nadwyżka wełny z rozbiórki) | m <sup>2</sup>   |   |                |
|            | III piętro  | [21.40+18.20+46.50]*1.00   | m <sup>2</sup>   | 86.100                                    |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>86.100</b>  |
| 46         | KNR AT-12<br>d.1. 0102-05<br>5                      | Obudowy urządzeń sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym   | m <sup>2</sup>   |   |                |
|            | piwnica   | SEGMENT A<br>0   | m <sup>2</sup>   | 0.000                                     |                |
|            | parter  | 3.32*(5*1.50+3*1.15)   | m <sup>2</sup>   | 36.354                                    |                |
|            | I piętro  | 3.33*(4*1.40+3*1.00)   | m <sup>2</sup>   | 28.638                                    |                |
|            | II piętro   | 3.42*(1.45+3*1.15+1.25+2*1.05+1.00)  | m <sup>2</sup>   | 31.635                                    |                |
|            | III piętro  | 2.50*(3*1.15+2.45+1.85+1.95)   | m <sup>2</sup>   | 24.250                                    |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>120.877</b> |
| <b>1.6</b> | <b>45421146-9</b>                                   | <b>Instalowanie sufitów podwieszanych CPV 45421146-9</b>   |  |   |                |
| 47         | KNR AT-12<br>d.1. 0201-01<br>6                      | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia   | m <sup>2</sup>   |   |                |
|            | PIWNICA<br>-1.110a                                  | SEGMENT A<br>14.94<br>A (suma częściowa)   | m <sup>2</sup>   | 14.940                                    |                |
|            | PARTER<br>0.107a<br>0.139a                          | 20.71<br>68.12<br>B (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 20.710<br>68.120                          |                |
|            | I PIĘTRO<br>1.90a<br>1.111a                         | 20.68<br>72.22<br>C (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 20.680<br>72.220                          |                |
|            | II PIĘTRO<br>2.76                                   | 20.86<br>D (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 20.860                                    |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                              | <b>217.530</b> |
| 48         | KNR AT-12<br>d.1. 0201-01<br>6                      | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia   | m <sup>2</sup>   |   |                |
|            | PARTER<br>0.98<br>0.98a<br>0.101<br>0.101a<br>0.109 | SEGMENT A<br>3.16<br>2.77<br>2.99<br>4.32<br>2.42  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.160<br>2.770<br>2.990<br>4.320<br>2.420 |                |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|             | 0.109a            | 2.33  | m <sup>2</sup> | 2.330        |                |
|             | 0.112             | 2.7   | m <sup>2</sup> | 2.700        |                |
|             | 0.112a            | 2.41  | m <sup>2</sup> | 2.410        |                |
|             | 0.115             | 2.7   | m <sup>2</sup> | 2.700        |                |
|             | 0.115a            | 2.41  | m <sup>2</sup> | 2.410        |                |
|             | 0.118             | 2.58  | m <sup>2</sup> | 2.580        |                |
|             | 0.118a            | 2.41  | m <sup>2</sup> | 2.410        |                |
|             | 0.123             | 5.55  | m <sup>2</sup> | 5.550        |                |
|             | 0.123a            | 1.58  | m <sup>2</sup> | 1.580        |                |
|             | 0.123b            | 4.06  | m <sup>2</sup> | 4.060        |                |
|             | 0.126             | 2.90  | m <sup>2</sup> | 2.900        |                |
|             | 0.126a            | 4.31  | m <sup>2</sup> | 4.310        |                |
|             |                   | A (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | 51.600       |                |
|             | <b>I PIĘTRO</b>   |   |                |              |                |
|             | 1.86              | 3.23  | m <sup>2</sup> | 3.230        |                |
|             | 1.86a             | 2.75  | m <sup>2</sup> | 2.750        |                |
|             | 1.88              | 22.73   | m <sup>2</sup> | 22.730       |                |
|             | 1.92              | 2.75  | m <sup>2</sup> | 2.750        |                |
|             | 1.92a             | 2.43  | m <sup>2</sup> | 2.430        |                |
|             | 1.95              | 2.75  | m <sup>2</sup> | 2.750        |                |
|             | 1.95a             | 2.43  | m <sup>2</sup> | 2.430        |                |
|             | 1.98              | 2.75  | m <sup>2</sup> | 2.750        |                |
|             | 1.98a             | 2.43  | m <sup>2</sup> | 2.430        |                |
|             | 1.101             | 3.49  | m <sup>2</sup> | 3.490        |                |
|             | 1.101a            | 2.44  | m <sup>2</sup> | 2.440        |                |
|             | 1.106             | 6.57  | m <sup>2</sup> | 6.570        |                |
|             | 1.106a            | 1.63  | m <sup>2</sup> | 1.630        |                |
|             | 1.106b            | 3.78  | m <sup>2</sup> | 3.780        |                |
|             | 1.109             | 3.1   | m <sup>2</sup> | 3.100        |                |
|             | 1.109a            | 4.89  | m <sup>2</sup> | 4.890        |                |
|             |                   | B (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | 70.150       |                |
|             | <b>II PIĘTRO</b>  |   |                |              |                |
|             | 2.69              | 3.3   | m <sup>2</sup> | 3.300        |                |
|             | 2.69a             | 2.91  | m <sup>2</sup> | 2.910        |                |
|             | 2.72              | 3.08  | m <sup>2</sup> | 3.080        |                |
|             | 2.72a             | 4.57  | m <sup>2</sup> | 4.570        |                |
|             | 2.79              | 2.71  | m <sup>2</sup> | 2.710        |                |
|             | 2.79a             | 2.39  | m <sup>2</sup> | 2.390        |                |
|             | 2.82              | 2.75  | m <sup>2</sup> | 2.750        |                |
|             | 2.82a             | 2.43  | m <sup>2</sup> | 2.430        |                |
|             | 2.85              | 2.94  | m <sup>2</sup> | 2.940        |                |
|             | 2.85a             | 2.6   | m <sup>2</sup> | 2.600        |                |
|             | 2.88              | 2.75  | m <sup>2</sup> | 2.750        |                |
|             | 2.88a             | 2.41  | m <sup>2</sup> | 2.410        |                |
|             | 2.93              | 5.66  | m <sup>2</sup> | 5.660        |                |
|             | 2.93a             | 1.68  | m <sup>2</sup> | 1.680        |                |
|             | 2.93b             | 4.46  | m <sup>2</sup> | 4.460        |                |
|             | 2.96              | 3.42  | m <sup>2</sup> | 3.420        |                |
|             | 2.96a             | 4.64  | m <sup>2</sup> | 4.640        |                |
|             |                   | C (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | 54.700       |                |
|             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>176.450</b> |
| <b>1.7</b>  | <b>45421000-4</b> | <b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej CPV 45421000-4</b>                   |                |              |                |
| <b>1.7.</b> | <b>1</b>          | <b>Ślusarka i stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>                                |                |              |                |
| 49          | KNNR 2            | Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D1 - wymiar w     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 1104-02 +         | światle otworu  |                |              |                |
| 7.1         | KNNR 2            | (drzwi EI30, akustyczne, 37 dB, ramiak w środku, 4 zawiasy - identyczne jak w |                |              |                |
|             | 1103-01           | segmentach D, B,C D1)   |                |              |                |
|             |                   | 43*1.05*2.10  | m <sup>2</sup> | 94.815       |                |
|             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>94.815</b>  |
| 50          | KNNR 2            | Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 1104-02 +         | D1* - wymiar w świetle otworu   |                |              |                |
| 7.1         | KNNR 2            | (drzwi EI30, akustyczne, 37 dB, ramiak w środku, 4 zawiasy - identyczne jak w |                |              |                |
|             | 1103-01           | segmentach D, B,C D1)   |                |              |                |
|             |                   | 3*1.05*2.10   | m <sup>2</sup> | 6.615        |                |
|             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.615</b>   |
| 51          | KNR 0-21          | Okładziny ścian płytyną drewnianą na wzór drzwi D1                            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 4004-02           |   |                |              |                |
| 7.1         | analogia          |   |                |              |                |
|             |                   | 46*1.05*0.80  | m <sup>2</sup> | 38.640       |                |
|             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.640</b>  |



PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|--------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 52  | d.1. kalk. własna<br>7.1             | Dostawa i montaż panelu z bl. nierdzewnej do skrzydła drzwi D1 - pas dolny ( identycznie jak w segmencie D) | szt            |              |                |
|     |                                      | 46  | szt            | 46.000       |                |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.000</b>  |
| 53  | d.1. KNNR 2<br>7.1 KNNR 2<br>1103-01 | Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D2* - wymiar w świetle otworu      | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                      | 70*1.00*2.05  | m <sup>2</sup> | 143.500      |                |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>143.500</b> |
| 54  | d.1. KNNR 2<br>7.1 KNNR 2<br>1103-01 | Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D3 - wymiar w świetle otworu                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                      | 2*1.10*2.05   | m <sup>2</sup> | 4.510        |                |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.510</b>   |
| 55  | d.1. KNNR 2<br>7.1 KNNR 2<br>1103-01 | Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D3* - wymiar w świetle otworu      | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                      | 3*1.00*2.05   | m <sup>2</sup> | 6.150        |                |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.150</b>   |
| 56  | d.1. KNNR 2<br>7.1 KNNR 2<br>1103-01 | Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D5 - wymiar w świetle otworu                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                      | 3*1.00*2.05   | m <sup>2</sup> | 6.150        |                |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.150</b>   |
| 57  | d.1. KNNR 2<br>7.1 KNNR 2<br>1103-01 | Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D5* - wymiar w świetle otworu      | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                      | 5*1.00*2.05   | m <sup>2</sup> | 10.250       |                |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.250</b>  |
| 58  | d.1. KNNR 2<br>7.1 KNNR 2<br>1103-01 | Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D7 - wymiar w świetle otworu                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                      | 5*0.90*2.05   | m <sup>2</sup> | 9.225        |                |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.225</b>   |
| 59  | d.1. KNNR 2<br>7.1 KNNR 2<br>1103-01 | Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne z wentylacją D7* - wymiar w świetle otworu      | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                      | 15*0.90*2.05  | m <sup>2</sup> | 27.675       |                |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.675</b>  |
| 60  | d.1. KNNR 7<br>7.1 0503-08           | Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi wewnętrzne D11 EIS60 - wymiar w świetle otworu                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                      | 3*1.50*2.50   | m <sup>2</sup> | 11.250       |                |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.250</b>  |
| 61  | d.1. KNNR 2<br>7.1 KNNR 2<br>1103-01 | Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D15 - wymiar w świetle otworu                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                      | 1*1.70*2.05   | m <sup>2</sup> | 3.485        |                |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.485</b>   |
| 62  | d.1. KNNR 2<br>7.1 KNNR 2<br>1103-01 | Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D16 - wymiar w świetle otworu                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                      | 1*1.60*2.05   | m <sup>2</sup> | 3.280        |                |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.280</b>   |
| 63  | d.1. KNNR 2<br>7.1 KNNR 2<br>1103-01 | Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne D17 - wymiar w świetle otworu                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                      | 3*1.00*2.05   | m <sup>2</sup> | 6.150        |                |
|     |                                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.150</b>   |
| 64  | d.1. KNNR 2<br>7.1 KNNR 2<br>1103-01 | Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne Dp EI30 - wymiar w świetle otworu               | m <sup>2</sup> |              |                |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|-----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|             |                             | 6*1.20*2.90   | m <sup>2</sup> | 20.880       |                |
|             |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.880</b>  |
| 65          | KNNR 2                      | Montaż ościeżnic i skrzydeł wewnętrznych - drzwi wewnętrzne Dp1 EI30 - wymiar w świetle otworu  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 1104-02 +                   |   |                |              |                |
| 7.1         | KNNR 2                      |   |                |              |                |
|             | 1103-01                     | 2*1.00*2.05   | m <sup>2</sup> | 4.100        |                |
|             |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.100</b>   |
| 66          | KNNR 7                      | Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi wewnętrzne Dp3 EI30 - wymiar w świetle otworu   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0503-08                     |   |                |              |                |
| 7.1         |                             | 2*1.50*2.15   | m <sup>2</sup> | 6.450        |                |
|             |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.450</b>   |
| 67          | KNR 0-21                    | Okładziny ścian płytą drewnianą na wzór istniejącej   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 4004-02                     | - okładziny ościeży z płyt włóknocementowych np."Cembrit" wykonane zgodnie z systemem producenta  | m <sup>2</sup> | 161.700      |                |
| 7.1         | analogia                    | (21+19+21+16)*(1.20+2.90*2)*0.30  |                |              |                |
|             |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>161.700</b> |
| 68          |                             | Okładziny z płyt włóknocementowych np."Cembrit" - opaski 6cm wokół ościeża drzwiowego wykonane zgodnie z systemem producenta  | m              |              |                |
| d.1.        | kalk. własna                |   |                |              |                |
| 7.1         |                             | (21+19+21+16)*(1.20+2.90*2)   | m              | 539.000      |                |
|             |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>539.000</b> |
| 69          | KNR AT-12                   | Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01 - zabudowa płyciny od strony pomieszczenia   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0102-02                     | (21+19+21+16)*1.20*0.90   | m <sup>2</sup> | 83.160       |                |
| 7.1         | blendy od str korytarza     | 4*1.20*2.90   | m <sup>2</sup> | 13.920       |                |
|             |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>97.080</b>  |
| 70          | KNR-W 2-02                  | Okna poddaszy - Okno dachowe, uchylno-obrotowe, drewniane FPP-V U5 pre-Select, o wymiarach 66x118 cm w kolorze naturalnym, z superenergooszczędnym (dwukomorowym) pakietem szybowym, z nawiewnikiem V40P, Uw=0,97 (W/m2K) | szt            |              |                |
| d.1.        | 1016-02                     |   |                |              |                |
| 7.1         | analogia                    | 71  | szt            | 71.000       |                |
|             |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>71.000</b>  |
| <b>1.7.</b> |                             | <b>Ślusarka i stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>  |                |              |                |
| <b>2</b>    |                             |   |                |              |                |
| 71          | KNNR 7                      | Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi zewnętrzne Dz5 - wymiar w świetle otworu  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0503-08                     |   |                |              |                |
| 7.2         |                             | 1*1.10*2.44   | m <sup>2</sup> | 2.684        |                |
|             |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.684</b>   |
| 72          | KNNR 7                      | Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi zewnętrzne Dz6 - wymiar w świetle otworu  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0503-08                     |   |                |              |                |
| 7.2         |                             | 1*1.20*1.85   | m <sup>2</sup> | 2.220        |                |
|             |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.220</b>   |
| 73          | KNNR 7                      | Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi zewnętrzne Dz7 - wymiar w świetle otworu  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 0503-08                     |   |                |              |                |
| 7.2         |                             | 1*1.00*2.45   | m <sup>2</sup> | 2.450        |                |
|             |                             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.450</b>   |
| <b>1.7.</b> |                             | <b>Podokienniki wewnętrzne</b>  |                |              |                |
| <b>3</b>    |                             |   |                |              |                |
| 74          | KNR 2-02                    | Montaż podokienników kamiennych (granit) o grub.:2,5-3,0cm o długości ponad 1m  | szt            |              |                |
| d.1.        | 0129-02                     |   |                |              |                |
| 7.3         |                             | SEGMENT A   |                |              |                |
|             | ELEWACJA BOCZNA - ZACHODNIA | ościeża   |                |              |                |
|             | okienne- do- datek          | 0.80*((1.2)*(3+8*3+5+2+5+3)+(0.8)*2+(0.8)+(1.05)+(0.83)*5+(0.35)*2+(1.0)*2+(1.27)+(1.24)+(1.79)*2+(1.2)*2+(1.64)+(0.9)*2+(0.85))  | szt            | 58.784       |                |
|             | DZIEDZINIEC 1               | ościeża   |                |              |                |
|             | ELEWACJA PÓŁNOCNA           | okienne- do- datek  |                |              |                |
|             |                             | (1.22)*(2+3+5)+(1.22)*(2+2)   | szt            | 17.080       |                |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.        | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem           |
|------------|--|--|--|--|-----------------|
|            | ościeża okienne- do-datek                  | $(1.48)*4+(1.3)*(9+5*3)+(1.3)*(4+3)+(1.3)*4+((1.15)*2)*6+(1.15)*3+(1.3)*3+(1.3)*3$   | szt  | 76.470   |                 |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>152.334</b>  |
| <b>1.8</b> | <b>45410000-4</b>                          | <b>Tynkowanie CPV 45410000-4</b>   |  |  |                 |
| 75         | KNR AT-27<br>d.1. 0104-01<br>8             | Wyrównianie nierówności powstałych po wycięciu otworu w stropie - przyjęto<br><br>SEGMENT A<br>20.00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>20.000                                   |                 |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>20.000</b>   |
| 76         | KNR 4-01<br>d.1. 0716-04<br>8<br>analogia  | Tynki wewnętrzne wapienne wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - uzupełnienia założono 15% powierzchni<br>SEGMENT A<br>0.15*poz.92  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>228.407                                  |                 |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>228.407</b>  |
| 77         | KNR 4-01<br>d.1. 0716-02<br>8<br>analogia  | Tynki wewnętrzne wapienne wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - uzupełnienia założono 15% powierzchni<br>SEGMENT A<br>0.15*4030.00 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>604.500                                  |                 |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>604.500</b>  |
| 78         | KNR 0-23<br>d.1. 2611-01<br>8              | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br>SEGMENT A<br>poz.80<br>poz.81<br>poz.82<br>poz.83   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>132.028<br>156.575<br>359.979<br>382.849 |                 |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>1031.431</b> |
| 79         | KNR 0-23<br>d.1. 2611-02<br>8              | Jednokrotne gruntowanie emulsją<br><br>SEGMENT A<br>poz.80<br>poz.81<br>poz.82<br>poz.83   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>132.028<br>156.575<br>359.979<br>382.849 |                 |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>1031.431</b> |
| 80         | KNR AT-31<br>d.1. 0103-01<br>8<br>analogia | Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 5 cm na ościeżach (Płyty Multipor 5cm 39x60x5cm)<br><br>SEGMENT A   | m <sup>2</sup>   |  |                 |
|            | PIWNICA                                    |  |  |  |                 |
|            | -1.117Z ościeża drzwiowe                   | $(0.8+0.12)*(1.1+2.1*2)$   | m <sup>2</sup>   | 4.876  |                 |
|            | ościeża okienne                            | $(0.45+0.12)*(1.26+1.62*2)$  | m <sup>2</sup>   | 2.565  |                 |
|            | -1.118Z ościeża okienne                    | $(0.45+0.12)*(1.03+1.35*2)$  | m <sup>2</sup>   | 2.126  |                 |
|            | -1.120Z ościeża okienne                    | $(0.46+0.12)*(0.96+1.35*2)$  | m <sup>2</sup>   | 2.123  |                 |
|            | -1.121Z ościeża okienne                    | $(0.45+0.12)*(0.96+0.83*2)$  | m <sup>2</sup>   | 1.493  |                 |
|            | PARTER                                     |  |  |  |                 |
|            | 0.97Z ościeża okienne                      | $(0.58+0.12)*(1.2+2.15*2)*2$   | m <sup>2</sup>   | 7.700  |                 |
|            | 0.99Z ościeża okienne                      | $(0.58+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$   | m <sup>2</sup>   | 3.850  |                 |
|            | 0.108Z ościeża okienne                     | $(0.58+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$   | m <sup>2</sup>   | 3.850  |                 |
|            | 0.110Z ościeża okienne                     | $(0.58+0.12)*(1.2+2.15*2)*1$   | m <sup>2</sup>   | 3.850  |                 |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa                     | Opis i wyliczenia             | j.m.           | Poszcz.          | Razem          |
|-----|------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|----------------|
|     | 0.111Z<br>ościeża<br>okienne | $(0.58+0.12)*(1.2+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 3.850            |                |
|     | 0.113Z<br>ościeża<br>okienne | $(0.58+0.12)*(1.2+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 3.850            |                |
|     | 0.114Z<br>ościeża<br>okienne | $(0.58+0.12)*(1.2+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 3.850            |                |
|     | 0.116Z<br>ościeża<br>okienne | $(0.58+0.12)*(1.2+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 3.850            |                |
|     | 0.117Z<br>ościeża<br>okienne | $(0.58+0.12)*(1.2+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 3.850            |                |
|     | 0.119Z<br>ościeża<br>okienne | $(0.58+0.12)*(1.2+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 3.850            |                |
|     | 0.120Z<br>ościeża<br>okienne | $(0.58+0.12)*(1.2+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 3.850            |                |
|     | PIĘTRO I                     |                               |                |                  |                |
|     | 1.85Z oście-<br>ża okienne   | $(0.2+0.12)*(0.88+2.17^2)*3$  | m <sup>2</sup> | 5.011            |                |
|     | 1.87Z oście-<br>ża okienne   | $(0.2+0.12)*(0.88+2.17^2)*2$  | m <sup>2</sup> | 3.341            |                |
|     | 1.91Z oście-<br>ża okienne   | $(0.41+0.12)*(1.2+2.12^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.883            |                |
|     | 1.93Z oście-<br>ża okienne   | $(0.41+0.12)*(1.2+2.12^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.883            |                |
|     | 1.94Z oście-<br>ża okienne   | $(0.41+0.12)*(1.2+2.12^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.883            |                |
|     | 1.96Z oście-<br>ża okienne   | $(0.41+0.12)*(1.2+2.12^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.883            |                |
|     | 1.97Z oście-<br>ża okienne   | $(0.41+0.12)*(1.2+2.12^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.883            |                |
|     | 1.99Z oście-<br>ża okienne   | $(0.41+0.12)*(1.2+2.12^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.883            |                |
|     | 1.100Z<br>ościeża<br>okienne | $(0.41+0.12)*(1.2+2.12^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.883            |                |
|     | 1.102Z<br>ościeża<br>okienne | $(1.03+0.12)*(1.23+2.18^2)*1$ | m <sup>2</sup> | 6.429            |                |
|     | 1.103Z<br>ościeża<br>okienne | $(0.41+0.12)*(1.2+2.12^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.883            |                |
|     | PIĘTRO II                    |                               |                |                  |                |
|     | 2.68Z oście-<br>ża okienne   | $(0.38+0.12)*(1.5+2.15^2)*2$  | m <sup>2</sup> | 5.800            |                |
|     | 2.70Z oście-<br>ża okienne   | $(0.38+0.12)*(1.5+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.900            |                |
|     | 2.78Z oście-<br>ża okienne   | $(0.38+0.12)*(1.5+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.900            |                |
|     | 2.80Z oście-<br>ża okienne   | $(0.38+0.12)*(1.5+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.900            |                |
|     | 2.81Z oście-<br>ża okienne   | $(0.38+0.12)*(1.5+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.900            |                |
|     | 2.83Z oście-<br>ża okienne   | $(0.38+0.12)*(1.5+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.900            |                |
|     | 2.84Z oście-<br>ża okienne   | $(0.38+0.12)*(1.5+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.900            |                |
|     | 2.86Z oście-<br>ża okienne   | $(0.38+0.12)*(1.5+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.900            |                |
|     | 2.87Z oście-<br>ża okienne   | $(0.38+0.12)*(1.5+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.900            |                |
|     | 2.89Z oście-<br>ża okienne   | $(0.38+0.12)*(1.5+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.900            |                |
|     | 2.90Z oście-<br>ża okienne   | $(0.38+0.12)*(1.5+2.15^2)*1$  | m <sup>2</sup> | 2.900            |                |
|     | A (suma częściowa)           |                               | m <sup>2</sup> | -----<br>132.028 |                |
|     |                              |                               |                | <b>RAZEM</b>     | <b>132.028</b> |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 81  | KNR AT-31<br>d.1. 0103-01<br>8 analogia  | Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 5 cm na ościeżach (Płyty Multipor 5cm 39x60x5cm)<br>OD STRONY DZIEDZIŃCA<br>SEGMENT A | m <sup>2</sup> |              |                |
|     | PIWNICA<br>ościeża<br>okienne            | $(0.45+0.12)*(1.12+0.98*2+0.61+0.98*2+1.12*5+1.40*2*5+1.05*2+1.00*2*2+1.20+2.00*2+1.12*7+1.60*2*7)$  | m <sup>2</sup> | 38.070       |                |
|     | PARTER<br>ościeża<br>okienne             | $(0.58+0.12)*(1.25*7+0.95*14+1.25*8+2.00*16+1.05*3+2.05*6)$  | m <sup>2</sup> | 55.650       |                |
|     | PIĘTRO I<br>ościeża<br>okienne           | $(0.2+0.12)*(1.20*3+0.88*6+1.20*8+2.00*16+1.05*3+2.05*6+1.33*4+2.16*8)$  | m <sup>2</sup> | 28.330       |                |
|     | PIĘTRO II<br>ościeża<br>okienne          | $(0.38+0.12)*(1.20*3+1.00*6+1.20*8+2.15*16+1.05*3+2.05*6)$   | m <sup>2</sup> | 34.525       |                |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>156.575</b> |
| 82  | KNR AT-31<br>d.1. 0103-04<br>8 analogia  | Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 12 cm na ścianach (Płyty Multipor-mineralne płyty izolacyjne 12cm)<br>SEGMENT A       | m <sup>2</sup> |              |                |
|     | PIWNICA<br>-1.117Z<br>otwory<br>drzwiowe | $3.02*((0.78+4.81))$<br>$-((1.1*2.1))$   | m <sup>2</sup> | 16.882       |                |
|     | otwory okienne                           | $-(1.05*1.46)$   | m <sup>2</sup> | -1.533       |                |
|     | -1.118Z<br>otwory okienne                | $3.0*(18.87-3.56)$<br>$-(0.8*1.0)$   | m <sup>2</sup> | 45.930       |                |
|     | otwory okienne                           |  | m <sup>2</sup> | -0.800       |                |
|     | -1.120Z<br>otwory okienne                | $3.07*(2.65)$<br>$-(0.8*0.55)$   | m <sup>2</sup> | 8.136        |                |
|     | otwory okienne                           |  | m <sup>2</sup> | -0.440       |                |
|     | -1.121Z<br>otwory okienne                | $3.01*(2.64)$<br>$-(0.8*0.55)$   | m <sup>2</sup> | 7.946        |                |
|     | otwory okienne                           |  | m <sup>2</sup> | -0.440       |                |
|     | -1.122Z                                  | $3.05*(6.26)$  | m <sup>2</sup> | 19.093       |                |
|     | PARTER<br>0.97Z<br>otwory okienne        | $3.32*(5.6)$<br>$-(1.20*2.1)*2$  | m <sup>2</sup> | 18.592       |                |
|     | otwory okienne                           |  | m <sup>2</sup> | -5.040       |                |
|     | 0.99Z<br>otwory okienne                  | $3.32*(3.21)$<br>$-(1.20*2.1)*1$   | m <sup>2</sup> | 10.657       |                |
|     | otwory okienne                           |  | m <sup>2</sup> | -2.520       |                |
|     | 0.108Z<br>otwory okienne                 | $3.37*(3.02)$<br>$-(1.20*2.1)*1$   | m <sup>2</sup> | 10.177       |                |
|     | otwory okienne                           |  | m <sup>2</sup> | -2.520       |                |
|     | 0.110Z<br>otwory okienne                 | $3.37*(3.01)$<br>$-(1.20*2.1)*1$   | m <sup>2</sup> | 10.144       |                |
|     | otwory okienne                           |  | m <sup>2</sup> | -2.520       |                |
|     | 0.111Z<br>otwory okienne                 | $3.33*(2.67)$<br>$-(1.20*2.1)*1$   | m <sup>2</sup> | 8.891        |                |
|     | otwory okienne                           |  | m <sup>2</sup> | -2.520       |                |
|     | 0.113Z<br>otwory okienne                 | $3.33*(3.06)$<br>$-(1.20*2.1)*1$   | m <sup>2</sup> | 10.190       |                |
|     | otwory okienne                           |  | m <sup>2</sup> | -2.520       |                |
|     | 0.114Z<br>otwory okienne                 | $3.33*(2.92)$<br>$-(1.20*2.1)*1$   | m <sup>2</sup> | 9.724        |                |
|     | otwory okienne                           |  | m <sup>2</sup> | -2.520       |                |
|     | 0.116Z<br>otwory okienne                 | $3.33*(2.77)$<br>$-(1.20*2.1)*1$   | m <sup>2</sup> | 9.224        |                |
|     | otwory okienne                           |  | m <sup>2</sup> | -2.520       |                |
|     | 0.117Z<br>otwory okienne                 | $3.36*(2.62)$<br>$-(1.20*2.1)*1$   | m <sup>2</sup> | 8.803        |                |
|     | otwory okienne                           |  | m <sup>2</sup> | -2.520       |                |
|     | 0.119Z<br>otwory okienne                 | $3.36*(4.81)$<br>$-(1.20*2.1)*1$   | m <sup>2</sup> | 16.162       |                |
|     | otwory okienne                           |  | m <sup>2</sup> | -2.520       |                |
|     | 0.120Z<br>otwory okienne                 | $3.36*(3.05)$<br>$-(1.20*2.1)*1$   | m <sup>2</sup> | 10.248       |                |
|     | otwory okienne                           |  | m <sup>2</sup> | -2.520       |                |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.  | Podstawa       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.                 | Razem          |
|------|----------------|---|----------------|-------------------------|----------------|
|      | PIĘTRO I       |   |                |                         |                |
|      | 1.85Z          | 3.33*(5.44)   | m <sup>2</sup> | 18.115                  |                |
|      | otwory okienne | -(0.83*2.17)*3  | m <sup>2</sup> | -5.403                  |                |
|      | 1.87Z          | 3.33*(3.36)   | m <sup>2</sup> | 11.189                  |                |
|      | otwory okienne | -(0.83*2.17)*2  | m <sup>2</sup> | -3.602                  |                |
|      | 1.91Z          | 3.33*(3.0)  | m <sup>2</sup> | 9.990                   |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 1.93Z          | 3.33*(2.93)   | m <sup>2</sup> | 9.757                   |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 1.94Z          | 3.35*(2.82)   | m <sup>2</sup> | 9.447                   |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 1.96Z          | 3.35*(2.92)   | m <sup>2</sup> | 9.782                   |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 1.97Z          | 3.35*(2.94)   | m <sup>2</sup> | 9.849                   |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 1.99Z          | 3.35*(2.74)   | m <sup>2</sup> | 9.179                   |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 1.100Z         | 3.31*(2.67)   | m <sup>2</sup> | 8.838                   |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 1.102Z         | 3.31*(3.25)   | m <sup>2</sup> | 10.758                  |                |
|      | otwory okienne | -(1.23*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.583                  |                |
|      | 1.103Z         | 3.31*(2.89)   | m <sup>2</sup> | 9.566                   |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | PIĘTRO II      |   |                |                         |                |
|      | 2.68Z          | 3.37*(5.48)   | m <sup>2</sup> | 18.468                  |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*2   | m <sup>2</sup> | -5.040                  |                |
|      | 2.70Z          | 3.37*(3.46)   | m <sup>2</sup> | 11.660                  |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 2.78Z          | 3.37*(2.91)   | m <sup>2</sup> | 9.807                   |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 2.80Z          | 3.37*(3.1)  | m <sup>2</sup> | 10.447                  |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 2.81Z          | 3.37*(2.94)   | m <sup>2</sup> | 9.908                   |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 2.83Z          | 3.37*(2.92)   | m <sup>2</sup> | 9.840                   |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 2.84Z          | 3.37*(3.03)   | m <sup>2</sup> | 10.211                  |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 2.86Z          | 3.38*(2.89)   | m <sup>2</sup> | 9.768                   |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 2.87Z          | 3.38*(3.0)  | m <sup>2</sup> | 10.140                  |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 2.89Z          | 3.38*(3.08)   | m <sup>2</sup> | 10.410                  |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      | 2.90Z          | 3.38*(2.9)  | m <sup>2</sup> | 9.802                   |                |
|      | otwory okienne | -(1.20*2.1)*1   | m <sup>2</sup> | -2.520                  |                |
|      |                | A (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | -----<br><b>359.979</b> |                |
|      |                |   |                | <b>RAZEM</b>            | <b>359.979</b> |
| 83   | KNR AT-31      | Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 12 cm na ścianach (Płyty Multopor-mineralne płyty izolacyjne 12cm) | m <sup>2</sup> |                         |                |
| d.1. | 0103-04        |   |                |                         |                |
| 8    | analogia       | SEGMENT A - OD STRONY DZIEDZIŃCA  |                |                         |                |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.  | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.        | Razem           |
|------|-----------|---|----------------|----------------|-----------------|
|      | PIWNICA   |   |                |                |                 |
|      | -1.124    | 3.09*(1.66+10.42)   | m <sup>2</sup> | 37.327         |                 |
|      | -1.125    | 3.09*(5.72)   | m <sup>2</sup> | 17.675         |                 |
|      | -1.126    | 3.09*(2.70)   | m <sup>2</sup> | 8.343          |                 |
|      | -1.113    | 3.08*(8.74)   | m <sup>2</sup> | 26.919         |                 |
|      | -1.114    | 2.80*(3.94)   | m <sup>2</sup> | 11.032         |                 |
|      | -1.115    | 2.81*(4.44)   | m <sup>2</sup> | 12.476         |                 |
|      | otwory    | -(0.9*2.00+1.12*0.98+0.61*0.98+1.12*1.40*5+1.05*1.00*2+1.20*2.00+1.12*1.60*5+1.12*0.90*2)   | m <sup>2</sup> | -26.811        |                 |
|      | PARTER    |   |                |                |                 |
|      | 0.121     | 3.36*(2.10)   | m <sup>2</sup> | 7.056          |                 |
|      | 0.122     | 3.36*(3.51)   | m <sup>2</sup> | 11.794         |                 |
|      | 0.123b    | 3.36*(2.70)   | m <sup>2</sup> | 9.072          |                 |
|      | 0.124     | 3.37*(2.18)   | m <sup>2</sup> | 7.347          |                 |
|      | 0.125     | 3.37*(3.44)   | m <sup>2</sup> | 11.593         |                 |
|      | 0.126a    | 3.36*(1.67)   | m <sup>2</sup> | 5.611          |                 |
|      | 0.127     | 3.37*(3.26)   | m <sup>2</sup> | 10.986         |                 |
|      | 0.100     | 3.32*(3.30)   | m <sup>2</sup> | 10.956         |                 |
|      | 0.101a    | 3.32*(1.74)   | m <sup>2</sup> | 5.777          |                 |
|      | 0.102     | 3.32*(3.65)   | m <sup>2</sup> | 12.118         |                 |
|      | 0.103     | 3.35*(3.77)   | m <sup>2</sup> | 12.630         |                 |
|      | 0.104     | 3.35*(2.02)   | m <sup>2</sup> | 6.767          |                 |
|      | 0.105     | 3.35*(2.46)   | m <sup>2</sup> | 8.241          |                 |
|      | otwory    | -(1.25*0.95*7+1.25*2.00*8)  | m <sup>2</sup> | -28.313        |                 |
|      | PIĘTRO I  |   |                |                |                 |
|      | 1.104     | 3.32*(2.08)   | m <sup>2</sup> | 6.906          |                 |
|      | 1.105     | 3.32*3.64   | m <sup>2</sup> | 12.085         |                 |
|      | 1.105     | 3.32*3.64   | m <sup>2</sup> | 12.085         |                 |
|      | 1.106b    | 3.40*2.82   | m <sup>2</sup> | 9.588          |                 |
|      | 1.107     | 3.40*2.96   | m <sup>2</sup> | 10.064         |                 |
|      | 1.108     | 3.40*3.16   | m <sup>2</sup> | 10.744         |                 |
|      | 1.109a    | 3.40*1.95   | m <sup>2</sup> | 6.630          |                 |
|      | 1.110     | 3.40*3.33   | m <sup>2</sup> | 11.322         |                 |
|      | 1.188     | 3.40*5.08   | m <sup>2</sup> | 17.272         |                 |
|      | 1.189     | 3.40*3.31   | m <sup>2</sup> | 11.254         |                 |
|      | 1.184     | 3.38*8.95   | m <sup>2</sup> | 30.251         |                 |
|      | otwory    | -(1.20*0.88*3+1.20*2.00*5+1.25*2.00*2+1.33*2.16*4)  | m <sup>2</sup> | -31.659        |                 |
|      | PIĘTRO II |   |                |                |                 |
|      | 2.91      | 3.36*2.35   | m <sup>2</sup> | 7.896          |                 |
|      | 2.92      | 3.36*3.57   | m <sup>2</sup> | 11.995         |                 |
|      | 2.93b     | 3.36*2.72   | m <sup>2</sup> | 9.139          |                 |
|      | 2.94      | 3.36*2.77   | m <sup>2</sup> | 9.307          |                 |
|      | 2.95      | 3.36*3.45   | m <sup>2</sup> | 11.592         |                 |
|      | 2.96c     | 3.36*1.83   | m <sup>2</sup> | 6.149          |                 |
|      | 2.97      | 3.36*3.47   | m <sup>2</sup> | 11.659         |                 |
|      | 2.71      | 3.36*3.47   | m <sup>2</sup> | 11.659         |                 |
|      | 2.72c     | 3.36*2.00   | m <sup>2</sup> | 6.720          |                 |
|      | 2.73      | 3.36*3.37   | m <sup>2</sup> | 11.323         |                 |
|      | 2.74      | 3.36*4.23   | m <sup>2</sup> | 14.213         |                 |
|      | 2.75      | 3.36*4.33   | m <sup>2</sup> | 14.549         |                 |
|      | otwory    | -(1.20*1.00*3+1.20*2.15*8+1.25*0.85*4)  | m <sup>2</sup> | -28.490        |                 |
|      |           |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>382.849</b>  |
| 84   | KNR AT-31 | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach i ościeżach   | m <sup>2</sup> |                |                 |
| d.1. | 0103-06   |   |                |                |                 |
| 8    |           | SEGMENT A   |                |                |                 |
|      |           | poz.80  | m <sup>2</sup> | 132.028        |                 |
|      |           | poz.81  | m <sup>2</sup> | 156.575        |                 |
|      |           | poz.82  | m <sup>2</sup> | 359.979        |                 |
|      |           | poz.83  | m <sup>2</sup> | 382.849        |                 |
|      |           |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>1031.431</b> |
| 85   | KNR AT-32 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm | m <sup>2</sup> |                |                 |
| d.1. | 0101-05   |   |                |                |                 |
| 8    |           | ściany  |                |                |                 |
|      |           | SEGMENT A   |                |                |                 |
|      |           | 1031.43   | m <sup>2</sup> | 1031.430       |                 |
|      |           |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>1031.430</b> |
| 86   | KNNR 2    | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach   | m <sup>2</sup> |                |                 |
| d.1. | 0802-06   |   |                |                |                 |
| 8    |           |   |                |                |                 |
|      |           | SEGMENT A   |                |                |                 |
|      |           | uzupełnienia  | m <sup>2</sup> | 228.407        |                 |
|      |           | - sufity  |                |                |                 |
|      |           | A (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | -----          |                 |
|      |           |   |                | <b>228.407</b> |                 |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                              | Razem |
|-----|--|--|--|--------------------------------------|-------|
|     | uzupełnienia<br>- ściany                         | poz.77<br>B (suma częściowa)                                   | m <sup>2</sup>   | 604.500                              |       |
|     | nowe tynki<br>cem-wap                            | poz.85<br>C (suma częściowa)                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | -----<br><b>604.500</b><br>1031.430  |       |
|     | nowe ścianki<br>gk<br>PIWNICA                    | SEGMENT A  | m <sup>2</sup>   | <b>1031.430</b>                      |       |
|     | -1.110aG<br>otwory<br>drzwiowe                   | 2.7*(2.02)*2<br>-(1.5*2.15)*2                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 10.908<br>-6.450                     |       |
|     | -1.110bG<br>otwory<br>drzwiowe                   | 2.7*(2.02)*1<br>-(1.5*2.15)*1                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 5.454<br>-3.225                      |       |
|     | PARTER<br>0.97G<br>otwory<br>drzwiowe            | 3.32*(7.44)<br>-((1.0*2.05)*1)                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 24.701<br>-2.050                     |       |
|     | 0.99G<br>otwory<br>drzwiowe                      | 3.32*(5.13)<br>-((1.0*2.05)*1)                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 17.032<br>-2.050                     |       |
|     | 0.100G<br>otwory<br>drzwiowe                     | 3.32*(4.4+0.62)<br>-((1.0*2.05)*1)                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 16.666<br>-2.050                     |       |
|     | 0.102G<br>otwory<br>drzwiowe                     | 3.32*(4.4)<br>-((1.0*2.05)*1)                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 14.608<br>-2.050                     |       |
|     | 0.108G<br>otwory<br>drzwiowe                     | 3.37*(3.91)<br>-((1.0*2.05)*1)                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 13.177<br>-2.050                     |       |
|     | 0.110G<br>otwory<br>drzwiowe                     | 3.37*(3.96)<br>-((1.0*2.05)*1)                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 13.345<br>-2.050                     |       |
|     | 0.111G<br>otwory<br>drzwiowe                     | 3.33*(6.06)<br>-((1.0*2.05)*1)                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 20.180<br>-2.050                     |       |
|     | 0.113G<br>otwory<br>drzwiowe                     | 3.33*(5.99+5.13)<br>-((1.0*2.05)*1)                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 37.030<br>-2.050                     |       |
|     | 0.114G<br>otwory<br>drzwiowe                     | 3.33*(6.1+5.13)<br>-((1.0*2.05)*1)                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 37.396<br>-2.050                     |       |
|     | 0.116G<br>otwory<br>drzwiowe                     | 3.33*(5.97)<br>-((1.0*2.05)*1)                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 19.880<br>-2.050                     |       |
|     | 0.117G<br>otwory<br>drzwiowe                     | 3.36*(3.51)<br>-((1.0*2.05)*1)                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 11.794<br>-2.050                     |       |
|     | 0.119G<br>otwory<br>drzwiowe                     | 3.36*(4.12)<br>-((1.0*2.05)*1)                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 13.843<br>-2.050                     |       |
|     | 0.121G<br>0.122G<br>0.125G<br>otwory<br>drzwiowe | 3.36*(4.4+1.08)<br>3.36*(4.4)<br>3.37*(4.4)<br>-((1.0*2.05)*1) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18.413<br>14.784<br>14.828<br>-2.050 |       |
|     | 0.127G   | 3.37*(4.4)   | m <sup>2</sup>   | 14.828                               |       |
|     | PIETRO I<br>1.85G<br>otwory<br>drzwiowe          | 3.33*(7.41)<br>-(1.0*2.05)*1                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 24.675<br>-2.050                     |       |
|     | 1.87G<br>otwory<br>drzwiowe                      | 3.33*(5.3)+(1.0*2.05)*2<br>-(1.0*2.05)*1                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 21.749<br>-2.050                     |       |
|     | 1.90aG<br>otwory<br>drzwiowe                     | 1.87*2.83+1.0*2.05<br>-(1.5*2.15)*1                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 7.342<br>-3.225                      |       |
|     | 1.91G<br>otwory<br>drzwiowe                      | 3.33*(5.46)+(1.0*2.05)*2<br>-(1.0*2.05)*1                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 22.282<br>-2.050                     |       |
|     | 1.93G  | 3.33*(5.4)   | m <sup>2</sup>   | 17.982                               |       |



PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia     | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|-----------------------|----------------|---------|-------|
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 1.94G      | $3.35*(6.24)$         | m <sup>2</sup> | 20.904  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 1.96G      | $3.35*(6.25+5.35)$    | m <sup>2</sup> | 38.860  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 1.97G      | $3.35*(5.35+6.25)$    | m <sup>2</sup> | 38.860  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 1.100G     | $3.31*(5.89)$         | m <sup>2</sup> | 19.496  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 1.102G     | $3.31*(6.21+5.35)$    | m <sup>2</sup> | 38.264  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 1.103G     | $3.31*(5.35)$         | m <sup>2</sup> | 17.709  |       |
|     | 1.104G     | $3.32*(1.26+4.48)$    | m <sup>2</sup> | 19.057  |       |
|     | 1.105G     | $3.32*(4.48)$         | m <sup>2</sup> | 14.874  |       |
|     | 1.108G     | $3.4*(4.48)+0.7*2.05$ | m <sup>2</sup> | 16.667  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 1.110G     | $3.4*(4.48)+0.3*2.05$ | m <sup>2</sup> | 15.847  |       |
|     | PIĘTRO II  |                       |                |         |       |
|     | 2.68G      | $3.37*(7.5)$          | m <sup>2</sup> | 25.275  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 2.70G      | $3.37*(5.35)$         | m <sup>2</sup> | 18.030  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 2.71G      | $3.42*(5.09)$         | m <sup>2</sup> | 17.408  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 2.73G      | $3.42*(4.58+1.31)$    | m <sup>2</sup> | 20.144  |       |
|     | 2.76G      | $2.82*(1.85)$         | m <sup>2</sup> | 5.217   |       |
|     | otwory     | $-((1.5*2.15))$       | m <sup>2</sup> | -3.225  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 2.78G      | $3.37*(4.04)$         | m <sup>2</sup> | 13.615  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 2.80G      | $3.37*(4.28)$         | m <sup>2</sup> | 14.424  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 2.81G      | $3.37*(6.25)$         | m <sup>2</sup> | 21.063  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 2.83G      | $3.37*(6.23+5.35)$    | m <sup>2</sup> | 39.025  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 2.84G      | $3.37*(5.35+6.55)$    | m <sup>2</sup> | 40.103  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 2.86G      | $3.38*(6.25+5.35)$    | m <sup>2</sup> | 39.208  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 2.87G      | $3.38*(5.35+6.29)$    | m <sup>2</sup> | 39.343  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 2.89G      | $3.38*(6.22+5.35)$    | m <sup>2</sup> | 39.107  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 2.90G      | $3.38*(5.35)$         | m <sup>2</sup> | 18.083  |       |
|     | 2.91G      | $3.36*(1.15+4.44)$    | m <sup>2</sup> | 18.782  |       |
|     | 2.92G      | $3.36*(4.44)$         | m <sup>2</sup> | 14.918  |       |
|     | 2.95G      | $3.36*(4.58)$         | m <sup>2</sup> | 15.389  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | 2.97G      | $3.36*(4.58)$         | m <sup>2</sup> | 15.389  |       |
|     | otwory     | $-(1.0*2.05)*1$       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |                       |                |         |       |
|     | PIĘTRO III |                       |                |         |       |
|     | 3.50G      | $2.59*(5.29+1.65)$    | m <sup>2</sup> | 17.975  |       |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.         | Razem           |
|------------|-------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|
|            | otwory            | -(1.0*2.05)*1  | m <sup>2</sup> | -2.050          |                 |
|            | drzwiowe          |  |                |                 |                 |
|            | 3.52G             | 2.59*(1.36)  | m <sup>2</sup> | 3.522           |                 |
|            | 3.53G             | 2.59*(5.25)  | m <sup>2</sup> | 13.598          |                 |
|            | otwory            | -(1.1*2.05)*1  | m <sup>2</sup> | -2.255          |                 |
|            | drzwiowe          |  |                |                 |                 |
|            | 3.57G             | 2.5*(3.34+0.94)  | m <sup>2</sup> | 10.700          |                 |
|            | 3.60G             | 3.0*(2.3)  | m <sup>2</sup> | 6.900           |                 |
|            | otwory            | -(1.5*2.15)*1  | m <sup>2</sup> | -3.225          |                 |
|            | drzwiowe          |  |                |                 |                 |
|            | 3.62G             | 2.59*(1.58)  | m <sup>2</sup> | 4.092           |                 |
|            | 3.63G             | 2.56*(4.68)  | m <sup>2</sup> | 11.981          |                 |
|            | otwory            | -(1.0*2.05)*1  | m <sup>2</sup> | -2.050          |                 |
|            | drzwiowe          |  |                |                 |                 |
|            | 3.65G             | 2.59*(3.37)  | m <sup>2</sup> | 8.728           |                 |
|            | otwory            | -(1.0*2.05)*1  | m <sup>2</sup> | -2.050          |                 |
|            | drzwiowe          |  |                |                 |                 |
|            | 3.67G             | 2.59*(1.3)   | m <sup>2</sup> | 3.367           |                 |
|            | 3.69G             | 2.59*(4.05)  | m <sup>2</sup> | 10.490          |                 |
|            | otwory            | -(1.0*2.05)*1  | m <sup>2</sup> | -2.050          |                 |
|            | drzwiowe          |  |                |                 |                 |
|            | 3.70G             | 2.59*(5.52)  | m <sup>2</sup> | 14.297          |                 |
|            | otwory            | -(1.0*2.05)*1  | m <sup>2</sup> | -2.050          |                 |
|            | drzwiowe          |  |                |                 |                 |
|            | 3.73G             | 2.59*(0.88)+1.0*2.05   | m <sup>2</sup> | 4.329           |                 |
|            |                   | D (suma częściowa)   |                | -----           |                 |
|            |                   |  | m <sup>2</sup> | <b>1072.282</b> |                 |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>2936.619</b> |
| <b>1.9</b> | <b>45442000-7</b> | <b>Pokrywanie ścian CPV 45442000-7</b>   |                |                 |                 |
| 87         | KNR AT-22         | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża   | m <sup>2</sup> |                 |                 |
| d.1.       | 0101-01           |  |                |                 |                 |
| 9          |                   | SEGMENT A<br>poz.90  | m <sup>2</sup> | 981.410         |                 |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>981.410</b>  |
| 88         | KNR AT-22         | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe   | m <sup>2</sup> |                 |                 |
| d.1.       | 0101-02           |  |                |                 |                 |
| 9          |                   | SEGMENT A<br>poz.90  | m <sup>2</sup> | 981.410         |                 |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>981.410</b>  |
| 89         | KNR K-04          | Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie   | m <sup>2</sup> |                 |                 |
| d.1.       | 0602-02           |  |                |                 |                 |
| 9          |                   | SEGMENT A<br>poz.90  | m <sup>2</sup> | 981.410         |                 |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>981.410</b>  |
| 90         | KNR AT-22         | Okładziny ściennie z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej   | m <sup>2</sup> |                 |                 |
| d.1.       | 0204-02           |  |                |                 |                 |
| 9          |                   | - Nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3) 10 %<br>- Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545 -14) kl.3<br>- Wytrzymałość na zginanie (wg PN-EN ISO 10545-4) 15<br>- Wymiary 20x20 cm<br>SEGMENT A<br>ŚCIANY GK |                |                 |                 |
|            | PARTER            |  |                |                 |                 |
|            | 0.98GP            | 2.5*(7.14-1.95+0.32)   | m <sup>2</sup> | 13.775          |                 |
|            | otwory            | -((1.0*2.05)*3)  | m <sup>2</sup> | -6.150          |                 |
|            | drzwiowe          |  |                |                 |                 |
|            | 0.98aGP           | 2.5*(6.82)+1.0*1.0+0.2   | m <sup>2</sup> | 18.250          |                 |
|            | otwory            | -((1.0*2.05)*1)  | m <sup>2</sup> | -2.050          |                 |
|            | drzwiowe          |  |                |                 |                 |
|            | 0.101GP           | 2.5*(6.91-1.74)+1.0*2.05   | m <sup>2</sup> | 14.975          |                 |
|            | otwory            | -((1.0*2.05)*3)  | m <sup>2</sup> | -6.150          |                 |
|            | drzwiowe          |  |                |                 |                 |
|            | 0.101aGP          | 2.5*(10.63-1.74)+0.2   | m <sup>2</sup> | 22.425          |                 |
|            | otwory            | -((1.0*2.05)*1)  | m <sup>2</sup> | -2.050          |                 |
|            | drzwiowe          |  |                |                 |                 |
|            | 0.109GP           | 2.5*(6.23-1.64+0.32)   | m <sup>2</sup> | 12.275          |                 |
|            | otwory            | -((1.0*2.05)*3)  | m <sup>2</sup> | -6.150          |                 |
|            | drzwiowe          |  |                |                 |                 |
|            | 0.109aGP          | 2.5*(6.14)+0.2   | m <sup>2</sup> | 15.550          |                 |
|            | otwory            | -((1.0*2.05)*1)  | m <sup>2</sup> | -2.050          |                 |
|            | drzwiowe          |  |                |                 |                 |
|            | 0.112GP           | 2.5*(6.23-1.7+0.46)  | m <sup>2</sup> | 12.475          |                 |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia                 | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-----------------------------------|----------------|---------|-------|
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*3$                   | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 0.112aGP | $2.5*(6.24)+0.2$                  | m <sup>2</sup> | 15.800  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*1$                   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 0.115GP  | $2.5*(6.23-1.57+0.32)$            | m <sup>2</sup> | 12.450  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*3$                   | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 0.115aGP | $2.5*(6.24)+0.2$                  | m <sup>2</sup> | 15.800  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*1$                   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 0.118GP  | $2.5*(6.07-1.6+0.32)$             | m <sup>2</sup> | 11.975  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*3$                   | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 0.118aGP | $2.5*(6.24)+0.2$                  | m <sup>2</sup> | 15.800  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*1$                   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 0.123GP  | $2.5*(3.76+1.04)$                 | m <sup>2</sup> | 12.000  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*2$                   | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 0.123aGP | $2.5*(5.16-1.0)+1.0*1.0+0.2$      | m <sup>2</sup> | 11.600  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*1$                   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 0.123bGP | $3.05*(2.7)$                      | m <sup>2</sup> | 8.235   |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*1$                   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 0.126GP  | $2.5*(6.57-1.67+0.32)$            | m <sup>2</sup> | 13.050  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*3$                   | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 0.126aGP | $2.5*(10.23-1.67)+0.2$            | m <sup>2</sup> | 21.600  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*1$                   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | PIĘTRO I |                                   |                |         |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*3$                   | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 1.86aGP  | $2.5*(6.74)+0.2$                  | m <sup>2</sup> | 17.050  |       |
|     | 1.89GP   | $3.05*(1.18)$                     | m <sup>2</sup> | 3.599   |       |
|     | 1.92GP   | $2.5*(6.63-1.7+0.32)$             | m <sup>2</sup> | 13.125  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*3$                   | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 1.92aGP  | $2.5*(6.26)+0.4$                  | m <sup>2</sup> | 16.050  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*1$                   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*1$                   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 1.95GP   | $2.5*(6.64-1.7+0.32)$             | m <sup>2</sup> | 13.150  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*3$                   | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 1.95aGP  | $2.5*(6.26)+0.2$                  | m <sup>2</sup> | 15.850  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*1$                   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 1.98GP   | $2.5*(6.64-1.7+0.32)$             | m <sup>2</sup> | 13.150  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*3$                   | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 1.98aGP  | $2.5*(6.26)+0.2$                  | m <sup>2</sup> | 15.850  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*1$                   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*1$                   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 1.101GP  | $2.5*(7.53)$                      | m <sup>2</sup> | 18.825  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*3$                   | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 1.101aGP | $2.5*(6.57)+0.2$                  | m <sup>2</sup> | 16.625  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*1$                   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 1.106GP  | $2.5*(3.95+1.2)+1.0+2.05$         | m <sup>2</sup> | 15.925  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*2$                   | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 1.106aGP | $2.5*(5.22-1.03)+0.2$             | m <sup>2</sup> | 10.675  |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*1$                   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 1.106bGP | $3.05*(2.82)$                     | m <sup>2</sup> | 8.601   |       |
|     | otwory   | $-(1.0*2.05)*1$                   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe |                                   |                |         |       |
|     | 1.109GP  | $2.5*(7.05-1.85+0.32)+(1.0*2.05)$ | m <sup>2</sup> | 15.850  |       |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|---|----------------|---------|-------|
|     | 1.109aGP   | $3.05 \cdot (10.65 - 1.85)$                                 | m <sup>2</sup> | 26.840  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                                 | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | PIĘTRO II  |   |                |         |       |
|     | 2.69GP     | $2.5 \cdot (7.31 - 2.04 + 0.44)$                            | m <sup>2</sup> | 14.275  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 3$                                 | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.69aGP    | $2.5 \cdot (6.93) + 0.2$                                    | m <sup>2</sup> | 17.525  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                                 | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.72GP     | $2.5 \cdot (7.01 - 1.74) + 1.0 \cdot 2.05$                  | m <sup>2</sup> | 15.225  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 3$                                 | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.72aGP    | $2.5 \cdot (10.67 - 1.74)$                                  | m <sup>2</sup> | 22.325  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                                 | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.79GP     | $2.5 \cdot (6.58 - 1.67 + 0.31)$                            | m <sup>2</sup> | 13.050  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 3$                                 | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.79aGP    | $2.5 \cdot (6.2) + 0.2$                                     | m <sup>2</sup> | 15.700  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                                 | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.82GP     | $2.5 \cdot (6.64 - 1.7 + 0.29)$                             | m <sup>2</sup> | 13.075  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 3$                                 | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.82aGP    | $2.5 \cdot (6.26) + 0.2$                                    | m <sup>2</sup> | 15.850  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                                 | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.85GP     | $2.5 \cdot (6.87 - 1.81 + 0.4)$                             | m <sup>2</sup> | 13.650  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 3$                                 | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.85aGP    | $2.5 \cdot (6.5) + 0.2$                                     | m <sup>2</sup> | 16.450  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                                 | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.88GP     | $2.5 \cdot (6.64 - 1.7 + 0.44)$                             | m <sup>2</sup> | 13.450  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 3$                                 | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.88aGP    | $2.5 \cdot (6.24) + 0.2$                                    | m <sup>2</sup> | 15.800  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                                 | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.93GP     | $2.5 \cdot (3.89 + 1.14) + (1.0 \cdot 2.05)$                | m <sup>2</sup> | 14.625  |       |
|     | 2.93aGP    | $2.5 \cdot (5.3 - 1.05) + 1.0 \cdot 1.0$                    | m <sup>2</sup> | 11.625  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                                 | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.93bGP    | $3.1 \cdot (2.72)$  | m <sup>2</sup> | 8.432   |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                                 | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.96GP     | $2.5 \cdot (7.39 - 1.83 + 0.32) + (1.0 \cdot 2.05)$         | m <sup>2</sup> | 16.750  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 3$                                 | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 2.96aGP    | $3.1 \cdot (10.43 - 1.83)$                                  | m <sup>2</sup> | 26.660  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                                 | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | PIĘTRO III |   |                |         |       |
|     | 3.51GP     | $2.5 \cdot (3.75)$  | m <sup>2</sup> | 9.375   |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 2$                                 | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 3.51aGP    | $2.5 \cdot (7.06 - 1.63)$                                   | m <sup>2</sup> | 13.575  |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                                 | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 3.54GP     | $2.5 \cdot (3.54 + 0.97)$                                   | m <sup>2</sup> | 11.275  |       |
|     | otwory     | $-(1.1 \cdot 2.05) \cdot 2$                                 | m <sup>2</sup> | -4.510  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 3.54aGP    | $2.5 \cdot (6.11 - 1.34) + 0.2$                             | m <sup>2</sup> | 12.125  |       |
|     | otwory     | $-(1.1 \cdot 2.05) \cdot 1$                                 | m <sup>2</sup> | -2.255  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 3.56aGP    | $2.5 \cdot (3.34) + (1.9 \cdot 1.0) + 0.4$                  | m <sup>2</sup> | 10.650  |       |
|     | 3.59GP     | $2.16 \cdot (1.77 \cdot 2)$                                 | m <sup>2</sup> | 7.646   |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 2$                                 | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 3.64GP     | $2.59 \cdot (2.89)$   | m <sup>2</sup> | 7.485   |       |
|     | otwory     | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 2$                                 | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe   |   |                |         |       |
|     | 3.64aGP    | $2.59 \cdot (1.91 + 2.16 + 0.4 \cdot 2) + (1.91 \cdot 1.0)$ | m <sup>2</sup> | 14.523  |       |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa       | Opis i wyliczenia          | j.m.           | Poszcz.        | Razem |
|-----|----------------|----------------------------|----------------|----------------|-------|
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$            | m <sup>2</sup> | -2.050         |       |
|     | drzwiowe       |                            |                |                |       |
|     | 3.66GP         | $2.59*(4.34)+(1.0*2.46)$   | m <sup>2</sup> | 13.701         |       |
|     | 3.69aGP        | $2.59*(3.88)+0.26$         | m <sup>2</sup> | 10.309         |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$            | m <sup>2</sup> | -2.050         |       |
|     | drzwiowe       |                            |                |                |       |
|     | 3.71GP         | $2.59*(3.33)$              | m <sup>2</sup> | 8.625          |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*2$            | m <sup>2</sup> | -4.100         |       |
|     | drzwiowe       |                            |                |                |       |
|     | 3.71aGP        | $2.59*(6.04-1.32)+0.2$     | m <sup>2</sup> | 12.425         |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$            | m <sup>2</sup> | -2.050         |       |
|     | drzwiowe       |                            |                |                |       |
|     |                | A (suma częściowa)         | m <sup>2</sup> | <b>653.616</b> |       |
|     | PARTER         | ŚCIANY MUROWANE            |                |                |       |
|     | 0.98SP         | $2.5*(1.95-0.32)$          | m <sup>2</sup> | 4.075          |       |
|     | 0.101SP        | $2.5*(1.74)-1.0*2.05$      | m <sup>2</sup> | 2.300          |       |
|     | 0.101aSP       | $2.5*(1.74)$               | m <sup>2</sup> | 4.350          |       |
|     | otwory okienne | $-(1.25*2.0)*1$            | m <sup>2</sup> | -2.500         |       |
|     | ościeża        | $(0.45)*(1.25+2.0*2)*1$    | m <sup>2</sup> | 2.363          |       |
|     | okienne        |                            |                |                |       |
|     | 0.109SP        | $2.5*(1.64-0.32)$          | m <sup>2</sup> | 3.300          |       |
|     | 0.112SP        | $2.5*(1.7-0.46)$           | m <sup>2</sup> | 3.100          |       |
|     | 0.115SP        | $2.50*(1.57-0.32)$         | m <sup>2</sup> | 3.125          |       |
|     | 0.118SP        | $2.5*(1.6-0.32)$           | m <sup>2</sup> | 3.200          |       |
|     | 0.123SP        | $2.5*(7.1-0.32)$           | m <sup>2</sup> | 16.950         |       |
|     | otwory         | $-((1.0*2.05)*2)$          | m <sup>2</sup> | -4.100         |       |
|     | drzwiowe       |                            |                |                |       |
|     | 0.123aSP       | $2.5*(1.0)-1.0*1.0$        | m <sup>2</sup> | 1.500          |       |
|     | 0.123bSP       | $3.05*(5.71)$              | m <sup>2</sup> | 17.416         |       |
|     | otwory okienne | $-(1.25*2.0)*1$            | m <sup>2</sup> | -2.500         |       |
|     | ościeża        | $(0.38)*(1.25+2.05*2)*1$   | m <sup>2</sup> | 2.033          |       |
|     | okienne        |                            |                |                |       |
|     | 0.126SP        | $2.5*(1.67-0.32)$          | m <sup>2</sup> | 3.375          |       |
|     | 0.126aSP       | $2.5*(1.67)$               | m <sup>2</sup> | 4.175          |       |
|     | otwory okienne | $-(1.25*2.0)*1$            | m <sup>2</sup> | -2.500         |       |
|     | ościeża        | $(0.45)*(1.25+2.05*2)*1$   | m <sup>2</sup> | 2.408          |       |
|     | okienne        |                            |                |                |       |
|     | PIETRO I       |                            |                |                |       |
|     | 1.86SP         | $2.5*(1.99-0.44)-1.0*2.05$ | m <sup>2</sup> | 1.825          |       |
|     | 1.88SP         | $3.0*(19.12)$              | m <sup>2</sup> | 57.360         |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$            | m <sup>2</sup> | -2.050         |       |
|     | drzwiowe       |                            |                |                |       |
|     | ościeża        | $0.35*(1.0+2.05*2)*1$      | m <sup>2</sup> | 1.785          |       |
|     | drzwiowe       |                            |                |                |       |
|     | otwory okienne | $-(1.25*2.0)*2$            | m <sup>2</sup> | -5.000         |       |
|     | ościeża        | $0.33*(1.36+2.0*2)*2$      | m <sup>2</sup> | 3.538          |       |
|     | okienne        |                            |                |                |       |
|     | 1.89SP         | $3.05*(16.08-1.18)$        | m <sup>2</sup> | 45.445         |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$            | m <sup>2</sup> | -2.050         |       |
|     | drzwiowe       |                            |                |                |       |
|     | ościeża        | $0.35*(1.0+2.05*2)*1$      | m <sup>2</sup> | 1.785          |       |
|     | drzwiowe       |                            |                |                |       |
|     | otwory okienne | $-(1.25*2.0)*1$            | m <sup>2</sup> | -2.500         |       |
|     | ościeża        | $0.33*(1.36+2.0*2)*1$      | m <sup>2</sup> | 1.769          |       |
|     | okienne        |                            |                |                |       |
|     | 1.92SP         | $2.5*(1.7-0.32)$           | m <sup>2</sup> | 3.450          |       |
|     | 1.95SP         | $2.5*(1.7-0.32)$           | m <sup>2</sup> | 3.450          |       |
|     | 1.98SP         | $2.5*(1.7-0.32)$           | m <sup>2</sup> | 3.450          |       |
|     | 1.106SP        | $2.5*(7.76)-1.0+2.05$      | m <sup>2</sup> | 20.450         |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*2$            | m <sup>2</sup> | -4.100         |       |
|     | drzwiowe       |                            |                |                |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$     | m <sup>2</sup> | 1.530          |       |
|     | drzwiowe       |                            |                |                |       |
|     | 1.106aSP       | $2.5*(1.03)$               | m <sup>2</sup> | 2.575          |       |
|     | 1.106bSP       | $3.05*(1.34*2+2.82)$       | m <sup>2</sup> | 16.775         |       |
|     | otwory okienne | $-(1.20*0.88)*1$           | m <sup>2</sup> | -1.056         |       |
|     | ościeża        | $0.38*(1.5+0.88*2)*1$      | m <sup>2</sup> | 1.239          |       |
|     | okienne        |                            |                |                |       |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia                    | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--------------------------------------|----------------|---------|-------|
|     | 1.109SP  | $2.5*(1.85-0.32)-(1.0*2.05)$         | m <sup>2</sup> | 1.775   |       |
|     | 1.109aSP   | $3.05*(1.85)$                        | m <sup>2</sup> | 5.643   |       |
|     | otwory okienne   | $-(1.20*2.0)*1$                      | m <sup>2</sup> | -2.400  |       |
|     | ościeża okienne  | $0.45*(1.6+2.0*2)*1$                 | m <sup>2</sup> | 2.520   |       |
|     | PIETRO II  |                                      |                |         |       |
|     | 2.69SP   | $2.5*(2.04-0.44)$                    | m <sup>2</sup> | 4.000   |       |
|     | 2.72SP   | $2.5*(1.74)-1.0*2.05$                | m <sup>2</sup> | 2.300   |       |
|     | 2.72aSP  | $2.5*(1.74)$                         | m <sup>2</sup> | 4.350   |       |
|     | otwory okienne   | $-(1.20*2.15)*1$                     | m <sup>2</sup> | -2.580  |       |
|     | ościeża okienne  | $0.26*(1.36+2.15*2)*1$               | m <sup>2</sup> | 1.472   |       |
|     | 2.79SP   | $2.5*(1.67-0.31)$                    | m <sup>2</sup> | 3.400   |       |
|     | 2.82SP   | $2.5*(1.7-0.29)$                     | m <sup>2</sup> | 3.525   |       |
|     | 2.85SP   | $2.5*(1.81-0.4)$                     | m <sup>2</sup> | 3.525   |       |
|     | 2.88SP   | $2.5*(1.7-0.44)$                     | m <sup>2</sup> | 3.150   |       |
|     | 2.93SP   | $2.5*(7.2-0.37)-(1.0*2.05)$          | m <sup>2</sup> | 15.025  |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.0*2.05)*2$                      | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | ościeża drzwiowe   | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$               | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | 2.93aSP  | $2.5*(1.05)-1.0*1.0$                 | m <sup>2</sup> | 1.625   |       |
|     | 2.93bSP  | $3.1*(8.72-2.72)$                    | m <sup>2</sup> | 18.600  |       |
|     | otwory okienne   | $-(1.20*2.15)*1$                     | m <sup>2</sup> | -2.580  |       |
|     | ościeża okienne  | $0.31*(1.53+2.2*2)*1$                | m <sup>2</sup> | 1.838   |       |
|     | 2.96SP   | $2.5*(1.83-0.32)-(1.0*2.05)$         | m <sup>2</sup> | 1.725   |       |
|     | 2.96aSP  | $3.1*(1.83)$                         | m <sup>2</sup> | 5.673   |       |
|     | otwory okienne   | $-(1.20*2.15)*1$                     | m <sup>2</sup> | -2.580  |       |
|     | ościeża okienne  | $0.25*(1.36+2.2*2)*1$                | m <sup>2</sup> | 1.440   |       |
|     | PIETRO III   |                                      |                |         |       |
|     | 3.51SP   | $2.5*(3.75)$                         | m <sup>2</sup> | 9.375   |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.0*2.05)*1$                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | 3.51aSP  | $2.5*(1.63)$                         | m <sup>2</sup> | 4.075   |       |
|     | 3.54SP   | $2.5*(3.54-0.97)$                    | m <sup>2</sup> | 6.425   |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.1*2.05)*1$                      | m <sup>2</sup> | -2.255  |       |
|     | 3.54aSP  | $2.5*(1.34)$                         | m <sup>2</sup> | 3.350   |       |
|     | 3.56aSP  | $2.5*(4.78)-(1.9*1.0)+1.05*(1.44)$   | m <sup>2</sup> | 11.562  |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.0*2.05)*1$                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | 3.58SP   | $2.59*(12.94-2.9)+1.05*(2.9)$        | m <sup>2</sup> | 29.049  |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.0*2.05)*1$                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | 3.59SP   | $2.16*(12.74)$                       | m <sup>2</sup> | 27.518  |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.0*2.05)*1$                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | 3.64SP   | $2.59*(2.97)$                        | m <sup>2</sup> | 7.692   |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.0*2.05)*1$                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża drzwiowe   | $0.3*(1.0+2.05*2)*1$                 | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | 3.64aSP  | $2.59*(1.91)+1.05*(2.16)-(1.91*1.0)$ | m <sup>2</sup> | 5.305   |       |
|     | 3.66SP   | $2.59*(5.15)+1.05*(1.51)-(1.0*2.46)$ | m <sup>2</sup> | 12.464  |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.0*2.05)*1$                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | 3.69aSP  | $2.59*(11.02-0.89)+1.3*(0.89)$       | m <sup>2</sup> | 27.394  |       |
|     | 3.71SP   | $2.59*(3.33)$                        | m <sup>2</sup> | 8.625   |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.0*2.05)*1$                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | 3.71aSP  | $2.59*(1.32)$                        | m <sup>2</sup> | 3.419   |       |
|     | Pom 0.99, 0.97, 0.100 i 0.102 parter A; pom.1.85, 1.87, 1.91, 1.93 | $-124.0+30.0$                        | m <sup>2</sup> | -94.000 |       |
|     | B (suma częściowa)   |                                      |                | -----   |       |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.        | Razem           |
|-------------|-------------------|--|----------------|----------------|-----------------|
|             |                   |  | m <sup>2</sup> | <b>327.794</b> |                 |
|             |                   |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>981.410</b>  |
| <b>1.10</b> | <b>45442100-8</b> | <b>Roboty malarskie CPV 45442100-8</b>                                     |                |                |                 |
| 91          | KNR 4-01          | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z po-       | m <sup>2</sup> |                |                 |
| d.1.        | 1204-08           | szpachlowaniem nierówności   |                |                |                 |
| 10          |                   | SEGMENT A  |                |                |                 |
|             |                   | poz.92   | m <sup>2</sup> | 1522.710       |                 |
|             |                   | poz.94A+poz.94B  | m <sup>2</sup> | 4042.430       |                 |
|             |                   |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>5565.140</b> |
| 92          | KNR 4-01          | Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych sufi- | m <sup>2</sup> |                |                 |
| d.1.        | 1204-01           | tów  |                |                |                 |
| 10          |                   | SEGMENT A  |                |                |                 |
|             | PIWNICA           |  |                |                |                 |
|             | -1.110b           | 31.57  | m <sup>2</sup> | 31.570         |                 |
|             | -1.111            | 9.17   | m <sup>2</sup> | 9.170          |                 |
|             | -1.112            | 33.90  | m <sup>2</sup> | 33.900         |                 |
|             | -1.113            | 37.23  | m <sup>2</sup> | 37.230         |                 |
|             | -1.117            | 55.98  | m <sup>2</sup> | 55.980         |                 |
|             | -1.118            | 22.04  | m <sup>2</sup> | 22.040         |                 |
|             | -1.119            | 5.35   | m <sup>2</sup> | 5.350          |                 |
|             | -1.120            | 8.02   | m <sup>2</sup> | 8.020          |                 |
|             | -1.121            | 20.10  | m <sup>2</sup> | 20.100         |                 |
|             | -1.122            | 31.86  | m <sup>2</sup> | 31.860         |                 |
|             | -1.123            | 9.53   | m <sup>2</sup> | 9.530          |                 |
|             | -1.124            | 42.91  | m <sup>2</sup> | 42.910         |                 |
|             | -1.125            | 26.48  | m <sup>2</sup> | 26.480         |                 |
|             | -1.126            | 7.34   | m <sup>2</sup> | 7.340          |                 |
|             |                   | A (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | <b>341.480</b> |                 |
|             | PARTER            |  |                |                |                 |
|             | 0.97              | 21.7   | m <sup>2</sup> | 21.700         |                 |
|             | 0.99              | 16.43  | m <sup>2</sup> | 16.430         |                 |
|             | 0.100             | 14.52  | m <sup>2</sup> | 14.520         |                 |
|             | 0.102             | 16.07  | m <sup>2</sup> | 16.070         |                 |
|             | 0.108             | 12.92  | m <sup>2</sup> | 12.920         |                 |
|             | 0.110             | 12.75  | m <sup>2</sup> | 12.750         |                 |
|             | 0.111             | 10.67  | m <sup>2</sup> | 10.670         |                 |
|             | 0.113             | 12.97  | m <sup>2</sup> | 12.970         |                 |
|             | 0.114             | 12.13  | m <sup>2</sup> | 12.130         |                 |
|             | 0.116             | 11.67  | m <sup>2</sup> | 11.670         |                 |
|             | 0.117             | 12.11  | m <sup>2</sup> | 12.110         |                 |
|             | 0.19              | 14.03  | m <sup>2</sup> | 14.030         |                 |
|             | 0.120             | 15.75  | m <sup>2</sup> | 15.750         |                 |
|             | 0.121             | 10.18  | m <sup>2</sup> | 10.180         |                 |
|             | 0.122             | 16.2   | m <sup>2</sup> | 16.200         |                 |
|             | 0.124             | 12.01  | m <sup>2</sup> | 12.010         |                 |
|             | 0.125             | 15.15  | m <sup>2</sup> | 15.150         |                 |
|             | 0.127             | 14.46  | m <sup>2</sup> | 14.460         |                 |
|             |                   | B (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | <b>251.720</b> |                 |
|             | I PIĘTRO          |  |                |                |                 |
|             | 1.85              | 21.89  | m <sup>2</sup> | 21.890         |                 |
|             | 1.87              | 17.83  | m <sup>2</sup> | 17.830         |                 |
|             | 1.89              | 14.89  | m <sup>2</sup> | 14.890         |                 |
|             | 1.91              | 13.04  | m <sup>2</sup> | 13.040         |                 |
|             | 1.93              | 12.8   | m <sup>2</sup> | 12.800         |                 |
|             | 1.94              | 11.92  | m <sup>2</sup> | 11.920         |                 |
|             | 1.96              | 12.67  | m <sup>2</sup> | 12.670         |                 |
|             | 1.97              | 12.77  | m <sup>2</sup> | 12.770         |                 |
|             | 1.99              | 11.6   | m <sup>2</sup> | 11.600         |                 |
|             | 1.100             | 11.56  | m <sup>2</sup> | 11.560         |                 |
|             | 1.102             | 13.64  | m <sup>2</sup> | 13.640         |                 |
|             | 1.103             | 15.62  | m <sup>2</sup> | 15.620         |                 |
|             | 1.104             | 10.49  | m <sup>2</sup> | 10.490         |                 |
|             | 1.105             | 16.61  | m <sup>2</sup> | 16.610         |                 |
|             | 1.107             | 13.26  | m <sup>2</sup> | 13.260         |                 |
|             | 1.108             | 14.1   | m <sup>2</sup> | 14.100         |                 |
|             | 1.110             | 15.07  | m <sup>2</sup> | 15.070         |                 |
|             |                   | C (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | <b>239.760</b> |                 |
|             | II PIĘTRO         |  |                |                |                 |
|             | 2.68              | 22.22  | m <sup>2</sup> | 22.220         |                 |
|             | 2.70              | 18.47  | m <sup>2</sup> | 18.470         |                 |
|             | 2.71              | 15.89  | m <sup>2</sup> | 15.890         |                 |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.        | Razem           |
|------|------------|--|----------------|----------------|-----------------|
|      | 2.73       | 16.63  | m <sup>2</sup> | 16.630         |                 |
|      | 2.78       | 13.04  | m <sup>2</sup> | 13.040         |                 |
|      | 2.80       | 13.31  | m <sup>2</sup> | 13.310         |                 |
|      | 2.81       | 12.45  | m <sup>2</sup> | 12.450         |                 |
|      | 2.83       | 12.86  | m <sup>2</sup> | 12.860         |                 |
|      | 2.84       | 12.9   | m <sup>2</sup> | 12.900         |                 |
|      | 2.86       | 12.45  | m <sup>2</sup> | 12.450         |                 |
|      | 2.87       | 12.94  | m <sup>2</sup> | 12.940         |                 |
|      | 2.89       | 13.57  | m <sup>2</sup> | 13.570         |                 |
|      | 2.90       | 15.51  | m <sup>2</sup> | 15.510         |                 |
|      | 2.91       | 10.37  | m <sup>2</sup> | 10.370         |                 |
|      | 2.92       | 15.87  | m <sup>2</sup> | 15.870         |                 |
|      | 2.94       | 12.67  | m <sup>2</sup> | 12.670         |                 |
|      | 2.95       | 15.76  | m <sup>2</sup> | 15.760         |                 |
|      | 2.97       | 15.67  | m <sup>2</sup> | 15.670         |                 |
|      |            | D (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | <b>262.580</b> |                 |
|      | III PIĘTRO |  |                |                |                 |
|      | 3.50       | 18.22  | m <sup>2</sup> | 18.220         |                 |
|      | 3.51       | 3.45   | m <sup>2</sup> | 3.450          |                 |
|      | 3.51a      | 2.86   | m <sup>2</sup> | 2.860          |                 |
|      | 3.52       | 18.42  | m <sup>2</sup> | 18.420         |                 |
|      | 3.53       | 14.34  | m <sup>2</sup> | 14.340         |                 |
|      | 3.54       | 3.12   | m <sup>2</sup> | 3.120          |                 |
|      | 3.54a      | 2.3  | m <sup>2</sup> | 2.300          |                 |
|      | 3.55       | 19.54  | m <sup>2</sup> | 19.540         |                 |
|      | 3.56       | 16.6   | m <sup>2</sup> | 16.600         |                 |
|      | 3.56a      | 4.8  | m <sup>2</sup> | 4.800          |                 |
|      | 3.57       | 6.94   | m <sup>2</sup> | 6.940          |                 |
|      | 3.58       | 10.03  | m <sup>2</sup> | 10.030         |                 |
|      | 3.59       | 7.9  | m <sup>2</sup> | 7.900          |                 |
|      | 3.60       | 44.01  | m <sup>2</sup> | 44.010         |                 |
|      | 3.62       | 36.08  | m <sup>2</sup> | 36.080         |                 |
|      | 3.63       | 12.09  | m <sup>2</sup> | 12.090         |                 |
|      | 3.64       | 2.2  | m <sup>2</sup> | 2.200          |                 |
|      | 3.64a      | 4.12   | m <sup>2</sup> | 4.120          |                 |
|      | 3.65       | 14.62+7.43   | m <sup>2</sup> | 22.050         |                 |
|      | 3.66       | 6.29   | m <sup>2</sup> | 6.290          |                 |
|      | 3.67       | 17.14  | m <sup>2</sup> | 17.140         |                 |
|      | 3.68       | 50.79  | m <sup>2</sup> | 50.790         |                 |
|      | 3.69       | 21.44  | m <sup>2</sup> | 21.440         |                 |
|      | 3.69a      | 7.6  | m <sup>2</sup> | 7.600          |                 |
|      | 3.70       | 16.77  | m <sup>2</sup> | 16.770         |                 |
|      | 3.71       | 2.8  | m <sup>2</sup> | 2.800          |                 |
|      | 3.71a      | 2.25   | m <sup>2</sup> | 2.250          |                 |
|      | 3.72       | 23.62  | m <sup>2</sup> | 23.620         |                 |
|      | 3.73       | 29.4   | m <sup>2</sup> | 29.400         |                 |
|      |            | E (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | <b>427.170</b> |                 |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>1522.710</b> |
| 93   | KNR K-04   | Dwukrotne malowanie powierzchni sufitów podwieszanych z jednokrotnym | m <sup>2</sup> |                |                 |
| d.1. | 0201-02    | gruntowaniem   |                |                |                 |
| 10   |            | SEGMENT A  |                |                |                 |
|      |            | poz.47   | m <sup>2</sup> | 217.530        |                 |
|      |            | poz.48   | m <sup>2</sup> | 176.450        |                 |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>393.980</b>  |
| 94   | KNR 4-01   | Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych | m <sup>2</sup> |                |                 |
| d.1. | 1204-02    | ścian  |                |                |                 |
| 10   |            | stare ścianki  |                |                |                 |
|      | gk         | SEGMENT A  |                |                |                 |
|      | PIĘTRO III |  |                |                |                 |
|      | 3.50GS     | 1.3*(5.03)   | m <sup>2</sup> | 6.539          |                 |
|      | 3.52GS     | 1.3*(3.41)   | m <sup>2</sup> | 4.433          |                 |
|      | 3.53GS     | 1.3*(3.7)  | m <sup>2</sup> | 4.810          |                 |
|      | 3.55GS     | 1.3*(3.59)   | m <sup>2</sup> | 4.667          |                 |
|      | 3.56GS     | 1.05*(4.97)  | m <sup>2</sup> | 5.219          |                 |
|      | 3.56aGS    | 1.05*(1.44)  | m <sup>2</sup> | 1.512          |                 |
|      | 3.57GS     | 1.05*(2.11)  | m <sup>2</sup> | 2.216          |                 |
|      | 3.58GS     | 1.05*(2.9)   | m <sup>2</sup> | 3.045          |                 |
|      | 3.62GS     | 1.3*(2.05+3.67+0.82)   | m <sup>2</sup> | 8.502          |                 |
|      | 3.63GS     | 1.05*(3.43)  | m <sup>2</sup> | 3.602          |                 |
|      | 3.64aGS    | 1.05*(2.16)  | m <sup>2</sup> | 2.268          |                 |
|      | 3.65GS     | 1.05*(4.34+2.2)  | m <sup>2</sup> | 6.867          |                 |
|      | 3.66GS     | 1.05*(1.51)  | m <sup>2</sup> | 1.586          |                 |



PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia                                       | j.m.           | Poszcz.        | Razem |
|-----|---|---|----------------|----------------|-------|
|     | 3.67GS  | 1.05*(5.44)   | m <sup>2</sup> | 5.712          |       |
|     | 3.69GS  | 1.22*(4.43)   | m <sup>2</sup> | 5.405          |       |
|     | 3.69aGS   | 1.3*(0.89)  | m <sup>2</sup> | 1.157          |       |
|     | 3.70GS  | 1.19*(4.33)   | m <sup>2</sup> | 5.153          |       |
|     | 3.72GS  | 1.21*(4.45)   | m <sup>2</sup> | 5.385          |       |
|     | 3.73GS  | 1.25*(5.52)   | m <sup>2</sup> | 6.900          |       |
|     | Pom 0.99,<br>0.97, 0.100 i<br>0.102 parter<br>A; pom.1.85,<br>1.87, 1.91,<br>1.93 | 93.0*2  | m <sup>2</sup> | 186.000        |       |
|     |   | A (suma częściowa)                                      |                | -----          |       |
|     | stare ściany<br>tynkowane<br>PIWNICA  | SEGMENT A   | m <sup>2</sup> | <b>270.978</b> |       |
|     | -1.110aS  | 2.7*(17.34-2.0*2)                                       | m <sup>2</sup> | 36.018         |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | -(1.0*2.05)*1   | m <sup>2</sup> | -2.050         |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe   | 0.16*(1.0+2.05*2)                                       | m <sup>2</sup> | 0.816          |       |
|     | -1.110bS  | 2.7*(32.58)   | m <sup>2</sup> | 87.966         |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | -((1.0*2.05)*2+(1.1*2.05)+(1.7*2.05)+(1.6*2.05))        | m <sup>2</sup> | -13.120        |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe   | 0.52*(1.7+2.05*2)                                       | m <sup>2</sup> | 3.016          |       |
|     | ościeża inne  | 0.3*1.72+0.15*(1.83+2.5*2)*2+0.36*2.0                   | m <sup>2</sup> | 3.285          |       |
|     | -1.111S   | 3.08*(13.92)  | m <sup>2</sup> | 42.874         |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | -(1.05*2.03)  | m <sup>2</sup> | -2.132         |       |
|     | -1.112S   | 3.02*(23.46)  | m <sup>2</sup> | 70.849         |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | -(1.1*2.05)   | m <sup>2</sup> | -2.255         |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe   | 0.58*(1.1+2.05*2)                                       | m <sup>2</sup> | 3.016          |       |
|     | -1.113S   | 3.08*(26.0)   | m <sup>2</sup> | 80.080         |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | -((1.0*2.05)+(1.15*2.07))                               | m <sup>2</sup> | -4.431         |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe   | 0.29*(0.96+2.05*2)+0.91*(1.15+2.07*2)                   | m <sup>2</sup> | 6.281          |       |
|     | otwory okien-<br>ne   | -(1.12*1.6)*3   | m <sup>2</sup> | -5.376         |       |
|     | ościeża<br>okienne  | 0.25*(1.42+1.6*2)*3                                     | m <sup>2</sup> | 3.465          |       |
|     | -1.116S   | wył   |                |                |       |
|     | -1.117S   | 3.04*(38.62-(0.78+4.81))                                | m <sup>2</sup> | 100.411        |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | -((1.0*2.05)+(1.1*2.05))                                | m <sup>2</sup> | -4.305         |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe   | 0.26*(1.0+2.05*2)                                       | m <sup>2</sup> | 1.326          |       |
|     | -1.118S   | 3.0*(18.87-3.56)  | m <sup>2</sup> | 45.930         |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | -((1.1*2.05)+(1.7*2.05)+(0.84*1.91))                    | m <sup>2</sup> | -7.344         |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe   | 0.34*(0.84+1.91*2)                                      | m <sup>2</sup> | 1.584          |       |
|     | -1.119S   | 3.07*(9.34)   | m <sup>2</sup> | 28.674         |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | -((0.9*2.05)+(1.02*1.94)+(0.84*1.91))                   | m <sup>2</sup> | -5.428         |       |
|     | -1.120S   | 3.07*(11.36-2.65)                                       | m <sup>2</sup> | 26.740         |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | -(0.9*2.05)   | m <sup>2</sup> | -1.845         |       |
|     | -1.121S   | 3.01*(15.52+10.34-2.64)                                 | m <sup>2</sup> | 69.892         |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | -((1.02*1.94)+(1.74*2.03)*2+(2.32*2.2)+(1.6*2.05))      | m <sup>2</sup> | -17.427        |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe   | 0.18*(1.02+1.94*2)+0.57*(1.74+2.03*2)+0.59*(2.32+2.2*2) | m <sup>2</sup> | 8.153          |       |
|     | -1.122S   | 3.05*(22.7-6.26)  | m <sup>2</sup> | 50.142         |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | -(2.32*2.2)   | m <sup>2</sup> | -5.104         |       |
|     | -1.123S   | 3.14*(12.96)  | m <sup>2</sup> | 40.694         |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | -(0.9*2.05)   | m <sup>2</sup> | -1.845         |       |
|     | -1.124S   | 3.09*(31.17)  | m <sup>2</sup> | 96.315         |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | -(1.0*2.05)   | m <sup>2</sup> | -2.050         |       |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa         | Opis i wyliczenia                                  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------|--|----------------|---------|-------|
|     | otwory okienne   | $-(1.12*1.4)*2+(0.61*0.98)+(1.12*0.98))$           | m <sup>2</sup> | -4.831  |       |
|     | ościeża okienne  | $0.23*((1.44+1.65*2)*2+(0.87+1.0*2)+(1.45+1.1*2))$ | m <sup>2</sup> | 3.680   |       |
|     | ościeża inne     | 0.55*3.18  | m <sup>2</sup> | 1.749   |       |
|     | -1.125S          | 3.09*(22.13)                                       | m <sup>2</sup> | 68.382  |       |
|     | otwory drzwiowe  | -(1.0*2.05)  | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | otwory okienne   | -(1.12*1.4)*2                                      | m <sup>2</sup> | -3.136  |       |
|     | ościeża okienne  | $0.23*((1.40+1.46*2)+(1.48+1.55*2))$               | m <sup>2</sup> | 2.047   |       |
|     | -1.126S          | 3.11*(10.84)                                       | m <sup>2</sup> | 33.712  |       |
|     | otwory drzwiowe  | -(1.0*2.05)  | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | otwory okienne   | -(1.12*1.4)  | m <sup>2</sup> | -1.568  |       |
|     | ościeża okienne  | $0.23*(1.40+1.47*2)$                               | m <sup>2</sup> | 0.998   |       |
|     | PARTER           |  |                |         |       |
|     | 0.97S            | 3.32*(8.66)  | m <sup>2</sup> | 28.751  |       |
|     | otwory drzwiowe  | -(1.0*2.05)*1                                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża drzwiowe | $(0.35)*(1.0+2.05*2)*1$                            | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | 0.98S            | 2.5*(1.95)   | m <sup>2</sup> | 4.875   |       |
|     | 0.99S            | 3.32*(8.33)  | m <sup>2</sup> | 27.656  |       |
|     | otwory drzwiowe  | -(1.0*2.05)*1                                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża drzwiowe | $(0.35)*(1.0+2.05*2)*1$                            | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | 0.100S           | 3.32*(11.0)  | m <sup>2</sup> | 36.520  |       |
|     | otwory drzwiowe  | -(1.0*2.05)*1                                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża drzwiowe | $(0.35)*(1.0+2.05*2)*1$                            | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | otwory okienne   | -(1.25*2.0)*1                                      | m <sup>2</sup> | -2.500  |       |
|     | ościeża okienne  | $(0.45)*(1.25+2.0*2)*1$                            | m <sup>2</sup> | 2.363   |       |
|     | 0.101S           | 2.5*(1.74)-1.0*2.05                                | m <sup>2</sup> | 2.300   |       |
|     | 0.101aS          | 2.5*(1.74)   | m <sup>2</sup> | 4.350   |       |
|     | otwory okienne   | -(1.25*2.0)*1                                      | m <sup>2</sup> | -2.500  |       |
|     | ościeża okienne  | $(0.45)*(1.25+2.0*2)*1$                            | m <sup>2</sup> | 2.363   |       |
|     | 0.102S           | 3.32*(11.7)  | m <sup>2</sup> | 38.844  |       |
|     | otwory drzwiowe  | -(1.0*2.05)*1                                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża drzwiowe | $(0.35)*(1.0+2.05*2)*1$                            | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | otwory okienne   | -(1.25*2.0)*1                                      | m <sup>2</sup> | -2.500  |       |
|     | ościeża okienne  | $(0.45)*(1.25+2.0*2)*1$                            | m <sup>2</sup> | 2.363   |       |
|     | 0.107            | wył  |                |         |       |
|     | 0.107aS          | 3.0*(22.6-2.3)                                     | m <sup>2</sup> | 60.900  |       |
|     | otwory drzwiowe  | -(1.0*2.05)*4+(1.75*2.2))                          | m <sup>2</sup> | -12.050 |       |
|     | ościeża drzwiowe | $(0.2)*(1.0+2.05*2)*6+0.2*(1.75+2.2*2)$            | m <sup>2</sup> | 7.350   |       |
|     | 0.108S           | 3.37*(12.44-3.02)                                  | m <sup>2</sup> | 31.745  |       |
|     | otwory drzwiowe  | -(1.0*2.05)*1                                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża drzwiowe | $(0.35)*(1.0+2.05*2)*1$                            | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | 0.109S           | 2.5*(1.64)   | m <sup>2</sup> | 4.100   |       |
|     | 0.110S           | 3.37*(12.29-3.01)                                  | m <sup>2</sup> | 31.274  |       |
|     | otwory drzwiowe  | -(1.0*2.05)*1                                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża drzwiowe | $(0.35)*(1.0+2.05*2)*1$                            | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | 0.111S           | 3.33*(9.51-2.67)                                   | m <sup>2</sup> | 22.777  |       |
|     | otwory drzwiowe  | -(1.0*2.05)*1                                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------|---------|-------|
|     | ościeża<br>drzwiowe | $(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$        | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | 0.112S              | $2.5 \cdot (1.7)$                                  | m <sup>2</sup> | 4.250   |       |
|     | 0.113S              | $3.33 \cdot (2.18)$                                | m <sup>2</sup> | 7.259   |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | $-((1.0 \cdot 2.05) \cdot 1)$                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe | $(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$        | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | 0.114S              | $3.33 \cdot (1.96)$                                | m <sup>2</sup> | 6.527   |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | $-((1.0 \cdot 2.05) \cdot 1)$                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe | $(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$        | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | 0.115S              | $2.50 \cdot (1.57)$                                | m <sup>2</sup> | 3.925   |       |
|     | 0.116S              | $3.33 \cdot (7.06)$                                | m <sup>2</sup> | 23.510  |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | $-((1.0 \cdot 2.05) \cdot 1)$                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe | $(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$        | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | 0.117S              | $3.36 \cdot (11.96 - 2.62)$                        | m <sup>2</sup> | 31.382  |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | $-((1.0 \cdot 2.05) \cdot 1)$                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe | $(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$        | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | 0.118S              | $2.5 \cdot (1.6)$                                  | m <sup>2</sup> | 4.000   |       |
|     | 0.119S              | $3.36 \cdot (14.1 - 4.81)$                         | m <sup>2</sup> | 31.214  |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | $-((1.0 \cdot 2.05) \cdot 1)$                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe | $(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$        | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | 0.120S              | $3.36 \cdot (16.4 - 3.05)$                         | m <sup>2</sup> | 44.856  |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | $-((1.0 \cdot 2.05) \cdot 2)$                      | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe | $(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$        | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | 0.121S              | $3.36 \cdot (13.55 - 4.4)$                         | m <sup>2</sup> | 30.744  |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | $-((1.0 \cdot 2.05) \cdot 2)$                      | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe | $(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$        | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | otwory okien-<br>ne | $-(1.25 \cdot 0.95) \cdot 1$                       | m <sup>2</sup> | -1.188  |       |
|     | ościeża<br>okienne  | $(0.38) \cdot (1.25 + 0.95 \cdot 2) \cdot 1$       | m <sup>2</sup> | 1.197   |       |
|     | 0.122S              | $3.36 \cdot (16.06 - 4.4)$                         | m <sup>2</sup> | 39.178  |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | $-((1.0 \cdot 2.05) \cdot 2)$                      | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe | $(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$        | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | otwory okien-<br>ne | $-(1.25 \cdot 0.95) \cdot 2$                       | m <sup>2</sup> | -2.375  |       |
|     | ościeża<br>okienne  | $(0.38) \cdot (1.25 + 0.95 \cdot 2) \cdot 2$       | m <sup>2</sup> | 2.394   |       |
|     | 0.123S              | $2.5 \cdot (7.1)$                                  | m <sup>2</sup> | 17.750  |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | $-((1.0 \cdot 2.05) \cdot 2)$                      | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | 0.123aS             | $2.5 \cdot (1.0)$                                  | m <sup>2</sup> | 2.500   |       |
|     | 0.123bS             | $3.05 \cdot (5.71)$                                | m <sup>2</sup> | 17.416  |       |
|     | otwory okien-<br>ne | $-(1.25 \cdot 2.0) \cdot 1$                        | m <sup>2</sup> | -2.500  |       |
|     | ościeża<br>okienne  | $(0.38) \cdot (1.25 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$       | m <sup>2</sup> | 2.033   |       |
|     | 0.124S              | $3.37 \cdot (14.26)$                               | m <sup>2</sup> | 48.056  |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | $-((1.0 \cdot 2.05) \cdot 2)$                      | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe | $(0.35 + 0.24) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$ | m <sup>2</sup> | 3.009   |       |
|     | otwory okien-<br>ne | $-(1.25 \cdot 2.0) \cdot 1$                        | m <sup>2</sup> | -2.500  |       |
|     | ościeża<br>okienne  | $(0.45) \cdot (1.25 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$       | m <sup>2</sup> | 2.408   |       |
|     | 0.125S              | $3.37 \cdot (11.27)$                               | m <sup>2</sup> | 37.980  |       |
|     | otwory<br>drzwiowe  | $-((1.0 \cdot 2.05) \cdot 1)$                      | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża<br>drzwiowe | $(0.35) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$        | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa         | Opis i wyliczenia                                       | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------|---|----------------|---------|-------|
|     | otwory okienne   | $-(1.25*2.0)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.500  |       |
|     | ościeża okienne  | $(0.45)*(1.25+2.05*2)*1$                                | m <sup>2</sup> | 2.408   |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-((1.0*2.05)*1)$                                       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | 0.126S           | 2.5*(1.67)  | m <sup>2</sup> | 4.175   |       |
|     | 0.126aS          | 2.5*(1.67)  | m <sup>2</sup> | 4.175   |       |
|     | otwory okienne   | $-(1.25*2.0)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.500  |       |
|     | ościeża okienne  | $(0.45)*(1.25+2.05*2)*1$                                | m <sup>2</sup> | 2.408   |       |
|     | 0.127S           | 3.37*(11.02)  | m <sup>2</sup> | 37.137  |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-((1.0*2.05)*1)$                                       | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża drzwiowe | $(0.35)*(1.0+2.05*2)*1$                                 | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | otwory okienne   | $-(1.25*2.0)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.500  |       |
|     | ościeża okienne  | $(0.45)*(1.25+2.05*2)*1$                                | m <sup>2</sup> | 2.408   |       |
|     | 0.139aS          | 3.36*(14.29+9.02+47.13-2.31)                            | m <sup>2</sup> | 228.917 |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-((1.0*2.05)*12+(1.75*2.83)+(1.75*2.2))$               | m <sup>2</sup> | -33.403 |       |
|     | ościeża drzwiowe | $0.15*(1.0+2.05*2)*14+0.4*(1.75+2.2*2)$                 | m <sup>2</sup> | 13.170  |       |
|     | ościeża inne     | $(0.56+0.58+0.66)*(1.75+2.83*2)$                        | m <sup>2</sup> | 13.338  |       |
|     | PIĘTRO I         |   |                |         |       |
|     | 1.85S            | 3.33*(8.62)   | m <sup>2</sup> | 28.705  |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża drzwiowe | $0.35*(1.0+2.05*2)*1$                                   | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | 1.86S            | 2.5*(1.99)  | m <sup>2</sup> | 4.975   |       |
|     | 1.87S            | 3.33*(8.67)   | m <sup>2</sup> | 28.871  |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża drzwiowe | $0.35*(1.0+2.05*2)*1$                                   | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | 1.88S            | 3.0*(19.12)   | m <sup>2</sup> | 57.360  |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża drzwiowe | $0.35*(1.0+2.05*2)*1$                                   | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | otwory okienne   | $-(1.25*2.0)*2$   | m <sup>2</sup> | -5.000  |       |
|     | ościeża okienne  | $0.33*(1.36+2.0*2)*2$                                   | m <sup>2</sup> | 3.538   |       |
|     | 1.89S            | 3.05*(16.08)  | m <sup>2</sup> | 49.044  |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża drzwiowe | $0.35*(1.0+2.05*2)*1$                                   | m <sup>2</sup> | 1.785   |       |
|     | otwory okienne   | $-(1.25*2.0)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.500  |       |
|     | ościeża okienne  | $0.33*(1.36+2.0*2)*1$                                   | m <sup>2</sup> | 1.769   |       |
|     | 1.90             | wył   |                |         |       |
|     | 1.90aS           | 3.0*(21.86)   | m <sup>2</sup> | 65.580  |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-((1.7*2.2)+(1.0*2.05)*4+(1.9*2.15)*2)$                | m <sup>2</sup> | -20.110 |       |
|     | ościeża drzwiowe | $0.2*(1.0+2.05*2)*4+0.28*(1.7+2.2*2)+0.78*(1.9+2.15*2)$ | m <sup>2</sup> | 10.624  |       |
|     | 1.91S            | 3.33*(16.7-5.46-3.0)                                    | m <sup>2</sup> | 27.439  |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża drzwiowe | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$                                  | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | 1.92S            | 2.5*(1.7)   | m <sup>2</sup> | 4.250   |       |
|     | 1.93S            | 3.33*(11.13-2.93)                                       | m <sup>2</sup> | 27.306  |       |
|     | otwory drzwiowe  | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | ościeża drzwiowe | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$                                  | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | 1.94S            | 3.35*(7.25)   | m <sup>2</sup> | 24.288  |       |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa       | Opis i wyliczenia      | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------|------------------------|----------------|---------|-------|
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$        | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | 1.95S          | $2.5*(1.7)$            | m <sup>2</sup> | 4.250   |       |
|     | 1.96S          | $3.35*(2.02)$          | m <sup>2</sup> | 6.767   |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$        | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | 1.97S          | $3.35*(2.04)$          | m <sup>2</sup> | 6.834   |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$        | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | 1.98S          | $2.5*(1.7)$            | m <sup>2</sup> | 4.250   |       |
|     | 1.99S          | $3.35*(7.16)$          | m <sup>2</sup> | 23.986  |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$        | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | 1.100S         | $3.31*(7.2+0.27)$      | m <sup>2</sup> | 24.726  |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$        | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | 1.102S         | $3.31*(0.26+2.11)$     | m <sup>2</sup> | 7.845   |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$        | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | 1.103S         | $3.31*(8.24)$          | m <sup>2</sup> | 27.274  |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*2$        | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | 1.104S         | $3.32*(13.76-4.48)$    | m <sup>2</sup> | 30.810  |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*2$        | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | otwory okienne | $-(1.20*0.88)*1$       | m <sup>2</sup> | -1.056  |       |
|     | ościeża        | $0.38*(1.5+0.88*2)*1$  | m <sup>2</sup> | 1.239   |       |
|     | okienne        |                        |                |         |       |
|     | 1.105S         | $3.32*(8.20+3.62)$     | m <sup>2</sup> | 39.242  |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*2$        | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | otwory okienne | $-(1.20*0.88)*2$       | m <sup>2</sup> | -2.112  |       |
|     | ościeża        | $0.38*(1.5+0.88*2)*2$  | m <sup>2</sup> | 2.478   |       |
|     | okienne        |                        |                |         |       |
|     | 1.106S         | $2.5*(7.76+2.82)$      | m <sup>2</sup> | 26.450  |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*2$        | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | otwory okienne | $-(1.20*0.88)*1$       | m <sup>2</sup> | -1.056  |       |
|     | ościeża        | $0.38*(1.5+0.88*2)*1$  | m <sup>2</sup> | 1.239   |       |
|     | okienne        |                        |                |         |       |
|     | 1.106aS        | $2.5*(1.03)$           | m <sup>2</sup> | 2.575   |       |
|     | 1.106bS        | $3.05*(1.34*2)$        | m <sup>2</sup> | 8.174   |       |
|     | 1.107S         | $3.4*(14.88)$          | m <sup>2</sup> | 50.592  |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*2$        | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |                        |                |         |       |
|     | otwory okienne | $-(1.20*2.0)*1$        | m <sup>2</sup> | -2.400  |       |
|     | ościeża        | $0.45*(1.6+2.0*2)*1$   | m <sup>2</sup> | 2.520   |       |
|     | okienne        |                        |                |         |       |
|     | 1.108S         | $3.4*(7.64+3.16)$      | m <sup>2</sup> | 36.720  |       |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------|---|----------------|---------|-------|
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$                                    | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | otwory okienne | $-(1.20*2.0)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.400  |       |
|     | ościeża        | $0.45*(1.6+2.0*2)*1$                                      | m <sup>2</sup> | 2.520   |       |
|     | okienne        |   |                |         |       |
|     | 1.109S         | $2.5*(1.85)$  | m <sup>2</sup> | 4.625   |       |
|     | 1.109aS        | $3.05*(1.85)$   | m <sup>2</sup> | 5.643   |       |
|     | otwory okienne | $-(1.20*2.0)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.400  |       |
|     | ościeża        | $0.45*(1.6+2.0*2)*1$                                      | m <sup>2</sup> | 2.520   |       |
|     | okienne        |   |                |         |       |
|     | 1.110S         | $3.4*(7.81+3.33)$   | m <sup>2</sup> | 37.876  |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$                                    | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | otwory okienne | $-(1.20*2.0)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.400  |       |
|     | ościeża        | $0.45*(1.6+2.0*2)*1$                                      | m <sup>2</sup> | 2.520   |       |
|     | okienne        |   |                |         |       |
|     | 1.111aS        | $3.45*(14.62+9.66+47.14-2.43)$                            | m <sup>2</sup> | 238.016 |       |
|     | otwory         | $-((1.97*2.9)*5+(1.0*2.05)*12+(1.6*2.2))$                 | m <sup>2</sup> | -56.685 |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | ościeża        | $0.2*(1.0+2.05*2)*14+0.29*(1.6+2.2*2)+0.6*(1.97+2.9*2)*3$ | m <sup>2</sup> | 30.006  |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | PIĘTRO II      |   |                |         |       |
|     | 2.68S          | $3.37*(8.67)$   | m <sup>2</sup> | 29.218  |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$                                    | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | 2.69S          | $2.5*(2.04)$  | m <sup>2</sup> | 5.100   |       |
|     | 2.70S          | $3.37*(8.81)$   | m <sup>2</sup> | 29.690  |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$                                    | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | 2.71S          | $3.42*(16.09-4.58)$                                       | m <sup>2</sup> | 39.364  |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$                                    | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | otwory okienne | $-(1.20*2.15)*1$  | m <sup>2</sup> | -2.580  |       |
|     | ościeża        | $0.26*(1.36+2.15*2)*1$                                    | m <sup>2</sup> | 1.472   |       |
|     | okienne        |   |                |         |       |
|     | 2.72S          | $2.5*(1.74)$  | m <sup>2</sup> | 4.350   |       |
|     | 2.72aS         | $2.5*(1.74)$  | m <sup>2</sup> | 4.350   |       |
|     | otwory okienne | $-(1.20*2.15)*1$  | m <sup>2</sup> | -2.580  |       |
|     | ościeża        | $0.26*(1.36+2.15*2)*1$                                    | m <sup>2</sup> | 1.472   |       |
|     | okienne        |   |                |         |       |
|     | 2.73S          | $3.42*(16.42-4.58)$                                       | m <sup>2</sup> | 40.493  |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$                                    | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | otwory okienne | $-(1.20*2.15)*1$  | m <sup>2</sup> | -2.580  |       |
|     | ościeża        | $0.26*(1.36+2.15*2)*1$                                    | m <sup>2</sup> | 1.472   |       |
|     | okienne        |   |                |         |       |
|     | 2.76S          | $3.0*(21.98)$   | m <sup>2</sup> | 65.940  |       |
|     | otwory         | $-((1.85*2.9)*2+(1.0*2.05)*4)$                            | m <sup>2</sup> | -18.930 |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | ościeża        | $0.2*(1.0+2.05*2)*6+0.56*(1.85+2.9*2)*2$                  | m <sup>2</sup> | 14.688  |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |
|     | 2.77           | wył   |                |         |       |
|     | 2.78S          | $3.37*(12.46-2.91)$                                       | m <sup>2</sup> | 32.184  |       |
|     | otwory         | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |   |                |         |       |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa       | Opis i wyliczenia                          | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------|--|----------------|---------|-------|
|     | ościeża        | $(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | 2.79S          | 2.5*(1.67)                                 | m <sup>2</sup> | 4.175   |       |
|     | 2.80S          | 3.37*(12.61-3.1)                           | m <sup>2</sup> | 32.049  |       |
|     | otwory         | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | 2.81S          | 3.37*(7.36)                                | m <sup>2</sup> | 24.803  |       |
|     | otwory         | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | 2.82S          | 2.5*(1.7)                                  | m <sup>2</sup> | 4.250   |       |
|     | otwory         | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 3$                | m <sup>2</sup> | -6.150  |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | 2.83S          | 3.37*(2.0)                                 | m <sup>2</sup> | 6.740   |       |
|     | otwory         | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | 2.84S          | 3.37*(2.03)                                | m <sup>2</sup> | 6.841   |       |
|     | otwory         | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | 2.85S          | 2.5*(1.81)                                 | m <sup>2</sup> | 4.525   |       |
|     | 2.86S          | 3.38*(1.96)                                | m <sup>2</sup> | 6.625   |       |
|     | otwory         | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | 2.87S          | 3.38*(2.06)                                | m <sup>2</sup> | 6.963   |       |
|     | otwory         | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | 2.88S          | 2.5*(1.7)                                  | m <sup>2</sup> | 4.250   |       |
|     | 2.89S          | 3.38*(2.2)                                 | m <sup>2</sup> | 7.436   |       |
|     | otwory         | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | 2.90S          | 3.38*(16.5-5.35-2.9)                       | m <sup>2</sup> | 27.885  |       |
|     | otwory         | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 2$                | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | 2.91S          | 3.36*(13.43-4.44)                          | m <sup>2</sup> | 30.206  |       |
|     | otwory         | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 1$                | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | otwory okienne | $-(1.2 \cdot 1.1) \cdot 1$                 | m <sup>2</sup> | -1.320  |       |
|     | ościeża        | $0.31 \cdot (1.55 + 1.1 \cdot 2) \cdot 1$  | m <sup>2</sup> | 1.163   |       |
|     | okienne        |  |                |         |       |
|     | 2.92S          | 3.36*(16.02-4.44)                          | m <sup>2</sup> | 38.909  |       |
|     | otwory         | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 2$                | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | otwory okienne | $-(1.2 \cdot 1.1) \cdot 2$                 | m <sup>2</sup> | -2.640  |       |
|     | ościeża        | $0.31 \cdot (1.55 + 1.1 \cdot 2) \cdot 2$  | m <sup>2</sup> | 2.325   |       |
|     | okienne        |  |                |         |       |
|     | 2.93S          | 2.5*(7.2)                                  | m <sup>2</sup> | 18.000  |       |
|     | otwory         | $-(1.0 \cdot 2.05) \cdot 2$                | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | ościeża        | $(0.3) \cdot (1.0 + 2.05 \cdot 2) \cdot 1$ | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe       |  |                |         |       |
|     | 2.93aS         | 2.5*(1.05)                                 | m <sup>2</sup> | 2.625   |       |
|     | 2.93bS         | 3.1*(8.72-2.72)                            | m <sup>2</sup> | 18.600  |       |
|     | otwory okienne | $-(1.20 \cdot 2.15) \cdot 1$               | m <sup>2</sup> | -2.580  |       |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa        | Opis i wyliczenia            | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------|------------------------------|----------------|---------|-------|
|     | ościeża okienne | $0.31*(1.53+2.2*2)*1$        | m <sup>2</sup> | 1.838   |       |
|     | 2.94S           | $3.36*(14.69)$               | m <sup>2</sup> | 49.358  |       |
|     | otwory          | $-(1.0*2.05)*2$              | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | ościeża         | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*2$       | m <sup>2</sup> | 3.060   |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | otwory okienne  | $-(1.20*2.15)*1$             | m <sup>2</sup> | -2.580  |       |
|     | ościeża okienne | $0.25*(1.36+2.2*2)*1$        | m <sup>2</sup> | 1.440   |       |
|     | 2.95S           | $3.36*(16.58-4.58)$          | m <sup>2</sup> | 40.320  |       |
|     | otwory          | $-(1.0*2.05)*1$              | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | ościeża         | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$       | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | otwory okienne  | $-(1.20*2.15)*1$             | m <sup>2</sup> | -2.580  |       |
|     | ościeża okienne | $0.25*(1.36+2.2*2)*1$        | m <sup>2</sup> | 1.440   |       |
|     | 2.96S           | $2.5*(1.83)-(1.0*2.05)$      | m <sup>2</sup> | 2.525   |       |
|     | 2.96aS          | $3.1*(1.83)$                 | m <sup>2</sup> | 5.673   |       |
|     | otwory okienne  | $-(1.20*2.15)*1$             | m <sup>2</sup> | -2.580  |       |
|     | ościeża okienne | $0.25*(1.36+2.2*2)*1$        | m <sup>2</sup> | 1.440   |       |
|     | 2.97S           | $3.36*(16.1-4.58)$           | m <sup>2</sup> | 38.707  |       |
|     | otwory          | $-(1.0*2.05)*1$              | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | ościeża         | $(0.3)*(1.0+2.05*2)*1$       | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | otwory okienne  | $-(1.20*2.15)*1$             | m <sup>2</sup> | -2.580  |       |
|     | ościeża okienne | $0.25*(1.36+2.2*2)*1$        | m <sup>2</sup> | 1.440   |       |
|     | PIĘTRO III      |                              |                |         |       |
|     | 3.50S           | $2.59*(26.04-5.29-5.03)$     | m <sup>2</sup> | 40.715  |       |
|     | otwory          | $-(1.0*2.05)*1$              | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | ościeża         | $0.3*(1.0+2.05*2)*1$         | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | 3.51S           | $2.5*(3.75)$                 | m <sup>2</sup> | 9.375   |       |
|     | otwory          | $-(1.0*2.05)*1$              | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | 3.51aS          | $2.5*(1.63)$                 | m <sup>2</sup> | 4.075   |       |
|     | 3.52S           | $2.59*(17.66-3.41)$          | m <sup>2</sup> | 36.908  |       |
|     | otwory          | $-(1.0*2.05)*2$              | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | ościeża         | $0.3*(1.0+2.05*2)*1$         | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | 3.53S           | $2.59*(18.76-5.25-3.7)$      | m <sup>2</sup> | 25.408  |       |
|     | otwory          | $-(1.1*2.05)*1$              | m <sup>2</sup> | -2.255  |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | 3.54S           | $2.5*(3.54)$                 | m <sup>2</sup> | 8.850   |       |
|     | otwory          | $-(1.1*2.05)*1$              | m <sup>2</sup> | -2.255  |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | 3.54aS          | $2.5*(1.34)$                 | m <sup>2</sup> | 3.350   |       |
|     | 3.55S           | $2.59*(18.44-3.59)$          | m <sup>2</sup> | 38.462  |       |
|     | otwory          | $-((1.0*2.05)*1+(1.1*2.05))$ | m <sup>2</sup> | -4.305  |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | ościeża         | $0.3*(1.0+2.05*2)*1$         | m <sup>2</sup> | 1.530   |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | 3.56S           | $2.59*(17.11-4.97)$          | m <sup>2</sup> | 31.443  |       |
|     | otwory          | $-(1.0*2.05)*2$              | m <sup>2</sup> | -4.100  |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | 3.56aS          | $2.5*(4.78)$                 | m <sup>2</sup> | 11.950  |       |
|     | otwory          | $-(1.0*2.05)*1$              | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | 3.57S           | $2.5*(5.45-0.94)$            | m <sup>2</sup> | 11.275  |       |
|     | otwory          | $-(1.1*2.05)*1$              | m <sup>2</sup> | -2.255  |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | 3.58S           | $2.59*(12.94-2.9)$           | m <sup>2</sup> | 26.004  |       |
|     | otwory          | $-(1.0*2.05)*1$              | m <sup>2</sup> | -2.050  |       |
|     | drzwiowe        |                              |                |         |       |
|     | 3.59S           | $2.16*(12.74)$               | m <sup>2</sup> | 27.518  |       |



PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.         | Razem |
|-----|---|---|----------------|-----------------|-------|
|     | otwory  | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050          |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | 3.60S   | $3.0*(42.46)$   | m <sup>2</sup> | 127.380         |       |
|     | otwory  | $-((1.0*2.05)*5+(1.1*2.05)*3+(1.2*2.05)*1+(2.3*2.15))$        | m <sup>2</sup> | -24.420         |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | ościeża   | $0.3*(1.0+2.05*2)*1+0.3*(1.1+2.05*2)*1+0.3*(1.2+2.05*2)*1$    | m <sup>2</sup> | 4.680           |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | 3.61  | wył   |                |                 |       |
|     | 3.62S   | $2.59*(39.82-(2.05+3.67+0.82))$                               | m <sup>2</sup> | 86.195          |       |
|     | otwory  | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050          |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | ościeża   | $0.3*(1.0+2.05*2)*1$  | m <sup>2</sup> | 1.530           |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | 3.63S   | $2.56*(14.74-2.0-3.43)$                                       | m <sup>2</sup> | 23.834          |       |
|     | otwory  | $-(1.0*2.05)*2$   | m <sup>2</sup> | -4.100          |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | 3.64S   | $2.59*(2.97)$   | m <sup>2</sup> | 7.692           |       |
|     | otwory  | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050          |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | ościeża   | $0.3*(1.0+2.05*2)*1$  | m <sup>2</sup> | 1.530           |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | 3.64aS  | $2.59*(1.91)$   | m <sup>2</sup> | 4.947           |       |
|     | 3.65S   | $2.59*(15.52+11.14-4.34-2.2)$                                 | m <sup>2</sup> | 52.111          |       |
|     | otwory  | $-((1.0*2.05)*2+(1.1*2.05)*1)$                                | m <sup>2</sup> | -6.355          |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | ościeża   | $0.42*(1.0+2.05*2)*1$   | m <sup>2</sup> | 2.142           |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | 3.66S   | $2.59*(5.15)$   | m <sup>2</sup> | 13.339          |       |
|     | otwory  | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050          |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | 3.67S   | $2.59*(20.51-5.44)$   | m <sup>2</sup> | 39.031          |       |
|     | otwory  | $-((1.0*2.05)*1+(1.1*2.05)*1)$                                | m <sup>2</sup> | -4.305          |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | ościeża   | $0.59*(1.0+2.05*2)*1$   | m <sup>2</sup> | 3.009           |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | 3.68S   | $2.59*(48.14)$  | m <sup>2</sup> | 124.683         |       |
|     | otwory  | $-((1.0*2.05)*2+(1.1*2.05)*5+(1.2*2.05)*1+(1.3*2.05)*1)$      | m <sup>2</sup> | -20.500         |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | ościeża   | $0.33*(1.0+2.05*2)*2+0.33*(1.1+2.05*2)*5+0.33*(1.2+2.05*2)*1$ | m <sup>2</sup> | 13.695          |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | 3.69S   | $2.59*(19.39-3.76-4.43)$                                      | m <sup>2</sup> | 29.008          |       |
|     | otwory  | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050          |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | 3.69aS  | $2.59*(11.02-0.89)$   | m <sup>2</sup> | 26.237          |       |
|     | 3.70S   | $2.59*(19.12-4.81-4.33)$                                      | m <sup>2</sup> | 25.848          |       |
|     | 3.71S   | $2.59*(3.33)$   | m <sup>2</sup> | 8.625           |       |
|     | otwory  | $-(1.0*2.05)*1$   | m <sup>2</sup> | -2.050          |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | 3.71aS  | $2.59*(1.32)$   | m <sup>2</sup> | 3.419           |       |
|     | 3.72S   | $2.59*(20.3-4.45)$  | m <sup>2</sup> | 41.052          |       |
|     | otwory  | $-((1.0*2.05)*1+(1.1*2.05)*1)$                                | m <sup>2</sup> | -4.305          |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | ościeża   | $0.2*(1.1+2.05*2)*1$  | m <sup>2</sup> | 1.040           |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | 3.73S   | $2.59*(26.01-5.52)$   | m <sup>2</sup> | 53.069          |       |
|     | otwory  | $-((1.0*2.05)*1+(1.1*2.05)*1)$                                | m <sup>2</sup> | -4.305          |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | ościeża   | $0.2*(1.1+2.05*2)*1+0.4*(1.0+2.05*2)*1$                       | m <sup>2</sup> | 3.080           |       |
|     | drzwiowe  |   |                |                 |       |
|     | Pom 0.99,<br>0.97, 0.100 i<br>0.102 parter<br>A; pom.1.85,<br>1.87, 1.91,<br>1.93 | -260.0  | m <sup>2</sup> | -260.000        |       |
|     |   | B (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | <b>3771.452</b> |       |
|     | ściany ocieplane  | SEGMENT A   |                |                 |       |
|     |   | poz.85  | m <sup>2</sup> | 1031.430        |       |
|     |   | C (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | <b>1031.430</b> |       |
|     | gładzie na ścianach gk  | SEGMENT A   |                |                 |       |
|     |   | poz.86D   | m <sup>2</sup> | 1072.282        |       |
|     |   | D (suma częściowa)  |                |                 |       |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.  | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.         | Razem           |
|------|--------------------------------------|---|----------------|-----------------|-----------------|
|      |                                      | SEGMENT A   | m <sup>2</sup> | <b>1072.282</b> |                 |
|      | plytki na ścianach zwykłych lamperia | -poz.90B  | m <sup>2</sup> | <b>-327.794</b> |                 |
|      |                                      | -poz.95   | m <sup>2</sup> | <b>-505.368</b> |                 |
|      |                                      |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>5312.980</b> |
| 95   | KNR 4-01                             | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie | m <sup>2</sup> |                 |                 |
| d.1. | 1206-05                              |   |                |                 |                 |
| 10   |                                      |   |                |                 |                 |
|      | PIWNICA                              | SEGMENT A   |                |                 |                 |
|      | -1.110aL                             | 1.8*(17.34)   | m <sup>2</sup> | 31.212          |                 |
|      | otwory                               | -((1.0*1.8)*1+(1.5*1.8)*2)  | m <sup>2</sup> | -7.200          |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | ościeża                              | 0.16*(1.8*2)  | m <sup>2</sup> | 0.576           |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | -1.110bL                             | 1.8*(32.58+2.0)   | m <sup>2</sup> | 62.244          |                 |
|      | otwory                               | -((1.0*1.8)*2+(1.1*1.8)+(1.7*1.8)+(1.6*1.8)+(1.5*1.8))  | m <sup>2</sup> | -14.220         |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | ościeża                              | 0.52*(1.8*2)  | m <sup>2</sup> | 1.872           |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | ościeża inne                         | 0.15*(1.8*2)*2  | m <sup>2</sup> | 1.080           |                 |
|      | -1.119L                              | 1.8*(9.34)  | m <sup>2</sup> | 16.812          |                 |
|      | otwory                               | -((0.9*1.8)+(1.02*1.8)+(0.84*1.8))  | m <sup>2</sup> | -4.968          |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | PARTER                               |   |                |                 |                 |
|      | 0.139aL                              | 1.8*(14.29+9.02+47.13)  | m <sup>2</sup> | 126.792         |                 |
|      | otwory                               | -((1.0*1.8)*12+(1.75*1.8)+(1.75*1.8))   | m <sup>2</sup> | -27.900         |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | ościeża                              | 0.15*(1.8*2)*14+0.4*(1.8*2)   | m <sup>2</sup> | 9.000           |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | otwory okienne                       | -(1.20*0.9)*1   | m <sup>2</sup> | -1.080          |                 |
|      | ościeża okienne                      | (0.58+0.12)*(0.9*2)*1   | m <sup>2</sup> | 1.260           |                 |
|      | ościeża inne                         | (0.56+0.58+0.66)*(1.8*2)  | m <sup>2</sup> | 6.480           |                 |
|      | PIĘTRO I                             |   |                |                 |                 |
|      | 1.90aL                               | 1.8*(21.86)   | m <sup>2</sup> | 39.348          |                 |
|      | otwory                               | -((1.7*1.8)+(1.0*1.8)*4+(1.9*1.8)*2)  | m <sup>2</sup> | -17.100         |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | ościeża                              | 0.2*(1.8*2)*4+0.28*(1.8*2)+0.78*(1.8*2)   | m <sup>2</sup> | 6.696           |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | 1.111aL                              | 1.8*(14.62+9.66+47.14)  | m <sup>2</sup> | 128.556         |                 |
|      | otwory                               | -((1.97*1.8)*5+(1.0*1.8)*12+(1.6*1.8))  | m <sup>2</sup> | -42.210         |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | ościeża                              | 0.2*(1.8*2)*14+0.29*(1.8*2)+0.6*(1.8*2)*3   | m <sup>2</sup> | 17.604          |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | otwory okienne                       | -(1.20*0.9)*1   | m <sup>2</sup> | -1.080          |                 |
|      | ościeża okienne                      | (0.41+0.12)*(0.9*2)*1   | m <sup>2</sup> | 0.954           |                 |
|      | PIĘTRO II                            |   |                |                 |                 |
|      | 2.76L                                | 1.8*(21.98)   | m <sup>2</sup> | 39.564          |                 |
|      | otwory                               | -((1.85*1.8)*2+(1.0*1.8)*4)   | m <sup>2</sup> | -13.860         |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | ościeża                              | 0.2*(1.8*2)*6+0.56*(1.8*2)*2  | m <sup>2</sup> | 8.352           |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | PIĘTRO III                           |   |                |                 |                 |
|      | 3.60L                                | 1.8*(42.46)   | m <sup>2</sup> | 76.428          |                 |
|      | otwory                               | -((1.0*1.8)*5+(1.1*1.8)*3+(1.2*1.8)*1+(2.3*1.8))  | m <sup>2</sup> | -21.240         |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | ościeża                              | 0.3*(1.8*2)*1+0.3*(1.8*2)*1+0.3*(1.8*2)*1   | m <sup>2</sup> | 3.240           |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | 3.68L                                | 1.8*(48.14)   | m <sup>2</sup> | 86.652          |                 |
|      | otwory                               | -((1.0*1.8)*2+(1.1*1.8)*5+(1.2*1.8)*1+(1.3*1.8)*1)  | m <sup>2</sup> | -18.000         |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      | ościeża                              | 0.33*(1.8*2)*2+0.33*(1.8*2)*5+0.33*(1.8*2)*1  | m <sup>2</sup> | 9.504           |                 |
|      | drzwiowe                             |   |                |                 |                 |
|      |                                      | A (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | <b>505.368</b>  |                 |
|      |                                      |   |                | <b>RAZEM</b>    | <b>505.368</b>  |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|-------------|-------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| <b>1.11</b> | <b>45331100-7</b> | <b>Instalowanie centralnego ogrzewania CPV 45331100-7</b>  |                |              |                 |
| 96          | KNNR 4            | Ponowny montaż grzejników z rozbiórki  | szt.           |              |                 |
| d.1.        | 0418-03           |  |                |              |                 |
| 11          |                   |  |                |              |                 |
|             | piwnica           | SEGMENT A  |                |              |                 |
|             | parter            | 4  | szt.           | 4.000        |                 |
|             | I piętro          | 12   | szt.           | 12.000       |                 |
|             | II piętro         | 14   | szt.           | 14.000       |                 |
|             |                   | 12   | szt.           | 12.000       |                 |
|             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b>   |
| <b>1.12</b> | <b>45432130-4</b> | <b>Pokrywanie podłóg CPV 45331100-7</b>  |                |              |                 |
| 97          | KNR 4-01          | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - przyjęto 10% powierzchni remontowanej | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.        | 0803-02           |  |                |              |                 |
| 12          |                   |  |                |              |                 |
|             |                   | SEGMENT A  |                |              |                 |
|             |                   | 0.10*poz.98  | m <sup>2</sup> | 166.933      |                 |
|             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>166.933</b>  |
| 98          | ZKNR C-2          | Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm - przyjęto całość powierzchni                | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.        | 0605-04           |  |                |              |                 |
| 12          |                   |  |                |              |                 |
|             |                   | SEGMENT A  |                |              |                 |
|             |                   | poz.102  | m <sup>2</sup> | 608.930      |                 |
|             |                   | poz.103  | m <sup>2</sup> | 37.620       |                 |
|             |                   | poz.107  | m <sup>2</sup> | 1022.780     |                 |
|             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1669.330</b> |
| 99          | KNR AT-23         | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.        | 0101-01           |  |                |              |                 |
| 12          |                   |  |                |              |                 |
|             |                   | SEGMENT A  |                |              |                 |
|             |                   | poz.102  | m <sup>2</sup> | 608.930      |                 |
|             |                   | poz.103  | m <sup>2</sup> | 37.620       |                 |
|             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>646.550</b>  |
| 100         | KNR AT-23         | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe                           | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.        | 0101-02           |  |                |              |                 |
| 12          |                   |  |                |              |                 |
|             |                   | SEGMENT A  |                |              |                 |
|             |                   | poz.102  | m <sup>2</sup> | 608.930      |                 |
|             |                   | poz.103  | m <sup>2</sup> | 37.620       |                 |
|             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>646.550</b>  |
| 101         | KNR K-04          | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.        | 0602-01           |  |                |              |                 |
| 12          |                   |  |                |              |                 |
|             |                   | SEGMENT A  |                |              |                 |
|             |                   | poz.102  | m <sup>2</sup> | 608.930      |                 |
|             |                   | poz.103  | m <sup>2</sup> | 37.620       |                 |
|             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>646.550</b>  |
| 102         | KNR AT-23         | Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.        | 0206-02           |  |                |              |                 |
| 12          |                   |  |                |              |                 |
|             |                   | - Nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3) 0,1 %  |                |              |                 |
|             |                   | - Mrozoodporność (wg PN-EN ISO 10545-12) wymagana  |                |              |                 |
|             |                   | - Ścieralność wgłębna (wg PN-EN ISO 10545-6) 130 mm3   |                |              |                 |
|             |                   | - Odporność na płomień (wg PN-EN ISO 10545-14) kl.3-5  |                |              |                 |
|             |                   | - Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9   |                |              |                 |
|             |                   | SEGMENT A  |                |              |                 |
|             | PIWNICA           |  |                |              |                 |
|             | -1.110a           | 14.94  | m <sup>2</sup> | 14.940       |                 |
|             | -1.110b           | 31.57  | m <sup>2</sup> | 31.570       |                 |
|             | -1.117            | 55.98  | m <sup>2</sup> | 55.980       |                 |
|             | PARTER            |  |                |              |                 |
|             | 0.98              | 3.16   | m <sup>2</sup> | 3.160        |                 |
|             | 0.98a             | 2.77   | m <sup>2</sup> | 2.770        |                 |
|             | 0.101             | 2.99   | m <sup>2</sup> | 2.990        |                 |
|             | 0.101a            | 4.32   | m <sup>2</sup> | 4.320        |                 |
|             | 0.107a            | 20.71  | m <sup>2</sup> | 20.710       |                 |
|             | 0.109             | 2.42   | m <sup>2</sup> | 2.420        |                 |
|             | 0.109a            | 2.33   | m <sup>2</sup> | 2.330        |                 |
|             | 0.112             | 2.7  | m <sup>2</sup> | 2.700        |                 |
|             | 0.112a            | 2.41   | m <sup>2</sup> | 2.410        |                 |
|             | 0.115             | 2.7  | m <sup>2</sup> | 2.700        |                 |
|             | 0.115a            | 2.41   | m <sup>2</sup> | 2.410        |                 |
|             | 0.118             | 2.58   | m <sup>2</sup> | 2.580        |                 |
|             | 0.118a            | 2.41   | m <sup>2</sup> | 2.410        |                 |
|             | 0.121             | 10.18  | m <sup>2</sup> | 10.180       |                 |
|             | 0.123             | 5.55   | m <sup>2</sup> | 5.550        |                 |
|             | 0.123a            | 1.58   | m <sup>2</sup> | 1.580        |                 |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|---|--|----------------|--------------|----------------|
|     | 0.123b  | 4.06   | m <sup>2</sup> | 4.060        |                |
|     | 0.126   | 2.90   | m <sup>2</sup> | 2.900        |                |
|     | 0.126a  | 4.31   | m <sup>2</sup> | 4.310        |                |
|     | 0.139a  | 68.12  | m <sup>2</sup> | 68.120       |                |
|     | I PIĘTRO  |  |                |              |                |
|     | 1.86  | 3.23   | m <sup>2</sup> | 3.230        |                |
|     | 1.86a   | 2.75   | m <sup>2</sup> | 2.750        |                |
|     | 1.90a   | 20.68  | m <sup>2</sup> | 20.680       |                |
|     | 1.92  | 2.75   | m <sup>2</sup> | 2.750        |                |
|     | 1.92a   | 2.43   | m <sup>2</sup> | 2.430        |                |
|     | 1.95  | 2.75   | m <sup>2</sup> | 2.750        |                |
|     | 1.95a   | 2.43   | m <sup>2</sup> | 2.430        |                |
|     | 1.98  | 2.75   | m <sup>2</sup> | 2.750        |                |
|     | 1.98a   | 2.43   | m <sup>2</sup> | 2.430        |                |
|     | 1.101   | 3.49   | m <sup>2</sup> | 3.490        |                |
|     | 1.101a  | 2.44   | m <sup>2</sup> | 2.440        |                |
|     | 1.104   | 10.49  | m <sup>2</sup> | 10.490       |                |
|     | 1.106   | 6.57   | m <sup>2</sup> | 6.570        |                |
|     | 1.106a  | 1.63   | m <sup>2</sup> | 1.630        |                |
|     | 1.106b  | 3.78   | m <sup>2</sup> | 3.780        |                |
|     | 1.109   | 3.1  | m <sup>2</sup> | 3.100        |                |
|     | 1.109a  | 4.89   | m <sup>2</sup> | 4.890        |                |
|     | 1.111a  | 72.22  | m <sup>2</sup> | 72.220       |                |
|     | II PIĘTRO   |  |                |              |                |
|     | 2.69  | 3.3  | m <sup>2</sup> | 3.300        |                |
|     | 2.69a   | 2.91   | m <sup>2</sup> | 2.910        |                |
|     | 2.72  | 3.08   | m <sup>2</sup> | 3.080        |                |
|     | 2.72a   | 4.57   | m <sup>2</sup> | 4.570        |                |
|     | 2.76  | 20.86  | m <sup>2</sup> | 20.860       |                |
|     | 2.79  | 2.71   | m <sup>2</sup> | 2.710        |                |
|     | 2.79a   | 2.39   | m <sup>2</sup> | 2.390        |                |
|     | 2.82  | 2.75   | m <sup>2</sup> | 2.750        |                |
|     | 2.82a   | 2.43   | m <sup>2</sup> | 2.430        |                |
|     | 2.85  | 2.94   | m <sup>2</sup> | 2.940        |                |
|     | 2.85a   | 2.6  | m <sup>2</sup> | 2.600        |                |
|     | 2.88  | 2.75   | m <sup>2</sup> | 2.750        |                |
|     | 2.88a   | 2.41   | m <sup>2</sup> | 2.410        |                |
|     | 2.91  | 10.37  | m <sup>2</sup> | 10.370       |                |
|     | 2.93  | 5.66   | m <sup>2</sup> | 5.660        |                |
|     | 2.93a   | 1.68   | m <sup>2</sup> | 1.680        |                |
|     | 2.93b   | 4.46   | m <sup>2</sup> | 4.460        |                |
|     | 2.96  | 3.42   | m <sup>2</sup> | 3.420        |                |
|     | 2.96a   | 4.64   | m <sup>2</sup> | 4.640        |                |
|     | III PIĘTRO  |  |                |              |                |
|     | 3.51  | 3.45   | m <sup>2</sup> | 3.450        |                |
|     | 3.51a   | 2.86   | m <sup>2</sup> | 2.860        |                |
|     | 3.54  | 3.12   | m <sup>2</sup> | 3.120        |                |
|     | 3.54a   | 2.3  | m <sup>2</sup> | 2.300        |                |
|     | 3.56a   | 4.8  | m <sup>2</sup> | 4.800        |                |
|     | 3.60  | 44.01  | m <sup>2</sup> | 44.010       |                |
|     | 3.64  | 2.2  | m <sup>2</sup> | 2.200        |                |
|     | 3.64a   | 4.12   | m <sup>2</sup> | 4.120        |                |
|     | 3.66  | 6.29   | m <sup>2</sup> | 6.290        |                |
|     | 3.68  | 50.79  | m <sup>2</sup> | 50.790       |                |
|     | 3.69a   | 7.6  | m <sup>2</sup> | 7.600        |                |
|     | 3.71  | 2.8  | m <sup>2</sup> | 2.800        |                |
|     | 3.71a   | 2.25   | m <sup>2</sup> | 2.250        |                |
|     | Pom 0.99,<br>0.97, 0.100 i<br>0.102 parter<br>A; pom.1.85,<br>1.87, 1.91,<br>1.93 | -17.50   | m <sup>2</sup> | -17.500      |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>608.930</b> |
| 103 | KNR AT-23<br>d.1. 0206-02<br>12   | Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br><br>SEGMENT A   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     | I PIĘTRO  |  |                |              |                |
|     | 1.88  | 22.73  | m <sup>2</sup> | 22.730       |                |
|     | 1.89  | 14.89  | m <sup>2</sup> | 14.890       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>37.620</b>  |
| 104 | KNR AT-23<br>d.1. 0216-04<br>12   | Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej<br>(Bazo Cokół Wywinięty np.: Producent: Paradyż )<br>SEGMENT A | m              |              |                |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.          | Razem           |
|-----|--------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
|     |                                | 511.00   | m                                    | 511.000          |                 |
|     |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>511.000</b>  |
| 105 | ZKNR C-2<br>d.1. 0605-01<br>12 | Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm<br><br>SEGMENT A<br>poz.107   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1022.780 |                 |
|     |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1022.780</b> |
| 106 | ZKNR C-2<br>d.1. 0603-04<br>12 | Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego<br><br>SEGMENT A<br>poz.107   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1022.780 |                 |
|     |                                |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1022.780</b> |
| 107 | ZKNR C-2<br>d.1. 0606-06<br>12 | Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu<br>- Odporność na wgniecenia (wg EN 433) odporna<br>- Odporność ogniowa (wg DIN 4102) Bs1<br>- Odporność na ścieranie (EN-660-1) Grupa P<br>- Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51 130) R 9<br>- Grubość wykładziny 2,0 mm<br>- Pow. pokryta warstwą ochronną akrylu<br>- Wykładzina homogeniczna<br>SEGMENT A | m <sup>2</sup>                       |                  |                 |
|     | PARTER                         |  |                                      |                  |                 |
|     | 0.97                           | 21.7   | m <sup>2</sup>                       | 21.700           |                 |
|     | 0.99                           | 16.43  | m <sup>2</sup>                       | 16.430           |                 |
|     | 0.100                          | 14.52  | m <sup>2</sup>                       | 14.520           |                 |
|     | 0.102                          | 16.07  | m <sup>2</sup>                       | 16.070           |                 |
|     | 0.108                          | 12.92  | m <sup>2</sup>                       | 12.920           |                 |
|     | 0.110                          | 12.75  | m <sup>2</sup>                       | 12.750           |                 |
|     | 0.111                          | 10.67  | m <sup>2</sup>                       | 10.670           |                 |
|     | 0.113                          | 12.97  | m <sup>2</sup>                       | 12.970           |                 |
|     | 0.114                          | 12.13  | m <sup>2</sup>                       | 12.130           |                 |
|     | 0.116                          | 11.67  | m <sup>2</sup>                       | 11.670           |                 |
|     | 0.117                          | 12.11  | m <sup>2</sup>                       | 12.110           |                 |
|     | 0.119                          | 14.03  | m <sup>2</sup>                       | 14.030           |                 |
|     | 0.120                          | 15.75  | m <sup>2</sup>                       | 15.750           |                 |
|     | 0.122                          | 16.2   | m <sup>2</sup>                       | 16.200           |                 |
|     | 0.124                          | 12.01  | m <sup>2</sup>                       | 12.010           |                 |
|     | 0.125                          | 15.15  | m <sup>2</sup>                       | 15.150           |                 |
|     | 0.127                          | 14.46  | m <sup>2</sup>                       | 14.460           |                 |
|     | I PIĘTRO                       |  |                                      |                  |                 |
|     | 1.85                           | 21.89  | m <sup>2</sup>                       | 21.890           |                 |
|     | 1.87                           | 17.83  | m <sup>2</sup>                       | 17.830           |                 |
|     | 1.91                           | 13.04  | m <sup>2</sup>                       | 13.040           |                 |
|     | 1.93                           | 12.8   | m <sup>2</sup>                       | 12.800           |                 |
|     | 1.94                           | 11.92  | m <sup>2</sup>                       | 11.920           |                 |
|     | 1.96                           | 12.67  | m <sup>2</sup>                       | 12.670           |                 |
|     | 1.97                           | 12.77  | m <sup>2</sup>                       | 12.770           |                 |
|     | 1.99                           | 11.6   | m <sup>2</sup>                       | 11.600           |                 |
|     | 1.100                          | 11.56  | m <sup>2</sup>                       | 11.560           |                 |
|     | 1.102                          | 13.64  | m <sup>2</sup>                       | 13.640           |                 |
|     | 1.103                          | 15.62  | m <sup>2</sup>                       | 15.620           |                 |
|     | 1.105                          | 16.61  | m <sup>2</sup>                       | 16.610           |                 |
|     | 1.107                          | 13.26  | m <sup>2</sup>                       | 13.260           |                 |
|     | 1.108                          | 14.1   | m <sup>2</sup>                       | 14.100           |                 |
|     | 1.110                          | 15.07  | m <sup>2</sup>                       | 15.070           |                 |
|     | II PIĘTRO                      |  |                                      |                  |                 |
|     | 2.68                           | 22.22  | m <sup>2</sup>                       | 22.220           |                 |
|     | 2.70                           | 18.47  | m <sup>2</sup>                       | 18.470           |                 |
|     | 2.71                           | 15.89  | m <sup>2</sup>                       | 15.890           |                 |
|     | 2.73                           | 16.63  | m <sup>2</sup>                       | 16.630           |                 |
|     | 2.78                           | 13.04  | m <sup>2</sup>                       | 13.040           |                 |
|     | 2.80                           | 13.31  | m <sup>2</sup>                       | 13.310           |                 |
|     | 2.81                           | 12.45  | m <sup>2</sup>                       | 12.450           |                 |
|     | 2.83                           | 12.86  | m <sup>2</sup>                       | 12.860           |                 |
|     | 2.84                           | 12.9   | m <sup>2</sup>                       | 12.900           |                 |
|     | 2.86                           | 12.45  | m <sup>2</sup>                       | 12.450           |                 |
|     | 2.87                           | 12.94  | m <sup>2</sup>                       | 12.940           |                 |
|     | 2.89                           | 13.57  | m <sup>2</sup>                       | 13.570           |                 |
|     | 2.90                           | 15.51  | m <sup>2</sup>                       | 15.510           |                 |
|     | 2.92                           | 15.87  | m <sup>2</sup>                       | 15.870           |                 |
|     | 2.94                           | 12.67  | m <sup>2</sup>                       | 12.670           |                 |
|     | 2.95                           | 15.76  | m <sup>2</sup>                       | 15.760           |                 |
|     | 2.97                           | 15.67  | m <sup>2</sup>                       | 15.670           |                 |
|     | III PIĘTRO                     |  |                                      |                  |                 |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                         | Razem           |
|-------------|--|--|--|---------------------------------|-----------------|
|             | 3.50   | 18.22  | m <sup>2</sup>   | 18.220                          |                 |
|             | 3.52   | 18.42  | m <sup>2</sup>   | 18.420                          |                 |
|             | 3.53   | 14.34  | m <sup>2</sup>   | 14.340                          |                 |
|             | 3.55   | 19.54  | m <sup>2</sup>   | 19.540                          |                 |
|             | 3.56   | 16.6   | m <sup>2</sup>   | 16.600                          |                 |
|             | 3.57   | 6.94   | m <sup>2</sup>   | 6.940                           |                 |
|             | 3.62   | 36.08  | m <sup>2</sup>   | 36.080                          |                 |
|             | 3.63   | 12.09  | m <sup>2</sup>   | 12.090                          |                 |
|             | 3.65   | 14.62+7.43   | m <sup>2</sup>   | 22.050                          |                 |
|             | 3.67   | 17.14  | m <sup>2</sup>   | 17.140                          |                 |
|             | 3.69   | 21.44  | m <sup>2</sup>   | 21.440                          |                 |
|             | 3.70   | 16.77  | m <sup>2</sup>   | 16.770                          |                 |
|             | 3.72   | 23.62  | m <sup>2</sup>   | 23.620                          |                 |
|             | 3.73   | 29.4   | m <sup>2</sup>   | 29.400                          |                 |
|             | Pom 0.99,<br>0.97, 0.100 i<br>0.102 parter<br>A; pom.1.85,<br>1.87, 1.91,<br>1.93                              | -83.0+5.0+120.0  | m <sup>2</sup>   | 42.000                          |                 |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1022.780</b> |
| 108         | ZKNR C-2<br>d.1. 0610-02<br>12   | Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew profilowych<br><br>SEGMENT A<br>686.00-45.0   | m<br><br>m   | <br><br>641.000                 |                 |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>641.000</b>  |
| <b>1.13</b> |  | <b>DACH</b>  |  |                                 |                 |
| <b>1.13</b> |  | <b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>  |  |                                 |                 |
| <b>.1</b>   |  |  |  |                                 |                 |
| <b>1.13</b> |  | <b>Kominy przemurowywane</b>   |  |                                 |                 |
| <b>.1.1</b> |  |  |  |                                 |                 |
| 109         | KNNR 2<br>d.1. 0308-01<br>13.1<br>.1   | Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych w budynkach wieloprzewodowe<br><br>SEGMENT A<br>3.45*(0.93*0.73)<br>3.45*(1.33*0.83)<br>3.45*(1.13*0.73)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.342<br>3.808<br>2.846 |                 |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>8.996</b>    |
| 110         | KNR 2-17<br>d.1. 0137-01<br>13.1<br>.1   | Kratki wentylacyjne w kominach murowanych<br><br>SEGMENT A<br>3  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>3.000                   |                 |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>3.000</b>    |
| 111         | KNR 2-02<br>d.1. 0219-05<br>13.1<br>.1   | Wykonanie czap kominowych betonowych<br><br>SEGMENT A<br>(1.03+0.83)*2<br>(1.43+0.93)*2<br>(1.23+0.83)*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.720<br>4.720<br>4.120 |                 |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>12.560</b>   |
| <b>1.13</b> |  | <b>Roboty malarskie</b>  |  |                                 |                 |
| <b>.1.2</b> |  |  |  |                                 |                 |
| 112         | KNR 4-01<br>d.1. 0627-06<br>13.1<br>.2   | Trzykrotna impregnacja owado- i grzybobójcza a także ognioochronna drewnianej więźby dachowej<br><br>49.0*5.20*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>509.600                 |                 |
|             |  |  |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>509.600</b>  |
| 113         | KNR 4-01<br>d.1. 1209-03<br>13.1 z.sz.4.5.4.<br>.2 9914-14<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-17<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-18 | Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb ponad 0,2 m <sup>2</sup> - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm<br><br>225.0 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>225.000                 |                 |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.                    | Razem          |
|-------------|---|--|--------------------------------------|----------------------------|----------------|
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>225.000</b> |
| <b>1.13</b> |   | <b>Wyposażenie łazienek</b>  |                                      |                            |                |
| 114         | KNR-W 2-02<br>d.1. 1030-01<br>13.1 analogia<br>.3 | Wykonanie pod umywalką wodoodpornego blatu z konglomeratu grubości 3cm, opartego na wspornikach z kątownika (półka kątownika l400), rozwiązanie systemowe, ocynkowane i pomalowane - min 3 szt. do podparcia półki o długości 1,2m<br>24 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>24.000             |                |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>24.000</b>  |
| 115         | d.1. analiza indywidualna<br>13.1<br>.3           | Dostawa i montaż podajnika papieru toaletowego w kolorze stali nierdzewnej<br><br>33   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>33.000             |                |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>33.000</b>  |
| 116         | d.1. analiza indywidualna<br>13.1<br>.3           | Dostawa i montaż szczotki do WC w kolorze stali nierdzewnej<br><br>33  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>33.000             |                |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>33.000</b>  |
| 117         | d.1. analiza indywidualna<br>13.1<br>.3           | Dostawa i montaż: szafka wisząca z półkami nad zabudową wc, wym.60x80, gł. 20cm<br><br>24  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>24.000             |                |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>24.000</b>  |
| 118         | d.1. analiza indywidualna<br>13.1<br>.3           | Dostawa i montaż: szafka wisząca z półkami pod blatem umywalki, wym.50x1000, gł. 40cm<br><br>24  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>24.000             |                |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>24.000</b>  |
| 119         | d.1. analiza indywidualna<br>13.1<br>.3           | Dostawa i montaż: wieszaki na ręczniki, stal nierdzewna szer. 50 cm<br><br>33  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>33.000             |                |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>33.000</b>  |
| 120         | d.1. analiza indywidualna<br>13.1<br>.3           | Dostawa i montaż: wieszak na mopa, stal nierdzewna<br><br>24   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>24.000             |                |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>24.000</b>  |
| 121         | KNR AT-22<br>d.1. 0204-02<br>13.1 analogia<br>.3  | Montaż lustra klejonego do ściany<br><br>34*0.90*1.43  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>43.758             |                |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>43.758</b>  |
| <b>2</b>    | <b>45330000-9</b>                                 | <b>Instalacje sanitarne CPV 45330000-9</b>   |                                      |                            |                |
| <b>2.1</b>  |   | <b>Instalacja wodociągowa - segm.A</b>   |                                      |                            |                |
| 122         | KNR AT-47<br>d.2. 0101-03<br>1                    | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18x1,0 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>698.0<br>-20.0  | m<br><br>m<br>m                      | <br><br>698.000<br>-20.000 |                |
|             | 0,42, 0,43<br>seg.C1                              |  |                                      |                            |                |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>678.000</b> |
| 123         | KNR AT-47<br>d.2. 0102-03<br>1                    | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>698.0<br>-20  | szt.<br><br>szt.<br>szt.             | <br><br>698.000<br>-20.000 |                |
|             | 0,42, 0,43<br>seg.C1                              |  |                                      |                            |                |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>678.000</b> |
| 124         | KNR AT-47<br>d.2. 0101-04<br>1                    | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22x1,2 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>204.0   | m<br><br>m                           | <br><br>204.000            |                |
|             |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>204.000</b> |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.                     | Poszcz.                    | Razem          |
|-----|--------------------------------|---|--------------------------|----------------------------|----------------|
| 125 | KNR AT-47<br>d.2. 0102-04<br>1 | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>204.0  | szt.<br><br>szt.         | <br><br>204.000            |                |
|     |                                |   |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>204.000</b> |
| 126 | KNR AT-47<br>d.2. 0101-05<br>1 | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 28x1,2 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>99.0                                     | m<br><br>m               | <br><br>99.000             |                |
|     |                                |   |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>99.000</b>  |
| 127 | KNR AT-47<br>d.2. 0102-05<br>1 | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 28 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>99.0   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>99.000             |                |
|     |                                |   |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>99.000</b>  |
| 128 | KNR AT-47<br>d.2. 0101-06<br>1 | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 35x1,5 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>153.0                                    | m<br><br>m               | <br><br>153.000            |                |
|     |                                |   |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>153.000</b> |
| 129 | KNR AT-47<br>d.2. 0102-06<br>1 | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 35 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>153.0  | szt.<br><br>szt.         | <br><br>153.000            |                |
|     |                                |   |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>153.000</b> |
| 130 | KNR AT-47<br>d.2. 0101-07<br>1 | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 42x1,5 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>136.0<br>wykonane -[16.0+19.5+4.0]       | m<br><br>m<br>m          | <br><br>136.000<br>-39.500 |                |
|     |                                |   |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>96.500</b>  |
| 131 | KNR AT-47<br>d.2. 0102-07<br>1 | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 42 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>136.0<br>wykonane -39                          | szt.<br><br>szt.<br>szt. | <br><br>136.000<br>-39.000 |                |
|     |                                |   |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>97.000</b>  |
| 132 | KNR AT-47<br>d.2. 0101-08<br>1 | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54x1,5 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>19.0                                     | m<br><br>m               | <br><br>19.000             |                |
|     |                                |   |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>19.000</b>  |
| 133 | KNR AT-47<br>d.2. 0102-08<br>1 | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>19.0   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>19.000             |                |
|     |                                |   |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>19.000</b>  |
| 134 | KNR AT-47<br>d.2. 0101-10<br>1 | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 76,1x2,0 mm,np.System KAN-therm Inox<br><br>26<br>wykonane -4.0                     | m<br><br>m<br>m          | <br><br>26.000<br>-4.000   |                |
|     |                                |   |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>22.000</b>  |
| 135 | KNR AT-47<br>d.2. 0102-10<br>1 | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 76,1 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>26<br>wykonane -4                            | szt.<br><br>szt.<br>szt. | <br><br>26.000<br>-4.000   |                |
|     |                                |   |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>22.000</b>  |
| 136 | KNR AT-47<br>d.2. 0101-11<br>1 | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 88,9x2,0 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>66.0<br>wykonane -[11.0+19.5+19.5+3.1) | m<br><br>m<br>m          | <br><br>66.000<br>-53.100  |                |
|     |                                |   |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>12.900</b>  |
| 137 | KNR AT-47<br>d.2. 0102-11<br>1 | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 88,9x2,0 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>66.0<br>wykonane -53                     | szt.<br><br>szt.<br>szt. | <br><br>66.000<br>-53.000  |                |
|     |                                |   |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>13.000</b>  |
| 138 | KNR AT-47<br>d.2. 0101-12<br>1 | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 108x2,0 mm, np.System KAN-therm Inox  | m                        |                            |                |



PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-----|---------------------------|--|------|--------------|----------------|
|     | wykonane                  | -5.0   | m    | -5.000       |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>-5.000</b>  |
| 139 | KNR AT-47<br>d.2. 0102-12 | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 108 mm, np.System KAN-therm Inox | szt. |              |                |
| 1   | wykonane                  | -5   | szt. | -5.000       |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>-5.000</b>  |
| 140 | S-215 0500-<br>d.2. 01    | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii o śr.zewn.rury 16 mm                                    | szt. |              |                |
| 1   |                           | 207  | szt. | 207.000      |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>207.000</b> |
| 141 | S-215 0500-<br>d.2. 06    | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm  | szt. |              |                |
| 1   |                           | 35   | szt. | 35.000       |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b>  |
| 142 | KNR 2-15<br>d.2. 0112-01  | Zawory przelotowe kulowe śr.15 mm - pod pionami 2 szt + 8 szt  | szt. |              |                |
| 1   |                           | 10   | szt. | 10.000       |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 143 | KNR 2-15<br>d.2. 0112-02  | Zawory przelotowe kulowe śr.20 mm - pod pianami  | szt. |              |                |
| 1   |                           | 2  | szt. | 2.000        |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 144 | KNR 2-15<br>d.2. 0112-03  | Zawory przelotowe kulowe śr.25 mm - pod pianami  | szt. |              |                |
| 1   |                           | 7  | szt. | 7.000        |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 145 | KNR 2-15<br>d.2. 0112-04  | Zawory przelotowe kulowe śr.32 mm - pod pionami  | szt. |              |                |
| 1   |                           | 4  | szt. | 4.000        |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 146 | KNR 2-15<br>d.2. 0112-05  | Zawory przelotowe kulowe śr.40 mm - pod pionami  | szt. |              |                |
| 1   |                           | 12   | szt. | 12.000       |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 147 | KNR 2-15<br>d.2. 0112-06  | Zawory przelotowe kulowe śr.50 mm - pod pionami  | szt. |              |                |
| 1   |                           | 3  | szt. | 3.000        |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 148 | KNR 2-15<br>d.2. 0112-01  | Zawory przelotowe kątowe śr.15 mm - odcięcie baterii stojących (umywalki 136 szt + zlewozmywaki 8 szt)                 | szt. |              |                |
| 1   |                           | 144  | szt. | 144.000      |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>144.000</b> |
| 149 | KNR 2-15<br>d.2. 0112-01  | Zawory przelotowe do płuczek ustępowych śr.15 mm   | szt. |              |                |
| 1   |                           | 35   | szt. | 35.000       |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b>  |
| 150 | KNR 2-15<br>d.2. 0114-01  | Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm  | szt. |              |                |
| 1   |                           | 2  | szt. | 2.000        |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 151 | KNR 2-15<br>d.2. 0115-02  | Baterie umywalkowe stojące   | szt. |              |                |
| 1   |                           | 68   | szt. | 68.000       |                |
|     | 0,42, 0.43<br>seg.C1      | 5  | szt. | 5.000        |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>73.000</b>  |
| 152 | KNR 2-15<br>d.2. 0115-02  | Bateria zlewozmywakowa stojąca   | szt. |              |                |
| 1   |                           | 4  | szt. | 4.000        |                |
|     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.  | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                     | Poszcz.                 | Razem           |
|------|---------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| 153  | KNR 2-15<br>d.2. 0115-05<br>1   | Baterie natryskowe ściennie<br><br>29<br>5   | szt.<br><br>szt.<br>szt. | <br><br>29.000<br>5.000 |                 |
|      | 0,42, 0.43<br>seg.C1            |  |                          |                         |                 |
|      |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>34.000</b>   |
| 154  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0127-03<br>1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br><br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1<br><br>1312.0 | m<br><br>prób.<br>m      | <br><br><br>1312.000    | 1.000           |
|      |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>1312.000</b> |
| 155  | KNR-W 2-15<br>d.2. 0127-04<br>1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 110 mm)<br><br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1<br><br>71.0  | m<br><br>prób.<br>m      | <br><br><br>71.000      | 1.000           |
|      |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>71.000</b>   |
| 156  | KNR 2-15<br>d.2. 0110-04<br>1   | Plukanie instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)<br><br>1312.0   | m<br><br>m               | <br><br>1312.000        |                 |
|      |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>1312.000</b> |
| 156' | KNR 2-15<br>d.2. 0110-05<br>1   | Plukanie instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm)<br><br>71.0  | m<br><br>m               | <br><br>71.000          |                 |
|      |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>71.000</b>   |
| 157  | KNR 0-34<br>d.2. 0101-03<br>1   | Izolacja rurociągów dn 16 mm otulinami z pianki gr.9 mm z.w.<br><br>256.0  | m<br><br>m               | <br><br>256.000         |                 |
|      |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>256.000</b>  |
| 158  | KNR 0-34<br>d.2. 0101-04<br>1   | Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami z pianki gr.9 mm<br><br>114.0   | m<br><br>m               | <br><br>114.000         |                 |
|      |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>114.000</b>  |
| 159  | KNR 0-34<br>d.2. 0101-04<br>1   | Izolacja rurociągów dn 25 mm otulinami z pianki gr.9 mm<br><br>9.0   | m<br><br>m               | <br><br>9.000           |                 |
|      |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>9.000</b>    |
| 160  | KNR 0-34<br>d.2. 0101-04<br>1   | Izolacja rurociągów dn 32 mm otulinami z pianki gr.9 mm<br><br>71.0  | m<br><br>m               | <br><br>71.000          |                 |
|      |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>71.000</b>   |
| 161  | KNR 0-34<br>d.2. 0101-04<br>1   | Izolacja rurociągów dn 40 mm otulinami z pianki gr.9 mm<br><br>56.0  | m<br><br>m               | <br><br>56.000          |                 |
|      |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>56.000</b>   |
| 162  | KNR 0-34<br>d.2. 0101-05<br>1   | Izolacja rurociągów dn 50 mm otulinami z pianki gr.9 mm<br><br>16.0  | m<br><br>m               | <br><br>16.000          |                 |
|      |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>16.000</b>   |
| 163  | KNR 0-34<br>d.2. 0101-08<br>1   | Izolacja rurociągów dn 63 mm otulinami z pianki dn 13 mm<br><br>3.0  | m<br><br>m               | <br><br>3.000           |                 |
|      |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>3.000</b>    |
| 164  | KNR 0-34<br>d.2. 0101-09<br>1   | Izolacja rurociągów dn 90 mm otulinami z pianki gr.13 mm<br><br>42.0   | m<br><br>m               | <br><br>42.000          |                 |
|      |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>42.000</b>   |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.         | Razem          |
|-----|-------------------------------|--|------------------|-----------------|----------------|
| 165 | KNR 0-34<br>d.2. 0101-08<br>1 | Izolacja rurociągów dn 110 mm otulinami z pianki gr.13 mm<br><br>5.0                         | m<br><br>m       | <br><br>5.000   |                |
|     |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>5.000</b>   |
| 166 | KNR 0-34<br>d.2. 0101-10<br>1 | Izolacja rurociągów dn 16 mm otulinami z pianki gr.20 mm c.w.<br><br>442.0                   | m<br><br>m       | <br><br>442.000 |                |
|     |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>442.000</b> |
| 167 | KNR 0-34<br>d.2. 0101-10<br>1 | Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami z pianki gr.20 mm<br><br>90.0                         | m<br><br>m       | <br><br>90.000  |                |
|     |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>90.000</b>  |
| 168 | KNR 0-34<br>d.2. 0101-19<br>1 | Izolacja rurociągów dn 25 mm otulinami z pianki gr.30 mm<br><br>90.0                         | m<br><br>m       | <br><br>90.000  |                |
|     |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>90.000</b>  |
| 169 | KNR 0-34<br>d.2. 0101-19<br>1 | Izolacja rurociągów dn 32 mm otulinami z pianki gr.30 mm<br><br>82.0                         | m<br><br>m       | <br><br>82.000  |                |
|     |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>82.000</b>  |
| 170 | KNR 0-34<br>d.2. 0101-19<br>1 | Izolacja rurociągów dn 40 mm otulinami z pianki gr.30 mm<br><br>80.0                         | m<br><br>m       | <br><br>80.000  |                |
|     |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>80.000</b>  |
| 171 | KNR 0-34<br>d.2. 0101-20<br>1 | Izolacja rurociągów dn 50 mm otulinami z pianki gr.40 mm<br><br>3.0                          | m<br><br>m       | <br><br>3.000   |                |
|     |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>3.000</b>   |
| 172 | KNR 0-34<br>d.2. 0110-32<br>1 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów dn 75 mm otulinami z pianki - gr.izolacji 60 mm<br><br>23.0 | m<br><br>m       | <br><br>23.000  |                |
|     |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>23.000</b>  |
| 173 | KNR 0-34<br>d.2. 0110-32<br>1 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów dn 90 mm otulinami z pianki - gr.izolacji 80 mm<br><br>24.0 | m<br><br>m       | <br><br>24.000  |                |
|     |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>24.000</b>  |
| 174 | KNR 4-01<br>d.2. 0337-03<br>1 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej<br><br>254.0 | m<br><br>m       | <br><br>254.000 |                |
|     |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>254.000</b> |
| 175 | KNR 4-01<br>d.2. 0340-03<br>1 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej<br><br>150.0 | m<br><br>m       | <br><br>150.000 |                |
|     |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>150.000</b> |
| 176 | KNR 4-01<br>d.2. 0207-03<br>1 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd<br><br>404.0  | m<br><br>m       | <br><br>404.000 |                |
|     |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>404.000</b> |
| 177 | KNR 4-01<br>d.2. 0333-15<br>1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej<br><br>37   | szt.<br><br>szt. | <br><br>37.000  |                |
|     |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>37.000</b>  |
| 178 | KNR 4-01<br>d.2. 0333-19<br>1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej<br><br>6  | szt.<br><br>szt. | <br><br>6.000   |                |
|     |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>6.000</b>   |
| 179 | KNR 4-01<br>d.2. 0333-21<br>1 | Przebicie otworów w stropach<br><br>50   | szt.<br><br>szt. | <br><br>50.000  |                |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.        | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.         | Razem          |
|------------|---|--|------------------|-----------------|----------------|
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>50.000</b>  |
| 180        | KNR 4-01<br>d.2. 0206-04<br>1                 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach<br><br>93  | szt.<br><br>szt. | <br><br>93.000  |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>93.000</b>  |
| 181        | KNR-W 2-20<br>d.2. 0521-01 ana-<br>logia<br>1 | Uszczelnienie masą np.CP 601S firmy HILTI (poj. tubki 310 ml) przebić w stro-<br>pach<br><br>50  | szt.<br><br>szt. | <br><br>50.000  |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>50.000</b>  |
| <b>2.2</b> |   | <b>Instalacja p.pożarowa - segm.A</b>  |                  |                 |                |
| 182        | KNR AT-47<br>d.2. 0101-03<br>2                | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o śred-<br>nicy nominalnej 18x1,0 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>17.0   | m<br><br>m       | <br><br>17.000  |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>17.000</b>  |
| 183        | KNR AT-47<br>d.2. 0102-03<br>2                | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średni-<br>cy nominalnej 18 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>17.0         | szt.<br><br>szt. | <br><br>17.000  |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>17.000</b>  |
| 184        | KNR AT-47<br>d.2. 0101-05<br>2                | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o śred-<br>nicy nominalnej 28x1,2 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>13.0   | m<br><br>m       | <br><br>13.000  |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>13.000</b>  |
| 185        | KNR AT-47<br>d.2. 0102-05<br>2                | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średni-<br>cy nominalnej 28 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>13.0         | szt.<br><br>szt. | <br><br>13.000  |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>13.000</b>  |
| 186        | KNR AT-47<br>d.2. 0101-06<br>2                | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o śred-<br>nicy nominalnej 35x1,5 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>8.0    | m<br><br>m       | <br><br>8.000   |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 187        | KNR AT-47<br>d.2. 0102-06<br>2                | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średni-<br>cy nominalnej 35 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>8.0          | szt.<br><br>szt. | <br><br>8.000   |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 188        | KNR AT-47<br>d.2. 0101-07<br>2                | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o śred-<br>nicy nominalnej 42x1,5 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>8.0    | m<br><br>m       | <br><br>8.000   |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 189        | KNR AT-47<br>d.2. 0102-07<br>2                | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średni-<br>cy nominalnej 42 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>8.0          | szt.<br><br>szt. | <br><br>8.000   |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 190        | KNR AT-47<br>d.2. 0101-08<br>2                | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o śred-<br>nicy nominalnej 54x1,5 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>4.0    | m<br><br>m       | <br><br>4.000   |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>4.000</b>   |
| 191        | KNR AT-47<br>d.2. 0102-08<br>2                | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średni-<br>cy nominalnej 54 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>4.0          | szt.<br><br>szt. | <br><br>4.000   |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>4.000</b>   |
| 192        | KNR AT-47<br>d.2. 0101-10<br>2<br>wykonane    | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o śred-<br>nicy nominalnej 76,1x2,0 mm,np.System KAN-therm Inox<br><br>-51.0 | m<br><br>m       | <br><br>-51.000 |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>-51.000</b> |
| 193        | KNR AT-47<br>d.2. 0102-10<br>2<br>wykonane    | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średni-<br>cy nominalnej 76,1 mm, np.System KAN-therm Inox<br><br>-51.0      | szt.<br><br>szt. | <br><br>-51.000 |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>-51.000</b> |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.         | Razem          |
|-----|---|--|------------------|-----------------|----------------|
| 194 | KNR 2-15<br>d.2. 0107-03<br>2           | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 25 mm<br><br>10                              | szt.<br><br>szt. | <br><br>10.000  |                |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>10.000</b>  |
| 195 | KNR 2-15<br>d.2. 0120-01 +<br>2 0116-01 | Hydrant dn 25 mm w szafce naściennej z węzłem pólstywnym dług.30 m<br><br>10   | szt.<br><br>szt. | <br><br>10.000  |                |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>10.000</b>  |
| 196 | KNR 2-15<br>d.2. 0110-04<br>2           | Proba szczelnosci instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o śr.do 65 mm)<br><br>101.0 | m<br><br>m       | <br><br>101.000 |                |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>101.000</b> |
| 197 | KNR 2-15<br>d.2. 0110-04<br>2           | Plukanie instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o śr.do 65 mm)<br><br>101.0                          | m<br><br>m       | <br><br>101.000 |                |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>101.000</b> |
| 198 | KNR 0-34<br>d.2. 0101-03<br>2           | Izolacja rurociagów śr.15 mm otulinami z pianki gr.9 mm z.w.<br><br>17.0   | m<br><br>m       | <br><br>17.000  |                |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>17.000</b>  |
| 199 | KNR 0-34<br>d.2. 0101-04<br>2           | Izolacja rurociagów śr.25 mm otulinami z pianki gr.9 mm<br><br>13.0  | m<br><br>m       | <br><br>13.000  |                |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>13.000</b>  |
| 200 | KNR 0-34<br>d.2. 0101-04<br>2           | Izolacja rurociagów śr.32 mm otulinami z pianki gr.9 mm<br><br>8.0   | m<br><br>m       | <br><br>8.000   |                |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 201 | KNR 0-34<br>d.2. 0101-04<br>2           | Izolacja rurociagów śr.40 mm otulinami z pianki gr.9 mm<br><br>8.0   | m<br><br>m       | <br><br>8.000   |                |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 202 | KNR 0-34<br>d.2. 0101-05<br>2           | Izolacja rurociagów śr.50 mm otulinami z pianki gr.9 mm<br><br>4.0   | m<br><br>m       | <br><br>4.000   |                |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>4.000</b>   |
| 203 | KNR 0-34<br>d.2. 0101-08<br>2           | Izolacja rurociagów śr.65 mm otulinami z pianki gr.13 mm<br><br>51.0   | m<br><br>m       | <br><br>51.000  |                |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>51.000</b>  |
| 204 | KNR 4-01<br>d.2. 0337-03<br>2           | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej<br><br>17.0                                  | m<br><br>m       | <br><br>17.000  |                |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>17.000</b>  |
| 205 | KNR 4-01<br>d.2. 0340-03<br>2           | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej<br><br>30.0                                  | m<br><br>m       | <br><br>30.000  |                |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>30.000</b>  |
| 206 | KNR 4-01<br>d.2. 0207-03<br>2           | Zabetonowanie żwirobotonem bruzd<br><br>47.0   | m<br><br>m       | <br><br>47.000  |                |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>47.000</b>  |
| 207 | KNR 4-01<br>d.2. 0333-15<br>2           | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej<br><br>3                                    | szt.<br><br>szt. | <br><br>3.000   |                |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>3.000</b>   |
| 208 | KNR 4-01<br>d.2. 0333-16<br>2           | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej<br><br>1                                      | szt.<br><br>szt. | <br><br>1.000   |                |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.        | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem          |
|------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 209        | KNR 4-01<br>d.2. 0333-18<br>2              | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej<br><br>2                                  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000   |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 210        | KNR 4-01<br>d.2. 0208-03<br>2              | Przebicie otworów w stropach<br><br>8  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8.000   |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 211        | KNR 4-01<br>d.2. 0206-02<br>2              | Zabetonowanie otworów w ścianach i stropach<br><br>14  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>14.000  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>14.000</b>  |
| 212        | KNR-W 2-20<br>d.2. 0521-01 ana-<br>2 logia | Uszczelnienie masą np.CP 601S firmy HILTI (poj. tubki 310 ml) przebić w stropach<br><br>8                                | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8.000   |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| <b>2.3</b> |  | <b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - segm. A</b>   |                                      |                 |                |
| 213        | KNR 4-01<br>d.2. 0212-01<br>3              | Rozkucie posadzki betonowej L=59,0+11,0+28,0+9,0+3,5+9,0+11,0+22,0=152,5m *0,70*0,20=21,35<br><br>21.35                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>21.350  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>21.350</b>  |
| 214        | KNR 4-01<br>d.2. 0203-04<br>3              | Uzupełnienie betonem rozkutej posadzki<br><br>21.35  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>21.350  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>21.350</b>  |
| 215        | KNR 4-01<br>d.2. 0106-01<br>3              | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m<br><br>152.5*0.9*0.70   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>96.075  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>96.075</b>  |
| 216        | KNR 2-18<br>d.2. 0501-01<br>3              | Podsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm<br><br>(59.0+11.0+28.0+9.0+3.5+9.0+11.0+22.0) *0.70                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>106.750 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>106.750</b> |
| 217        | KNR 2-18<br>d.2. 0501-02+<br>3 0501-02     | Obsypka z piasku o grub.20 cm nad wierzch rur 110 mm - grub.30 cm<br><br>(59.0+11.0+28.0+9.0+3.5+9.0+11.0+22.0) *0.70    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>106.750 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>106.750</b> |
| 218        | KNR 2-18<br>d.2. 0501-02<br>3              | Obsypka z piasku o grub.20 cm nad wierzch rur 160 mm - grub.35 cm<br><br>(59.0+11.0+28.0+9.0+3.5+9.0+11.0+22.0) *0.70    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>106.750 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>106.750</b> |
| 219        | KNR 4-01<br>d.2. 0106-03<br>3              | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów<br><br>96.08   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>96.080  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>96.080</b>  |
| 220        | KNR 4-01<br>d.2. 0106-04<br>3              | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi<br><br>48.825  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>48.825  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>48.825</b>  |
| 221        | KNR-W 2-15<br>d.2. 0203-03<br>3            | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br><br>13.0  | m<br><br>m                           | <br><br>13.000  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>13.000</b>  |
| 222        | KNR-W 2-15<br>d.2. 0203-04<br>3            | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br><br>115.0 | m<br><br>m                           | <br><br>115.000 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>115.000</b> |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                     | Poszcz.                    | Razem          |
|-----|---------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|----------------|
| 223 | KNR 2-15<br>d.2. 0205-01<br>3   | Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br><br>21.0<br>-10.0                          | m<br><br>m<br>m          | <br><br>21.000<br>-10.000  |                |
|     | 0,42, 0.43<br>seg.C1            |  |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>11.000</b>  |
| 224 | KNR 2-15<br>d.2. 0205-02<br>3   | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br><br>104.0                                  | m<br><br>m               | <br><br>104.000            |                |
|     |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>104.000</b> |
| 225 | KNR 2-15<br>d.2. 0205-03<br>3   | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br><br>44.0                                   | m<br><br>m               | <br><br>44.000             |                |
|     |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>44.000</b>  |
| 226 | KNR 2-15<br>d.2. 0205-04<br>3   | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br><br>123.0<br>-12.5                        | m<br><br>m<br>m          | <br><br>123.000<br>-12.500 |                |
|     | 0,42, 0.43<br>seg.C1            |  |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>110.500</b> |
| 227 | KNR 2-15<br>d.2. 0205-04<br>3   | Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br><br>4.0                                   | m<br><br>m               | <br><br>4.000              |                |
|     |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>4.000</b>   |
| 228 | KNR 2-15<br>d.2. 0208-02<br>3   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm do umywalek<br><br>42<br>-5 | szt.<br><br>szt.<br>szt. | <br><br>42.000<br>-5.000   |                |
|     | 0,42, 0.43<br>seg.C1            |  |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>37.000</b>  |
| 229 | KNR 2-15<br>d.2. 0208-03<br>3   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm<br><br>41                   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>41.000             |                |
|     |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>41.000</b>  |
| 230 | KNR 2-15<br>d.2. 0208-05<br>3   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm<br><br>35<br>-5            | szt.<br><br>szt.<br>szt. | <br><br>35.000<br>-5.000   |                |
|     | 0,42, 0.43<br>seg.C1            |  |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>30.000</b>  |
| 231 | KNR 2-15<br>d.2. 0212-02<br>3   | Montaż wpustu o śr. 100 mm z syfonem z rusztem ze stali nierdzewnej<br><br>1   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>1.000              |                |
|     |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>1.000</b>   |
| 232 | KNR-W 2-15<br>d.2. 0218-01<br>3 | Montaż wpustu o śr. 50 mm z syfonem z rusztem ze stali nierdzewnej<br><br>2  | szt.<br><br>szt.         | <br><br>2.000              |                |
|     |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>2.000</b>   |
| 233 | KNR 2-15<br>d.2. 0217-01<br>3   | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową<br><br>11.0                          | szt.<br><br>szt.         | <br><br>11.000             |                |
|     |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>11.000</b>  |
| 234 | KNR 2-15<br>d.2. 0217-02<br>3   | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową<br><br>16.0                         | szt.<br><br>szt.         | <br><br>16.000             |                |
|     |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>16.000</b>  |
| 235 | KNR 2-15<br>d.2. 0209-06<br>3   | Rury wywiewne z PVC śr.100/160 mm<br><br>4   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>4.000              |                |
|     |                                 |  |                          | <b>RAZEM</b>               | <b>4.000</b>   |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.                     | Poszcz.                 | Razem         |
|-----|--|---|--------------------------|-------------------------|---------------|
| 236 | KNR 2-15<br>d.2. 0209-06<br>3          | Zawory napowietrzające DURGO<br><br>7   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>7.000           |               |
|     |  |   |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>7.000</b>  |
| 237 | KNR 2-15<br>d.2. 0221-02<br>3          | Montaż umywalek porcelanowych z syfonem i półnogą<br><br>17   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>17.000          |               |
|     |  |   |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>17.000</b> |
| 238 | KNR 2-15<br>d.2. 0221-02<br>3          | Montaż umywalek porcelanowych z syfonem i półnogą z 2 otworami na baterie<br><br>25<br>0,42, 0.43<br>5<br>seg.C1        | szt.<br><br>szt.<br>szt. | <br><br>25.000<br>5.000 |               |
|     |  |   |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>30.000</b> |
| 239 | KNR 2-15<br>d.2. 0220-05<br>3          | Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej<br><br>2   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>2.000           |               |
|     |  |   |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b>  |
| 240 | KNR 2-15<br>d.2. 0220-05<br>3          | Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową ze stali nierdzewnej<br><br>2  | szt.<br><br>szt.         | <br><br>2.000           |               |
|     |  |   |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b>  |
| 241 | KNR 2-15<br>d.2. 0213-01<br>3          | Montaż syfonów zlewozmywakowych podwójnych<br><br>2   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>2.000           |               |
|     |  |   |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b>  |
| 242 | KNR 2-15<br>d.2. 0213-01<br>3          | Montaż syfonów zlewozmywakowych pojedynczych<br><br>2   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>2.000           |               |
|     |  |   |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b>  |
| 243 | KNR 2-15/<br>d.2. GEBERIT<br>3 0102-01 | Elementy montażowe np.Geberit do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej<br><br>35<br>5<br>0,42, 0.43<br>seg.C1 | kpl.<br><br>kpl.<br>kpl. | <br><br>35.000<br>5.000 |               |
|     |  |   |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>40.000</b> |
| 244 | KNR 2-15/<br>d.2. GEBERIT<br>3 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z sedesem antybakteryjnym<br><br>35<br>5<br>0,42, 0.43<br>seg.C1   | kpl.<br><br>kpl.<br>kpl. | <br><br>35.000<br>5.000 |               |
|     |  |   |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>40.000</b> |
| 245 | KNR 2-15/<br>d.2. GEBERIT<br>3 0202-01 | Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna<br><br>35<br>5<br>0,42, 0.43<br>seg.C1                   | kpl.<br><br>kpl.<br>kpl. | <br><br>35.000<br>5.000 |               |
|     |  |   |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>40.000</b> |
| 246 | KNR 2-15/<br>d.2. GEBERIT<br>3 0102-02 | Elementy montażowe np.Geberit do pisuaru montowane przy ścianie masywnej<br><br>2                                       | kpl.<br><br>kpl.         | <br><br>2.000           |               |
|     |  |   |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b>  |
| 247 | KNR 2-15/<br>d.2. GEBERIT<br>3 0104-02 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar<br><br>2  | szt.<br><br>szt.         | <br><br>2.000           |               |
|     |  |   |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b>  |
| 248 | KNR 2-15/<br>d.2. GEBERIT<br>3 0203-03 | Zawór splukujący do pisuarów<br><br>2   | kpl.<br><br>kpl.         | <br><br>2.000           |               |
|     |  |   |                          | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b>  |



PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.             | Razem          |
|-----|--|--|--------------------------------------|---------------------|----------------|
| 249 | KNR 2-15<br>d.2. 0223-02<br>3              | Montaż brodzików natryskowych narożnych z kabiną natryskową<br><br>29  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>29.000      |                |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>        | <b>29.000</b>  |
| 250 | KNR-W 2-15<br>d.2. 0127-04<br>3            | Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej w budynkach niemieszkalnych<br><br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1<br><br>424.0                            | m<br><br>prób.<br><br>m              | <br><br><br>424.000 | 1.000          |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>        | <b>424.000</b> |
| 251 | KNR 4-01<br>d.2. 0337-01<br>3              | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej<br><br>136.0   | m<br><br>m                           | <br><br>136.000     |                |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>        | <b>136.000</b> |
| 252 | KNR 4-01<br>d.2. 0340-03<br>3              | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej<br><br>180.0   | m<br><br>m                           | <br><br>180.000     |                |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>        | <b>180.000</b> |
| 253 | KNR 4-01<br>d.2. 0207-03<br>3              | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd<br><br>316.0  | m<br><br>m                           | <br><br>316.000     |                |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>        | <b>316.000</b> |
| 254 | KNR 4-01<br>d.2. 0333-15<br>3              | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej<br><br>13   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>13.000      |                |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>        | <b>13.000</b>  |
| 255 | KNR 4-01<br>d.2. 0333-21<br>3              | Przebicie otworów w stropach<br><br>77   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>77.000      |                |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>        | <b>77.000</b>  |
| 256 | KNR 4-01<br>d.2. 0206-04<br>3              | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach<br><br>90  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>90.000      |                |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>        | <b>90.000</b>  |
| 257 | KNR-W 2-20<br>d.2. 0505-02 ana-<br>3 logia | Montaż tulei ognioochronnych na rury PCV śr. 75 mm w pionie<br><br>28  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>28.000      |                |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>        | <b>28.000</b>  |
| 258 | KNR-W 2-20<br>d.2. 0505-02 ana-<br>3 logia | Montaż tulei ognioochronnych na rury PCV śr.110 mm w pionie<br><br>49  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>49.000      |                |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>        | <b>49.000</b>  |
| 259 | d.2. kalk. własna<br>3                     | Połączenie instalacji kanalizacyjnej z instalacją segmentu D oraz połączenie z istniejącą o mniejszych przekrojach rur w segmencie E - dostosowanie do zaistniałej sytuacji<br>1 | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000       |                |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>        | <b>1.000</b>   |
| 260 | KNR 2-18<br>d.2. 0913-01<br>3 kalk. własna | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m<br><br>1   | stud.<br><br>stud.                   | <br><br>1.000       |                |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>        | <b>1.000</b>   |
| 261 | KNR 4-01<br>d.2. 0103-05<br>3              | Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III<br><br>1.0*1.0*3.00   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3.000       |                |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>        | <b>3.000</b>   |
| 262 | KNR 4-01<br>d.2. 0212-01<br>3              | Rozkucie posadzki betonowej<br><br>1.0*1.0*3.00  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3.000       |                |
|     |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>        | <b>3.000</b>   |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem         |
|------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 263        | KNR 4-01<br>d.2. 0105-01<br>3   | Zasypanie wykopów piaskiem<br><br>1.0*1.0*3.00-(3.14*0.40*0.40*3.0)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.493  |               |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.493</b>  |
| 264        | d.2. kalk. własna<br>3          | Uzupełnienie warstw posadzkowych i izolacyjnych<br><br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000  |               |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| <b>2.4</b> |                                 | <b>Roboty demontażowe - segm. A</b>  |                                      |                |               |
| 265        | KNR-W 4-02<br>d.2. 0141-01<br>4 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej (47+2)<br><br>49   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>49.000 |               |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>49.000</b> |
| 266        | KNR-W 4-02<br>d.2. 0141-03<br>4 | Demontaż baterii natryskowej<br><br>16   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>16.000 |               |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>16.000</b> |
| 267        | KNR-W 4-02<br>d.2. 0142-01<br>4 | Demontaż zaworu pisuarowego i do płuczek (10+24)<br><br>34   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>34.000 |               |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>34.000</b> |
| 268        | KNR-W 4-02<br>d.2. 0139-01<br>4 | Demontaż hydrantu ściennego<br><br>8   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8.000  |               |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8.000</b>  |
| 269        | KNR-W 4-02<br>d.2. 0139-05<br>4 | Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej<br><br>8  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8.000  |               |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8.000</b>  |
| 270        | KNR-W 4-02<br>d.2. 0139-07<br>4 | Demontaż węża hydrantowego<br><br>8  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8.000  |               |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8.000</b>  |
| 271        | KNR-W 4-02<br>d.2. 0235-06<br>4 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka<br><br>47                  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>47.000 |               |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>47.000</b> |
| 272        | KNR-W 4-02<br>d.2. 0235-08<br>4 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową<br><br>24 | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>24.000 |               |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>24.000</b> |
| 273        | KNR-W 4-02<br>d.2. 0235-07<br>4 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik<br><br>16                   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>16.000 |               |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>16.000</b> |
| 274        | KNR-W 4-02<br>d.2. 0235-01<br>4 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar<br><br>10                    | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>10.000 |               |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>10.000</b> |
| 275        | KNR-W 4-02<br>d.2. 0235-03<br>4 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew<br><br>2                       | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>2.000  |               |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>  |
| 276        | KNR-W 4-02<br>d.2. 0233-02<br>4 | Demontaż wpustu podłogowego<br><br>6   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>6.000  |               |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>6.000</b>  |
| <b>3</b>   | <b>45310000-3</b>               | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45310000-3</b>   |                                      |                |               |
| <b>3.1</b> |                                 | <b>Rozdzielnice elektryczne</b>  |                                      |                |               |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.        | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz.      | Razem        |
|------------|-------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| 277        | KNR 5-14<br>d.3. 0102-02<br>1 | Montaż rozdzielnicy RG1-400/230V<br>1                             | kpl.<br>kpl. | 1.000        |              |
|            |                               |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 278        | KNR 5-14<br>d.3. 0102-02<br>1 | Montaż rozdzielnicy wentylacji RW-400/230V<br>1                   | kpl.<br>kpl. | 1.000        |              |
|            |                               |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 279        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>1   | Montaż- tablicy elektr.piwnicy TP1-400/230V<br>1                  | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|            |                               |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 280        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>1   | Montaż- tablicy elektr. wentylacji piwnicy TW1-400/230V<br>1      | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|            |                               |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 281        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>1   | Montaż- tablicy elektr. wentylacji parteru TW2-400/230V<br>1      | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|            |                               |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 282        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>1   | Montaż- tablicy elektr. wentylacji I piętra TW3-400/230V<br>1     | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|            |                               |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 283        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>1   | Montaż- tablicy elektr. wentylacji II piętra TW4-400/230V<br>1    | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|            |                               |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 284        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>1   | Montaż- tablicy elektr. wentylacji III piętra TW5-400/230V<br>1   | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|            |                               |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 285        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>1   | Montaż- tablicy elektr. wentylacji III piętra TW6-400/230V<br>1   | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|            |                               |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 286        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>1   | Montaż- tablicy elektr. wentylacji poddasza TW7-400/230V<br>1     | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|            |                               |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 287        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>1   | Montaż- tablicy elektr. wentylacji poddasza TW8-400/230V<br>1     | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|            |                               |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| <b>3.2</b> |                               | <b>Tablice elektryczne segment A</b>                              |              |              |              |
| 288        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>2   | Montaż- tablicy elektr.pokoji parteru OT1-400/230V<br>1           | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|            |                               |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 289        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>2   | Montaż- tablicy elektr.pokoji parteru OT2-400/230V<br>1           | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|            |                               |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 290        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>2   | Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne - parteru OTS1-400/230V<br>1 | szt.<br>szt. | 1.000        |              |
|            |                               |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 291        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>2   | Montaż- tablicy elektr.pokoji I piętra 1T1-400/230V<br>1          | szt.         |              |              |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.        | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|------------|--------------------------------------|---|------|--------------|----------------|
|            |                                      | 1   | szt. | 1.000        |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 292        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>2          | Montaż- tablicy elektr.pokoji I piętra 1T2-400/230V   | szt. |              |                |
|            |                                      | 1   | szt. | 1.000        |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 293        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>2          | Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -I piętra 1TS1-400/230V                                      | szt. |              |                |
|            |                                      | 1   | szt. | 1.000        |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 294        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>2          | Montaż- tablicy elektr.pokoji II piętra 2T1-400/230V  | szt. |              |                |
|            |                                      | 1   | szt. | 1.000        |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 295        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>2          | Montaż- tablicy elektr.pokoji II piętra 2T2-400/230V  | szt. |              |                |
|            |                                      | 1   | szt. | 1.000        |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 296        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>2          | Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -II piętra 2TS1-400/230V                                     | szt. |              |                |
|            |                                      | 1   | szt. | 1.000        |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 297        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>2          | Montaż- tablicy elektr.pokoji III piętra 3T1-400/230V   | szt. |              |                |
|            |                                      | 1   | szt. | 1.000        |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 298        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>2          | Montaż- tablicy elektr.pokoji III piętra 3T2-400/230V   | szt. |              |                |
|            |                                      | 1   | szt. | 1.000        |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 299        | KNNR 5<br>d.3. 0405-05<br>2          | Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -III piętra 3TS1-400/230V                                    | szt. |              |                |
|            |                                      | 1   | szt. | 1.000        |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>3.3</b> |                                      | <b>Wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice, tablice wraz z konstrukcjami mocującymi i rurami</b> |      |              |                |
| 300        | KNNR 5<br>d.3. 1101-02<br>3          | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania                                    | szt. |              |                |
|            |                                      | 580   | szt. | 580.000      |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>580.000</b> |
| 301        | KNNR 5<br>d.3. 1101-04<br>3          | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania                                    | szt. |              |                |
|            |                                      | 580   | szt. | 580.000      |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>580.000</b> |
| 302        | KNNR 5<br>d.3. 1105-08<br>3          | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów                                    | m    |              |                |
|            |                                      | 580   | m    | 580.000      |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>580.000</b> |
| 303        | KNNR 5<br>d.3. 1105-06<br>3 analogia | Korytka K-600   | m    |              |                |
|            |                                      | 80  | m    | 80.000       |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 304        | KNNR 5<br>d.3. 0714-06<br>3          | Układanie kabli YKY 1x120   | m    |              |                |
|            |                                      | 840   | m    | 840.000      |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>840.000</b> |
| 305        | KNNR 5<br>d.3. 0714-06<br>3          | Układanie kabli YKY 50  | m    |              |                |
|            |                                      | 1*60  | m    | 60.000       |                |
|            |                                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                 | Poszcz.          | Razem           |
|-----|-------------------------------|---|----------------------|------------------|-----------------|
| 306 | KNNR 5<br>d.3. 0726-04<br>3   | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br><br>10  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>10.000   |                 |
|     |                               |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>10.000</b>   |
| 307 | KNNR 5<br>d.3. 0726-04<br>3   | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br><br>10   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>10.000   |                 |
|     |                               |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>10.000</b>   |
| 308 | KNR 4-03<br>d.3. 1001-14<br>3 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm na styku elementów betonowych<br><br>23  | m<br><br>m           | <br><br>23.000   |                 |
|     |                               |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>23.000</b>   |
| 309 | KNR 4-03<br>d.3. 1001-13<br>3 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle<br><br>23  | m<br><br>m           | <br><br>23.000   |                 |
|     |                               |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>23.000</b>   |
| 310 | KNNR 5<br>d.3. 0714-05<br>3   | Układanie kabli YKY5 x 35<br><br>2*52   | m<br><br>m           | <br><br>104.000  |                 |
|     |                               |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>104.000</b>  |
| 311 | KNNR 5<br>d.3. 0714-04<br>3   | Układanie kabli YKY 5x16<br><br>65  | m<br><br>m           | <br><br>65.000   |                 |
|     |                               |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>65.000</b>   |
| 312 | KNNR 5<br>d.3. 0714-04<br>3   | Układanie kabli YKY 1x16<br><br>1000  | m<br><br>m           | <br><br>1000.000 |                 |
|     |                               |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1000.000</b> |
| 313 | KNNR 5<br>d.3. 0726-09<br>3   | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br><br>1 | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1.000    |                 |
|     |                               |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.000</b>    |
| 314 | KNNR 5<br>d.3. 0726-09<br>3   | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br><br>2  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>2.000    |                 |
|     |                               |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2.000</b>    |
| 315 | KNNR 5<br>d.3. 0714-04<br>3   | Układanie kabli YKY 5x10<br><br>265   | m<br><br>m           | <br><br>265.000  |                 |
|     |                               |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>265.000</b>  |
| 316 | KNNR 5<br>d.3. 0714-04<br>3   | Układanie kabli YKY 5x4<br><br>165  | m<br><br>m           | <br><br>165.000  |                 |
|     |                               |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>165.000</b>  |
| 317 | KNNR 5<br>d.3. 0726-09<br>3   | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br><br>2  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>2.000    |                 |
|     |                               |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2.000</b>    |
| 318 | KNNR 5<br>d.3. 0726-09<br>3   | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br><br>2  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>2.000    |                 |
|     |                               |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2.000</b>    |
| 319 | KNR 4-03<br>d.3. 1012-01<br>3 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm<br><br>23  | m<br><br>m           | <br><br>23.000   |                 |
|     |                               |   |                      | <b>RAZEM</b>     | <b>23.000</b>   |
| 320 | KNNR 5<br>d.3. 1301-02<br>3   | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br><br>23  | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>23.000   |                 |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.        | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.          | Razem           |
|------------|-------------------------------|--|------------------|------------------|-----------------|
|            |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>     | <b>23.000</b>   |
| 321        | KNNR 5<br>d.3. 1302-04<br>3   | Badanie linii kablowej<br><br>125  | odc.<br><br>odc. | <br><br>125.000  |                 |
|            |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>     | <b>125.000</b>  |
| <b>3.4</b> |                               | <b>PRZEWODY SEGMENT A</b>  |                  |                  |                 |
| 322        | KNR 5-08<br>d.3. 0206-03<br>4 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LY 16mm <sup>2</sup><br><br>120  | m<br><br>m       | <br><br>120.000  |                 |
|            |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>     | <b>120.000</b>  |
| 323        | KNR 4-03<br>d.3. 1001-01<br>4 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle<br><br>23   | m<br><br>m       | <br><br>23.000   |                 |
|            |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>     | <b>23.000</b>   |
| 324        | KNR 4-03<br>d.3. 1001-02<br>4 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych<br><br>23   | m<br><br>m       | <br><br>23.000   |                 |
|            |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>     | <b>23.000</b>   |
| 325        | KNR 5-08<br>d.3. 0211-02<br>4 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> 8*75   | m<br><br>m       | <br><br>600.000  |                 |
|            |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>     | <b>600.000</b>  |
| 326        | KNR 5-08<br>d.3. 0211-01<br>4 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 133*33 | m<br><br>m       | <br><br>4389.000 |                 |
|            |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>     | <b>4389.000</b> |
| 327        | KNR 5-08<br>d.3. 0211-02<br>4 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 100*33 | m<br><br>m       | <br><br>3300.000 |                 |
|            |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>     | <b>3300.000</b> |
| 328        | KNR 4-03<br>d.3. 1012-01<br>4 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm<br><br>23   | m<br><br>m       | <br><br>23.000   |                 |
|            |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>     | <b>23.000</b>   |
| <b>3.5</b> |                               | <b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT A</b>  |                  |                  |                 |
| 329        | KNR 5-08<br>d.3. 0502-06<br>5 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)<br><br>319   | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>319.000  |                 |
|            |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>     | <b>319.000</b>  |
| 330        | KNR 5-08<br>d.3. 0511-12<br>5 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych RasterXS,2x28W,T16,EVG,PMMA,dir,EI,Eb , element czołowy m600 HE 28W/840, z źródłem światła ozn. na planie "E "<br>146         | szt.<br><br>szt. | <br><br>146.000  |                 |
|            |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>     | <b>146.000</b>  |
| 331        | KNR 5-08<br>d.3. 0511-12<br>5 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Monsun®,2x49W,T16,EVG,PMMA,dir,Anb,AH HO 49W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "F "<br>15                                 | szt.<br><br>szt. | <br><br>15.000   |                 |
|            |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>     | <b>15.000</b>   |
| 332        | KNR 5-08<br>d.3. 0511-12<br>5 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Lunis2@mn,Eb,mt,med,LED,1710lm,830,EVG Absch,ESG,klar,Ring,IP54, PC z źródłem światła ozn. na planie "H"<br>87                | szt.<br><br>szt. | <br><br>87.000   |                 |
|            |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>     | <b>87.000</b>   |
| 333        | KNR 5-08<br>d.3. 0511-12<br>5 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z źródłem światła RasterIM,3x14W,T16,EVG,dir,EI,Eb HE 14W/ 840 ozn. na planie " K"<br>33                                      | szt.<br><br>szt. | <br><br>33.000   |                 |
|            |                               |  |                  | <b>RAZEM</b>     | <b>33.000</b>   |
| 334        | KNR 5-08<br>d.3. 0511-02<br>5 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych LOVATO PC LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw1 "<br>15                               | szt.<br><br>szt. | <br><br>15.000   |                 |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.         | Razem          |
|------------|---------------------------------|---|------------------|-----------------|----------------|
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>15.000</b>  |
| 335        | KNR 5-08<br>d.3. 0511-02<br>5   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LOVATO PO LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw2 "<br>16    | szt.<br><br>szt. | <br><br>16.000  |                |
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>16.000</b>  |
| 336        | KNR 5-08<br>d.3. 0511-02<br>5   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Twister LED 3W, AW 3h AT ,2F IP65 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw3 "<br>22      | szt.<br><br>szt. | <br><br>22.000  |                |
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>22.000</b>  |
| 337        | KNR 5-08<br>d.3. 0813-01<br>5   | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)<br><br>2*(319+42)  | szt.<br><br>szt. | <br><br>722.000 |                |
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>722.000</b> |
| <b>3.6</b> |                                 | <b>OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT A</b>   |                  |                 |                |
| 338        | KNNR 5<br>d.3. 0302-01<br>6     | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br><br>200  | szt.<br><br>szt. | <br><br>200.000 |                |
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>200.000</b> |
| 339        | KNR-W 5-08<br>d.3. 0309-07<br>6 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A<br><br>45  | szt.<br><br>szt. | <br><br>45.000  |                |
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>45.000</b>  |
| 340        | KNR-W 5-08<br>d.3. 0309-07<br>6 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką<br><br>70   | szt.<br><br>szt. | <br><br>70.000  |                |
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>70.000</b>  |
| 341        | KNR-W 5-08<br>d.3. 0309-07<br>6 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A - szczelne<br><br>37   | szt.<br><br>szt. | <br><br>37.000  |                |
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>37.000</b>  |
| 342        | KNR-W 5-08<br>d.3. 0309-07<br>6 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką - szczelne<br><br>29  | szt.<br><br>szt. | <br><br>29.000  |                |
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>29.000</b>  |
| 343        | KNR-W 5-08<br>d.3. 0307-02<br>6 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A<br><br>20        | szt.<br><br>szt. | <br><br>20.000  |                |
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>20.000</b>  |
| 344        | KNR-W 5-08<br>d.3. 0307-02<br>6 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A - szczelny<br>22 | szt.<br><br>szt. | <br><br>22.000  |                |
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>22.000</b>  |
| 345        | KNR-W 5-08<br>d.3. 0307-04<br>6 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 2-biegunowy 10A<br><br>19          | szt.<br><br>szt. | <br><br>19.000  |                |
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>19.000</b>  |
| 346        | KNR-W 5-08<br>d.3. 0307-03<br>6 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej<br><br>16  | szt.<br><br>szt. | <br><br>16.000  |                |
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>16.000</b>  |
| 347        | KNR 5-08<br>d.3. 0813-01<br>6   | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)<br><br>2*(11+36+27+9+7+4+3+9+16+5+6)                     | szt.<br><br>szt. | <br><br>266.000 |                |
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>266.000</b> |
| 348        | KNR 5-08<br>d.3. 0814-01<br>6   | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - wypusty 1-fazowe<br><br>3*31   | szt.<br><br>szt. | <br><br>93.000  |                |
|            |                                 |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>93.000</b>  |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.          | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.                 | Poszcz.         | Razem          |
|--------------|----------------------------------|--|----------------------|-----------------|----------------|
| 349          | KNR 5-08<br>d.3. 0814-02<br>6    | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> - wypusty 3-fazowe<br><br>5*2  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>10.000  |                |
|              |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10.000</b>  |
| <b>3.7</b>   |                                  | <b>POMIARY SEGMENT A</b>   |                      |                 |                |
| 350          | KNR-W 5-08<br>d.3. 0901-01<br>7  | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar<br><br>1  | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>1.000   |                |
|              |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 351          | KNR-W 5-08<br>d.3. 0901-02<br>7  | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar<br><br>112  | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>112.000 |                |
|              |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>112.000</b> |
| 352          | KNR-W 5-08<br>d.3. 0901-03<br>7  | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar<br><br>1  | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>1.000   |                |
|              |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 353          | KNR-W 5-08<br>d.3. 0901-04<br>7  | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar<br><br>1  | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>1.000   |                |
|              |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 354          | KNR-W 5-08<br>d.3. 0902-05<br>7  | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy<br><br>1  | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>1.000   |                |
|              |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 355          | KNR-W 5-08<br>d.3. 0902-06<br>7  | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny<br><br>33                                   | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>33.000  |                |
|              |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>33.000</b>  |
| <b>3.8</b>   |                                  | <b>INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH SEGMENT A</b>   |                      |                 |                |
| 356          | KNR 5-18<br>d.3. 1602-05<br>8    | Montaż listwy połączeń wyrównawczych lokalnych LSW<br><br>12   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>12.000  |                |
|              |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>12.000</b>  |
| 357          | KNR 5-08<br>d.3. 0207-02<br>8    | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej LY 6mm <sup>2</sup> poł. wyrównawcze<br><br>100  | m<br><br>m           | <br><br>100.000 |                |
|              |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>100.000</b> |
| 358          | KNR-W 5-08<br>d.3. 0902-03<br>8  | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy<br><br>1  | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>1.000   |                |
|              |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 359          | KNR-W 5-08<br>d.3. 0902-04<br>8  | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny<br><br>17   | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>17.000  |                |
|              |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>17.000</b>  |
| <b>3.9</b>   |                                  | <b>INSTALACJE NISKOPRĄDOWE</b>   |                      |                 |                |
| <b>3.9.1</b> |                                  | <b>INSTALACJA POŻAROWA</b>   |                      |                 |                |
| 360          | KNR AL-01<br>d.3. 0101-01<br>9.1 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala typu FC724-ZA<br>Centrala 4 pętla (504 adresy); zasilacz 150W; obudowa Comfort<br>1 | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1.000   |                |
|              |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 361          | KNR AL-01<br>d.3. 0401-01<br>9.1 | Montaż gniazd pod czujki czujki pożarowe - Gniazdo czujki adresowalnej (z przejściem) typu DB721 295   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>295.000 |                |
|              |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>295.000</b> |
| 362          | KNR AL-01<br>d.3. 0401-01<br>9.1 | Montaż czujek pożarowych - czujka optyczna dymu typu OP720<br><br>295  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>295.000 |                |



PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.               | Poszcz.          | Razem           |
|-------------|----------------------------------|---|--------------------|------------------|-----------------|
|             |                                  |   |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>295.000</b>  |
| 363         | KNR AL-01<br>d.3. 0401-01<br>9.1 | Montaż czujek wskaźnik zadziałania duży<br>- Wskaźnik zadziałania duży typu FDAI92<br><br>27  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>27.000   |                 |
|             |                                  |   |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>27.000</b>   |
| 364         | KNR AL-01<br>d.3. 0401-01<br>9.1 | Montaż Adapter do FDAI92 typu AI330<br><br>30   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>30.000   |                 |
|             |                                  |   |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>30.000</b>   |
| 365         | KNR AL-01<br>d.3. 0401-01<br>9.1 | Montaż Moduł 4 wejścia / 4 wyjścia (4A / 250VAC) typu FDCIO222<br><br>11  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>11.000   |                 |
|             |                                  |   |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>11.000</b>   |
| 366         | KNR AL-01<br>d.3. 0402-02<br>9.1 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy IP44 (wymaga obudowy FDMH291) typu FDME221<br><br>36  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>36.000   |                 |
|             |                                  |   |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>36.000</b>   |
| 367         | KNR AL-01<br>d.3. 0108-01<br>9.1 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator akustyczno-optyczny typu SA-K7<br><br>19   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>19.000   |                 |
|             |                                  |   |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>19.000</b>   |
| 368         | KNR AL-01<br>d.3. 0108-01<br>9.1 | Montaż Puszka instalacyjna typu PIP-1A<br><br>19  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>19.000   |                 |
|             |                                  |   |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>19.000</b>   |
| 369         | KNR 5-08<br>d.3. 0214-01<br>9.1  | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YnTKSYekw 1x2x1 110*33<br><br>m<br>m        | <br><br>m<br>m     | <br><br>3630.000 |                 |
|             |                                  |   |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>3630.000</b> |
| 370         | KNR 5-08<br>d.3. 0813-01<br>9.1  | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )<br><br>5*73   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>365.000  |                 |
|             |                                  |   |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>365.000</b>  |
| 371         | KNR AL-01<br>d.3. 0603-08<br>9.1 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów<br><br>73   | adres<br><br>adres | <br><br>73.000   |                 |
|             |                                  |   |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>73.000</b>   |
| <b>3.9.</b> |                                  | <b>System oddymiania kl. schodowych i zamknięć ogniowych</b>  |                    |                  |                 |
| <b>2</b>    |                                  |   |                    |                  |                 |
| 372         | KNNR 5<br>d.3. 0404-03<br>9.2    | Montaż Centrali oddymiania klatki schodowej nr 1<br>RZN 4408-K Centrala oddymiania kompaktowa AdComNet ready<br><br>1   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000    |                 |
|             |                                  |   |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>1.000</b>    |
| 373         | KNNR 5<br>d.3. 0404-03<br>9.2    | Montaż Centrali w budynku centalek BAZ 04-N<br>Centrala zamknięć ogniowych z wyjściem na sygnalizatory AKKU TYP 1<br><br>10   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>10.000   |                 |
|             |                                  |   |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>10.000</b>   |
| 374         | KNNR 5<br>d.3. 0404-03<br>9.2    | Montaż na Klatka schodowa nr 1<br>TPC 140X140/35<br>K D 140x140 p. 35cm pow. czynna (kl+ow) 1,47m <sup>2</sup> ZA 155/1000-HS<br>PLP-HS Napęd zębatkowy 24V 1500N/1000mm, 2,5A OWIEWKA<br>Osłona przeciwwiatrowa do klap DDS 54/500<br>20 | szt.<br><br>szt.   | <br><br>20.000   |                 |
|             |                                  |   |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>20.000</b>   |
| 375         | KNR AL-01<br>d.3. 0402-01<br>9.2 | Montaż- przycisk przerywający GT 50 R 089<br><br>10   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>10.000   |                 |
|             |                                  |   |                    | <b>RAZEM</b>     | <b>10.000</b>   |
| 376         | KNR AL-01<br>d.3. 0402-01<br>9.2 | Montaż- Chwytnik elektromagnetyczny łamany typu GT 50 R 5<br><br>20   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>20.000   |                 |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.    | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|----------------------------------|---|---------|--------------|----------------|
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 377         | KNR AL-01<br>d.3. 0402-01<br>9.2 | Montaż- Zwora do GT 50 R 5  | szt.    |              |                |
|             |                                  | 10  | szt.    | 10.000       |                |
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 378         | KNR AL-01<br>d.3. 0402-01<br>9.2 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk alarmowy oddymiania   | szt.    |              |                |
|             |                                  | 6   | szt.    | 6.000        |                |
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 379         | KNR AL-01<br>d.3. 0402-01<br>9.2 | Montaż - przycisk oddymiania z przyciskiem do wentylacji  | szt.    |              |                |
|             |                                  | 1   | szt.    | 1.000        |                |
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 380         | KNNR 5<br>d.3. 0303-03<br>9.2    | PUSZKI DOŁĄCZENIOWE   | szt.    |              |                |
|             |                                  | 4   | szt.    | 4.000        |                |
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 381         | KNNR 5<br>d.3. 0204-04<br>9.2    | Przewody kabelkowe YNTKSY EKW 1X2X1   | m       |              |                |
|             |                                  | 460   | m       | 460.000      |                |
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>460.000</b> |
| 382         | KNNR 5<br>d.3. 0204-04<br>9.2    | Przewody kabelkowe HDGS 3X1,5   | m       |              |                |
|             |                                  | 80  | m       | 80.000       |                |
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 383         | KNNR 5<br>d.3. 1203-08<br>9.2    | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce   | szt.żył |              |                |
|             |                                  | 4   | szt.żył | 4.000        |                |
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 384         | KNNR 5<br>d.3. 1301-01<br>9.2    | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar  |              |                |
|             |                                  | 11  | pomiar  | 11.000       |                |
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 385         | KNR AL-01<br>d.3. 0603-02<br>9.2 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych  | lin.    |              |                |
|             |                                  | 11  | lin.    | 11.000       |                |
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| <b>3.9.</b> |                                  | <b>KONSTROLA DOSTĘPU</b>  |         |              |                |
| <b>3</b>    |                                  |   |         |              |                |
| 386         | KNR AL-01<br>d.3. 0301-03<br>9.3 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Centralny kontroler drzwiowy ( centrala KD ) typu AC5100 SiPass ACC symbol 6FL7820-8BA10                              | szt.    |              |                |
|             |                                  | 1   | szt.    | 1.000        |                |
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 387         | KNR AL-01<br>d.3. 0301-03<br>9.3 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Kontroler drzwi z czytnikiem kart pamięci typu Reader AR6111-MX ISO 14443 A+B symbol 6FL7170-8DK                      | szt.    |              |                |
|             |                                  | 32  | szt.    | 32.000       |                |
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b>  |
| 388         | KNR AL-01<br>d.3. 0301-03<br>9.3 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Kontroler drzwi z modulem interfejsu dla dwóch czytników kart typu ADD5100 Dual Reader Interface symbol 6FL7820-8CA10 | szt.    |              |                |
|             |                                  | 21  | szt.    | 21.000       |                |
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 389         | KNR AL-01<br>d.3. 0301-03<br>9.3 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - ZASILACZA BUFOROWEGO 2A 12DC  | szt.    |              |                |
|             |                                  | 21  | szt.    | 21.000       |                |
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 390         | KNR AL-01<br>d.3. 0301-03<br>9.3 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu -Czytnik z klawiaturą AR6182MS symbol AR6182MS  | szt.    |              |                |
|             |                                  | 1   | szt.    | 1.000        |                |
|             |                                  |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|----------------------------------|--|--------|--------------|---------------|
| 391         | KNR AL-01<br>d.3. 0304-02<br>9.3 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (rewersyjny)  | szt    |              |               |
|             |                                  | 33   | szt    | 33.000       |               |
|             |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>33.000</b> |
| 392         | KNR AL-01<br>d.3. 0303-04<br>9.3 | Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 7 Ah , 12V typu EP-7Ah-12V podtrzymujący dane w kontrolerze drzwiowym , zasilacz buforowy 2A , 12V DC typu AWZ - 200 - montowane w obudowie obudowa typu ME-1 ( 400 x300 ) wraz z zasilaczem i akumulatorem                                  | szt    |              |               |
|             |                                  | 21   | szt    | 21.000       |               |
|             |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b> |
| 393         | KNR 5-08<br>d.3. 0214-01<br>9.3  | Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - RS485 FUTP2x2x0,6   | m      |              |               |
|             |                                  | 3*33   | m      | 99.000       |               |
|             |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>99.000</b> |
| 394         | KNR 5-08<br>d.3. 0214-01<br>9.3  | Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo UTP 4 x2x0,5  | m      |              |               |
|             |                                  | 3*33   | m      | 99.000       |               |
|             |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>99.000</b> |
| 395         | KNR 5-08<br>d.3. 0813-01<br>9.3  | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)   | szt.   |              |               |
|             |                                  | 2*3  | szt.   | 6.000        |               |
|             |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 396         |                                  | Dostawa oprogramowania sterującego systemem kontroli dostępu wraz z 50 kartami zbliżeniowymi   | szt    |              |               |
|             |                                  | 1  | szt    | 1.000        |               |
|             |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 397         | KNR AL-01<br>d.3. 0303-03<br>9.3 | Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu   | pomiar |              |               |
|             |                                  | 3  | pomiar | 3.000        |               |
|             |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 398         | KNR AL-01<br>d.3. 0306-01<br>9.3 | Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali  | szt    |              |               |
|             |                                  | 3  | szt    | 3.000        |               |
|             |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 399         | KNR AL-01<br>d.3. 0307-01<br>9.3 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod  | szt    |              |               |
|             |                                  | 6  | szt    | 6.000        |               |
|             |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 400         | KNR AL-01<br>d.3. 0307-04<br>9.3 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących   | szt    |              |               |
|             |                                  | 3  | szt    | 3.000        |               |
|             |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| <b>3.9.</b> |                                  | <b>SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU SSWiN</b>   |        |              |               |
| <b>4</b>    |                                  |  |        |              |               |
| 401         | KNR AL-01<br>d.3. 0301-03<br>9.4 | Montaż elementów systemu SSWiN - "Centrala alarmowa 8 linii z rozbudową do 512, 6 wyjść z rozbudową do 512, max. 32 klawiatury, 32 partycje, 512 użytkowników, PSTN-opcja, GSM -opcja (z SMS przez PSTN i GSM), 20000 zdarzeń, zasilacz. Centrala w obudowie metalowej z miejscem na akumulator" symbol SPC6330.320-L1 Intrusion CP,G3 | szt.   |              |               |
|             |                                  | 1  | szt.   | 1.000        |               |
|             |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 402         | KNR AL-01<br>d.3. 0301-03<br>9.4 | Montaż elementów systemu SSWiN- Klawiatura LCD 2x16 znaków symbol SPCK420.100 LCD keypad.2x16 Char.  | szt.   |              |               |
|             |                                  | 2  | szt.   | 2.000        |               |
|             |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 403         | KNR AL-01<br>d.3. 0301-03<br>9.4 | Montaż elementów systemu SSWiN Ekspander 8 wejść/2 wyjścia przekaźnikowe w obudowie z miejscem na akumulator 17Ah symbol SPCP650.100   | szt.   |              |               |
|             |                                  | 6  | szt.   | 6.000        |               |
|             |                                  |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.                 | Poszcz.           | Razem                    |
|-------------|----------------------------------|--|----------------------|-------------------|--------------------------|
| 404         | KNR AL-01<br>d.3. 0301-03<br>9.4 | Montaż elementów systemu SSWiN - Czujek " PIR " typu czarne lustro „triplex”, przestrzenna L=12m, z lustrem kurtynowym L=20m, odporna na zwierzęta do 40kg ( z klipsem IRMC 104), zdalne włączanie testu „chodzenia” symbol IR 120C<br>43                        | szt.<br><br>szt.     | <br><br>43.000    | <br><br><b>43.000</b>    |
|             |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>43.000</b>            |
| 405         | KNR AL-01<br>d.3. 0303-04<br>9.4 | Montaż elementów wyposażenia systemu SSWiN - Sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny typu SPW-220R<br>4  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>4.000     | <br><br><b>4.000</b>     |
|             |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>4.000</b>             |
| 406         | KNR 5-08<br>d.3. 0214-01<br>9.4  | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - RS485 FUTP2x2x0,6<br>3*33  | m<br><br>m           | <br><br>99.000    | <br><br><b>99.000</b>    |
|             |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>99.000</b>            |
| 407         | KNR 5-08<br>d.3. 0214-01<br>9.4  | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo UTP4x2x0,5<br>3*33   | m<br><br>m           | <br><br>99.000    | <br><br><b>99.000</b>    |
|             |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>99.000</b>            |
| 408         | KNR 5-08<br>d.3. 0214-01<br>9.4  | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YTKSY ekw. 3x2x0,5<br>3*33   | m<br><br>m           | <br><br>99.000    | <br><br><b>99.000</b>    |
|             |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>99.000</b>            |
| 409         | KNR 5-08<br>d.3. 0211-01<br>9.4  | Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x1,5mm <sup>2</sup><br>353*33  | m<br><br>m           | <br><br>11649.000 | <br><br><b>11649.000</b> |
|             |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>11649.000</b>         |
| 410         | KNR 5-08<br>d.3. 0813-01<br>9.4  | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )<br><br>2*3   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>6.000     | <br><br><b>6.000</b>     |
|             |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>6.000</b>             |
| 411         | d.3.<br>9.4                      | Dostawa oprogramowania sterującego systemem kontroli dostępu wraz z 50 kartami zbliżeniowymi<br><br>1  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1.000     | <br><br><b>1.000</b>     |
|             |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>1.000</b>             |
| 412         | KNR AL-01<br>d.3. 0303-03<br>9.4 | Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu<br><br>3  | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>3.000     | <br><br><b>3.000</b>     |
|             |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>3.000</b>             |
| 413         | KNR AL-01<br>d.3. 0306-01<br>9.4 | Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali<br><br>3   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>3.000     | <br><br><b>3.000</b>     |
|             |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>3.000</b>             |
| 414         | KNR AL-01<br>d.3. 0307-01<br>9.4 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod<br><br>6   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>6.000     | <br><br><b>6.000</b>     |
|             |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>6.000</b>             |
| 415         | KNR AL-01<br>d.3. 0307-04<br>9.4 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących<br><br>3  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>3.000     | <br><br><b>3.000</b>     |
|             |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>3.000</b>             |
| <b>3.9.</b> |                                  | <b>INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ CCTV</b>  |                      |                   |                          |
| <b>5</b>    |                                  |  |                      |                   |                          |
| 416         | KNR AL-01<br>d.3. 0501-01<br>9.5 | Montaż elementów systemu CCTV - Kamera wewnętrzna typu "SUPERLO-LUX HD1080p camera, integrated 3-10mm lens, 1/3" CMOS SLL sensor, 0, 25lux, easy Day/night, H.264 high profile, (H.264, JPEG, MPEG4) 30ips, antitamper, C.L.V.I., SD, PoE" symbol VN-H137U<br>51 | szt.<br><br>szt.     | <br><br>51.000    | <br><br><b>51.000</b>    |
|             |                                  |  |                      | <b>RAZEM</b>      | <b>51.000</b>            |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.           | Razem                    |
|-------------|----------------------------------|---|------------------|-------------------|--------------------------|
| 417         | KNR AL-01<br>d.3. 0501-01<br>9.5 | Montaż elementów systemu CCTV - Kamera zewnętrznych typu "SUPERLO-LUX HD 1080p outdoor IP66 tube style camera, 1/3" CMOS Superlolux sensor, 0,25lux, VF Lens 3-9mm, Day/night, H.264 high profile,(H.264, JPEG, MPEG4) 30ips full frame,anti tamper, alarm,back focus,C.L.V.I., SD card, Focus adjust mech., PoE/24V" symbol VN-H157WPU 5 | szt.<br><br>szt. | <br><br>5.000     | <br><br><b>5.000</b>     |
| 418         | KNR AT-14<br>d.3. 0110-07<br>9.5 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - HP 2810-48G Switch w szafie MDF-A<br><br>3  | szt.<br><br>szt. | <br><br>3.000     | <br><br><b>3.000</b>     |
| 419         | KNR 5-08<br>d.3. 0214-01<br>9.5  | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - FUTP 4x2x0,5 kat.6 LSOH 23*33  | m<br><br>m       | <br><br>759.000   | <br><br><b>759.000</b>   |
| 420         | KNR 5-08<br>d.3. 0813-01<br>9.5  | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)<br><br>2*8*23  | szt.<br><br>szt. | <br><br>368.000   | <br><br><b>368.000</b>   |
| <b>3.9.</b> | <b>6</b>                         | <b>OKABLOWANIE STRUKTURALNE - SYSTEM EKRANOWANY MODULARNY RJ45 SL AWC kat.6</b>   |                  |                   |                          |
| 421         | KNR AT-14<br>d.3. 0102-01<br>9.6 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel F/FTP (PiMF) 600 MHz kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 25 lat gwarancji<br><br>12500  | m<br><br>m       | <br><br>12500.000 | <br><br><b>12500.000</b> |
| 422         | KNNR 5<br>d.3. 1101-02<br>9.6    | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania<br><br>90  | szt.<br><br>szt. | <br><br>90.000    | <br><br><b>90.000</b>    |
| 423         | KNNR 5<br>d.3. 1105-02<br>9.6    | Korytka KGR 300H60<br><br>70  | m<br><br>m       | <br><br>70.000    | <br><br><b>70.000</b>    |
| 424         | KNNR 5<br>d.3. 1105-09<br>9.6    | Pokrywy korytka KGR 300H60 mm przykręcane<br><br>70   | m<br><br>m       | <br><br>70.000    | <br><br><b>70.000</b>    |
| 425         | KNNR 5<br>d.3. 1105-08<br>9.6    | Korytka KGR 200H60<br><br>15  | m<br><br>m       | <br><br>15.000    | <br><br><b>15.000</b>    |
| 426         | KNNR 5<br>d.3. 1105-09<br>9.6    | Pokrywy korytka KGR 200H60 mm przykręcane<br><br>15   | m<br><br>m       | <br><br>15.000    | <br><br><b>15.000</b>    |
| 427         | KNNR 5<br>d.3. 1105-08<br>9.6    | Korytka KGR 150H60<br><br>15  | m<br><br>m       | <br><br>15.000    | <br><br><b>15.000</b>    |
| 428         | KNNR 5<br>d.3. 1105-09<br>9.6    | Pokrywy korytka KGR 150H60 mm przykręcane<br><br>15   | m<br><br>m       | <br><br>15.000    | <br><br><b>15.000</b>    |
| 429         | KNR AT-14<br>d.3. 0102-01<br>9.6 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel XG/OM3 uniwersalny 12x50/125/250?m, pasmo 1500/500, tłumienie 2.7/0.7dB, luźna tuba, żel, ULSZH<br><br>90  | m<br><br>m       | <br><br>90.000    | <br><br><b>90.000</b>    |
| 430         | KNR AT-14<br>d.3. 0102-01<br>9.6 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP 50 par kat.3, drut 24AWG 100 Ohm, LSZH, 57888-3<br><br>120   | m<br><br>m       | <br><br>120.000   | <br><br><b>120.000</b>   |
|             |                                  |   |                  | <b>RAZEM</b>      | <b>120.000</b>           |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.                 | Poszcz.         | Razem          |
|-------------|----------------------------------|---|----------------------|-----------------|----------------|
| 431         | KNR AT-14<br>d.3. 0111-01<br>9.6 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami<br><br>224                            | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>224.000 |                |
|             |                                  |   |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>224.000</b> |
| <b>3.9.</b> |                                  | <b>MONTAZ ZESTAWÓW GNIAZD PEL</b>   |                      |                 |                |
| <b>7</b>    |                                  |   |                      |                 |                |
| 432         | KNNR 5<br>d.3. 0406-01<br>9.7    | MONTAŻ ZESTAWU PEL / bez materiałów/<br><br>145   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>145.000 |                |
|             |                                  |   |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>145.000</b> |
| 433         | KNNR 5<br>d.3. 0301-01<br>9.7    | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny w zestawie PEL<br><br>145                            | szt.<br><br>szt.     | <br><br>145.000 |                |
|             |                                  |   |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>145.000</b> |
| 434         | KNNR 5<br>d.3. 0302-02<br>9.7    | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm<br><br>145*4                                  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>580.000 |                |
|             |                                  |   |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>580.000</b> |
| 435         | KNNR 5<br>d.3. 0308-03<br>9.7    | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe podwójne<br><br>145*2      | szt.<br><br>szt.     | <br><br>290.000 |                |
|             |                                  |   |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>290.000</b> |
| 436         | KNNR 5<br>d.3. 0308-03<br>9.7    | Gniazda instalacyjne RJ45 kat 6<br><br>145*2  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>290.000 |                |
|             |                                  |   |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>290.000</b> |
| 437         | KNNR 5<br>d.3. 1301-01<br>9.7    | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br><br>32                    | pomiar<br><br>pomiar | <br><br>32.000  |                |
|             |                                  |   |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>32.000</b>  |
| 438         | KNNR 5<br>d.3. 1304-05<br>9.7    | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)<br><br>32                     | szt.<br><br>szt.     | <br><br>32.000  |                |
|             |                                  |   |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>32.000</b>  |
| <b>3.9.</b> |                                  | <b>Szafa MDF-A</b>  |                      |                 |                |
| <b>8</b>    |                                  |   |                      |                 |                |
| 439         | KNR AT-14<br>d.3. 0110-01<br>9.8 | Montaż-Szafa teleinformatyczna 42U 800x800- szafa MDF-A<br><br>1                                    | kpl.<br><br>kpl.     | <br><br>1.000   |                |
|             |                                  |   |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 440         | KNR AT-14<br>d.3. 0109-01<br>9.8 | Panel Quick-Fit kątowy na 4 moduły Quick-Fit FO,szufladowy,1U,niezaładowany w szafie MDF-A<br><br>1 | szt.<br><br>szt.     | <br><br>1.000   |                |
|             |                                  |   |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 441         | KNR AT-14<br>d.3. 0109-01<br>9.8 | Moduł Quick-Fit 6xLC-D OM3 w szafie MDF-A<br><br>2  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>2.000   |                |
|             |                                  |   |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 442         | KNR AT-14<br>d.3. 0109-01<br>9.8 | Moduł zaślepiający Quick-Fit w szafie MDF-A<br><br>6  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>6.000   |                |
|             |                                  |   |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>6.000</b>   |
| 443         | KNR AT-14<br>d.3. 0109-01<br>9.8 | Pigtail LC XG, 2m w szafie MDF-A<br><br>72  | szt.<br><br>szt.     | <br><br>72.000  |                |
|             |                                  |   |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>72.000</b>  |
| 444         | KNR AT-14<br>d.3. 0109-01<br>9.8 | Oślonka spawu 62mm w szafie MDF-A<br><br>2*36   | szt.<br><br>szt.     | <br><br>72.000  |                |
|             |                                  |   |                      | <b>RAZEM</b>    | <b>72.000</b>  |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-----|----------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 445 | KNR AT-14<br>d.3. 0109-01<br>9.8 | Kaseta na 24 spawy 62mm uniwersalna do paneli 19" (3-1201266-4) w szafie MDF-A  | szt. |              |                |
|     |                                  | 2   | szt. | 2.000        |                |
|     |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 446 | KNR AT-14<br>d.3. 0109-01<br>9.8 | Kabel krosowy LC/LC XG duplex 1,8mm 1m w szafie MDF-A   | szt. |              |                |
|     |                                  | 6   | szt. | 6.000        |                |
|     |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 447 | KNR AT-14<br>d.3. 0109-01<br>9.8 | Zestaw montażowy do paneli Quick Fit (krzyżaki, opaski, uchwyty włókien, tuby elastyczne) w szafie MDF-A                        | szt. |              |                |
|     |                                  | 1   | szt. | 1.000        |                |
|     |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 448 | KNR AT-14<br>d.3. 0109-01<br>9.8 | Panel krosowy 24 port niezaladowany (tylko dla modułów SL), 1U, RAL9005 w szafie MDF-A  | szt. |              |                |
|     |                                  | 3   | szt. | 3.000        |                |
|     |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 449 | KNR AT-14<br>d.3. 0109-01<br>9.8 | Moduł gniazda RJ45 ekranowany XGA AWC, SL, STP/S-STP T568A/B w szafie MDF-A   | szt. |              |                |
|     |                                  | 145   | szt. | 145.000      |                |
|     |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>145.000</b> |
| 450 | KNR AT-14<br>d.3. 0101-01<br>9.8 | Układanie Kabel krosowy ekranowany EMT PIMF 600 MHz, RJ45, 1m w szafie MDF-A  | szt  |              |                |
|     |                                  | 20  | szt  | 20.000       |                |
|     |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 451 | KNR AT-14<br>d.3. 0101-01<br>9.8 | Układanie Kabel krosowy ekranowany EMT PIMF 600 MHz, RJ45, 1,5m w szafie MDF-A  | szt. |              |                |
|     |                                  | 20  | szt. | 20.000       |                |
|     |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 452 | KNR AT-14<br>d.3. 0101-01<br>9.8 | Układanie Kabel krosowy ekranowany EMT PIMF 600 MHz, RJ45, 2m w szafie MDF-A  | szt  |              |                |
|     |                                  | 12  | szt  | 12.000       |                |
|     |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 453 | KNR AT-14<br>d.3. 0109-01<br>9.8 | Panel telefoniczny 50 Port RJ45, UTP (50x2pary), PCB, 1U RAL7035 w szafie MDF-A   | szt. |              |                |
|     |                                  | 5   | szt. | 5.000        |                |
|     |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 454 | KNR AT-14<br>d.3. 0101-01<br>9.8 | Układanie Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m w szafie MDF-A   | szt  |              |                |
|     |                                  | 40  | szt  | 40.000       |                |
|     |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 455 | KNR AT-14<br>d.3. 0101-01<br>9.8 | Układanie Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1,5m w szafie MDF-A   | szt  |              |                |
|     |                                  | 45  | szt  | 45.000       |                |
|     |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>  |
| 456 | KNR AT-14<br>d.3. 0101-01<br>9.8 | Układanie Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 2m w szafie MDF-A   | szt  |              |                |
|     |                                  | 45  | szt  | 45.000       |                |
|     |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>  |
| 457 | KNR AT-14<br>d.3. 0110-02<br>9.8 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Wieszak poziomy 1U, 19" RAL9005 w szafie MDF-A                                    | kpl. |              |                |
|     |                                  | 10  | kpl. | 10.000       |                |
|     |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 458 | KNR AT-14<br>d.3. 0110-02<br>9.8 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -Prowadnica kabli pionowa (pierścień) w szafie MDF-A                                | kpl. |              |                |
|     |                                  | 10  | kpl. | 10.000       |                |
|     |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 459 | KNR AT-14<br>d.3. 0110-03<br>9.8 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zespół wentylatorów 4W/4 (4 wentylatory) do szaf stojących 520x520 w szafie MDF-A | kpl. |              |                |
|     |                                  | 1   | kpl. | 1.000        |                |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.      | Razem           |
|-------------|----------------------------------|--|------------------|--------------|-----------------|
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 460         | KNR AT-14<br>d.3. 0110-10<br>9.8 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury w szafie MDF-A<br>1                                      | szt.<br>szt.     | 1.000        |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 461         | KNR AT-14<br>d.3. 0110-04<br>9.8 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca w szafie MDF-A<br>1  | kpl.<br>kpl.     | 1.000        |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 462         | KNR AT-14<br>d.3. 0110-07<br>9.8 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - HP 2810-48G Switch w szafie MDF-A<br>1                                       | szt.<br>szt.     | 1.000        |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 463         | KNR AT-14<br>d.3. 0110-07<br>9.8 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - HP X121 1G SFP LC SX Transceiver w szafie MDF-A<br>1                         | szt.<br>szt.     | 1.000        |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| <b>3.9.</b> |                                  | <b>INTEGRACJA SYSTEMÓW</b>   |                  |              |                 |
| <b>9</b>    |                                  |  |                  |              |                 |
| 464         | KNR AL-01<br>d.3. 0701-01<br>9.9 | Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego<br>1   | szt.<br>szt.     | 1.000        |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 465         | KNR AL-01<br>d.3. 0701-02<br>9.9 | Montaż interfejsu sieciowego do zestawu PC - interfejsy komunikacyjne poszczególnych systemów<br>4                         | szt.<br>szt.     | 4.000        |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 466         | KNR AL-01<br>d.3. 0702-04<br>9.9 | Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi<br>1   | szt.<br>szt.     | 1.000        |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 467         | KNR AL-01<br>d.3. 0702-06<br>9.9 | Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe<br>1200                        | instr.<br>instr. | 1200.000     |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1200.000</b> |
| <b>4</b>    | <b>45331100-7</b>                | <b>INSTALACJA C.O. - segment A CPV 45331100-7</b>  |                  |              |                 |
| 468         | KNR-W 2-15<br>d.4 0405-03        | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach<br>125.0 | m<br>m           | 125.000      |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>125.000</b>  |
| 469         | KNR-W 4-02<br>d.4 0603-02        | Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm<br>48  | szt.<br>szt.     | 48.000       |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>   |
| 470         | KNR 2-15<br>d.4 0408-01          | Automatyczny odpowietrznik<br>5  | szt.<br>szt.     | 5.000        |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>    |
| 471         | KNR 2-15<br>d.4 0408-01          | Zawory przelotowe kulowe śr.nom. 15 mm<br>5  | szt.<br>szt.     | 5.000        |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>    |
| 472         | KNR 2-15<br>d.4 0415-01          | Zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi - do grzejników łazienkowych<br>20   | szt.<br>szt.     | 20.000       |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>   |
| 473         | KNR 2-15<br>d.4 0408-01          | Zawory powrotne grzejnikowe śr.15 mm - do grzejników łazienkowych<br>20  | szt.<br>szt.     | 20.000       |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>   |
| 474         | KNR 2-15<br>d.4 0422-01          | Zawory grzejnikowe podwójne typu "portki" montowane u dołu grzejnika płytowego nowoprojektowanego<br>14                    | kpl.<br>kpl.     | 14.000       |                 |
|             |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>   |



PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|-----|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 475 | KNR 2-15<br>d.4 0422-01   | Rury przyłączone o śr.15 mm do grzejników płytowych nowoprojektowanych i przeniesionych<br>94  | kpl.<br>kpl.                     | <br>94.000   |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>94.000</b>  |
| 476 | KNR-W 4-02<br>d.4 0610-05 | Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem dolnym o śr. 15 mm<br>62  | kpl.<br>kpl.                     | <br>62.000   |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>62.000</b>  |
| 477 | KNR 4-02<br>d.4 0512-01   | Demontaż zaworu grzejnikowego (podwójnego typu "portki") o śr. 15 mm (grzejniki pod oknami i do przeniesienia)<br>62   | szt.<br>szt.                     | <br>62.000   |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>62.000</b>  |
| 478 | KNR 2-15<br>d.4 0415-01   | Ponowny montaż zaworu grzejnikowego (podwójnego typu "portki") o śr.nom. 15 mm uprzednio zdemontowanego<br>62  | szt.<br>szt.                     | <br>62.000   |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>62.000</b>  |
| 479 | KNR 4-02<br>d.4 0521-01   | Demontaż grzejnika stalowego płytowego (pod oknami - piwnice 6 szt, parter 7szt, lp 11szt, llp 14szt, llp 14 szt=52 szt) + 9 do likwidacji +(do przeniesienia - parter 7 szt, lp 2szt, llp 1szt)<br>71 | kpl.<br>kpl.                     | <br>71.000   |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>71.000</b>  |
| 480 | KNR 2-15<br>d.4 0512-01   | Wyniesienie, płukanie i ponowne wniesienie grzejników do ponownego montażu<br>62   | szt.<br>szt.                     | <br>62.000   |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>62.000</b>  |
| 481 | KNR 2-15<br>d.4 0419-01   | Ponowny montaż grzejnika płytowego uprzednio zdemontowanego<br>62  | kpl.<br>kpl.                     | <br>62.000   |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>62.000</b>  |
| 482 | KNR 2-15<br>d.4 0419-01   | Grzejniki łazienkowe drabinkowe 700/400 o mocy 1000 W<br>20  | kpl.<br>kpl.                     | <br>20.000   |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 483 | KNR 2-15<br>d.4 0419-01   | Grzejniki płytowe 11-300/920 (III p)<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000    |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 484 | KNR 2-15<br>d.4 0419-02   | Grzejniki płytowe 11-500/480 (parter + lp)<br>2  | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000    |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 485 | KNR 2-15<br>d.4 0419-01   | Grzejniki płytowe 22-300/480 (III p)<br>10   | kpl.<br>kpl.                     | <br>10.000   |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 486 | KNR 2-15<br>d.4 0419-02   | Grzejniki płytowe 33-900/800 (IIp)<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000    |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 487 | KNR 2-15<br>d.4 0404-02   | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych<br>125.0   | m<br>m                           | <br>125.000  |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>125.000</b> |
| 488 | KNR 2-15<br>d.4 0404-02   | Płukanie instalacji wewnętrznej c.o.<br>125.0  | m<br>m                           | <br>125.000  |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>125.000</b> |
| 489 | KNR 2-15<br>d.4 0512-01   | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji<br>96   | szt.<br>szt.                     | <br>96.000   |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>96.000</b>  |
| 490 | KNR 7-12<br>d.4 0105-04   | Odtłuszczenie rurociągów - poziomy + gałązki (bez pionów)<br>dn 15 mm 3,14*0,015*60,0 m = 2,83<br>2.83   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.830    |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.830</b>   |
| 491 | KNR-W 7-12<br>d.4 0207-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm<br>2.83  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.830    |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.830</b>   |
| 492 | KNR-W 7-12<br>d.4 0215-04 | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm<br>2.83  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.830    |                |
|     |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.830</b>   |

PRZEDMIAR  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.         | Podstawa                                | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|---|---|--------------|--------------|---------------|
| 493         | KNR 0-34<br>d.4 0101-10                 | Izolacja rurociągów dn 15 mm otulinami z pianki gr.20 mm - piony łazienkowe<br>65.0   | m<br>m       | 65.000       |               |
|             |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b> |
| 494         | KNR 4-01<br>d.4 0208-03                 | Przebicie otworów w stropach<br>20  | szt.<br>szt. | 20.000       |               |
|             |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 495         | KNR 4-01<br>d.4 0206-02                 | Zabetonowanie otworów w stropach<br>20  | szt.<br>szt. | 20.000       |               |
|             |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 496         | KNR 2-15<br>d.4 0403-03                 | Tuleje z rur stalowych o śr.nom.25 mm dla przejścia rur dn 15 mm przez stro-<br>py<br>0,3 m *40szt= 12 m<br>12.0  | m<br>m       | 12.000       |               |
|             |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 497         | KNR 4-01<br>d.4 0337-01                 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-<br>mentowej (gałązki grzejnikowe)<br>32.0  | m<br>m       | 32.000       |               |
|             |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b> |
| 498         | KNR 4-01<br>d.4 0340-03                 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-<br>mentowej<br>(13,0 m-(4*0,3m))* 5 pionów =47,2 m<br>47.2   | m<br>m       | 47.200       |               |
|             |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>47.200</b> |
| 499         | KNR 4-01<br>d.4 0207-02                 | Zabetonowanie bruzd w ścianach bez deskowań i stemplowań<br>79.2  | m<br>m       | 79.200       |               |
|             |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>79.200</b> |
| 500         | KNR-W 2-20<br>d.4 0521-01 ana-<br>logia | Uszczelnienie masą p.poż.CP 601S firmy HILTI (poj. tubki 310 ml) przebić w<br>stropie<br>20   | szt.<br>szt. | 20.000       |               |
|             |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| <b>5</b>    | <b>45331210-1</b>                       | <b>INSTALACJA WENTYLACJI CPV 45331210-1</b>   |              |              |               |
| <b>5.1</b>  |   | <b>WENTYLACJA - Segment A</b>   |              |              |               |
| <b>5.1.</b> |   | <b>Segment A: wentylacja wg dokumentacji</b>  |              |              |               |
| <b>1</b>    |   |   |              |              |               |
| 501         | kalk. własna<br>1.1                     | Segment A, wg dokumentacji:Linia czerpna - centrale; Linia nawiewna - na-<br>wiewniki ścienne; Linia nawiewna - nawiew centrale; Linia wywiewna - wywiew<br>centrale; Linia wywiewna - łazienki, pokoje słuchaczy;Linia wyrzutowa; Linia<br>wywiewna - wywiew centrale<br>1 | kpl.<br>kpl. | 1.000        |               |
|             |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>5.1.</b> |   | <b>Urządzenia wentylacyjne, elementy rozdziału powietrza</b>  |              |              |               |
| <b>2</b>    |   |   |              |              |               |
| 502         | KNR 2-17<br>d.5. 0323-01<br>1.2         | Centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ CDX.1600<br>1   | szt.<br>szt. | 1.000        |               |
|             |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.      | Nazwa  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|----------|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1        | <b>SEGMENT A</b>   |           |           |        |    |   |       |
| 1.1      | Roboty rozbiórkowe<br>CPV45111300-1  |           |           |        |    |   |       |
| 1.1.1    | Wyburzenie elementów budowlanych   |           |           |        |    |   |       |
| 1.1.2    | Demontaż instalacji wod-kan  |           |           |        |    |   |       |
| 1.1.3    | Demontaż instalacji wentylacji   |           |           |        |    |   |       |
| 1.1.4    | Demontaż wyposażenia   |           |           |        |    |   |       |
| 1.2      | Konstrukcja stalowa CPV<br>45223210-1  |           |           |        |    |   |       |
| 1.3      | Betonowanie CPV 45262300-4   |           |           |        |    |   |       |
| 1.4      | Roboty mury CPV<br>45262520-2  |           |           |        |    |   |       |
| 1.5      | Instalowanie ścianek działowych CPV 45421152-4   |           |           |        |    |   |       |
| 1.6      | Instalowanie sufitów podwieszanych CPV 45421146-9  |           |           |        |    |   |       |
| 1.7      | Roboty w zakresie stolarki budowlanej CPV 45421000-4                                       |           |           |        |    |   |       |
| 1.7.1    | Ślusarka i stolarka drzwiowa wewnętrzna  |           |           |        |    |   |       |
| 1.7.2    | Ślusarka i stolarka drzwiowa zewnętrzna  |           |           |        |    |   |       |
| 1.7.3    | Podokienniki wewnętrzne  |           |           |        |    |   |       |
| 1.8      | Tynkowanie CPV 45410000-4  |           |           |        |    |   |       |
| 1.9      | Pokrywanie ścian CPV<br>45442000-7   |           |           |        |    |   |       |
| 1.10     | Roboty malarskie CPV<br>45442100-8   |           |           |        |    |   |       |
| 1.11     | Instalowanie centralnego ogrzewania CPV 45331100-7   |           |           |        |    |   |       |
| 1.12     | Pokrywanie podłóg CPV<br>45331100-7  |           |           |        |    |   |       |
| 1.13     | <b>DACH</b>  |           |           |        |    |   |       |
| 1.13.1   | Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty                             |           |           |        |    |   |       |
| 1.13.1.1 | Kominy przemurowywane  |           |           |        |    |   |       |
| 1.13.1.2 | Roboty malarskie   |           |           |        |    |   |       |
| 1.13.1.3 | Wyposażenie łazienek   |           |           |        |    |   |       |
| 2        | Instalacje sanitarne CPV<br>45330000-9   |           |           |        |    |   |       |
| 2.1      | Instalacja wodociągowa - segm.A  |           |           |        |    |   |       |
| 2.2      | Instalacja p.pożarowa - segm.A   |           |           |        |    |   |       |
| 2.3      | Instalacja kanalizacji sanitarnej - segm. A  |           |           |        |    |   |       |
| 2.4      | Roboty demontażowe - segm. A   |           |           |        |    |   |       |
| 3        | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b><br>CPV 45310000-3  |           |           |        |    |   |       |
| 3.1      | Rozdzielnice elektryczne   |           |           |        |    |   |       |
| 3.2      | Tablice elektryczne segment A  |           |           |        |    |   |       |
| 3.3      | Wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice, tablice wraz z konstrukcjami mocującymi i rurami |           |           |        |    |   |       |
| 3.4      | <b>PRZEWODY SEGMENT A</b>  |           |           |        |    |   |       |
| 3.5      | <b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT A</b>  |           |           |        |    |   |       |
| 3.6      | <b>OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT A</b>  |           |           |        |    |   |       |
| 3.7      | <b>POMIARY SEGMENT A</b>   |           |           |        |    |   |       |
| 3.8      | <b>INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH SEGMENT A</b>   |           |           |        |    |   |       |
| 3.9      | <b>INSTALACJE NISKOPRĄDOWE</b>   |           |           |        |    |   |       |
| 3.9.1    | <b>INSTALACJA POŻAROWA</b>   |           |           |        |    |   |       |
| 3.9.2    | System oddymiania kl. schodowych i zamknięć ogniowych                                      |           |           |        |    |   |       |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.   | Nazwa   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-------|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 3.9.3 | KONSTROLA DOSTĘPU   |           |           |        |    |   |       |
| 3.9.4 | SYSTEM SYGNALIZACJI WŁA-<br>MANIA I NAPADU SSWiN                                      |           |           |        |    |   |       |
| 3.9.5 | INSTALACJA TELEWIZJI<br>PRZEMYSŁOWEJ CCTV   |           |           |        |    |   |       |
| 3.9.6 | OKABLOWANIE STRUKTU-<br>RALNE - SYSTEM EKRAHOWA-<br>NY MODULARNY RJ45 SL AWC<br>kat.6 |           |           |        |    |   |       |
| 3.9.7 | MONTAZ ZESTAWÓW GNIAZD<br>PEL   |           |           |        |    |   |       |
| 3.9.8 | Szafa MDF-A   |           |           |        |    |   |       |
| 3.9.9 | INTEGRACJA SYSTEMÓW   |           |           |        |    |   |       |
| 4     | INSTALACJA C.O. - segment A<br>CPV 45331100-7   |           |           |        |    |   |       |
| 5     | INSTALACJA WENTYLACJI<br>CPV 45331210-1   |           |           |        |    |   |       |
| 5.1   | WENTYLACJA - Segment A  |           |           |        |    |   |       |
| 5.1.1 | Segment A: wentylacja wg do-<br>kumentacji  |           |           |        |    |   |       |
| 5.1.2 | Urządzenia wentylacyjne, ele-<br>menty rozdziału powietrza                            |           |           |        |    |   |       |
|       | <b>RAZEM netto</b>  |           |           |        |    |   |       |
|       | VAT   |           |           |        |    |   |       |
|       | <b>Razem brutto</b>   |           |           |        |    |   |       |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Nazwa                              | Jm  | Ilość      | Cena jedn. | Wartość      |
|-----|------------------------------------|-----|------------|------------|--------------|
| 1.  | robocizna                          | r-g | 34338.5059 |            |              |
| 2.  | robocizna                          | r-g | 12.0000    |            |              |
| 3.  | robocizna'                         | r-g | 5602.7911  |            |              |
| 4.  | Robotnicy gr.I                     | r-g | 73.1203    |            |              |
| 5.  | Roboty ogólnobudowlane - remontowe | r-g | 223.8543   |            |              |
|     |                                    |     |            |            | <b>RAZEM</b> |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość      | Il. inw. | Il. wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|
| 1.  | Adapter do FDAI92 typu AI330  | szt             | 30.0000    |          | 30.0000    |            |         |       |
| 2.  | Akumulator 12V/17Ah typu EP-17 12V  | szt             | 6.0000     |          | 6.0000     |            |         |       |
| 3.  | akumulator o poj. do 7 Ah , 12V typu EP-7Ah-12V podtrzymujący dane w kontrolerze drzwiowym , zasilacz biurowy 2A , 12V DC typu AWZ - 200 - montowane ( zasilacz i akumulator) w obudowie typu ME-1 ( 400 x300 )   | szt             | 21.0000    |          | 21.0000    |            |         |       |
| 4.  | Akumulator typu FA2006-A1<br>Akumulator 12V, 26Ah, VDS  | szt             | 2.0000     |          | 2.0000     |            |         |       |
| 5.  | armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna  | kpl             | 40.0000    |          | 40.0000    |            |         |       |
| 6.  | automatyczny odpowietrznik  | szt.            | 5.0000     |          | 5.0000     |            |         |       |
| 7.  | baterie umywalkowe stojące  | szt             | 73.0000    |          | 73.0000    |            |         |       |
| 8.  | baterie wannowe ścienna śr.20 mm  | szt             | 34.0000    |          | 34.0000    |            |         |       |
| 9.  | baterie zlewozmywakowe stojące  | szt             | 4.0000     |          | 4.0000     |            |         |       |
| 10. | benzyna do ekstrakcji   | dm <sup>3</sup> | 6.4118     |          | 6.4118     |            |         |       |
| 11. | beton C20/25  | m <sup>3</sup>  | 22.8457    |          | 22.8457    |            |         |       |
| 12. | Beton zwykły (B-12,5)   | m <sup>3</sup>  | 0.2200     |          | 0.2200     |            |         |       |
| 13. | Beton zwykły C8/10 (B-10)   | m <sup>3</sup>  | 0.4100     |          | 0.4100     |            |         |       |
| 14. | blachowkręty 3,5 x 25 mm  | szt.            | 21847.3250 |          | 21847.3250 |            |         |       |
| 15. | blachowkręty 3,5 x 35 mm  | szt.            | 36642.4160 |          | 36642.4160 |            |         |       |
| 16. | brodziki natryskowe narożne   | szt             | 29.0000    |          | 29.0000    |            |         |       |
| 17. | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20   | szt             | 222.0000   |          | 222.0000   |            |         |       |
| 18. | cegła budowlana pełna   | szt.            | 7684.1680  |          | 7684.1680  |            |         |       |
| 19. | cegła klinkierowa pełna   | szt             | 3490.4480  |          | 3490.4480  |            |         |       |
| 20. | cement portlandzki  | t               | 4.1765     |          | 4.1765     |            |         |       |
| 21. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35   | t               | 12.8216    |          | 12.8216    |            |         |       |
| 22. | Centrala alarmowa<br>8 linii z rozbudową do 512, 6 wyjść z rozbudową do 512, max. 32 klawiatury, 32 partycje, 512 użytkowników, PSTN-opcja, GSM -opcja (z SMS przez PSTN i GSM), 20000 zdarzeń, zasilacz. Centrala w obudowie metalowej z miejscem na akumulator" symbol SPC6330.320-L1 Intrusion CP,G3 | szt             | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 23. | centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła typ CDX.1600  | szt             | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 24. | Centrala typu FC724-ZA<br>Centrala 4 pętla (504 adresy); zasilacz 150W; obudowa Comfort   | kpl             | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 25. | Centraliki Parter drzwi między perzedsionkiem , I piętro BAZ 04-N<br>Centrala zamknięć ogniowych z wyjściem na sygnalizatory AKKU TYP 1   | szt.            | 10.0000    |          | 10.0000    |            |         |       |
| 26. | Centralny kontroler drzwiowy ( centrala KD ) typu AC5100 SiPass ACC symbol 6FL7820-8BA10  | szt             | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 27. | Chwytnik elektromagnetyczny łamany typu GT 50 R 5   | szt             | 20.0000    |          | 20.0000    |            |         |       |
| 28. | cienkowarstwowa zaprawa klejowa   | kg              | 7454.4924  |          | 7454.4924  |            |         |       |
| 29. | Cokół do szafy 800x800x100, 2 maskownice pełne, 1 perforowana, 1 przepust szczotkowy w szafie MDF-A   | szt             | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 30. | Czułek " PIR " typu czarne lustro „triplex”, przestrzenna L=12m, z lustrem kurtynowym L=20m, odporna na zwierzęta do 40kg ( z klipsem IRMC 104),zdalne włączanie testu „chodzenia” symbol IR 120  | szt             | 43.0000    |          | 43.0000    |            |         |       |
| 31. | Czułka przeciwpożarowa typu FAP 520   | szt             | 295.0000   |          | 295.0000   |            |         |       |
| 32. | czyszczak kanalizacyjny z PVC 110 mm  | szt.            | 16.0000    |          | 16.0000    |            |         |       |
| 33. | czyszczak kanalizacyjny z PVC 75 mm   | szt.            | 11.0000    |          | 11.0000    |            |         |       |
| 34. | Czytnik z klawiaturą AR6182MS symbol AR6182MS   | szt             | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 35. | deski iglaste obrzynane   | m <sup>3</sup>  | 0.2008     |          | 0.2008     |            |         |       |
| 36. | Dodatkowe roboty instalacji kanalizacyjnej segmentA/segment E-E1  | kpl.            | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 37. | dostawa i montaż podajnika papieru toaletowego w kolorze stali nierdzewnej  | szt.            | 33.0000    |          | 33.0000    |            |         |       |
| 38. | dostawa i montaż szczotki do WC w kolorze stali nierdzewnej   | szt.            | 33.0000    |          | 33.0000    |            |         |       |
| 39. | dostawa i montaż: szafka wisząca z półkami nad zabudową wc, wym.60x80, gł. 20cm   | szt.            | 24.0000    |          | 24.0000    |            |         |       |
| 40. | dostawa i montaż: szafka wisząca z półkami pod blatem umywalki, wym.50x1000, gł. 40cm   | szt.            | 24.0000    |          | 24.0000    |            |         |       |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Nazwa  | Jm              | Ilość     | Il. inw. | Il. wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|
| 41. | dostawa i montaż: wieszak na mopa, stal nierdzewna   | szt.            | 24.0000   |          | 24.0000   |            |         |       |
| 42. | dostawa i montaż: wieszaki na ręczniki, stal nierdzewna szer. 50 cm  | szt.            | 33.0000   |          | 33.0000   |            |         |       |
| 43. | drabinka kablowa typu D  | m               | 70.0000   |          | 70.0000   |            |         |       |
| 44. | drzwi wewnętrzne D1 - drzwi EI30, akustyczne, 37 dB, ramiak w środku, 4 zawiasy - identyczne jak w segmentach D, B,C D1                | m <sup>2</sup>  | 94.8150   |          | 94.8150   |            |         |       |
| 45. | drzwi wewnętrzne D11 EIS60   | m <sup>2</sup>  | 11.2500   |          | 11.2500   |            |         |       |
| 46. | drzwi wewnętrzne D15   | m <sup>2</sup>  | 3.4850    |          | 3.4850    |            |         |       |
| 47. | drzwi wewnętrzne D16   | m <sup>2</sup>  | 3.2800    |          | 3.2800    |            |         |       |
| 48. | drzwi wewnętrzne D17   | m <sup>2</sup>  | 6.1500    |          | 6.1500    |            |         |       |
| 49. | drzwi wewnętrzne D3  | m <sup>2</sup>  | 4.5100    |          | 4.5100    |            |         |       |
| 50. | drzwi wewnętrzne D5  | m <sup>2</sup>  | 6.1500    |          | 6.1500    |            |         |       |
| 51. | drzwi wewnętrzne D7  | m <sup>2</sup>  | 9.2250    |          | 9.2250    |            |         |       |
| 52. | drzwi wewnętrzne Dp EI30   | m <sup>2</sup>  | 20.8800   |          | 20.8800   |            |         |       |
| 53. | drzwi wewnętrzne Dp1 EI30  | m <sup>2</sup>  | 4.1000    |          | 4.1000    |            |         |       |
| 54. | drzwi wewnętrzne Dp3 EI30  | m <sup>2</sup>  | 6.4500    |          | 6.4500    |            |         |       |
| 55. | drzwi wewnętrzne z wentylacją D1* (drzwi EI30, akustyczne, 37 dB, ramiak w środku, 4 zawiasy - identyczne jak w segmentach D, B, C D1) | m <sup>2</sup>  | 6.6150    |          | 6.6150    |            |         |       |
| 56. | drzwi wewnętrzne z wentylacją D2*  | m <sup>2</sup>  | 143.5000  |          | 143.5000  |            |         |       |
| 57. | drzwi wewnętrzne z wentylacją D3*  | m <sup>2</sup>  | 6.1500    |          | 6.1500    |            |         |       |
| 58. | drzwi wewnętrzne z wentylacją D5*  | m <sup>2</sup>  | 10.2500   |          | 10.2500   |            |         |       |
| 59. | drzwi wewnętrzne z wentylacją D7*  | m <sup>2</sup>  | 27.6750   |          | 27.6750   |            |         |       |
| 60. | drzwi zewnętrzne Dz5   | m <sup>2</sup>  | 2.6840    |          | 2.6840    |            |         |       |
| 61. | drzwi zewnętrzne Dz6   | m <sup>2</sup>  | 2.2200    |          | 2.2200    |            |         |       |
| 62. | drzwi zewnętrzne Dz7   | m <sup>2</sup>  | 2.4500    |          | 2.4500    |            |         |       |
| 63. | dwuteowniki  | kg              | 2500.9800 |          | 2500.9800 |            |         |       |
| 64. | Ekspander 8 wejść/2 wyjścia przekaźnikowe w obudowie z miejscem na akumulator 17Ah symbol SPCP650.100                                  | szt             | 6.0000    |          | 6.0000    |            |         |       |
| 65. | element montażowy do miski ustępowej   | kpl             | 40.0000   |          | 40.0000   |            |         |       |
| 66. | element montażowy do pisuaru   | szt             | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |
| 67. | emalia poliwinylowa termoodporna   | dm <sup>3</sup> | 0.4245    |          | 0.4245    |            |         |       |
| 68. | emulsja elastyczna   | kg              | 252.8312  |          | 252.8312  |            |         |       |
| 69. | emulsja gruntująca   | kg              | 206.2862  |          | 206.2862  |            |         |       |
| 70. | epoksydowy środek gruntujący Thomsit R 755   | kg              | 63.2078   |          | 63.2078   |            |         |       |
| 71. | farba olejna   | dm <sup>3</sup> | 23.7938   |          | 23.7938   |            |         |       |
| 72. | farba olejna do gruntowania  | dm <sup>3</sup> | 51.2194   |          | 51.2194   |            |         |       |
| 73. | farba olejna nawierzchniowa  | dm <sup>3</sup> | 45.8075   |          | 45.8075   |            |         |       |
| 74. | farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna   | dm <sup>3</sup> | 0.4245    |          | 0.4245    |            |         |       |
| 75. | farba silikatowa   | dm <sup>3</sup> | 2088.3220 |          | 2088.3220 |            |         |       |
| 76. | folia płynna   | dm <sup>3</sup> | 1536.9796 |          | 1536.9796 |            |         |       |
| 77. | gips budowlany   | t               | 0.0020    |          | 0.0020    |            |         |       |
| 78. | gips szpachlowy  | t               | 10.5870   |          | 10.5870   |            |         |       |
| 79. | Gniazda instalacyjne RJ45 kat 6  | szt.            | 295.8000  |          | 295.8000  |            |         |       |
| 80. | gniazda podtynkowe 2-biegunowe   | szt.            | 295.8000  |          | 295.8000  |            |         |       |
| 81. | Gniazdo 1-f z bolcem ochronnym 16A   | szt             | 188.7000  |          | 188.7000  |            |         |       |
| 82. | Gniazdo 1-f z bolcem ochronnym 16A - bryzgoszczelne  | szt             | 96.9000   |          | 96.9000   |            |         |       |
| 83. | Gniazdo czujki adresowalnej (z przejściem) typu DB721  | szt             | 295.0000  |          | 295.0000  |            |         |       |
| 84. | grunt pokostowy  | dm <sup>3</sup> | 90.9662   |          | 90.9662   |            |         |       |
| 85. | grzejniki 11-300/920   | kpl             | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 86. | grzejniki 11-500/480   | kpl             | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |
| 87. | grzejniki 22-300/480   | kpl             | 10.0000   |          | 10.0000   |            |         |       |
| 88. | grzejniki 33-900/800   | kpl             | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 89. | grzejniki łazienkowe drabinkowe 700/400 o mocy 1000 W  | kpl             | 20.0000   |          | 20.0000   |            |         |       |
| 90. | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg              | 8.6040    |          | 8.6040    |            |         |       |
| 91. | haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm   | szt             | 242.0000  |          | 242.0000  |            |         |       |
| 92. | haki do rur śr.25 mm   | szt             | 10.0000   |          | 10.0000   |            |         |       |
| 93. | HP E2610-48G Switch  | kpl.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 94. | HP X121 1G SFP LC SX Transceiver'  | kpl.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 95. | hydranty dn 25 mm z węzłem półsztywnym dług.30 m w szafce naściennej   | szt             | 10.0000   |          | 10.0000   |            |         |       |
| 96. | identyfikatory zbliżeniowe z łańcuszkiem klipsem i etui  | szt             | 100.0000  |          | 100.0000  |            |         |       |
| 97. | Interfejs rezerwa oprogramowania do zintegrowanego oprogramowania Si Pass typu ASE5300-MM MM8000 Interface symbol P24246-P2802-A1'     | 0               | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.  | Nazwa  | Jm              | Ilość      | Il. inw. | Il. wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|--|-----------------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|
| 98.  | Kabel F/FTP (PiMF) 600 MHz kat.7, 4 pary 23AWG, LSZH, 25 lat gwarancji   | m               | 12500.0000 |          | 12500.0000 |            |         |       |
| 99.  | Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1.5m"   | szt             | 10.0000    |          | 10.0000    |            |         |       |
| 100. | Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1m'   | szt             | 10.0000    |          | 10.0000    |            |         |       |
| 101. | Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 2m'   | szt             | 12.0000    |          | 12.0000    |            |         |       |
| 102. | Kabel krosowy LC/LC XG duplex 1,8mm 1m w szafie MDF-A  | szt             | 6.0000     |          | 6.0000     |            |         |       |
| 103. | Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1.5m'  | szt             | 45.0000    |          | 45.0000    |            |         |       |
| 104. | Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m'  | szt             | 40.0000    |          | 40.0000    |            |         |       |
| 105. | Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 2m'  | szt             | 45.0000    |          | 45.0000    |            |         |       |
| 106. | Kabel RS485 FUTP2x2x0,6  | m               | 411.8400   |          | 411.8400   |            |         |       |
| 107. | Kabel telekom. YNTKSY EKW 1X2X1  | m               | 478.4000   |          | 478.4000   |            |         |       |
| 108. | Kabel telekom. YnTKSY 1x2x1,0  | m               | 3775.2000  |          | 3775.2000  |            |         |       |
| 109. | Kabel telekom. YTKSY ekw. 3x2x0,5  | m               | 102.9600   |          | 102.9600   |            |         |       |
| 110. | Kabel U/UTP 50 par kat.3, drut 24AWG 100 Ohm, LSZH, 57888-3  | m               | 120.0000   |          | 120.0000   |            |         |       |
| 111. | Kabel UTP 4 x2x0,5   | m               | 205.9200   |          | 205.9200   |            |         |       |
| 112. | Kabel UTP 4x2x0,5  | m               | 102.9600   |          | 102.9600   |            |         |       |
| 113. | Kabel XG/OM3 uniwersalny 12x50/125/250?m, pasmo 1500/500, tłumienie 2.7/0.7dB, luźna tuba, żel, ULSZH  | m               | 90.0000    |          | 90.0000    |            |         |       |
| 114. | Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 1x16 mm2'   | m               | 1040.0000  |          | 1040.0000  |            |         |       |
| 115. | Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm2'  | m               | 275.6000   |          | 275.6000   |            |         |       |
| 116. | Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2  | m               | 67.6000    |          | 67.6000    |            |         |       |
| 117. | Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4mm2'   | m               | 171.6000   |          | 171.6000   |            |         |       |
| 118. | kabina natryskowa  | szt             | 29.0000    |          | 29.0000    |            |         |       |
| 119. | kable YKY 1x120  | m               | 873.6000   |          | 873.6000   |            |         |       |
| 120. | kable YKY 1x50   | m               | 62.4000    |          | 62.4000    |            |         |       |
| 121. | kable YKY5 x 35  | m               | 108.1600   |          | 108.1600   |            |         |       |
| 122. | Kamera wewnętrzna typu "SUPERLOLUX HD1080p camera, integrated 3-10mm lens, 1/3"" CMOS SLL sensor, 0,25lux, easy Day/night, H.264 high profile,(H.264, JPEG, MPEG4) 30ips, antitamper, C.L.V.I.,SD,PoE" symbol VN-H137U   | szt             | 51.0000    |          | 51.0000    |            |         |       |
| 123. | Kamera zewnętrznych typu "SUPERLOLUX HD 1080p outdoor IP66 tube style camera, 1/3"" CMOS Superlolux sensor, 0,25lux, VF Lens 3-9mm, Day/night, H.264 high profile,(H.264, JPEG, MPEG4) 30ips full frame,anti tamper, alarm,back focus,C.L.V.I., SD card, Focus adjust mech., PoE/24V" symbol VN-H157WP | szt             | 5.0000     |          | 5.0000     |            |         |       |
| 124. | karty rozszerzeń - interfejsy komunikacyjne  | szt             | 4.0000     |          | 4.0000     |            |         |       |
| 125. | Kaseta na 24 spawy 62mm uniwersalna do paneli 19" (3-1201266-4) w szafie MDF-A   | szt             | 2.0000     |          | 2.0000     |            |         |       |
| 126. | Klawiatura LCD 2x16 znaków symbol SPCK420.100 LCD keypad.2x16 Char.  | szt             | 2.0000     |          | 2.0000     |            |         |       |
| 127. | klej do linonum  | kg              | 52.6732    |          | 52.6732    |            |         |       |
| 128. | klej do listew   | dm <sup>3</sup> | 16.0891    |          | 16.0891    |            |         |       |
| 129. | klej Thermaflex 474  | dm <sup>3</sup> | 25.8913    |          | 25.8913    |            |         |       |
| 130. | klipsy montażowe Thermaclips   | szt             | 9026.0000  |          | 9026.0000  |            |         |       |
| 131. | klucz typu FCA2013-A1 Klucz (L2) do Cerberus Remote i MM8000   | szt             | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 132. | Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm   | szt             | 1276.0000  |          | 1276.0000  |            |         |       |
| 133. | kołki montażowe  | szt.            | 231.8400   |          | 231.8400   |            |         |       |
| 134. | kołki rozporowe  | szt.            | 4262.8350  |          | 4262.8350  |            |         |       |
| 135. | kołki rozporowe plastikowe   | szt.            | 107.7322   |          | 107.7322   |            |         |       |
| 136. | kołki rozporowe plastikowe   | szt.            | 290.0000   |          | 290.0000   |            |         |       |
| 137. | Komputer typu PC wraz z monitorem  | szt             | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 138. | konstrukcje wsporcze   | kg              | 670.0000   |          | 670.0000   |            |         |       |
| 139. | konstrukcje wsporcze'  | kg              | 580.0000   |          | 580.0000   |            |         |       |
| 140. | Kontroler drzwi z czytnikiem kart pamięci typu Reader AR6111-MX ISO 14443 A+B symbol 6FL7170-8DK   | szt             | 32.0000    |          | 32.0000    |            |         |       |
| 141. | kontroler drzwi z modułem interfejsu dla dwóch czytników kart typu ADD5100 Dual Reader Interface symbol 6FL7820-8CA10  | szt             | 21.0000    |          | 21.0000    |            |         |       |
| 142. | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2   | szt             | 10.3000    |          | 10.3000    |            |         |       |
| 143. | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm2  | szt             | 95.7900    |          | 95.7900    |            |         |       |
| 144. | Końcówka kablowa typu B 311 - KO 10 mm2  | szt             | 10.0000    |          | 10.0000    |            |         |       |
| 145. | Końcówka kablowa typu B 311 - KO 16 mm2'   | szt             | 10.0000    |          | 10.0000    |            |         |       |



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.  | Nazwa   | Jm             | Ilość     | Il. inw. | Il. wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|---|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|
| 146. | Końcówka kablowa typu B 311 - KO 35 mm <sup>2</sup>   | szt            | 5.0000    |          | 5.0000    |            |         |       |
| 147. | Końcówka kablowa typu B 311 - KO 4mm <sup>2</sup>   | szt            | 10.0000   |          | 10.0000   |            |         |       |
| 148. | końcówki kablowe  | szt.           | 20.0000   |          | 20.0000   |            |         |       |
| 149. | korytka k200  | m              | 580.0000  |          | 580.0000  |            |         |       |
| 150. | Korytka KGR 200H60  | m              | 30.0000   |          | 30.0000   |            |         |       |
| 151. | korytko kablowe k600  | m              | 80.0000   |          | 80.0000   |            |         |       |
| 152. | kotwy metalowe  | szt.           | 811.5988  |          | 811.5988  |            |         |       |
| 153. | Kpl. zaślepiająco-filtracyjny 800/800 maskownica 520x520 z włókniną, 3 maskownice pełne, 1 maskownica szczotkowa w szafie MDF-A | kpl            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 154. | Kr.beł.C35/45,łącz.zap.wys.500mm,fi800mm  | szt            | 5.2500    |          | 5.2500    |            |         |       |
| 155. | kratki wentylacyjne na kominach   | szt.           | 3.0000    |          | 3.0000    |            |         |       |
| 156. | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm   | szt            | 24.9872   |          | 24.9872   |            |         |       |
| 157. | kształtki cokołowe 10 x 19.8 cm   | m              | 536.5500  |          | 536.5500  |            |         |       |
| 158. | kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych 54 mm, np.System KAN-therm Inox   | szt.           | 23.0000   |          | 23.0000   |            |         |       |
| 159. | kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych 76,1 mm, np.System KAN-therm Inox   | szt.           | -29.0000  |          | -29.0000  |            |         |       |
| 160. | kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych 88,9x2,0 mm, np.System KAN-therm Inox   | szt.           | 13.0000   |          | 13.0000   |            |         |       |
| 161. | kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 108 mm, np.System KAN-therm Inox   | szt.           | -5.0000   |          | -5.0000   |            |         |       |
| 162. | kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 18 mm, np.System KAN-therm Inox  | szt.           | 695.0000  |          | 695.0000  |            |         |       |
| 163. | kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 22 mm, np.System KAN-therm Inox  | szt.           | 204.0000  |          | 204.0000  |            |         |       |
| 164. | kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 28 mm, np.System KAN-therm Inox  | szt.           | 112.0000  |          | 112.0000  |            |         |       |
| 165. | kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 35 mm, np.System KAN-therm Inox  | szt.           | 161.0000  |          | 161.0000  |            |         |       |
| 166. | kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 42 mm, np.System KAN-therm Inox  | szt.           | 105.0000  |          | 105.0000  |            |         |       |
| 167. | Kształtki kanalizacji wewnętrznej PP- kolano 50 (mm)/45 st. - niskoszumowe  | szt            | 210.3600  |          | 210.3600  |            |         |       |
| 168. | Kształtki kanalizacji wewnętrznej PP- kolano 75 (mm)/30 st. - niskoszumowe  | szt            | 30.8000   |          | 30.8000   |            |         |       |
| 169. | Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - kolano 160 (mm)/ 30 st.   | szt            | 2.8000    |          | 2.8000    |            |         |       |
| 170. | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm - niskoszumowe   | szt            | 167.3500  |          | 167.3500  |            |         |       |
| 171. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm - niskoszumowe   | szt            | 6.7600    |          | 6.7600    |            |         |       |
| 172. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm  | szt            | 51.7500   |          | 51.7500   |            |         |       |
| 173. | kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm   | szt            | 120.2400  |          | 120.2400  |            |         |       |
| 174. | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm   | szt.           | 88.7500   |          | 88.7500   |            |         |       |
| 175. | kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm   | szt.           | 1.2000    |          | 1.2000    |            |         |       |
| 176. | kształtki z PE o śr.zewn.rury 16 mm   | szt            | 978.8200  |          | 978.8200  |            |         |       |
| 177. | LINKSYS SRW224G4P-K9-EU SWITCH SF 300-24P, 24-PORT, 10/100PoE w szafie MDF-A  | kpl.           | 3.0000    |          | 3.0000    |            |         |       |
| 178. | Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia  | kpl.           | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 179. | listwy  | m              | 673.0500  |          | 673.0500  |            |         |       |
| 180. | lokalna listwa połączeń wyrównawczych LSW   | szt            | 12.2400   |          | 12.2400   |            |         |       |
| 181. | lustro  | m <sup>2</sup> | 45.9459   |          | 45.9459   |            |         |       |
| 182. | Łącznik 1-bieg. n/t-w/t   | szt            | 20.4000   |          | 20.4000   |            |         |       |
| 183. | Łącznik 2-bieg. n/t-w/t 250V//10A st.p IP-4   | szt            | 19.3800   |          | 19.3800   |            |         |       |
| 184. | Łącznik do listew 1-bieg. szczelny  | szt            | 22.4400   |          | 22.4400   |            |         |       |
| 185. | Łącznik do listew schodowy st.podst.IP-34   | szt            | 16.3200   |          | 16.3200   |            |         |       |
| 186. | łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD   | szt.           | 2009.2980 |          | 2009.2980 |            |         |       |
| 187. | łącznik wzdłużny do systemu 60CD  | szt.           | 244.2676  |          | 244.2676  |            |         |       |
| 188. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm  | szt            | 389.9460  |          | 389.9460  |            |         |       |
| 189. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm  | szt            | 4.1200    |          | 4.1200    |            |         |       |
| 190. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm  | szt            | 55.6200   |          | 55.6200   |            |         |       |
| 191. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm  | szt            | 8.1600    |          | 8.1600    |            |         |       |
| 192. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm  | szt            | 24.4800   |          | 24.4800   |            |         |       |
| 193. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm  | szt            | 6.1200    |          | 6.1200    |            |         |       |
| 194. | masa uszczelniająca CP 601 S w tubkach poj.310 ml   | szt            | 29.0000   |          | 29.0000   |            |         |       |
| 195. | masa uszczelniająca CP 601 S firmy HILTI w tubkach poj.310 ml   | szt            | 10.0000   |          | 10.0000   |            |         |       |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.  | Nazwa  | Jm             | Ilość     | Il. inw. | Il. wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|--|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|
| 196. | materiały do uzupełnienia warstw posadzkowych i izolacyjnych   | kpl.           | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 197. | materiały instalacyjne linii czerpnej i linii nawiewnych segmentu A  | kpl.           | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 198. | miski ustępowe porcelanowe zawieszane  | szt            | 40.0000   |          | 40.0000   |            |         |       |
| 199. | Moduł 4 wejścia / 4 wyjścia (4A / 250VAC) typu FDCIO222  | szt            | 11.0000   |          | 11.0000   |            |         |       |
| 200. | Moduł gniazda RJ45 ekranowany XGA AWC, SL, STP/S-STP T568A/B w szafie MDF-A  | szt            | 145.0000  |          | 145.0000  |            |         |       |
| 201. | Moduł Quick-Fit 6xLC-D OM3 w szafie MDF-A  | szt            | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |
| 202. | Moduł typu FN2001-A1Moduł sieciowy (C-WEB/SAFEDLINK)   | szt            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 203. | Moduł zaślepiający Quick-Fit w szafie MDF-A  | szt            | 6.0000    |          | 6.0000    |            |         |       |
| 204. | narożniki ochronne typ 'Wema'  | szt.           | 24.9872   |          | 24.9872   |            |         |       |
| 205. | narożniki z kątownika 50x50x5 mm z przewiązkami z blachy gr. 5 mm  | kg             | 895.7520  |          | 895.7520  |            |         |       |
| 206. | Obudowa do FDME221 czerwona typu FDMH291-R   | 0              | 36.0000   |          | 36.0000   |            |         |       |
| 207. | Obudowa z pokrywą IP65 typu FDCH221  | szt            | 11.0000   |          | 11.0000   |            |         |       |
| 208. | okładziny ościeży z płyt włóknocementowych np."Cembrit" wykonane zgodnie z systemem producenta   | m <sup>2</sup> | 164.9340  |          | 164.9340  |            |         |       |
| 209. | Okno dachowe, uchylno-obrotowe, drewniane FPP-V U5 preSelect, o wymiarach 66x118 cm w kolorze naturalnym, z superenergooszczędnym (dwukomorowym) pakietem szybowym, z nawiewnikiem V40P, Uw=0,97 (W/m2K) | szt            | 71.0000   |          | 71.0000   |            |         |       |
| 210. | opaski kablowe typu Oki  | szt.           | 1151.9500 |          | 1151.9500 |            |         |       |
| 211. | opraw oświetleniowych z źródłem światła RasterIM,3x14W,T16,EVG,dir,EI,Eb HE 14W/ 840 ozn. na planie " K "  | szt            | 33.0000   |          | 33.0000   |            |         |       |
| 212. | Oprawa oświetleniowa LOVATO PC LED 3W, AW 3h AT ,1F CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw1 "   | szt            | 15.0000   |          | 15.0000   |            |         |       |
| 213. | Oprawa oświetleniowa LOVATO PO LED 3W, AW 3h AT ,1F CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw1 "   | szt            | 16.0000   |          | 16.0000   |            |         |       |
| 214. | Oprawa oświetleniowa Raster IXS, 2x28W, T16, EVG ,PMMA,dir,EI,Eb , element czołowy m600 HE 28W/ 840, z źródłem światła ozn. na planie "E "   | szt            | 146.0000  |          | 146.0000  |            |         |       |
| 215. | Oprawa oświetleniowa Twister LED 3W, AW 3h AT ,2FIP65 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw3 "   | szt            | 22.0000   |          | 22.0000   |            |         |       |
| 216. | Oprawa oświetleniowa Monsun®,2x49W, T16,EVG,PMMA,dir,Anb,AH HO 49W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "F "  | szt            | 15.0000   |          | 15.0000   |            |         |       |
| 217. | Oprawa oświetleniowaLunis2@mn,Eb,mt,med, LED,1710lm,830,EVG Abdsch,ESG,klar,Ring, IP54,PC z źródłem światła ozn. na planie "H"   | szt            | 87.0000   |          | 87.0000   |            |         |       |
| 218. | Oprogramowanie integrujące systemy   | kpl            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 219. | Oprogramowanie kontroli dostępu  | kpl            | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |
| 220. | Osłonka spawu 62mm w szafie MDF-A  | szt            | 72.0000   |          | 72.0000   |            |         |       |
| 221. | otuliny z pianki gr. 13 mm dla rur dn 63 mm  | m              | 3.4500    |          | 3.4500    |            |         |       |
| 222. | otuliny z pianki gr. 13 mm dla rur śr.110 mm   | m              | 5.7500    |          | 5.7500    |            |         |       |
| 223. | otuliny z pianki gr. 13 mm dla rur śr.65 mm  | m              | 58.6500   |          | 58.6500   |            |         |       |
| 224. | otuliny z pianki gr. 13 mm dla rur śr.90 mm  | m              | 48.3000   |          | 48.3000   |            |         |       |
| 225. | otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 15 mm  | m              | 71.5000   |          | 71.5000   |            |         |       |
| 226. | otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 16 mm  | m              | 486.2000  |          | 486.2000  |            |         |       |
| 227. | otuliny z pianki gr. 20 mm dla rur dn 20 mm  | m              | 99.0000   |          | 99.0000   |            |         |       |
| 228. | otuliny z pianki gr. 30 mm dla rur dn 105 mm   | m              | 26.4500   |          | 26.4500   |            |         |       |
| 229. | otuliny z pianki gr. 30 mm dla rur dn 25 mm  | m              | 99.0000   |          | 99.0000   |            |         |       |
| 230. | otuliny z pianki gr. 30 mm dla rur dn 32 mm  | m              | 90.2000   |          | 90.2000   |            |         |       |
| 231. | otuliny z pianki gr. 30 mm dla rur dn 40 mm  | m              | 88.0000   |          | 88.0000   |            |         |       |
| 232. | otuliny z pianki gr. 30 mm dla rur dn 75 mm  | m              | 26.4500   |          | 26.4500   |            |         |       |
| 233. | otuliny z pianki gr. 40 mm dla rur dn 130 mm   | m              | 27.6000   |          | 27.6000   |            |         |       |
| 234. | otuliny z pianki gr. 40 mm dla rur dn 50 mm  | m              | 3.4500    |          | 3.4500    |            |         |       |
| 235. | otuliny z pianki gr. 40 mm dla rur dn 90 mm  | m              | 27.6000   |          | 27.6000   |            |         |       |
| 236. | otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 16 mm   | m              | 281.6000  |          | 281.6000  |            |         |       |
| 237. | otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 20 mm   | m              | 125.4000  |          | 125.4000  |            |         |       |
| 238. | otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 25 mm   | m              | 9.9000    |          | 9.9000    |            |         |       |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.  | Nazwa   | Jm             | Ilość     | Il. inw. | Il. wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|---|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|
| 239. | otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 32 mm  | m              | 78.1000   |          | 78.1000   |            |         |       |
| 240. | otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 40 mm  | m              | 61.6000   |          | 61.6000   |            |         |       |
| 241. | otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur dn 50 mm  | m              | 18.4000   |          | 18.4000   |            |         |       |
| 242. | otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr. 15 mm   | m              | 18.7000   |          | 18.7000   |            |         |       |
| 243. | otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr. 25 mm   | m              | 14.3000   |          | 14.3000   |            |         |       |
| 244. | otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr. 32 mm   | m              | 8.8000    |          | 8.8000    |            |         |       |
| 245. | otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr. 40 mm   | m              | 8.8000    |          | 8.8000    |            |         |       |
| 246. | otuliny z pianki gr. 9 mm dla rur śr. 50 mm   | m              | 4.6000    |          | 4.6000    |            |         |       |
| 247. | Panel krosowy 24 port niezaladowany (tylko dla modułów SL), 1U, RAL9005 w szafie MDF-A  | szt            | 3.0000    |          | 3.0000    |            |         |       |
| 248. | Panel Quick-Fit kątowy na 4 moduły Quick-Fit FO,szufladowy,1U,niezaladowany w szafie MDF-A  | szt            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 249. | Panel telefoniczny 50 Port RJ45, UTP (50x2pa-ry), PCB, 1U RAL7035'  | szt            | 5.0000    |          | 5.0000    |            |         |       |
| 250. | panel z bl. nierdzewnej do skrzydła drzwi D1 - pas dolny  | szt            | 46.0000   |          | 46.0000   |            |         |       |
| 251. | papier ścierny w arkuszach  | ark.           | 352.9365  |          | 352.9365  |            |         |       |
| 252. | pianka poliuretanowa  | kg             | 33.8961   |          | 33.8961   |            |         |       |
| 253. | pianka poliuretanowa'   | kg             | 3.3185    |          | 3.3185    |            |         |       |
| 254. | pianka poliuretanowa"   | kg             | 0.2315    |          | 0.2315    |            |         |       |
| 255. | piasek  | m <sup>3</sup> | 13.6863   |          | 13.6863   |            |         |       |
| 256. | piasek  | m <sup>3</sup> | 71.6293   |          | 71.6293   |            |         |       |
| 257. | piasek do betonów zwykłych  | m <sup>3</sup> | 20.9988   |          | 20.9988   |            |         |       |
| 258. | Pigtail LC XG, 2m w szafie MDF-A  | szt            | 72.0000   |          | 72.0000   |            |         |       |
| 259. | pisuary porcelanowe   | szt            | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |
| 260. | plycina drewniana na wzór istniejącej   | m <sup>2</sup> | 39.4128   |          | 39.4128   |            |         |       |
| 261. | plycina drewniana na wzór istniejącej - paski 6cm   | m              | 549.7800  |          | 549.7800  |            |         |       |
| 262. | Płyta gips. karton.NIDA Ogień Plus gr. 15   | m <sup>2</sup> | 224.0559  |          | 224.0559  |            |         |       |
| 263. | Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm  | m <sup>2</sup> | 2651.5352 |          | 2651.5352 |            |         |       |
| 264. | plyta mineralna z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 12 cm (Płyty Multipor-mineralne płyty izolacyjne 12cm)   | m <sup>2</sup> | 757.6846  |          | 757.6846  |            |         |       |
| 265. | plyta mineralna z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 5 cm (Płyty Multipor 5cm 39x60x5cm)  | m <sup>2</sup> | 294.3751  |          | 294.3751  |            |         |       |
| 266. | Płyta z wełny mineralnej PAROC UNS 37z do izolacji termicznej grubość 50 mm   | m <sup>2</sup> | 979.1051  |          | 979.1051  |            |         |       |
| 267. | Płyta z wełny mineralnej PAROC UNS 37z do izolacji termicznej grubość 50 mm   | m <sup>2</sup> | 101.9340  |          | 101.9340  |            |         |       |
| 268. | plytki okładzinowe podłogowe<br>- Nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3) 0,1 %<br>- Mrozoodporność (wg PN-EN ISO 10545-12) wymagana<br>- Ścieralność wgłębna (wg PN-EN ISO 10545-6) 130 mm <sup>3</sup><br>- Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545-14) kl.3-5<br>- Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9 | m <sup>2</sup> | 678.8775  |          | 678.8775  |            |         |       |
| 269. | plytki okładzinowe ściennie:<br>- Nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3) 10 %<br>- Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545 -14) kl.3<br>- Wytrzymałość na zginanie (wg PN-EN ISO 10545-4) 15<br>- Wymiary 20x20 cm  | m <sup>2</sup> | 1030.4805 |          | 1030.4805 |            |         |       |
| 270. | plyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm   | m <sup>2</sup> | 626.8827  |          | 626.8827  |            |         |       |
| 271. | plyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 15 mm   | m <sup>2</sup> | 11.5772   |          | 11.5772   |            |         |       |
| 272. | plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm   | m <sup>2</sup> | 1527.7084 |          | 1527.7084 |            |         |       |
| 273. | plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 15 mm   | m <sup>2</sup> | 181.7435  |          | 181.7435  |            |         |       |
| 274. | plyty styropianowe (dylatacja)  | m <sup>3</sup> | 0.4455    |          | 0.4455    |            |         |       |
| 275. | Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm  | m <sup>2</sup> | 199.7951  |          | 199.7951  |            |         |       |
| 276. | plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm (obudowy)  | m <sup>2</sup> | 337.0584  |          | 337.0584  |            |         |       |
| 277. | Podokienniki granitowe wg opisu   | szt            | 152.3340  |          | 152.3340  |            |         |       |
| 278. | Pokrywy korytka KGR 150H60 mm przykręcane   | m              | 15.0000   |          | 15.0000   |            |         |       |
| 279. | Pokrywy korytka KGR 200H60 mm przykręcane   | m              | 15.0000   |          | 15.0000   |            |         |       |
| 280. | Pokrywy korytka KGR 300H60 mm przykręcane   | m              | 70.0000   |          | 70.0000   |            |         |       |
| 281. | półnoga do umywalki   | szt            | 47.0000   |          | 47.0000   |            |         |       |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.  | Nazwa   | Jm              | Ilość      | Il. inw. | Il. wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|---|-----------------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|
| 282. | preparat gruntujący   | kg              | 406.9900   |          | 406.9900   |            |         |       |
| 283. | preparaty solowe FOBOS - M4   | kg              | 37.2008    |          | 37.2008    |            |         |       |
| 284. | profil przyścienny 60UD   | m               | 216.6890   |          | 216.6890   |            |         |       |
| 285. | profile stalowe 60CD  | m               | 1489.2444  |          | 1489.2444  |            |         |       |
| 286. | profile stalowe C75   | m               | 3025.8800  |          | 3025.8800  |            |         |       |
| 287. | profile stalowe U75   | m               | 1378.6468  |          | 1378.6468  |            |         |       |
| 288. | Prowadnica kabli pionowa (pierścień)  | kpl.            | 10.0000    |          | 10.0000    |            |         |       |
| 289. | przetyczka do noniusza  | szt.            | 1607.4384  |          | 1607.4384  |            |         |       |
| 290. | Przewody kabelkowe HDGS 3X1,5   | m               | 83.2000    |          | 83.2000    |            |         |       |
| 291. | przewody kabelkowe LY6mmm2  | m               | 104.0000   |          | 104.0000   |            |         |       |
| 292. | Przewód FUTP 4x2x0,5 kat. 6 LSOH  | m               | 789.3600   |          | 789.3600   |            |         |       |
| 293. | Przewód LY-750V 16mm2   | m               | 124.8000   |          | 124.8000   |            |         |       |
| 294. | Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2  | m               | 16679.5200 |          | 16679.5200 |            |         |       |
| 295. | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2  | m               | 3432.0000  |          | 3432.0000  |            |         |       |
| 296. | Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2  | m               | 624.0000   |          | 624.0000   |            |         |       |
| 297. | Przycisk oddymiania pomarancz. z przyciskiem do wentylacji RT 45 - LT       | szt             | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 298. | Przycisk oddymianiatypu RT 45   | szt             | 6.0000     |          | 6.0000     |            |         |       |
| 299. | Przycisk przerywający GT 50 R 089   | szt             | 10.0000    |          | 10.0000    |            |         |       |
| 300. | przyłącza elastyczne do armatury  | szt             | 35.0000    |          | 35.0000    |            |         |       |
| 301. | przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa            | szt             | 154.0000   |          | 154.0000   |            |         |       |
| 302. | PUSZKI DOŁĄCZENIOWE   | szt.            | 4.0800     |          | 4.0800     |            |         |       |
| 303. | puszki izolacyjne podtynkowe  | szt.            | 591.6000   |          | 591.6000   |            |         |       |
| 304. | puszki izolacyjne podtynkowe'   | szt.            | 204.0000   |          | 204.0000   |            |         |       |
| 305. | Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna                                    | szt             | 99.0000    |          | 99.0000    |            |         |       |
| 306. | Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza                                  | szt             | 137.0000   |          | 137.0000   |            |         |       |
| 307. | Ręczny ostrzegacz pożarowy IP44 (wymaga obudowy FDMH291) typu FDME221       | szt             | 36.0000    |          | 36.0000    |            |         |       |
| 308. | Rozcieńczalnik do wyrob. lakier. asfalt.                                    | dm <sup>3</sup> | 21.7308    |          | 21.7308    |            |         |       |
| 309. | rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania       | dm <sup>3</sup> | 0.0623     |          | 0.0623     |            |         |       |
| 310. | Rozdzielnica RG1-400/230V   | szt.            | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 311. | Rozdzielnica wentylacji RW-400/230V   | szt.            | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 312. | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'                      | kg              | 7.7200     |          | 7.7200     |            |         |       |
| 313. | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'                      | kg              | 14.1000    |          | 14.1000    |            |         |       |
| 314. | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm - niskoszumowa          | m               | 89.0630    |          | 89.0630    |            |         |       |
| 315. | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 160 mm                         | m               | 3.2240     |          | 3.2240     |            |         |       |
| 316. | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm                          | m               | 9.1960     |          | 9.1960     |            |         |       |
| 317. | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm - niskoszumowa           | m               | 86.9440    |          | 86.9440    |            |         |       |
| 318. | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm - niskoszumowa           | m               | 35.9040    |          | 35.9040    |            |         |       |
| 319. | rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm                                      | m               | 130.0000   |          | 130.0000   |            |         |       |
| 320. | rury miedziane o śr.zewn.15 mm  | m               | 50.8800    |          | 50.8800    |            |         |       |
| 321. | rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm                                 | m               | 4.0000     |          | 4.0000     |            |         |       |
| 322. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm w wykopie                    | m               | 12.4800    |          | 12.4800    |            |         |       |
| 323. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm w wykopie                    | m               | 106.9500   |          | 106.9500   |            |         |       |
| 324. | rury przepustowe z PCW dla rur 110 mm - niskoszumowa                        | m               | 16.9065    |          | 16.9065    |            |         |       |
| 325. | rury przepustowe z PCW dla rur 160 mm                                       | m               | 0.6120     |          | 0.6120     |            |         |       |
| 326. | rury przepustowe z PCW dla rur 40 mm  | m               | 1.6830     |          | 1.6830     |            |         |       |
| 327. | rury przepustowe z PCW dla rur 50 mm - niskoszumowa                         | m               | 15.9120    |          | 15.9120    |            |         |       |
| 328. | rury przepustowe z PCW dla rur 75 mm - niskoszumowa                         | m               | 6.7320     |          | 6.7320     |            |         |       |
| 329. | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm | m               | 12.3600    |          | 12.3600    |            |         |       |
| 330. | rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne 15 mm            | m               | 7.5000     |          | 7.5000     |            |         |       |
| 331. | rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm                  | m               | 2.0200     |          | 2.0200     |            |         |       |
| 332. | rury wywiewne dn 100/160 mm   | szt             | 4.0000     |          | 4.0000     |            |         |       |
| 333. | rury ze stali nierdzewnej 108,0x2,0 mm np.System KAN-therm Inox             | m               | -5.1000    |          | -5.1000    |            |         |       |
| 334. | rury ze stali nierdzewnej 18x1,0, np.System KAN-therm Inox                  | m               | 715.8500   |          | 715.8500   |            |         |       |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.  | Nazwa  | Jm              | Ilość     | Il. inw. | Il. wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|--|-----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|
| 335. | rury ze stali nierdzewnej 22x1,2mm np.System KAN-therm Inox  | m               | 210.1200  |          | 210.1200  |            |         |       |
| 336. | rury ze stali nierdzewnej 28x1,2mm np.System KAN-therm Inox  | m               | 115.3600  |          | 115.3600  |            |         |       |
| 337. | rury ze stali nierdzewnej 35x1,5mm np.System KAN-therm Inox  | m               | 165.8300  |          | 165.8300  |            |         |       |
| 338. | rury ze stali nierdzewnej 42x1,5mm np.System KAN-therm Inox  | m               | 107.6350  |          | 107.6350  |            |         |       |
| 339. | rury ze stali nierdzewnej 54x1,5mm np.System KAN-therm Inox  | m               | 23.4600   |          | 23.4600   |            |         |       |
| 340. | rury ze stali nierdzewnej 76,1x2,0 mm np.Sy-tem KAN-therm Inox   | m               | -29.5800  |          | -29.5800  |            |         |       |
| 341. | rury ze stali nierdzewnej 88,9x2,0 mm np.Sys-tem KAN-therm Inox  | m               | 13.1580   |          | 13.1580   |            |         |       |
| 342. | RZN 4408-K Centrala oddymiania kompaktowa AdComNet ready + bat. akulatorów + moduły ko-lejności wł.                            | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 343. | sedesy antybakteryjne  | szt             | 40.0000   |          | 40.0000   |            |         |       |
| 344. | siatka Rabitza   | m <sup>2</sup>  | 88.9600   |          | 88.9600   |            |         |       |
| 345. | siatka z włókna szklanego  | m <sup>2</sup>  | 1217.0886 |          | 1217.0886 |            |         |       |
| 346. | silikon  | kg              | 6.0130    |          | 6.0130    |            |         |       |
| 347. | silikon  | kg              | 31.9500   |          | 31.9500   |            |         |       |
| 348. | stopnie włazowe żeliwne  | szt.            | 8.0000    |          | 8.0000    |            |         |       |
| 349. | syfony umywalkowe  | szt             | 47.0000   |          | 47.0000   |            |         |       |
| 350. | syfony zlewowe kielichowe podwójne śr. 50 mm   | szt             | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |
| 351. | syfony zlewowe z PCW śr. 50 mm pojedyncze  | szt             | 2.0000    |          | 2.0000    |            |         |       |
| 352. | Sygnalizator akustyczno-optyczny typu SA-K7  | szt             | 19.0000   |          | 19.0000   |            |         |       |
| 353. | Sygnalizator akustyczno-optyczny typu SA-K7'   | szt             | 19.0000   |          | 19.0000   |            |         |       |
| 354. | Sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny typu SPW-220R  | szt             | 4.0000    |          | 4.0000    |            |         |       |
| 355. | Szafa teleinformatyczna 42U 800x800  | kpl.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 356. | szpachlówka celulozowa na tynki  | dm <sup>3</sup> | 21.7688   |          | 21.7688   |            |         |       |
| 357. | szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała   | dm <sup>3</sup> | 261.2753  |          | 261.2753  |            |         |       |
| 358. | ścianki do kabin ustępowych systemowe z lami-natu kompaktowego o grubości 13mm, wyso-kość ścianek 200 cm                       | m <sup>2</sup>  | 17.9000   |          | 17.9000   |            |         |       |
| 359. | środek gruntujący  | dm <sup>3</sup> | 196.9900  |          | 196.9900  |            |         |       |
| 360. | środek gruntujący  | kg              | 42.1385   |          | 42.1385   |            |         |       |
| 361. | śruby kotwiące   | szt.            | 532.5000  |          | 532.5000  |            |         |       |
| 362. | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod-kładkami M12-M16 o długości do 80 mm | kg              | 3.6900    |          | 3.6900    |            |         |       |
| 363. | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod-kładkami M8 o dług.do 50 mm          | kg              | 5.6500    |          | 5.6500    |            |         |       |
| 364. | Tablica elektr. pokój I piętra 1T1-400/230V  | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 365. | Tablica elektr. pokoje II piętra 2T2-400/230V  | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 366. | Tablica elektr. pokoje II piętra 2T1-400/230V  | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 367. | Tablica elektr. obw. ogólnych II piętra 2TS1-400/230V  | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 368. | Tablica elektr. obw. ogólnych III piętra 3TS1-400/230V   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 369. | Tablica elektr. obw. ogólnych I piętra 1TS1-400/230V   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 370. | Tablica elektr. obw. ogólnych parteru 0TS1-400/230V  | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 371. | Tablica elektr. parteru pokoje 0T1-400/230V  | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 372. | Tablica elektr. piwnicy TP1-400/230V   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 373. | Tablica elektr. pokoje I piętra 1T2-400/230V   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 374. | Tablica elektr. pokoje III piętra 3T1-400/230V   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 375. | Tablica elektr. pokoje III piętra 3T2-400/230V   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 376. | Tablica elektr. pokoje parteru 0T2-400/230V  | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 377. | Tablica elektr. wentylacji I piętra TW3-400/230V   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 378. | Tablica elektr. wentylacji II piętra TW4-400/230V  | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 379. | Tablica elektr. wentylacji III piętra TW5-400/230V   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 380. | Tablica elektr. wentylacji III piętra TW6-400/230V   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 381. | Tablica elektr. wentylacji parteru TW2-400/230V  | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 382. | Tablica elektr. wentylacji piwnicy TW1-400/230V  | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 383. | Tablica elektr. wentylacji poddasza TW7-400/230V   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 384. | Tablica elektr. wentylacji poddasza TW8-400/230V   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.  | Nazwa  | Jm             | Ilość     | Il. inw. | Il. wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|--|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|
| 385. | tarcza diamentowa śr.800 mm  | szt.           | 1.6038    |          | 1.6038    |            |         |       |
| 386. | tarczki ochronne   | szt.           | 94.0000   |          | 94.0000   |            |         |       |
| 387. | taśma Thermatape FR 3x50 mm  | m              | 184.2142  |          | 184.2142  |            |         |       |
| 388. | taśma uszczelniająca LNG   | m              | 1934.8175 |          | 1934.8175 |            |         |       |
| 389. | taśma zbrojąca LNG   | m              | 4678.0089 |          | 4678.0089 |            |         |       |
| 390. | Termostat zamykający   | szt.           | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 391. | TPC 140X140/35<br>K D 140x140 p. 35cm pow. czynna (kl+ow) 1,<br>47m2 ZA 155/1000-HS<br>PLP-HS Napęd zębatkowy 24V 1500N/1000mm,<br>2,5A OWIEWKA<br>Osłona przeciwwiatrowa do kłap DDS 54/500 | szt.           | 20.0000   |          | 20.0000   |            |         |       |
| 392. | trójniki miedziane o śr.zewn.15 mm   | szt.           | 48.0000   |          | 48.0000   |            |         |       |
| 393. | tuleje ognioochronne na rury śr.110 mm   | kpl            | 49.0000   |          | 49.0000   |            |         |       |
| 394. | tuleje ognioochronne na rury śr.75 mm  | kpl            | 28.0000   |          | 28.0000   |            |         |       |
| 395. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm   | szt            | 140.5000  |          | 140.5000  |            |         |       |
| 396. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 160 mm   | szt            | 4.0000    |          | 4.0000    |            |         |       |
| 397. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm  | szt            | 48.0000   |          | 48.0000   |            |         |       |
| 398. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm  | szt            | 145.0000  |          | 145.0000  |            |         |       |
| 399. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm  | szt            | 44.0000   |          | 44.0000   |            |         |       |
| 400. | uchwyty do rur stalowych 18mm  | szt.           | 695.0000  |          | 695.0000  |            |         |       |
| 401. | uchwyty do rur stalowych 22mm  | szt.           | 204.0000  |          | 204.0000  |            |         |       |
| 402. | uchwyty do rur stalowych o Dn 100 mm   | szt.           | -5.0000   |          | -5.0000   |            |         |       |
| 403. | uchwyty do rur stalowych o Dn 25 mm  | szt.           | 112.0000  |          | 112.0000  |            |         |       |
| 404. | uchwyty do rur stalowych o Dn 35 mm  | szt.           | 161.0000  |          | 161.0000  |            |         |       |
| 405. | uchwyty do rur stalowych o Dn 40 mm  | szt.           | 104.5000  |          | 104.5000  |            |         |       |
| 406. | uchwyty do rur stalowych o Dn 50 mm  | szt.           | 23.0000   |          | 23.0000   |            |         |       |
| 407. | uchwyty do rur stalowych o Dn 76 mm  | szt.           | -29.0000  |          | -29.0000  |            |         |       |
| 408. | uchwyty do rur stalowych o Dn 80 mm  | szt.           | 12.9000   |          | 12.9000   |            |         |       |
| 409. | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 15 mm  | szt.           | 48.0000   |          | 48.0000   |            |         |       |
| 410. | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn.15 mm   | szt.           | 111.2500  |          | 111.2500  |            |         |       |
| 411. | uchwyty uniwersalne typu UKU   | szt.           | 27.0000   |          | 27.0000   |            |         |       |
| 412. | umywalki   | szt            | 17.0000   |          | 17.0000   |            |         |       |
| 413. | umywalki z 2 otworami na baterie   | szt            | 30.0000   |          | 30.0000   |            |         |       |
| 414. | uszczelki gumowe do połączeń przewodów o przekroju kołowym   | szt            | 6.2400    |          | 6.2400    |            |         |       |
| 415. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm   | szt.           | 3.1200    |          | 3.1200    |            |         |       |
| 416. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm   | szt            | 258.1250  |          | 258.1250  |            |         |       |
| 417. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 160 mm   | szt            | 5.0000    |          | 5.0000    |            |         |       |
| 418. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm  | szt            | 148.0000  |          | 148.0000  |            |         |       |
| 419. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm  | szt            | 309.6000  |          | 309.6000  |            |         |       |
| 420. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm  | szt            | 55.0000   |          | 55.0000   |            |         |       |
| 421. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 110 mm   | szt            | 32.0000   |          | 32.0000   |            |         |       |
| 422. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 75 mm  | szt.           | 22.0000   |          | 22.0000   |            |         |       |
| 423. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 mm  | szt            | 15.4000   |          | 15.4000   |            |         |       |
| 424. | wapno suchogaszone   | kg             | 617.3430  |          | 617.3430  |            |         |       |
| 425. | wazelina techniczna  | kg             | 35.2118   |          | 35.2118   |            |         |       |
| 426. | wieszak górny noniusza   | szt            | 807.6590  |          | 807.6590  |            |         |       |
| 427. | wieszak obrotowy noniuszowy  | szt            | 807.6590  |          | 807.6590  |            |         |       |
| 428. | Wieszak poziomy 1U, 19" RAL9005'   | kpl.           | 10.0000   |          | 10.0000   |            |         |       |
| 429. | wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm   | kg             | 0.0030    |          | 0.0030    |            |         |       |
| 430. | Właz kanał.żel.fi 600mm, H115,kl. D400   | szt            | 1.0000    |          | 1.0000    |            |         |       |
| 431. | woda   | m <sup>3</sup> | 31.3877   |          | 31.3877   |            |         |       |
| 432. | woda   | m <sup>3</sup> | 16.5530   |          | 16.5530   |            |         |       |
| 433. | woda   | m <sup>3</sup> | 7.2080    |          | 7.2080    |            |         |       |
| 434. | woda z rurociągu   | m <sup>3</sup> | 1.6336    |          | 1.6336    |            |         |       |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.  | Nazwa   | Jm             | Ilość      | Il. inw. | Il. wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|---|----------------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|
| 435. | wodoodporny blat z konglomeratu grubości 3cm, oparty na wspornikach z kątownika pod blatem (półka kątownika 1400), rozwiązanie systemowe, ocynkowane i pomalowane - min 3 szt. do podparcia półki o długości 1,2m   | szt.           | 24.0000    |          | 24.0000    |            |         |       |
| 436. | wpusty ściekowe o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej  | szt            | 2.0000     |          | 2.0000     |            |         |       |
| 437. | wpusty ściekowe o śr.100 mm z rusztem ze stali nierdzewnej  | szt            | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 438. | Wskaźnik zadziałania duży typu FDAI92   | szt            | 27.0000    |          | 27.0000    |            |         |       |
| 439. | wsporniki do umywalek porcelanowych   | szt            | 47.0000    |          | 47.0000    |            |         |       |
| 440. | wsporniki dystansowe do elementów   | kpl            | 42.0000    |          | 42.0000    |            |         |       |
| 441. | wykładzina rulonowa<br>- Odporność na wgniecenia (wg EN 433) odporna<br>- Odporność ogniowa (wg DIN 4102) Bs1<br>- Odporność na ścieranie (EN-660-1) Grupa P<br>- Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51 130) R9<br>- Grubość wykładziny 2,0 mm<br>- Pow. pokryta warstwą ochronną akrylu<br>- Wykładzina homogeniczna | m <sup>2</sup> | 1114.8302  |          | 1114.8302  |            |         |       |
| 442. | zamek antywłamaniowy  | szt.           | 71.0000    |          | 71.0000    |            |         |       |
| 443. | zamek elektromechaniczny - rewersyjny   | szt            | 33.0000    |          | 33.0000    |            |         |       |
| 444. | zaprawa   | m <sup>3</sup> | 1.9803     |          | 1.9803     |            |         |       |
| 445. | zaprawa cementowa   | m <sup>3</sup> | 1.3781     |          | 1.3781     |            |         |       |
| 446. | Zaprawa cementowa M-15  | m <sup>3</sup> | 0.3100     |          | 0.3100     |            |         |       |
| 447. | zaprawa cementowo-wapienna  | m <sup>3</sup> | 2.3480     |          | 2.3480     |            |         |       |
| 448. | zaprawa do spoinowania  | kg             | 707.3940   |          | 707.3940   |            |         |       |
| 449. | zaprawa klejąca   | kg             | 10314.3100 |          | 10314.3100 |            |         |       |
| 450. | zaprawa naprawczo-renowacyjna   | kg             | 350.2000   |          | 350.2000   |            |         |       |
| 451. | zaprawa samopoziomująca   | t              | 44.6410    |          | 44.6410    |            |         |       |
| 452. | zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap.  | kg             | 21660.0300 |          | 21660.0300 |            |         |       |
| 453. | zaprawa tynkarska wapienna wewnętrzna   | kg             | 16598.3415 |          | 16598.3415 |            |         |       |
| 454. | zasilacz  | szt            | 56.0000    |          | 56.0000    |            |         |       |
| 455. | ZASILACZA BUFOROWEGO 2A 12DC  | szt            | 21.0000    |          | 21.0000    |            |         |       |
| 456. | zawory DURGO  | szt            | 7.0000     |          | 7.0000     |            |         |       |
| 457. | zawory grzejnikowe podwójne (portki)  | szt            | 14.0000    |          | 14.0000    |            |         |       |
| 458. | zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm  | szt.           | 5.0000     |          | 5.0000     |            |         |       |
| 459. | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm  | szt.           | 0.4000     |          | 0.4000     |            |         |       |
| 460. | zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm  | szt            | 0.2020     |          | 0.2020     |            |         |       |
| 461. | zawory wypływowe ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm   | szt            | 2.0000     |          | 2.0000     |            |         |       |
| 462. | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm   | szt.           | 0.4000     |          | 0.4000     |            |         |       |
| 463. | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm   | szt            | 0.2020     |          | 0.2020     |            |         |       |
| 464. | zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną  | szt            | 20.0000    |          | 20.0000    |            |         |       |
| 465. | zawór powrotny grzejnikowy dn 15 mm   | szt            | 20.0000    |          | 20.0000    |            |         |       |
| 466. | zawór przelotowy do płuczki ustępowej śr.15 mm  | szt            | 35.0000    |          | 35.0000    |            |         |       |
| 467. | zawór przelotowy katowy śr.15 mm  | szt            | 144.0000   |          | 144.0000   |            |         |       |
| 468. | zawór przelotowy kulowy śr. 25 mm   | szt            | 7.0000     |          | 7.0000     |            |         |       |
| 469. | zawór przelotowy kulowy śr. 32 mm   | szt.           | 4.0000     |          | 4.0000     |            |         |       |
| 470. | zawór przelotowy kulowy śr. 40 mm   | szt.           | 12.0000    |          | 12.0000    |            |         |       |
| 471. | zawór przelotowy kulowy śr. 50 mm   | szt.           | 3.0000     |          | 3.0000     |            |         |       |
| 472. | zawór przelotowy kulowy śr.15 mm  | szt            | 10.0000    |          | 10.0000    |            |         |       |
| 473. | zawór przelotowy kulowy śr.20 mm  | szt            | 2.0000     |          | 2.0000     |            |         |       |
| 474. | zawór splukujący do pisuaru   | kpl            | 2.0000     |          | 2.0000     |            |         |       |
| 475. | Zespół wentylatorów 4W/4 (4 wentylatory) do szaf stojących 520x520  | kpl.           | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 476. | Zestaw montażowy (śruba, podkładka, koszyczek z nakrętką) do osprzętu 19" kpl. 4szt w szafie MDF-A  | kpl            | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 477. | Zestaw montażowy do paneli Quick Fit (krzyżaki, opaski, uchwyty włókien, tuby elastyczne) w szafie MDF-A  | szt            | 1.0000     |          | 1.0000     |            |         |       |
| 478. | zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej  | szt            | 2.0000     |          | 2.0000     |            |         |       |
| 479. | zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową  | szt            | 2.0000     |          | 2.0000     |            |         |       |
| 480. | złączka do grzejników 15 mm   | szt.           | 94.0000    |          | 94.0000    |            |         |       |
| 481. | złączki miedziane o śr.zewn.15 mm   | szt.           | 48.0000    |          | 48.0000    |            |         |       |
| 482. | Zwora do GT 50 R 5  | szt            | 10.0000    |          | 10.0000    |            |         |       |
| 483. | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny   | m <sup>3</sup> | 35.9128    |          | 35.9128    |            |         |       |
| 484. | materiały pomocnicze  | zł             |            |          |            |            |         |       |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp.          | Nazwa                | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|----------------------|----|-------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 485.         | materiały pomocnicze | zł |       |          |          |            |         |       |
| <b>RAZEM</b> |                      |    |       |          |          |            |         |       |

Słownie:



ZESTAWIENIE SPRZĘTU  
KST SEGMENT A.ATH

| Lp. | Nazwa   | Jm  | Ilość    | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1.  | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3                                    | m-g | 45.5096  |              |         |
| 2.  | betoniarka wolnospadowa elektryczna                               | m-g | 61.1880  |              |         |
| 3.  | Ciągnik kołowy 18kW (1)   | m-g | 11.6159  |              |         |
| 4.  | mieszarka do zapraw   | m-g | 24.0054  |              |         |
| 5.  | piła tarczowa z prowadnicą  | m-g | 52.0344  |              |         |
| 6.  | przyczepa do przewożenia kabli                                    | m-g | 11.6159  |              |         |
| 7.  | przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego                     | m-g | 66.7520  |              |         |
| 8.  | przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta  | m-g | 69.3500  |              |         |
| 9.  | przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta' | m-g | 10.4500  |              |         |
| 10. | Samochód dostaw.do 0.9t (1)                                       | m-g | 216.8437 |              |         |
| 11. | samochód dostawczy  | m-g | 2.6983   |              |         |
| 12. | samochód dostawczy'   | m-g | 1.1592   |              |         |
| 13. | samochód dostawczy 0.9 t'   | m-g | 80.0000  |              |         |
| 14. | Samochód samowyład.5-10t (1)                                      | m-g | 0.6300   |              |         |
| 15. | Samochód skrzyn.5-10t (1)   | m-g | 1.0000   |              |         |
| 16. | Samochód skrzyn.do 5.0t (1)                                       | m-g | 1.3292   |              |         |
| 17. | środek łączności bezprzewodowej                                   | m-g | 133.5040 |              |         |
| 18. | środek transportowy   | m-g | 49.8824  |              |         |
| 19. | środek transportowy   | m-g | 6.3496   |              |         |
| 20. | środek transportowy   | m-g | 0.7663   |              |         |
| 21. | wyciąg  | m-g | 16.7567  |              |         |
| 22. | wyciąg  | m-g | 7.0530   |              |         |
| 23. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                 | m-g | 44.1945  |              |         |
| 24. | zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12+54 mm                | m-g | 42.3230  |              |         |
| 25. | zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 64+108 mm               | m-g | -1.9460  |              |         |
| 26. | żuraw okienny   | m-g | 610.1143 |              |         |
| 27. | żuraw okienny   | m-g | 18.8504  |              |         |
| 28. | żuraw okienny'  | m-g | 4.7408   |              |         |
| 29. | żuraw okienny''   | m-g | 0.3308   |              |         |
| 30. | żuraw okienny'''  | m-g | 0.7728   |              |         |
| 31. | żuraw samochodowy   | m-g | 11.6159  |              |         |
| 32. | żuraw samochodowy 4 t   | m-g | 1.0000   |              |         |
| 33. | Żuraw samochodowy 5-6t (1)  | m-g | 1.1600   |              |         |
|     |   |     |          | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: