

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku administracyjnego "A" Komendy Miejskiej Policji w Lesznie  
ADRES INWESTYCJI : ul. 17 Stycznia 8, 64-100 Leszno  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWODZKA POLICJI W POZNANIU  
ADRES INWESTORA : UL. KOCHANOWSKIEGO 2A, 60-844 POZNAŃ  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Ogólnobudowlana, instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 11.10.2019.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw. 2019.

**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  
11.10.2019.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Dane ogólne:

Właściciel: Skarb Państwa

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu

Zarządca: Komenda Miejska Policji w Lesznie

Adres budowy: ul. 17 Stycznia 8, 64-100 Leszno; dz. ewid. 60/1, obręb Leszno

### 2. Stan planowany:

Część nr 2: Przebudowa budynku administracyjnego "A".

Zakres robót w szczególności obejmuje:

- roboty budowlane (roboty rozbiórkowe, murowe, wykończeniowe: przecieranie, wklejenie siatek zbrojących, szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów, montaż elementów okładzin ściennych w sali odpraw, sufity podwieszane, rozbiórka istniejących okładzin podłogowych, ułożenie nowych okładzin schodów, podestów i posadzek klatki schodowej i wiatrolapu z płyt granitowych antypoślizgowych z cokolikami, wymiana stolarki i ślusarki drzwiowej, w tym ppoż., parapetów, wykonanie nowych schodów zewnętrznych od podwórza z wycieraczką z odwodnieniem, montaż daszku nad nimi, wykonanie nowych balustrad i pochwyty);
- dostawa i montaż elementów wyposażenia;
- roboty sanitarne (w zakresie instalacji: hydrantowej, c.o.);
- roboty elektryczne (w zakresie instalacji: oświetleniowej, gniazd wtykowych, doposażenia rozdzielnic);
- roboty teletechniczne (w zakresie instalacji: kontroli dostępu, oddymiania).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączonej dokumentacji oraz w przedmiotowym kosztorysie ofertowym zero-wym z przedmiarem robót.

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|---|---|----------------|---------|---------|
| <b>1</b>    |   | <b>PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO "A"</b>   |                |         |         |
| <b>1.1</b>  |   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                |         |         |
| 1<br>d.1.1  | KNR AT-26<br>0103-02<br>analogia                | Zabezpieczenie okien i drzwi folią  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 2,8*5+1,85*2,32+2,49*3,3*2+2,61*2,42+2,56*2,4+2,58*2,28+2,51*2,66*2   | m <sup>2</sup> | 66,422  |         |
|             |   |   |                | RAZEM   | 66,422  |
| 2<br>d.1.1  | KNR-W 4-01<br>1216-01<br>analogia               | Zabezpieczenie podłóg folią   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 30  | m <sup>2</sup> | 30,000  |         |
|             |   |   |                | RAZEM   | 30,000  |
| 3<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-09<br>analogia                 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub pvc drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>   | szt.           |         |         |
|             |   | 4   | szt.           | 4,000   |         |
|             |   |   |                | RAZEM   | 4,000   |
| 4<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-10<br>analogia                 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 1,85*2,32+1,62*2,59+1,56*2,6  | m <sup>2</sup> | 12,544  |         |
|             |   |   |                | RAZEM   | 12,544  |
| 5<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-12<br>analogia                 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko i pvc  | m              |         |         |
|             |   | 1,4*4   | m              | 5,600   |         |
|             |   |   |                | RAZEM   | 5,600   |
| 6<br>d.1.1  | KNR 4-04<br>0504-03<br>analogia                 | Rozebranie posadzek i okładzin schodów z płytek ceramicznych i płyt kamiennych wraz z cokolikami  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             | 1.4   | 4,31*2,49+1,85*0,67+3,46*0,73+3,71*1,56+1,57*(0,69+0,12)+1,55*3,7+1,62*0,28   | m <sup>2</sup> | 27,745  |         |
|             | 1.5   | 7,67+1,62*0,22+1,56*0,26  | m <sup>2</sup> | 8,432   |         |
|             | 2.1   | 3,48*(1,57+1,58)+(1,57*10*0,182+1,58*11*0,17)+1,56*3,67+1,6*3,73+2,61*0,53  | m <sup>2</sup> | 29,851  |         |
|             | 3.1   | 3,48*(1,57+1,57)+(1,57*11*0,161+1,57*11*0,167)+1,56*3,67+1,6*3,71+2,56*0,50   | m <sup>2</sup> | 29,533  |         |
|             | 4.1   | 1,56*3,65+3,68*2,1+2,58*0,33  | m <sup>2</sup> | 14,273  |         |
|             |   |   |                | RAZEM   | 109,834 |
| 7<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0426-04<br>analogia<br>kl. schodowa | Rozebranie obicia ścian z płyt meblowych  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 92*0,3+1,56*1,2*2   | m <sup>2</sup> | 31,344  |         |
|             |   |   |                | RAZEM   | 31,344  |
| 8<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-14<br>analogia                 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad i pochwytów   | szt.           |         |         |
|             |   | 10*3+4  | szt.           | 34,000  |         |
|             |   |   |                | RAZEM   | 34,000  |
| 9<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0348-03<br>analogia<br>4.2/4.3      | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 2,51*2,66-0,9*2,0   | m <sup>2</sup> | 4,877   |         |
|             |   |   |                | RAZEM   | 4,877   |
| 10<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0329-02<br>analogia<br>1.4          | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych    | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 0,1*2,1   | m <sup>2</sup> | 0,210   |         |
|             |   |   |                | RAZEM   | 0,210   |
| 11<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0329-03<br>analogia<br>4.4          | 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> |         |         |
|             |   | 1,02*2,1*0,44<drzwi>+0,55*3,8*0,23<obniżenie 'balustrady'>  | m <sup>3</sup> | 1,423   |         |
|             |   |   |                | RAZEM   | 1,423   |
| 12<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0330-07<br>analogia<br>4.2          | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |   | 0,73*0,93   | m <sup>2</sup> | 0,679   |         |
|             |   |   |                | RAZEM   | 0,679   |
| 13<br>d.1.1 | KNR 4-01<br>0330-06<br>analogia                 | Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             | 4.1   | 1,34*0,84   | m <sup>2</sup> | 1,126   |         |
|             | 3.1   | 1,32*0,76   | m <sup>2</sup> | 1,003   |         |
|             | 2.1   | 1,32*0,69   | m <sup>2</sup> | 0,911   |         |
|             | 1.4   | 1,25*0,83   | m <sup>2</sup> | 1,038   |         |
|             |   |   |                | RAZEM   | 4,078   |

| Lp.        | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|--|----------------|---------|-------|
| 14         | KNR 9-29     | Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.1.1      | 0105-04      |  |                |         |       |
|            | analogia     |  |                |         |       |
|            | 2.1          | 2,9*(0,26+0,34)  | m <sup>2</sup> | 1,740   |       |
|            | 3.1          | 2,9*(0,25+0,44)  | m <sup>2</sup> | 2,001   |       |
|            |              |  |                | RAZEM   | 3,741 |
| 15         | KNR 4-04     | Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 4 km                            | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.1.1      | 1101-02      |  |                |         |       |
|            | 1101-05      |  |                |         |       |
|            | analogia     |  |                |         |       |
|            |              | poz.4*0,07+poz.5*0,35*0,05+poz.6*0,035+poz.7*0,02+poz.9*0,15+poz.10*0,12+poz.11+poz.12*0,26+poz.13*0,13+poz.14*0,03+poz.17+poz.52*0,02*0,1                 | m <sup>3</sup> | 8,864   |       |
|            |              |  |                | RAZEM   | 8,864 |
| 16         |              | Oplata za składowanie/utylizację gruzu i innych odpadów  | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.1.1      | kalk. własna |  |                |         |       |
|            |              | poz.15   | m <sup>3</sup> | 8,864   |       |
|            |              |  |                | RAZEM   | 8,864 |
| <b>1.2</b> |              | <b>Roboty murowe</b>   |                |         |       |
| 17         | KNR 4-01     | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.1.2      | 0313-02      |  |                |         |       |
|            | analogia     |  |                |         |       |
|            |              | 1,7*0,13*0,18+1,55*0,26*0,16+1,4*0,13*0,14   | m <sup>3</sup> | 0,130   |       |
|            |              |  |                | RAZEM   | 0,130 |
| 18         | KNR 4-01     | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  | m              |         |       |
| d.1.2      | 0313-04      |  |                |         |       |
|            | analogia     |  |                |         |       |
|            | I160         | 1,65   | m              | 1,650   |       |
|            |              |  |                | RAZEM   | 1,650 |
| 19         | KNR 4-01     | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  | m              |         |       |
| d.1.2      | 0313-04      |  |                |         |       |
|            | analogia     |  |                |         |       |
|            | 2I140        | 2*1,52   | m              | 3,040   |       |
|            |              |  |                | RAZEM   | 3,040 |
| 20         | KNR 4-01     | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  | m              |         |       |
| d.1.2      | 0313-04      |  |                |         |       |
|            | analogia     |  |                |         |       |
|            | I120         | 1,35   | m              | 1,350   |       |
|            |              |  |                | RAZEM   | 1,350 |
| 21         | KNR 4-01     | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota                             | szt.           |         |       |
| d.1.2      | 0313-06      |  |                |         |       |
|            | analogia     |  |                |         |       |
|            |              | 2*4  | szt.           | 8,000   |       |
|            |              |  |                | RAZEM   | 8,000 |
| 22         | KNR 4-01     | Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek   | m              |         |       |
| d.1.2      | 0703-03      |  |                |         |       |
|            | analogia     |  |                |         |       |
|            |              | poz.18+poz.19+poz.20   | m              | 6,040   |       |
|            |              |  |                | RAZEM   | 6,040 |
| 23         | KNR 2-02     | Okładanie (szpaldowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm   | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.1.2      | 0123-07      |  |                |         |       |
|            | analogia     |  |                |         |       |
|            |              | poz.18*0,14+poz.19*0,12+poz.20*0,10  | m <sup>2</sup> | 0,731   |       |
|            |              |  |                | RAZEM   | 0,731 |
| 24         | KNR 4-01     | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.1.2      | 0304-01      |  |                |         |       |
|            | analogia     |  |                |         |       |
|            | 4.4          | 0,9*2,04*0,54  | m <sup>3</sup> | 0,991   |       |
|            |              |  |                | RAZEM   | 0,991 |
| 25         | KNR 4-01     | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej                                       | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.1.2      | 0303-02      |  |                |         |       |
|            | analogia     |  |                |         |       |
|            | po Re        | 0,5*1,0*3+2*2  | m <sup>2</sup> | 5,500   |       |
|            |              | A (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | 5,500   |       |
|            | 4.1          | 1,56*1,1   | m <sup>2</sup> | 1,716   |       |
|            |              | B (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | 1,716   |       |
|            |              |  |                | RAZEM   | 7,216 |
| 26         | KNR 4-01     | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek  | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.1.2      | 0303-05      |  |                |         |       |
|            | analogia     |  |                |         |       |
|            | 4.1          | poz.25B  | m <sup>2</sup> | 1,716   |       |
|            |              |  |                | RAZEM   | 1,716 |
| <b>1.3</b> |              | <b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>  |                |         |       |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem   |
|-------------|--|--|--|--|---------|
| 27<br>d.1.3 | KNR AT-43<br>0306-02 z.o.<br>4.1.<br>analogia<br>1.4<br>2.1<br>3.1   | Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20) Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.<br><br>2,9*(0,26+0,34)<br>3,0*(0,26+0,34)<br>3,0*(0,25+0,44)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1,740<br>1,800<br>2,070                                    |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 5,610   |
| 28<br>d.1.3 | KNR-W 4-01<br>0711-01<br>analogia<br>1.4<br>2.1<br>3.1<br>4.1        | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu<br><br>0,83*1,25<br>0,5*1,0+1,32*0,7<br>0,5*1,0+1,32*0,83<br>0,5*1,0+2*0,5+1,34*0,86                                   | 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>1,038<br>1,424<br>1,596<br>2,652                           |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 6,710   |
| 29<br>d.1.3 | KNR-W 4-01<br>0711-02<br>analogia<br>1.4<br>4.1/4.4<br>4.1           | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu<br><br>2*2<br>2*2<br>poz.26*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>4,000<br>4,000<br>3,432                                    |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 11,432  |
| 30<br>d.1.3 | KNR-W 4-01<br>0705-01<br>analogia                                    | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami<br><br>2,66*2+2,51  | m<br><br>m   | <br><br>7,830  |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 7,830   |
| 31<br>d.1.3 | KNR-W 4-01<br>0708-01<br>analogia                                    | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm<br><br>0,86*2+0,83*2+0,7*2+0,83*2+1,25   | m<br><br>m   | <br><br>7,690  |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 7,690   |
| 32<br>d.1.3 | KNR-W 4-01<br>0708-03<br>analogia                                    | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm<br><br>1,02+2*2,1  | m<br><br>m   | <br><br>5,220  |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 5,220   |
| 33<br>d.1.3 | KNR-W 4-01<br>0707-05<br>analogia                                    | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi<br><br>10+14+14+7   | m<br><br>m   | <br><br>45,000   |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 45,000  |
| 34<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0713-01<br>analogia<br>1.4<br>1.5<br>2.1<br>3.1<br>4.1   | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br><br>2*(4,31+0,14*2+9,84)*3,2+(2,13+3,51)*3,2-2,0*2-2,49*2,42<br>2*(3,45+0,17+2,15)*3,18-2,0<br>2*(3,73+6,64+3,48+0,58)*3,2-3<br>2*(3,71+6,64+3,48+0,58)*3,2-3<br>2*(3,68+6,73+3,48+0,55)*3,2-3-2<br>-poz.27-poz.28-poz.29 | 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>m <sup>2</sup> | <br><br>100,374<br>34,697<br>89,352<br>89,224<br>87,416<br>-23,752 |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 377,311 |
| 35<br>d.1.3 | NNRNKB<br>202 1134-02<br>analogia<br>1.4<br>1.5<br>2.1<br>3.1<br>4.1 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br><br>2*(4,31+0,14*2+9,84)*3,2+(2,13+3,51)*3,2-2,0*2-2,49*2,42<br>2*(3,45+0,17+2,15)*3,18-2,0<br>2*(3,73+6,64+3,48+0,58)*3,2-3<br>2*(3,71+6,64+3,48+0,58)*3,2-3<br>2*(3,68+6,73+3,48+0,55)*3,2-3-2   | 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>m <sup>2</sup> | <br><br>100,374<br>34,697<br>89,352<br>89,224<br>87,416            |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 401,063 |
| 36<br>d.1.3 | KNR AT-32<br>0502-01<br>analogia                                     | Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian<br><br>poz.35   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>401,063  |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 401,063 |
| 37<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0815-04<br>analogia<br>1.4<br>2.1<br>3.1<br>4.1          | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach<br><br>2*(4,31+0,14*2+9,84)*3,2+(2,13+3,51)*3,2-2,0*2-2,49*2,42<br>2*(3,73+6,64+3,48+0,58)*3,2-3<br>2*(3,71+6,64+3,48+0,58)*3,2-3<br>2*(3,68+6,73+3,48+0,55)*3,2-3+poz.26*2   | 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>100,374<br>89,352<br>89,224<br>92,848                      |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 371,798 |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                      | Razem   |
|-------------|--|--|--|--|---------|
| 38<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0815-04<br>analogia<br>1.5                                   | Wewnętrzne gładzie cementowe, dwuwarstwowe na ścianach<br><br>2*(3,45+0,17+2,15)*3,18-2,0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>34,697                               |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 34,697  |
| 39<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0713-02<br>analogia<br>1.4<br>2.1<br>3.1                     | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach<br><br>31,16*1,25-poz.49<br>22,44*1,25<br>22,35*1,25   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>28,218<br>28,050<br>27,938           |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 84,206  |
| 40<br>d.1.3 | NNRNKB<br>202 1134-02<br>analogia  | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie sklepień<br><br>poz.39  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>84,206                               |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 84,206  |
| 41<br>d.1.3 | KNR AT-32<br>0502-01<br>analogia   | Roboty uzupełniające przy wykonywaniu gładzi z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni sufitów<br><br>poz.39   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>84,206                               |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 84,206  |
| 42<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0815-06<br>analogia  | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach<br><br>poz.39  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>84,206                               |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 84,206  |
| 43<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>1204-08<br>analogia<br>4.1                                   | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br><br>2*(1,0+1,9)*1,5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>8,700                                |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 8,700   |
| 44<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>1204-02<br>analogia  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br><br>poz.43  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>8,700                                |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 8,700   |
| 45<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1505-03 z.<br>sz.5.3<br>analogia                             | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe<br><br>poz.37+poz.42+poz.50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>480,654                              |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 480,654 |
| 46<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1505-04 z.<br>sz.5.3<br>analogia                             | Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe<br><br>poz.45  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>480,654                              |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 480,654 |
| 47<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1505-04 z.<br>sz.5.3<br>analogia<br>1.4<br>2.1<br>3.1<br>4.1 | 'Lakierowanie' farbami akrylowymi transparentnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe<br><br>2*(4,31+0,14*2+9,84)*1,6+(2,13+3,51)*1,6-1,6*2-2,49*1,6<br>2*(3,73+6,64+3,48+0,58)*1,6-1,6*1,8<br>2*(3,71+6,64+3,48+0,58)*1,6-1,6*1,8<br>2*(3,68+6,73+3,48+0,55)*1,6-1,6*1,8+poz.26 | 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>48,016<br>43,296<br>43,232<br>45,044 |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 179,588 |
| 48<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>1212-28<br>analogia  | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm etc<br><br>12  | m<br><br>m   | <br><br>12,000                               |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 12,000  |
| 49<br>d.1.3 | NNRNKB<br>202 2702-01<br>analogia<br>1.4                                 | (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm (z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia)<br>4,31*2,49   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>10,732                               |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 10,732  |
| 50<br>d.1.3 | KNR AT-43<br>0207-03<br>analogia<br>4.1                                  | Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe (2x15 mm GKF), odporność ogniowa EI 60 (REI 60) (system)<br>24,65   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>24,650                               |         |
|             |  |  |  | RAZEM  | 24,650  |
| 1.4         |  | Posadzki i podłogi   |  |  |         |

| Lp.         | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.       | Razem          |
|-------------|--|--|----------------|---------------|----------------|
| 51<br>d.1.4 | KNR 0-12II<br>1118-01<br>analogia<br>1.4 | Posadzki płytkowe z kamieni układane na klej - przygotowanie podłoża   | m <sup>2</sup> |               |                |
|             | 1.5                                      | 4,31*2,49+1,85*0,67+3,46*0,73+1,58*1,86+0,56*1,56+1,57*2,55+1,57*1,67+2,13*1,55+0,13*1,25+1,62*0,28  | m <sup>2</sup> | 28,853        |                |
|             | 2.1                                      | 3,45*2,15+1,62*0,22+1,49*0,17+1,56*0,26  | m <sup>2</sup> | 8,433         |                |
|             | 3.1                                      | 1,54*2,17+0,58*1,56+1,55*1,53+1,32*0,13+1,58*2,01+0,58*1,60+1,57*1,50+2,61*0,53  | m <sup>2</sup> | 14,632        |                |
|             | 4.1                                      | 1,54*1,86+0,58*1,56+1,55*1,55+1,32*0,13+1,57*1,93+0,58*1,60+1,56*1,69+2,56*0,50  | m <sup>2</sup> | 14,218        |                |
|             |  | 1,54*1,89+0,55*1,56+1,56*1,67+1,34*0,13+1,57*2,03+0,55*1,69+1,56*2,04+2,58*0,33  | m <sup>2</sup> | 14,698        |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>80,834</b>  |
| 52<br>d.1.4 | KNR 4-01<br>0702-04<br>analogia<br>1.4   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - pod cokoliki  | m              |               |                |
|             | 1.4 schody                               | 1,51+0,67*2+0,95+0,73+0,74+0,13+0,73+0,14+1,86+0,72+0,73+0,14+2,55+0,30+0,56+0,99+0,12+2,13-0,90+1,55+1,10+0,28*2+0,98+1,67+0,13*2   | m              | 21,590        |                |
|             | 1.5                                      | 2*(9*0,17+8*0,299)   | m              | 7,844         |                |
|             | 2.1                                      | 3,45*2-1,62+0,22*2+2,15*2-1,56+0,26*2  | m              | 8,980         |                |
|             | 2.1 schody                               | 2,17+3,67+0,13*2+1,53+0,61+0,58+0,41+0,58+2,01+0,56+0,53*2+0,56+1,50   | m              | 15,500        |                |
|             | 3.1                                      | 2*(10*0,182+9*0,286+11*0,17+10*0,31)   | m              | 18,728        |                |
|             | 3.1 schody                               | 1,86+3,67+0,13*2+1,55+0,30+0,58+0,33+0,58+0,09+1,93+0,56+0,50*2+0,59+1,69  | m              | 14,990        |                |
|             | 4.1                                      | 2*(11*0,161+10*0,328+11*0,167+10*0,316)  | m              | 20,096        |                |
|             | 4.1 schody                               | 1,89+3,65+0,13*2+1,67+0,33+0,55+0,11+0,34+0,55+0,35+1,56+2,04+0,54+0,33*2+0,56+2,03  | m              | 17,090        |                |
|             |  | 2*(11*0,161+10*0,30+11*0,165+10*0,303)   | m              | 19,232        |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>144,050</b> |
| 53<br>d.1.4 | KNR 0-12II<br>1119-01<br>analogia<br>1.4 | Cokoliki płytkowe z kamieni układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża - dodatek za zlicowanie cokolików z płaszczyzną ściany   | m              |               |                |
|             | 1.4 schody                               | 1,51+0,67*2+0,95+0,73+0,74+0,13+0,73+0,14+1,86+0,72+0,73+0,14+2,55+0,30+0,56+0,99+0,12+2,13-0,90+1,55+1,10+0,28*2+0,98+1,67+0,13*2   | m              | 21,590        |                |
|             | 1.5                                      | 2*(9*0,17+8*0,299)   | m              | 7,844         |                |
|             | 2.1                                      | 3,45*2-1,62+0,22*2+2,15*2-1,56+0,26*2  | m              | 8,980         |                |
|             | 2.1 schody                               | 2,17+3,67+0,13*2+1,53+0,61+0,58+0,41+0,58+2,01+0,56+0,53*2+0,56+1,50   | m              | 15,500        |                |
|             | 3.1                                      | 2*(10*0,182+9*0,286+11*0,17+10*0,31)   | m              | 18,728        |                |
|             | 3.1 schody                               | 1,86+3,67+0,13*2+1,55+0,30+0,58+0,33+0,58+0,09+1,93+0,56+0,50*2+0,59+1,69  | m              | 14,990        |                |
|             | 4.1                                      | 2*(11*0,161+10*0,328+11*0,167+10*0,316)  | m              | 20,096        |                |
|             | 4.1 schody                               | 1,89+3,65+0,13*2+1,67+0,33+0,55+0,11+0,34+0,55+0,35+1,56+2,04+0,54+0,33*2+0,56+2,03  | m              | 17,090        |                |
|             |  | 2*(11*0,161+10*0,30+11*0,165+10*0,303)   | m              | 19,232        |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>144,050</b> |
| 54<br>d.1.4 | KNR 0-12II<br>1121-01<br>1.4             | Okładziny schodów układane na klej - przygotowanie podłoża   | m <sup>2</sup> |               |                |
|             | 2.1                                      | 1,57*2,40  | m <sup>2</sup> | 3,768         |                |
|             | 3.1                                      | 1,58*9*0,286+1,58*3,10   | m <sup>2</sup> | 8,965         |                |
|             | 4.1                                      | 1,57*10*0,328+1,57*3,16  | m <sup>2</sup> | 10,111        |                |
|             |  | 1,56*10*0,30+1,57*3,03   | m <sup>2</sup> | 9,437         |                |
|             | A (suma częściowa)                       |  |                |               |                |
|             | stopnice                                 |  | m <sup>2</sup> | <b>32,281</b> |                |
|             | 1.4                                      | 1,57*9*0,17  | m <sup>2</sup> | 2,402         |                |
|             | 2.1                                      | 1,58*10*0,182+1,58*11*0,17   | m <sup>2</sup> | 5,830         |                |
|             | 3.1                                      | 1,57*11*0,161+1,57*11*0,167  | m <sup>2</sup> | 5,665         |                |
|             | 4.1                                      | 1,56*11*0,161+1,57*11*0,165  | m <sup>2</sup> | 5,612         |                |
|             | B (suma częściowa)                       |  |                |               |                |
|             | podstopnice                              |  | m <sup>2</sup> | <b>19,509</b> |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>51,790</b>  |
| 55<br>d.1.4 | NNRNKB<br>202 1134-01<br>analogia        | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome i pionowe   | m <sup>2</sup> |               |                |
|             |  | poz.56   | m <sup>2</sup> | 147,029       |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>147,029</b> |
| 56<br>d.1.4 | KNR-W 2-02<br>2112-01<br>analogia        | Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie klejowej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm<br>=> płyty stopnic i płytki spoczników granitowe szlifowane (współczynnik antypoślizgowości R9) w kolorze granitu strzegomskiego, wraz z podstopnicami i cokolikami polerowanymi; Krawędzie płyt stopnicowych polerowane, fazowane; Wykonanie połączenia stopnic i podstopnic bez nosków; Cokoliki licowane z tynkami ścian | m <sup>2</sup> |               |                |
|             | schody z podstopnicami                   | poz.54   | m <sup>2</sup> | 51,790        |                |
|             | spoczniki                                | poz.51   | m <sup>2</sup> | 80,834        |                |
|             | cokoliki                                 | poz.52*0,1   | m <sup>2</sup> | 14,405        |                |

| Lp.   | Podstawa       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------|----------------|---|----------------|---------|---------|
| 57    | KNR AT-22      | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm  | m              | RAZEM   | 147,029 |
| d.1.4 | 0105-06        |   |                |         |         |
|       | analogia       | 1,58*(9+10+11*5)*2  | m              | 233,840 |         |
|       | stopnie, pod-  | poz.52  | m              | 144,050 |         |
|       | stopnie        | 1,85+2,49+0,9*2+1,62+1,56+2,61+2,56+2,58  | m              | 17,070  |         |
|       | cokoliki       |   |                |         |         |
|       | progi          |   |                |         |         |
|       |                |   |                | RAZEM   | 394,960 |
| 58    | KNR-W 2-02     | Pochwyty dębowy na płaskowniku i wspornikach stalowych - jak istniejący we wiatrołapie  | m              |         |         |
| d.1.4 | 1208-03        |   |                |         |         |
|       | analogia       | (2,82+3,0)*1,2  | m              | 6,984   |         |
|       | 1.4            | (3,17*2+3,37+3,7)*1,2   | m              | 16,092  |         |
|       | 2.1            | (3,48+3,78+3,45+3,76)*1,2   | m              | 17,364  |         |
|       | 3.1            | (3,48+3,78+3,44+3,63)*1,2   | m              | 17,196  |         |
|       | 4.1            |   |                |         |         |
|       |                |   |                | RAZEM   | 57,636  |
| 59    | KNR AT-23      | Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji z przymocowaniem do podłoża  | m              |         |         |
| d.1.4 | 0102-05        |   |                |         |         |
|       | analogia       | 1,7*3+0,9   | m              | 6,000   |         |
|       |                |   |                | RAZEM   | 6,000   |
| 1.5   |                | <b>Stolarka i ślusarka</b>  |                |         |         |
| 60    | KNR-W 2-02     | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 30, przeszklone, wewnętrzne   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.5 | 1040-02        |   |                |         |         |
|       | analogia       | 1,85*2,32 <min. szerokości skrzydła głównego drzwi 0,9*2,0 m>   | m <sup>2</sup> | 4,292   |         |
|       | 1.1/1.4        |   |                |         |         |
|       |                |   |                | RAZEM   | 4,292   |
| 61    | KNR-W 2-02     | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30, przeszklone, wewnętrzne, z obróbką osadzenia i malowaniem ścian   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.5 | 1040-02        |   |                |         |         |
|       | analogia       | 1,08*2,11 <min. szerokości skrzydła głównego drzwi 0,9*2,0 m>   | m <sup>2</sup> | 2,279   |         |
|       | 'piwnica'      |   |                |         |         |
|       | korcz          |   |                |         |         |
|       |                |   |                | RAZEM   | 2,279   |
| 62    | KNR 2-02       | Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane 1,0x1,85 m  | szt.           |         |         |
| d.1.5 | 1016-01        |   |                |         |         |
|       | analogia       |   |                |         |         |
|       | 'piwnica' arch | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|       |                |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 63    | KNR 2-02       | Skrzydła drzwiowe płytowe drewniane z rdzeniem stalowym wewnętrzne jednokomórkowe pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone antywłamaniowe RC3 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.5 | 1017-02        |   |                |         |         |
|       | analogia       | 0,9*1,8   | m <sup>2</sup> | 1,620   |         |
|       | 'piwnica' arch |   |                |         |         |
|       |                |   |                | RAZEM   | 1,620   |
| 64    | KNR-W 2-02     | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30, pełne, wewnętrzne   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.5 | 1040-02        |   |                |         |         |
|       | analogia       | 1,1*2,1 <min. szerokości skrzydła głównego drzwi 0,9*2,0 m>   | m <sup>2</sup> | 2,310   |         |
|       | 1.4/1.13       | 1,1*2,1 <min. szerokości skrzydła głównego drzwi 0,9*2,0 m; z obróbką osadzenia i malowaniem ościeży>   | m <sup>2</sup> | 2,310   |         |
|       | 1.4/0.1        |   |                |         |         |
|       |                |   |                | RAZEM   | 4,620   |
| 65    | KNR-W 2-02     | Ścianki aluminiowe z nasświetlami EI 60 oraz z drzwiami dwuskrzydłowymi EI 30, przeszklone, wewnętrzne  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.5 | 1040-02        |   |                |         |         |
|       | analogia       | 1,62*2,74 <min. szerokości skrzydła głównego drzwi 0,9*2,0 m>   | m <sup>2</sup> | 4,439   |         |
|       | 1.4/1.5        |   |                |         |         |
|       |                |   |                | RAZEM   | 4,439   |
| 66    | KNR-W 2-02     | Ścianki aluminiowe z nasświetlami oraz z drzwiami dwuskrzydłowymi, przeszklone, zewnętrzne, U < 1,3 W/(m <sup>2</sup> *K)                                   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.5 | 1040-02        |   |                |         |         |
|       | analogia       | 1,56*2,6 <min. szerokości skrzydła głównego drzwi 0,9*2,0 m>  | m <sup>2</sup> | 4,056   |         |
|       | 1.4 zewn.      |   |                |         |         |
|       |                |   |                | RAZEM   | 4,056   |
| 67    |                | Dostawa i montaż nawietrzaków okiennych   | szt            |         |         |
| d.1.5 | kalk. własna   |   |                |         |         |
|       | 1.5            | 1   | szt            | 1,000   |         |
|       | 2.1            | 1   | szt            | 1,000   |         |
|       | 3.1            | 1   | szt            | 1,000   |         |
|       | 4.1            | 1   | szt            | 1,000   |         |
|       |                |   |                | RAZEM   | 4,000   |
| 68    | KNR 2-02       | Obsadzenie podokienników wewnętrznych granitowych jak na spocznikach polerowanych, długości ponad 1 m   | szt            |         |         |
| d.1.5 | 0129-02        |   |                |         |         |
|       | analogia       | 1+1   | szt            | 2,000   |         |
|       | 1.5            | 1   | szt            | 1,000   |         |
|       | 2.1            | 1   | szt            | 1,000   |         |
|       | 3.1            | 1   | szt            | 1,000   |         |
|       | 4.1            | 1   | szt            | 1,000   |         |
|       |                |   |                | RAZEM   | 5,000   |



| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|---|---|----------------|---------|--------|
| 69<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>2112-01<br>analogia   | Okładziny wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie klejowej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm<br>=> płyty balustrad schodów wewnętrznych na ostatniej kondygnacji budynku granitowe polerowane w kolorze granitu strzegomskiego; Krawędzie płyt polerowane, fazowane; Okładziny licowane z tynkami ścian | m <sup>2</sup> |         |        |
|             | 4.1   | 0,55*3,48*1,2+1,59*0,14   | m <sup>2</sup> | 2,519   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 2,519  |
| 70<br>d.1.5 | KNR 7<br>0507-02<br>analogia  | Gabloty aluminiowe - gabłota G16 głębokości 55 mm i o wymiarach zewnętrznych ~136x101 cm z drzwiami otwieranymi, o konstrukcji z anodowanego aluminium z zaokrąglonymi narożnikami, szklona szkłem hartowanym, z tylną ścianą z powlekanej blachy stalowej magnetycznej, z zamkiem patentowym                                       | szt.           |         |        |
|             |   | 4   | szt.           | 4,000   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 4,000  |
| <b>1.6</b>  |   | <b>Schody zewnętrzne</b>  |                |         |        |
| 71<br>d.1.6 | KNR 4-01<br>0354-14<br>analogia   | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad   | szt.           |         |        |
|             |   | 4   | szt.           | 4,000   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 4,000  |
| 72<br>d.1.6 | KNR 4-04<br>0301-04 z.o.<br>3.1.<br>analogia<br>istniejące<br>schody  | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |   | (0,43+0,70+0,97+1,24+1,51)*2,35*0,162   | m <sup>3</sup> | 1,846   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 1,846  |
| 73<br>d.1.6 | KNR 2-31<br>0807-01<br>analogia   | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |   | 1,75*2,35   | m <sup>2</sup> | 4,113   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 4,113  |
| 74<br>d.1.6 | KNR 2-31<br>0802-01<br>0802-02<br>analogia<br>wykop   | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 70 cm   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |   | 2,02*2,12   | m <sup>2</sup> | 4,282   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 4,282  |
| 75<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>1101-01<br>analogia<br>pod brakują-<br>cy fragment  | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym  | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |   | 2,02*2,12*0,06  | m <sup>3</sup> | 0,257   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 0,257  |
| 76<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>0606-01<br>analogia   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |   | (2,02+0,8*2)*(2,12+0,8*2)   | m <sup>2</sup> | 13,466  |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 13,466 |
| 77<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>0203-04<br>analogia<br>brakujący<br>fundament   | Stopy fundamentowe betonowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |   | 2,02*2,12*0,8   | m <sup>3</sup> | 3,426   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 3,426  |
| 78<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>0259-04<br>analogia   | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm  | t              |         |        |
|             |   | 0,05  | t              | 0,050   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 0,050  |
| 79<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>0259-03<br>analogia   | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm   | t              |         |        |
|             |   | 0,02  | t              | 0,020   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 0,020  |
| 80<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>1101-02<br>analogia<br>wyrównanie<br>fundamentu<br>pozostawio-<br>nego po ist-<br>niejących<br>schodach | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na dawnym fundamencie schodów   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |   | 1,24*2,12*0,1   | m <sup>3</sup> | 0,263   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 0,263  |
| 81<br>d.1.6 | NNRNKB<br>202 0618-01<br>analogia   | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej   | m <sup>2</sup> |         |        |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                   | Razem  |
|-------------|--|--|--|---|--------|
|             | pod nowe schody  | (1,5+1,75)*2,12  | m <sup>2</sup>   | 6,890                                     |        |
|             |  |  |  | RAZEM                                     | 6,890  |
| 82<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>0101-06<br>analogia<br>ukształtowanie nowych schodów                           | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br><br>(3,25+2,9+2,55+2,2+1,85+1,5-0,04)*2,04*0,15   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>4,348                             |        |
|             |  |  |  | RAZEM                                     | 4,348  |
| 83<br>d.1.6 | KNR BC-02<br>0125-03<br>analogia<br>schody<br>cokoliki                                       | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych i poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm<br>(1,5+1,75)*2,12+2,12*0,9+(2*1,5+1,75+0,3)*0,9<br>(0,24+0,31+0,17*2+0,32)*0,1  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13,343<br>0,121                   |        |
|             |  |  |  | RAZEM                                     | 13,464 |
| 84<br>d.1.6 | KNR BC-02<br>0125-11<br>naroża wewnętrzne schodów pod cokoliki                               | Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - wklejenie taśmy uszczelniającej<br>5*2,12+0,9*2<br><br>2,12   | m<br><br>m<br>m  | <br><br>12,400<br><br>2,120               |        |
|             |  |  |  | RAZEM                                     | 14,520 |
| 85<br>d.1.6 | KNR AT-17<br>0108-06<br>analogia<br>cokoliki   | Cięcie precyzyjne tynków ścian zewnętrznych z cegły piłą z tarczą diamentową<br><br>(0,24+0,31+0,17*2+0,32)*0,1  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>0,121                             |        |
|             |  |  |  | RAZEM                                     | 0,121  |
| 86<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>2113-01 z. sz. 5.4<br>analogia<br>stopnie<br>policzki<br>spocznik w progu      | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem<br><br>5*2,12<br>2*(0,15+0,30+0,45+0,60+0,75+0,90*5)<br>1,5   | m<br><br>m<br>m<br>m                                   | <br><br>10,600<br>13,500<br>1,500         |        |
|             |  |  |  | RAZEM                                     | 25,600 |
| 87<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>2113-02 z. sz. 5.4<br>analogia<br>spocznik wokół wycieraczki                   | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 1.0 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem<br><br>2,12+0,84*2  | m<br><br>m   | <br><br>3,800                             |        |
|             |  |  |  | RAZEM                                     | 3,800  |
| 88<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>2113-03 z. sz. 5.4<br>analogia<br>podstopnice<br>cokoliki (licowane z tynkiem) | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 3 cm i szerokości do 0.15 m oraz cokoliki - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem<br><br>2,12*6<br>0,24+0,31+0,17*2+0,32  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>12,720<br>1,210                   |        |
|             |  |  |  | RAZEM                                     | 13,930 |
| 89<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>1219-03<br>analogia  | Wycieraczka do obuwia systemowa ~120x80 cm typu Unimat 20 - kratka stalowa ocynkowana ogniowo wraz z osadnikiem i odwodnieniem aluminiowym typu Unimat TrapSystem80, z wykonaniem odprowadzenia wody na teren 1  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1,000                             |        |
|             |  |  |  | RAZEM                                     | 1,000  |
| 90<br>d.1.6 | KNR AT-22<br>0105-06<br>analogia<br>stopnie, podstopnie<br>cokoliki<br>progi<br>wycieraczka  | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm<br><br>2*2,12*6<br>0,24+0,31+0,17*2+0,32<br>1,5<br>2*(0,8+1,2)  | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m                              | <br><br>25,440<br>1,210<br>1,500<br>4,000 |        |
|             |  |  |  | RAZEM                                     | 32,150 |
| 91<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>1208-01<br>analogia  | Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami - balustrady schodów zewnętrznych obustronne rurowe, o wysokości min. 1,1 m i z prętowymi elementami wypełnienia o maksymalnym prześwicie 0,2 m, malowane, po wypiskowaniu i pokryciu farbami podkładowymi, emaliami 'młotkowymi' w kolorze antracytowym, montowane do policzków schodów<br>2*(1,5+1,75+0,3) | m<br><br>m   | <br><br>7,100                             |        |
|             |  |  |  | RAZEM                                     | 7,100  |

| Lp.   | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------|----------------------|--|----------------|---------|--------|
| 92    | KNR 0-11             | Chodniki z kostki betonowej na podsypce piaszkowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki, przełożenie z dostosowaniem do nowych okładzin schodów zewnętrznych               | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.6 | 0320-01              | 1,6  | m <sup>2</sup> | 1,600   |        |
|       | analogia             |  |                | RAZEM   | 1,600  |
| 93    | KNR 2-02             | Konstrukcje daszków jednospadowe ze szkła VSG/ESG 88.4 hartowanego i laminowanego grubości ~17,52 mm, ze wspornikami i zawieszami nierdzewnymi   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.6 | 1220-04              | 2,4*1,5  | m <sup>2</sup> | 3,600   |        |
|       | analogia             |  |                | RAZEM   | 3,600  |
| 94    | KNR 4-01             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu)  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.6 | 0730-01              | 2  | m <sup>2</sup> | 2,000   |        |
|       | analogia             |  |                | RAZEM   | 2,000  |
| 95    | KNR AT-31            | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.6 | 0601-02              | 2,6*4,0  | m <sup>2</sup> | 10,400  |        |
|       | analogia             |  |                | RAZEM   | 10,400 |
| 1.7   |                      | <b>Zabudowy meblowe / wyposażenie kwaterunkowe</b>   |                |         |        |
| 96    |                      | B1 - Biurko kancelaryjne szer.1800, gł.700, wys. 720-740 (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)   | kpl.           |         |        |
| d.1.7 | analiza indywidualna | 3  | kpl.           | 3,000   |        |
|       |                      |  |                | RAZEM   | 3,000  |
| 97    |                      | B3 - Biurko kancelaryjne szer.1600, gł.700, wys. 720-740 (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)   | kpl.           |         |        |
| d.1.7 | analiza indywidualna | 6  | kpl.           | 6,000   |        |
|       |                      |  |                | RAZEM   | 6,000  |
| 98    |                      | SK1 - Stół szer. 1400, gł. 700, wys. 720-740 (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)   | kpl.           |         |        |
| d.1.7 | analiza indywidualna | 1  | kpl.           | 1,000   |        |
|       |                      |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 99    |                      | SK5 - Stół szer. 1100, gł. 700, wys. 720-740 (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)   | kpl.           |         |        |
| d.1.7 | analiza indywidualna | 4  | kpl.           | 4,000   |        |
|       |                      |  |                | RAZEM   | 4,000  |
| 100   |                      | Pb1 - Przystawka do biurka (do łączenia w poziomie) szer. 1100, gł. 400, wys. 720-740 (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)  | kpl.           |         |        |
| d.1.7 | analiza indywidualna | 3  | kpl.           | 3,000   |        |
|       |                      |  |                | RAZEM   | 3,000  |
| 101   |                      | Pb3 - Przystawka do biurka (do łączenia w poziomie) szer. 1100, gł. 700, wys. 720-740 (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)  | kpl.           |         |        |
| d.1.7 | analiza indywidualna | 5  | kpl.           | 5,000   |        |
|       |                      |  |                | RAZEM   | 5,000  |
| 102   |                      | P1 - Kontener mobilny 3-szufladowy (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)   | kpl.           |         |        |
| d.1.7 | analiza indywidualna | 12   | kpl.           | 12,000  |        |
|       |                      |  |                | RAZEM   | 12,000 |
| 103   |                      | SAO2 - Szafa ubraniowo- aktowa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 445mm, wysokość 1895 mm (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia) | kpl.           |         |        |
| d.1.7 | analiza indywidualna | 3  | kpl.           | 3,000   |        |
|       |                      |  |                | RAZEM   | 3,000  |
| 104   |                      | SA2 - Szafa aktowa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800, gł. 445, wysokość 1895 (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)                           | kpl.           |         |        |
| d.1.7 | analiza indywidualna | 11   | kpl.           | 11,000  |        |
|       |                      |  |                | RAZEM   | 11,000 |
| 105   |                      | SA3 - Szafa aktowa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800mm, gł. 445mm, wysokość 820mm (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)                      | kpl.           |         |        |
| d.1.7 | analiza indywidualna | 7  | kpl.           | 7,000   |        |
|       |                      |  |                | RAZEM   | 7,000  |
| 106   |                      | SO2 - Szafa ubraniowa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800, gł. 600, wysokość 1895 (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)                        | kpl.           |         |        |
| d.1.7 | analiza indywidualna | 1  | kpl.           | 1,000   |        |
|       |                      |  |                | RAZEM   | 1,000  |

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|-----------------------|---|------|---------|--------|
| 107<br>d.1.7 | analiza indywidualna  | K1 - Krzesło gościnne (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)   | kpl. |         |        |
|              |                       | 14  | kpl. | 14,000  |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 14,000 |
| 108<br>d.1.7 | analiza indywidualna  | K8 - Krzesło gabinetowe (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)   | kpl. |         |        |
|              |                       | 4   | kpl. | 4,000   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 4,000  |
| 109<br>d.1.7 | analiza indywidualna  | LD - Lada Recepcyjna o wymiarze całkowitym 165x40x110cm (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)                     | kpl. |         |        |
|              |                       | 2   | kpl. | 2,000   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 110<br>d.1.7 | analiza indywidualna  | F1 - Krzesło obrotowe (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)   | kpl. |         |        |
|              |                       | 10  | kpl. | 10,000  |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 10,000 |
| 111<br>d.1.7 | analiza indywidualna  | F3 - Fotel gabinetowy obrotowy (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)  | kpl. |         |        |
|              |                       | 5   | kpl. | 5,000   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 5,000  |
| 112<br>d.1.7 | analiza indywidualna  | SK - Stół konferencyjny (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)   | kpl. |         |        |
|              |                       | 12  | kpl. | 12,000  |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 12,000 |
| 113<br>d.1.7 | analiza indywidualna  | KK - Krzesło stacjonarne z tapicerowanym oparciem i siedziskiem (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)             | kpl. |         |        |
|              |                       | 50  | kpl. | 50,000  |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 50,000 |
| 114<br>d.1.7 | analiza indywidualna  | KKP - Krzesło stacjonarne na ramie na 4 nogach z podłokietnikami i pulpitem (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia) | kpl. |         |        |
|              |                       | 40  | kpl. | 40,000  |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 40,000 |
| <b>1.8</b>   |                       | <b>Roboty demontażowe - klatka schodowa</b>   |      |         |        |
| 115<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów 5<br>1+1+1  | kpl. |         |        |
|              |                       |   | kpl. | 3,000   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 3,000  |
| 116<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0520-05 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 11 Wysoki<br>1                                   | kpl. |         |        |
|              |                       |   | kpl. | 1,000   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 117<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0520-02 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15<br>1+1  | kpl. |         |        |
|              |                       |   | kpl. | 2,000   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 118<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10<br>1  | kpl. |         |        |
|              |                       |   | kpl. | 1,000   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 119<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0512-01 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm<br>7  | szt. |         |        |
|              |                       |   | szt. | 7,000   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 7,000  |
| 120<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0512-03 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm<br>7  | szt. |         |        |
|              |                       |   | szt. | 7,000   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 7,000  |
| 121<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0506-02 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm<br>(2,5+3,30+2*0,5+2*3,30)*2                               | m    |         |        |
|              |                       |   | m    | 26,800  |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 26,800 |
| 122<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0506-01 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm<br>(2*3,30+2*3,30+7*0,5)*2+1,50+3,60+1,30+3,50          | m    |         |        |
|              |                       |   | m    | 43,300  |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 43,300 |
| 123<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0139-01 | Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm<br>3  | szt. |         |        |
|              |                       |   | szt. | 3,000   |        |
|              |                       |   |      | RAZEM   | 3,000  |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                         | Poszcz. | Razem   |
|--------------|--|---|------------------------------|---------|---------|
| 124<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0139-05                              | Demontaż skrzynki hydrantowej ścienniej   | szt.                         |         |         |
|              |  | 3   | szt.                         | 3,000   |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 3,000   |
| 125<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0139-07                              | Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego  | szt.                         |         |         |
|              |  | 3   | szt.                         | 3,000   |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 3,000   |
| 126<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0142-04                              | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 65 mm  | szt.                         |         |         |
|              |  | 1   | szt.                         | 1,000   |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 1,000   |
| 127<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0142-01                              | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm w piwnicy   | szt.                         |         |         |
|              |  | 4   | szt.                         | 4,000   |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 4,000   |
| 128<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0120-04                              | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm  | m                            |         |         |
|              |  | 2,5+0,50+3,30+3,30+2*0,45   | m                            | 10,500  |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 10,500  |
| 129<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0120-03                              | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm  | m                            |         |         |
|              |  | 1,5+1,3+0,5+3,30+0,45   | m                            | 7,050   |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 7,050   |
| 130<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0120-02                              | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm  | m                            |         |         |
|              |  | 7,5+7+0,45+1,60   | m                            | 16,550  |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 16,550  |
| 131<br>d.1.8 | KNR-W 4-02<br>0121-03                              | Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewa-<br>nych                                    | m                            |         |         |
|              |  | 7,19+0,35+2*0,25  | m                            | 8,040   |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 8,040   |
| 132<br>d.1.8 | KNR AT-05<br>1660-05                               | Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 800 o wys. do 6,5 m dla prac na<br>III piętrze                           | kolum-<br>na<br>kolum-<br>na | 2,000   |         |
|              |  | 2   |                              | RAZEM   | 2,000   |
| 133<br>d.1.8 | KNR BO-12<br>0358-06<br>c.o. przewo-<br>dy<br>woda | Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie ce-<br>mentowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły | m <sup>3</sup>               |         |         |
|              |  | 1,11*2*3*0,12*0,07  | m <sup>3</sup>               | 0,056   |         |
|              |  | (7,20+2*0,30+1,34)*0,12*0,10  | m <sup>3</sup>               | 0,110   |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 0,166   |
| 134<br>d.1.8 | KNR BO-12<br>0360-02                               | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wa-<br>piennej o szer. do 1/2 cegły           | m <sup>3</sup>               |         |         |
|              |  | (13,4+3,30+1,20)*0,12*0,10  | m <sup>3</sup>               | 0,215   |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 0,215   |
| 135<br>d.1.8 | KNR-W 4-01<br>0208-08                              | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowe-<br>go o grubości do 40 cm              | szt.                         |         |         |
|              |  | 4+4   | szt.                         | 8,000   |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 8,000   |
| 136<br>d.1.8 | KNR AT-17<br>0103-02                               | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w<br>cegłe - woda                           | cm                           |         |         |
|              |  | 45+3*70   | cm                           | 255,000 |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 255,000 |
| 137<br>d.1.8 | KNR AT-17<br>0103-01<br>woda z piw-<br>nicy        | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w<br>cegłe - c.o                            | cm                           |         |         |
|              |  | 40*1,5  | cm                           | 60,000  |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 60,000  |
| 138<br>d.1.8 | KNR-W 4-01<br>0328-01                              | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-<br>nymi w ścianach z cegieł            | m                            |         |         |
|              |  | 1+0,36+1,30+0,30+0,65+0,5   | m                            | 4,110   |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 4,110   |
| 139<br>d.1.8 | KNR-W 4-01<br>0328-03                              | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-<br>nymi w ścianach z cegieł            | m                            |         |         |
|              |  | 13,4+3,30+1,20  | m                            | 17,900  |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 17,900  |
| 140<br>d.1.8 | KNR-W 4-01<br>0109-09                              | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość<br>do 1 km                                   | m <sup>3</sup>               |         |         |
|              |  | 0,0166+0,010  | m <sup>3</sup>               | 0,027   |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 0,027   |
| 141<br>d.1.8 | analiza indy-<br>widualna                          | Opłata za utylizację śmieci i złomu   | kpl.                         |         |         |
|              |  | 1   | kpl.                         | 1,000   |         |
|              |  |   |                              | RAZEM   | 1,000   |

| Lp.               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.            | Poszcz.        | Razem         |
|-------------------|-----------------------------------|--|-----------------|----------------|---------------|
| <b>1.9</b>        |                                   | <b>Roboty montażowe - Instalacja wodociągowa</b>   |                 |                |               |
| 142<br>d.1.9      | KNR-W 2-15<br>0106-07             | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>21,5+2*3,30  | m<br>m          | <br>28,100     | <br>28,100    |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| 143<br>d.1.9      | KNR-W 2-15<br>0106-06             | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>7,5+3,10+0,50  | m<br>m          | <br>11,100     | <br>11,100    |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| 144<br>d.1.9      | KNR-W 2-15<br>0106-05             | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>7,20+4+1,20  | m<br>m          | <br>12,400     | <br>12,400    |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| 145<br>d.1.9      | KNR-W 2-15<br>0106-04             | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>0,50+0,45+1,40+7,20+0,25+2*0,30+1,35+0,25                                    | m<br>m          | <br>12,000     | <br>12,000    |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| 146<br>d.1.9      | KNR-W 2-15<br>0106-02             | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>2+1,65   | m<br>m          | <br>3,650      | <br>3,650     |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| 147<br>d.1.9      | KNR-W 2-15<br>0115-04             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm<br>3                                       | szt.<br>szt.    | <br>3,000      | <br>3,000     |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| 148<br>d.1.9      | KNR-W 2-15<br>0115-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm<br>4                                       | szt.<br>szt.    | <br>4,000      | <br>4,000     |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| 149<br>d.1.9      | KNR-W 2-15<br>0115-06<br>analogia | Dodatki za podejście w posadzce do rury Dn65 na spoczniku przy wyjściu na podwórze<br>1  | szt.<br>szt.    | <br>1,000      | <br>1,000     |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| 150<br>d.1.9      | KNR-W 4-02<br>0108-07<br>analogia | Wstawienie trójnika o śr. 65 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego<br>3  | szt.<br>szt.    | <br>3,000      | <br>3,000     |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| 151<br>d.1.9      | KNR-W 2-15<br>0138-01             | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie<br>2  | szt.<br>szt.    | <br>2,000      | <br>2,000     |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| 152<br>d.1.9      | KNR-W 2-15<br>0142-02             | Szafki hydrantowe wewnętrzne<br>2  | szt.<br>szt.    | <br>2,000      | <br>2,000     |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| 153<br>d.1.9      | KNR-W 2-15<br>0126-04             | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)<br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1<br>poz.154 | m<br>prób.<br>m | <br><br>67,250 | <br><br>1,000 |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| 154<br>d.1.9      | KNR-W 2-15<br>0128-02             | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych<br>poz.142+poz.143+poz.144+poz.145+poz.146  | m<br>m          | <br>67,250     | <br>67,250    |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| <b>1.10</b>       |                                   | <b>Roboty montażowe - Instalacja c.o.</b>  |                 |                |               |
| 155<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-15<br>0417-03<br>10       | Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów B4 600/100 12 elementów<br>3   | kpl.<br>kpl.    | <br>3,000      | <br>3,000     |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| 156<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-15<br>0417-03<br>10       | Grzejniki aluminiowe typu G-350 - do 15 elementów B4 350/100 15 elementów<br>1   | kpl.<br>kpl.    | <br>1,000      | <br>1,000     |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |
| 157<br>d.1.<br>10 | KNR 0-31<br>0208-01<br>10         | Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm<br>4  | kpl.<br>kpl.    | <br>4,000      | <br>4,000     |
|                   |                                   |  |                 | RAZEM          |               |

| Lp.               | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|---------------------------------------|--|--------|---------|--------|
| 158<br>d.1.<br>10 | KNR 0-31<br>0208-03                   | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm   | kpl.   |         |        |
|                   |                                       | 4  | kpl.   | 4,000   |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 4,000  |
| 159<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-15<br>0412-06                 | Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm z zestawem korków   | szt.   |         |        |
|                   |                                       | 4  | szt.   | 4,000   |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 4,000  |
| 160<br>d.1.<br>10 | KNR INSTAL<br>0301-05                 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)                        | m      |         |        |
|                   |                                       | 2*(2,5+0,45+3,30+0,45)   | m      | 13,400  |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 13,400 |
| 161<br>d.1.<br>10 | KNR INSTAL<br>0301-04                 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)                        | m      |         |        |
|                   |                                       | 2*(3,30+0,45+1,20)+3*2*(1,25+0,15+0,35)+3,75   | m      | 24,150  |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 24,150 |
| 162<br>d.1.<br>10 | KNR 0-34<br>0101-03                   | Izolacja rurociągów śr. 18mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)  | m      |         |        |
|                   |                                       | poz.161  | m      | 24,150  |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 24,150 |
| 163<br>d.1.<br>10 | KNR 0-34<br>0101-03                   | Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)   | m      |         |        |
|                   |                                       | poz.160  | m      | 13,400  |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 13,400 |
| 164<br>d.1.<br>10 | KNR INSTAL<br>0305-02                 | Rury przyłączone o śr. zew. 18 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach                       | kpl.   |         |        |
|                   |                                       | 4  | kpl.   | 4,000   |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 4,000  |
| 165<br>d.1.<br>10 | KNR INSTAL<br>0307-01                 | Płukanie instalacji c.o.   | m      |         |        |
|                   |                                       | poz.160+poz.161  | m      | 37,550  |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 37,550 |
| 166<br>d.1.<br>10 | KNR-W 4-02<br>0505-01<br>kalk. własna | Zakorkowanie zlikwidowanego pionu - korkowanie w piwnicy   | szt.   |         |        |
|                   |                                       | 2  | szt.   | 2,000   |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 2,000  |
| 167<br>d.1.<br>10 | KNR-W 4-02<br>0505-01<br>kalk. własna | Połączenie nowego pionu ze stara instalacją w piwnicy + połączenie instalacji starej z nowa pod sufitem przy stalowym podciągu | szt.   |         |        |
|                   |                                       | 2+2  | szt.   | 4,000   |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 4,000  |
| 168<br>d.1.<br>10 | KNR INSTAL<br>0307-03                 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych  | m      |         |        |
|                   |                                       | poz.165  | m      | 37,550  |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 37,550 |
| 169<br>d.1.<br>10 | KNR INSTAL<br>0307-05                 | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji  | urząd. |         |        |
|                   |                                       | 4  | urząd. | 4,000   |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 4,000  |
| 170<br>d.1.<br>10 | KNR 0-31<br>0208-05                   | Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm   | szt.   |         |        |
|                   |                                       | 2  | szt.   | 2,000   |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 2,000  |
| 171<br>d.1.<br>10 | KNR INSTAL<br>0308-02                 | Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 15 mm w instalacji c.o.  | szt.   |         |        |
|                   |                                       | 2  | szt.   | 2,000   |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 2,000  |
| 172<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-15<br>0142-03                 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm   | szt.   |         |        |
|                   |                                       | 1  | szt.   | 1,000   |        |
|                   |                                       |  |        | RAZEM   | 1,000  |

| Lp.                 | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|---------------------|----------------------|--|------|---------|---------|
| 173<br>d.1.<br>10   | analiza indywidualna | Zabezpieczenie ppoż pionu wody + c.o.  | szt. |         |         |
|                     |                      | 1+1+1+2  | szt. | 5,000   |         |
|                     |                      |  |      | RAZEM   | 5,000   |
| <b>1.11.</b>        |                      | <b>Instalacje elektryczne i teletechniczne</b>   |      |         |         |
| <b>1.11.1</b>       |                      | <b>Demontaże</b>   |      |         |         |
| 174<br>d.1.<br>11.1 | KNNR-W 9<br>0501-05  | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych  | szt. |         |         |
|                     |                      | 10   | szt. | 10,000  |         |
|                     |                      |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 175<br>d.1.<br>11.1 | KNNR-W 9<br>0401-07  | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego  | szt. |         |         |
|                     |                      | 6  | szt. | 6,000   |         |
|                     |                      |  |      | RAZEM   | 6,000   |
| 176<br>d.1.<br>11.1 | KNNR-W 9<br>0402-05  | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych   | szt. |         |         |
|                     |                      | 10   | szt. | 10,000  |         |
|                     |                      |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 177<br>d.1.<br>11.1 | KNNR-W 9<br>0202-07  | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg   | szt. |         |         |
|                     |                      | 3  | szt. | 3,000   |         |
|                     |                      |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 178<br>d.1.<br>11.1 | KNNR-W 9<br>0301-03  | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych  | m    |         |         |
|                     |                      | 50   | m    | 50,000  |         |
|                     |                      |  |      | RAZEM   | 50,000  |
| <b>1.11.2</b>       |                      | <b>Trasy kablowe</b>   |      |         |         |
| 179<br>d.1.<br>11.2 | KNNR 5<br>1209-08    | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  | otw. |         |         |
|                     |                      | 2  | otw. | 2,000   |         |
|                     |                      |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 180<br>d.1.<br>11.2 | KNNR 5<br>1209-08    | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw. |         |         |
|                     |                      | 10   | otw. | 10,000  |         |
|                     |                      |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 181<br>d.1.<br>11.2 | KNNR 5<br>1207-01    | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  | m    |         |         |
|                     |                      | 150  | m    | 150,000 |         |
|                     |                      |  |      | RAZEM   | 150,000 |
| 182<br>d.1.<br>11.2 | KNNR 5<br>1208-03    | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm   | m    |         |         |
|                     |                      | 150  | m    | 150,000 |         |
|                     |                      |  |      | RAZEM   | 150,000 |
| 183<br>d.1.<br>11.2 | KNNR 5<br>1105-01    | Korytka kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KFJ100 H60 | m    |         |         |
|                     |                      | 10   | m    | 10,000  |         |
|                     |                      |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 184<br>d.1.<br>11.2 | KNNR 5<br>1101-06    | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania   | szt. |         |         |
|                     |                      | 10/1,5   | szt. | 6,667   |         |
|                     |                      |  |      | RAZEM   | 6,667   |
| <b>1.11.3</b>       |                      | <b>Kable i przewody</b>  |      |         |         |
| 185<br>d.1.<br>11.3 | KNNR 5<br>0204-03    | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5]             | m    |         |         |
|                     |                      | 50   | m    | 50,000  |         |
|                     |                      |  |      | RAZEM   | 50,000  |
| 186<br>d.1.<br>11.3 | KNNR 5<br>0204-03    | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym [YDYżo 4x1,5]             | m    |         |         |
|                     |                      | 10   | m    | 10,000  |         |
|                     |                      |  |      | RAZEM   | 10,000  |



| Lp.                 | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.    | Poszcz. | Razem   |
|---------------------|-------------------|--|---------|---------|---------|
| 187<br>d.1.<br>11.3 | KNNR 5<br>0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5]   | m       |         |         |
|                     |                   | 100  | m       | 100,000 |         |
|                     |                   |  |         | RAZEM   | 100,000 |
| 188<br>d.1.<br>11.3 | KNNR 5<br>0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [OMY 2x1,5]   | m       |         |         |
|                     |                   | 10   | m       | 10,000  |         |
|                     |                   |  |         | RAZEM   | 10,000  |
| 189<br>d.1.<br>11.3 | KNNR 5<br>0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 2x1,5]   | m       |         |         |
|                     |                   | 10   | m       | 10,000  |         |
|                     |                   |  |         | RAZEM   | 10,000  |
| 190<br>d.1.<br>11.3 | KNNR 5<br>1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce  | szt.żył |         |         |
|                     |                   | 40   | szt.żył | 40,000  |         |
|                     |                   |  |         | RAZEM   | 40,000  |
| <b>1.11.<br/>4</b>  |                   | <b>Oprawy</b>  |         |         |         |
| 191<br>d.1.<br>11.4 | KNNR 5<br>1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8  | szt.    |         |         |
|                     |                   | 25*2   | szt.    | 50,000  |         |
|                     |                   |  |         | RAZEM   | 50,000  |
| 192<br>d.1.<br>11.4 | KNNR 5<br>0501-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ogólnego PURE 4 597 35W, 3800lm 4000K, IP20, prod. ES-SYSTEM                            | kpl.    |         |         |
|                     |                   | 2  | kpl.    | 2,000   |         |
|                     |                   |  |         | RAZEM   | 2,000   |
| 193<br>d.1.<br>11.4 | KNNR 5<br>0501-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ogólnego ICE 1030 24W, 3000lm 4000K, IP44, prod. ES-SYSTEM                              | kpl.    |         |         |
|                     |                   | 9  | kpl.    | 9,000   |         |
|                     |                   |  |         | RAZEM   | 9,000   |
| 194<br>d.1.<br>11.4 | KNNR 5<br>0501-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ogólnego typu plafon np. QUADRON 296 16W, 1040lm 4000K, IP44, prod. ES-SYSTEM           | kpl.    |         |         |
|                     |                   | 1  | kpl.    | 1,000   |         |
|                     |                   |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 195<br>d.1.<br>11.4 | KNNR 5<br>0501-03 | Oprawa oświetlenia awaryjnego LOVATO P/N LED 1W 140lm (opt. otwarta) 1h jednozadaniowa AT biała, atest CNBOP   | kpl.    |         |         |
|                     |                   | 9  | kpl.    | 9,000   |         |
|                     |                   |  |         | RAZEM   | 9,000   |
| 196<br>d.1.<br>11.4 | KNNR 5<br>0501-03 | Oprawa oświetlenia awaryjnego PLEXI-LED LED 1,2W 1h jednozadaniowa AT biała, atest CNBOP   | kpl.    |         |         |
|                     |                   | 3  | kpl.    | 3,000   |         |
|                     |                   |  |         | RAZEM   | 3,000   |
| 197<br>d.1.<br>11.4 | KNNR 5<br>0501-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego OUTDOOR IP66 LED 3x1W 360lm 1h jednozadaniowa AT biała + HTR-25, atest CNBOP | kpl.    |         |         |
|                     |                   | 1  | kpl.    | 1,000   |         |
|                     |                   |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 198<br>d.1.<br>11.4 | KNNR 5<br>1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce  | szt.żył |         |         |
|                     |                   | 25*3   | szt.żył | 75,000  |         |
|                     |                   |  |         | RAZEM   | 75,000  |
| <b>1.11.<br/>5</b>  |                   | <b>Osprzęt</b>   |         |         |         |
| 199<br>d.1.<br>11.5 | KNNR 5<br>0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym            | szt.    |         |         |
|                     |                   | 10   | szt.    | 10,000  |         |
|                     |                   |  |         | RAZEM   | 10,000  |
| 200<br>d.1.<br>11.5 | KNNR 5<br>0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  | szt.    |         |         |
|                     |                   | 10   | szt.    | 10,000  |         |
|                     |                   |  |         | RAZEM   | 10,000  |
| 201<br>d.1.<br>11.5 | KNNR 5<br>0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu i obecności IP44   | szt.    |         |         |

| Lp.                 | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.    | Poszcz. | Razem   |
|---------------------|------------------------|---|---------|---------|---------|
|                     |                        | 6   | szt.    | 6,000   |         |
|                     |                        |   |         | RAZEM   | 6,000   |
| 202<br>d.1.<br>11.5 | KNNR 5<br>1203-08      | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce                                 | szt.żył |         |         |
|                     |                        | 150*3   | szt.żył | 450,000 |         |
|                     |                        |   |         | RAZEM   | 450,000 |
| <b>1.11.<br/>6</b>  |                        | <b>Instalacja oddymiania</b>  |         |         |         |
| 203<br>d.1.<br>11.6 | KNNR-W 5-08<br>0226-01 | Przewody YnTKSY 4x2x0,8 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych   | m       |         |         |
|                     |                        | 50  | m       | 50,000  |         |
|                     |                        |   |         | RAZEM   | 50,000  |
| 204<br>d.1.<br>11.6 | KNNR 5-06<br>1612-02   | Instal. optycznych czujek dymu w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdz. - konwencjonalna optyczna czujka dymu | szt.    |         |         |
|                     |                        | 4   | szt.    | 4,000   |         |
|                     |                        |   |         | RAZEM   | 4,000   |
| 205<br>d.1.<br>11.6 | KNNR 5<br>0406-01      | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujka wiatru i deszczu   | szt.    |         |         |
|                     |                        | 1   | szt.    | 1,000   |         |
|                     |                        |   |         | RAZEM   | 1,000   |
| <b>1.11.<br/>7</b>  |                        | <b>Pomiary</b>  |         |         |         |
| 206<br>d.1.<br>11.7 | KNNR 5<br>1303-01      | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)  | pomiar  |         |         |
|                     |                        | 4   | pomiar  | 4,000   |         |
|                     |                        |   |         | RAZEM   | 4,000   |
| 207<br>d.1.<br>11.7 | KNNR 5<br>1305-01      | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  | prób.   |         |         |
|                     |                        | 4   | prób.   | 4,000   |         |
|                     |                        |   |         | RAZEM   | 4,000   |
| 208<br>d.1.<br>11.7 | KNNR-W 9<br>1201-02    | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy               | punkt   |         |         |
|                     |                        | 20  | punkt   | 20,000  |         |
|                     |                        |   |         | RAZEM   | 20,000  |
| 209<br>d.1.<br>11.7 | KNNR 5<br>1304-05      | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)   | szt.    |         |         |
|                     |                        | 4   | szt.    | 4,000   |         |
|                     |                        |   |         | RAZEM   | 4,000   |

| Lp.        | Podstawa   | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------|------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
| <b>1</b>   |            | <b>PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO "A"</b>  |                |              |            |             |         |         |
| <b>1.1</b> |            | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                |              |            |             |         |         |
| 1          | KNR AT-26  | Zabezpieczenie okien i drzwi folią   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 66,422  |         |
| d.1.       | 0103-02    |  |                |              |            |             |         |         |
| 1          | analogia   |  |                |              |            |             |         |         |
|            | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,120000     |            |             |         |         |
|            | AT26009    | -- Materiały --  | m <sup>2</sup> | 1,100000     |            |             |         |         |
|            | 0000000    | folia ochronna   | %              | 2,000000     |            |             |         |         |
|            |            | materiały pomocnicze(od M)   |                |              |            |             |         |         |
|            |            | Razem pozycja 1  |                |              |            |             | 66,422  |         |
| 2          | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie podłóg folią  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 30,000  |         |
| d.1.       | 1216-01    |  |                |              |            |             |         |         |
| 1          | analogia   |  |                |              |            |             |         |         |
|            | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,057000     |            |             |         |         |
|            | 1560200    | -- Materiały --  | m <sup>2</sup> | 0,357000     |            |             |         |         |
|            | 0000000    | folia polietylenowa  | %              | 2,000000     |            |             |         |         |
|            |            | materiały pomocnicze(od M)   |                |              |            |             |         |         |
|            |            | Razem pozycja 2  |                |              |            |             | 30,000  |         |
| 3          | KNR 4-01   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych   | szt.           |              |            |             | 4,000   |         |
| d.1.       | 0354-09    | lub pvc drzwiowych o powierzchni do 2 m2   |                |              |            |             |         |         |
| 1          | analogia   |  |                |              |            |             |         |         |
|            | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 1,310000     |            |             |         |         |
|            |            | Razem pozycja 3  |                |              |            |             | 4,000   |         |
| 4          | KNR 4-01   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 12,544  |         |
| d.1.       | 0354-10    | lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2   |                |              |            |             |         |         |
| 1          | analogia   |  |                |              |            |             |         |         |
|            | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,630000     |            |             |         |         |
|            |            | Razem pozycja 4  |                |              |            |             | 12,544  |         |
| 5          | KNR 4-01   | Wykucie z muru podokienników beto-<br>nowych z lastryko i pvc  | m              |              |            |             | 5,600   |         |
| d.1.       | 0354-12    |  |                |              |            |             |         |         |
| 1          | analogia   |  |                |              |            |             |         |         |
|            | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,850000     |            |             |         |         |
|            |            | Razem pozycja 5  |                |              |            |             | 5,600   |         |
| 6          | KNR 4-04   | Rozebranie posadzek i okładzin<br>schodów z płytek ceramicznych i płyt<br>kamiennych wraz z cokolikami | m <sup>2</sup> |              |            |             | 109,834 |         |
| d.1.       | 0504-03    |  |                |              |            |             |         |         |
| 1          | analogia   |  |                |              |            |             |         |         |
|            | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,520000     |            |             |         |         |
|            |            | Razem pozycja 6  |                |              |            |             | 109,834 |         |
| 7          | KNR 4-01   | Rozebranie obicia ścian z płyt meblo-<br>wych  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 31,344  |         |
| d.1.       | 0426-04    |  |                |              |            |             |         |         |
| 1          | analogia   |  |                |              |            |             |         |         |
|            | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,120000     |            |             |         |         |
|            |            | Razem pozycja 7  |                |              |            |             | 31,344  |         |
| 8          | KNR 4-01   | Wykucie z muru każdej wmurowanej<br>końcówki balustrad i pochwytów                                     | szt.           |              |            |             | 34,000  |         |
| d.1.       | 0354-14    |  |                |              |            |             |         |         |
| 1          | analogia   |  |                |              |            |             |         |         |
|            | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,160000     |            |             |         |         |
|            |            | Razem pozycja 8  |                |              |            |             | 34,000  |         |
| 9          | KNR 4-01   | Rozebranie ścianki z cegieł o gruboś-<br>ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-<br>wapiennej               | m <sup>2</sup> |              |            |             | 4,877   |         |
| d.1.       | 0348-03    |  |                |              |            |             |         |         |
| 1          | analogia   |  |                |              |            |             |         |         |
|            | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,950000     |            |             |         |         |
|            |            | Razem pozycja 9  |                |              |            |             | 4,877   |         |

| Lp.              | Podstawa             | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|----------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| 10               | KNR 4-01             | Wykucie otworów w ścianach z cegieł  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 0,210 |         |
| d.1.             | 0329-02              | o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych   |                |              |            |             |       |         |
| 1                | analogia             |  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999                  | -- Robocizna --  | r-g            | 1,080000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 10 |                      |  |                |              |            |             | 0,210 |         |
| 11               | KNR 4-01             | Wykucie otworów w ścianach z cegieł  | m <sup>3</sup> |              |            |             | 1,423 |         |
| d.1.             | 0329-03              | o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  |                |              |            |             |       |         |
| 1                | analogia             |  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999                  | -- Robocizna --  | r-g            | 8,630000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 11 |                      |  |                |              |            |             | 1,423 |         |
| 12               | KNR 4-01             | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 0,679 |         |
| d.1.             | 0330-07              |  |                |              |            |             |       |         |
| 1                | analogia             |  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999                  | -- Robocizna --  | r-g            | 7,970000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 12 |                      |  |                |              |            |             | 0,679 |         |
| 13               | KNR 4-01             | Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 4,078 |         |
| d.1.             | 0330-06              |  |                |              |            |             |       |         |
| 1                | analogia             |  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999                  | -- Robocizna --  | r-g            | 5,460000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 13 |                      |  |                |              |            |             | 4,078 |         |
| 14               | KNR 9-29             | Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza | m <sup>2</sup> |              |            |             | 3,741 |         |
| d.1.             | 0105-04              |  |                |              |            |             |       |         |
| 1                | analogia             |  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999                  | -- Robocizna --  | r-g            | 0,336000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000              | -- Materiały --<br>materiały pomocnicze(od R)  | %              | 5,000000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 14 |                      |  |                |              |            |             | 3,741 |         |
| 15               | KNR 4-04             | Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 4 km                            | m <sup>3</sup> |              |            |             | 8,864 |         |
| d.1.             | 1101-02 1101-05      |  |                |              |            |             |       |         |
| 1                | analogia             |  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999                  | -- Robocizna --  | r-g            | 1,260000     |            |             |       |         |
|                  | 39521                | -- Sprzęt --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0,474+3*0,037=0,585=   | m-g            | 0,585000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 15 |                      |  |                |              |            |             | 8,864 |         |
| 16               | kalk. własna         | Oплата za składowanie/utylizację gruzu i innych odpadów  | m <sup>3</sup> |              |            |             | 8,864 |         |
| d.1.             | 1                    |  |                |              |            |             |       |         |
| Razem pozycja 16 |                      |  |                |              |            |             | 8,864 |         |
| <b>1.2</b>       | <b>Roboty murowe</b> |  |                |              |            |             |       |         |
| 17               | KNR 4-01             | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  | m <sup>3</sup> |              |            |             | 0,130 |         |
| d.1.             | 0313-02              |  |                |              |            |             |       |         |
| 2                | analogia             |  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999                  | -- Robocizna --  | r-g            | 21,300000    |            |             |       |         |
|                  | 1800199              | -- Materiały --<br>cegła budowlana pełna   | szt            | 401,000000   |            |             |       |         |
|                  | 1700310              | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"  | kg             | 108,000000   |            |             |       |         |
|                  | 1602099              | piasek do zapraw   | m <sup>3</sup> | 0,280000     |            |             |       |         |
|                  | 3950001              | drewno okrągłe na stemple budowlane  | m <sup>3</sup> | 0,081000     |            |             |       |         |
|                  | 2600104              | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III   | m <sup>3</sup> | 0,056000     |            |             |       |         |

| Lp.              | Podstawa | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|----------|---|----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
|                  | 2600622  | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III                                | m <sup>3</sup> | 0,117000     |            |             |       |         |
|                  | 1330400  | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg             | 2,680000     |            |             |       |         |
|                  | 1341299  | klamry ciesielskie  | kg             | 4,690000     |            |             |       |         |
|                  | 3930000  | woda  | m <sup>3</sup> | 0,140000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 43211    | -- Sprzęt --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna                     | m-g            | 0,460000     |            |             |       |         |
|                  | 34312    | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                       | m-g            | 3,480000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 17 |          |   |                |              |            |             | 0,130 |         |
| 18               | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- | m              |              |            |             | 1,650 |         |
| d.1.             | 0313-04  | sadzenie belek stalowych do I NP  |                |              |            |             |       |         |
| 2                | analogia | 180 mm  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999      | -- Robocizna --   | r-g            | 1,620000     |            |             |       |         |
|                  | 1800199  | -- Materiały --<br>cegła budowlana pełna                                | szt            | 8,000000     |            |             |       |         |
|                  | 1700310  | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"                             | kg             | 5,180000     |            |             |       |         |
|                  | 1602099  | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup> | 0,018000     |            |             |       |         |
|                  | 1100399  | kształtowniki walcowane - dwuteowniki 160                               | kg             | 18,800000    |            |             |       |         |
|                  | 3930000  | woda  | m <sup>3</sup> | 0,006000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 43211    | -- Sprzęt --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna                     | m-g            | 0,030000     |            |             |       |         |
|                  | 34000    | wyciąg  | m-g            | 0,070000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 18 |          |   |                |              |            |             | 1,650 |         |
| 19               | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- | m              |              |            |             | 3,040 |         |
| d.1.             | 0313-04  | sadzenie belek stalowych do I NP  |                |              |            |             |       |         |
| 2                | analogia | 180 mm  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999      | -- Robocizna --   | r-g            | 1,620000     |            |             |       |         |
|                  | 1800199  | -- Materiały --<br>cegła budowlana pełna                                | szt            | 8,000000     |            |             |       |         |
|                  | 1700310  | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"                             | kg             | 5,180000     |            |             |       |         |
|                  | 1602099  | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup> | 0,018000     |            |             |       |         |
|                  | 1100399  | kształtowniki walcowane - dwuteowniki 140                               | kg             | 15,010000    |            |             |       |         |
|                  | 3930000  | woda  | m <sup>3</sup> | 0,006000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 43211    | -- Sprzęt --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna                     | m-g            | 0,030000     |            |             |       |         |
|                  | 34000    | wyciąg  | m-g            | 0,070000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 19 |          |   |                |              |            |             | 3,040 |         |
| 20               | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- | m              |              |            |             | 1,350 |         |
| d.1.             | 0313-04  | sadzenie belek stalowych do I NP  |                |              |            |             |       |         |
| 2                | analogia | 180 mm  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999      | -- Robocizna --   | r-g            | 1,620000     |            |             |       |         |
|                  | 1800199  | -- Materiały --<br>cegła budowlana pełna                                | szt            | 8,000000     |            |             |       |         |
|                  | 1700310  | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"                             | kg             | 5,180000     |            |             |       |         |
|                  | 1602099  | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup> | 0,018000     |            |             |       |         |
|                  | 1100399  | kształtowniki walcowane - dwuteowniki 120                               | kg             | 11,660000    |            |             |       |         |
|                  | 3930000  | woda  | m <sup>3</sup> | 0,006000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |

| Lp.              | Podstawa | Opis   | jm   | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|----------|--|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
|                  | 43211    | -- Sprzęt --<br>betoniarka wolnospadowa elektrycz-<br>na | m-g  | 0,030000     |            |             |       |         |
|                  | 34000    | wyciąg   | m-g  | 0,070000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 20 |          |  |      |              |            |             | 1,350 |         |
| 21               | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w                         | szt. |              |            |             | 8,000 |         |
| d.1.             | 0313-06  | ścianach z cegieł - obmurowanie koń-                     |      |              |            |             |       |         |
| 2                | analogia | ców belek stalowych do I NP 180 mm                       |      |              |            |             |       |         |
|                  |          | - jako oddzielna robota                                  |      |              |            |             |       |         |
|                  | 999      | -- Robocizna --  | r-g  | 0,540000     |            |             |       |         |
|                  | 1800199  | -- Materiały --  | szt  | 4,000000     |            |             |       |         |
|                  | 1700310  | cegła budowlana pełna                                    | kg   | 1,730000     |            |             |       |         |
|                  | 1602099  | cement portlandzki zwykły bez dodat-                     |      |              |            |             |       |         |
|                  | 3930000  | ków "35"   | m³   | 0,004000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000  | piasek do zapraw   | m³   | 0,004000     |            |             |       |         |
|                  |          | woda   | %    | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  |          | materiały pomocnicze(od M)                               |      |              |            |             |       |         |
|                  | 43211    | -- Sprzęt --   | m-g  | 0,010000     |            |             |       |         |
|                  | 34312    | betoniarka wolnospadowa elektrycz-<br>na                 | m-g  | 0,040000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 21 |          |  |      |              |            |             | 8,000 |         |
| 22               | KNR 4-01 | Umocowanie siatki 'Rabitza' na stop-                     | m    |              |            |             | 6,040 |         |
| d.1.             | 0703-03  | kach belek   |      |              |            |             |       |         |
| 2                | analogia |  |      |              |            |             |       |         |
|                  | 999      | -- Robocizna --  | r-g  | 0,110000     |            |             |       |         |
|                  | 1331799  | -- Materiały --  | m²   | 0,270000     |            |             |       |         |
|                  | 1120600  | siatka tkana Rabitza                                     | kg   | 0,030000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000  | druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-                    | %    | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  |          | 0.55 mm  |      |              |            |             |       |         |
|                  |          | materiały pomocnicze(od M)                               |      |              |            |             |       |         |
| Razem pozycja 22 |          |  |      |              |            |             | 6,040 |         |
| 23               | KNR 2-02 | Okładanie (szpałdowanie) belek płyt-                     | m²   |              |            |             | 0,731 |         |
| d.1.             | 0123-07  | kami z bet.komórk.grubości 6 cm                          |      |              |            |             |       |         |
| 2                | analogia |  |      |              |            |             |       |         |
|                  | 999      | -- Robocizna --  | r-g  | 0,720000     |            |             |       |         |
|                  | 2200899  | -- Materiały --  | szt. | 9,000000     |            |             |       |         |
|                  | 2380899  | płytki z betonu komórkowego                              | m³   | 0,023000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000  | 49x24x6  | %    | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  |          | zaprawa  |      |              |            |             |       |         |
|                  |          | materiały pomocnicze(od M)                               |      |              |            |             |       |         |
|                  | 34000    | -- Sprzęt --   | m-g  | 0,070000     |            |             |       |         |
|                  |          | wyciąg   |      |              |            |             |       |         |
| Razem pozycja 23 |          |  |      |              |            |             | 0,731 |         |
| 24               | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie                       | m³   |              |            |             | 0,991 |         |
| d.1.             | 0304-01  | otworów w ścianach na zaprawie ce-                       |      |              |            |             |       |         |
| 2                | analogia | mentowo-wapiennej ceglami                                |      |              |            |             |       |         |
|                  | 999      | -- Robocizna --  | r-g  | 15,370000    |            |             |       |         |
|                  | 1800199  | -- Materiały --  | szt  | 372,000000   |            |             |       |         |
|                  | 1700310  | cegła budowlana pełna                                    | kg   | 61,800000    |            |             |       |         |
|                  | 1720200  | cement portlandzki zwykły bez dodat-                     | kg   | 34,500000    |            |             |       |         |
|                  | 1602099  | ków "35"   | m³   | 0,322000     |            |             |       |         |
|                  | 3930000  | wapno suchogaszone                                       | m³   | 0,152000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000  | piasek do zapraw   | %    | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  |          | woda   |      |              |            |             |       |         |
|                  |          | materiały pomocnicze(od M)                               |      |              |            |             |       |         |
|                  | 43211    | -- Sprzęt --   | m-g  | 0,450000     |            |             |       |         |
|                  |          | betoniarka wolnospadowa elektrycz-<br>na                 |      |              |            |             |       |         |

| Lp.              | Podstawa                            | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
|                  | 34312                               | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t   | m-g            | 2,110000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 24 |                                     |   |                |              |            |             | 0,991 |         |
| 25               | KNR 4-01                            | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 7,216 |         |
| d.1.             | 0303-02                             |   |                |              |            |             |       |         |
| 2                | analogia                            |   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999                                 | -- Robocizna --   | r-g            | 2,590000     |            |             |       |         |
|                  | 1800199                             | -- Materiały --   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 1700310                             | cegła budowlana pełna   | szt            | 48,600000    |            |             |       |         |
|                  |                                     | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"   | kg             | 6,380000     |            |             |       |         |
|                  | 1720200                             | wapno suchogaszone  | kg             | 3,560000     |            |             |       |         |
|                  | 1602099                             | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup> | 0,032000     |            |             |       |         |
|                  | 3930000                             | woda  | m <sup>3</sup> | 0,015000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000                             | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 43211                               | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |       |         |
|                  |                                     | betoniarka wolnospadowa elektryczna   | m-g            | 0,050000     |            |             |       |         |
|                  | 34312                               | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t   | m-g            | 0,260000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 25 |                                     |   |                |              |            |             | 7,216 |         |
| 26               | KNR 4-01                            | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 1,716 |         |
| d.1.             | 0303-05                             |   |                |              |            |             |       |         |
| 2                | analogia                            |   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999                                 | -- Robocizna --   | r-g            | 0,150000     |            |             |       |         |
|                  | 1100099                             | -- Materiały --   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 0000000                             | bednarka  | kg             | 1,520000     |            |             |       |         |
|                  |                                     | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 26 |                                     |   |                |              |            |             | 1,716 |         |
| <b>1.3</b>       | <b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b> |   |                |              |            |             |       |         |
| 27               | KNR AT-43                           | Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20) Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> .               | m <sup>2</sup> |              |            |             | 5,610 |         |
| d.1.             | 0306-02 z.o. 4.                     |   |                |              |            |             |       |         |
| 3                | 1.                                  |   |                |              |            |             |       |         |
|                  | analogia                            |   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999                                 | -- Robocizna --   | r-g            | 2,992000     |            |             |       |         |
|                  |                                     | 2,72*1,1=   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 1750899                             | -- Materiały --   |                |              |            |             |       |         |
|                  |                                     | plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line PLUS typ DF gr. 15 mm  | m <sup>2</sup> | 2,060000     |            |             |       |         |
|                  | 1323399                             | profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL   | m              | 0,840000     |            |             |       |         |
|                  | 1323399                             | profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL   | m              | 3,780000     |            |             |       |         |
|                  | 2310099                             | plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 5 cm   | m <sup>2</sup> | 1,050000     |            |             |       |         |
|                  | 1568699                             | taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm  | m              | 1,160000     |            |             |       |         |
|                  | 1346399                             | wkręt RIGIPS TN 25  | szt.           | 6,000000     |            |             |       |         |
|                  | 1346399                             | wkręt RIGIPS TN 45  | szt.           | 16,000000    |            |             |       |         |
|                  | 1346399                             | wkręt RIGIPS "pchełka" 3,9 x 11 mm  | szt.           | 11,000000    |            |             |       |         |
|                  | 8990499                             | kołki rozporowe   | szt.           | 3,150000     |            |             |       |         |
|                  | 1740258                             | masa szpachlowa RIGIPS VARIO  | kg             | 0,630000     |            |             |       |         |
|                  | 3902099                             | taśma spoinowa RIGIPS   | m              | 0,740000     |            |             |       |         |
|                  | 1740258                             | masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish  | kg             | 0,110000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000                             | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 0,500000     |            |             |       |         |
|                  | 34000                               | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |       |         |
|                  |                                     | wyciąg  | m-g            | 0,041000     |            |             |       |         |
|                  | 39599                               | środek transportowy   | m-g            | 0,043000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 27 |                                     |   |                |              |            |             | 5,610 |         |
| 28               | KNR-W 4-01                          | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |            |             | 6,710 |         |
| d.1.             | 0711-01                             |   |                |              |            |             |       |         |
| 3                | analogia                            |   |                |              |            |             |       |         |

| Lp.              | Podstawa   | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|------------------|------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                  | 999        | -- Robocizna --   | r-g            | 1,510000     |            |             |        |         |
|                  | 1700310    | -- Materiały --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"  | kg             | 5,200000     |            |             |        |         |
|                  | 1720200    | wapno suchogaszone  | kg             | 6,600000     |            |             |        |         |
|                  | 1602099    | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup> | 0,026600     |            |             |        |         |
|                  | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 2,000000     |            |             |        |         |
|                  | 34312      | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t   | m-g            | 0,050000     |            |             |        |         |
|                  | 43211      | betoniarka wolnospadowa elektryczna   | m-g            | 0,040000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 28 |            |   |                |              |            |             | 6,710  |         |
| 29               | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |            |             | 11,432 |         |
| d.1.             | 0711-02    |   |                |              |            |             |        |         |
| 3                | analogia   |   |                |              |            |             |        |         |
|                  | 999        | -- Robocizna --   | r-g            | 1,290000     |            |             |        |         |
|                  | 1700310    | -- Materiały --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"  | kg             | 5,200000     |            |             |        |         |
|                  | 1720200    | wapno suchogaszone  | kg             | 6,600000     |            |             |        |         |
|                  | 1602099    | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup> | 0,026600     |            |             |        |         |
|                  | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 2,000000     |            |             |        |         |
|                  | 34312      | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t   | m-g            | 0,050000     |            |             |        |         |
|                  | 43211      | betoniarka wolnospadowa elektryczna   | m-g            | 0,040000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 29 |            |   |                |              |            |             | 11,432 |         |
| 30               | KNR-W 4-01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami  | m              |              |            |             | 7,830  |         |
| d.1.             | 0705-01    |   |                |              |            |             |        |         |
| 3                | analogia   |   |                |              |            |             |        |         |
|                  | 999        | -- Robocizna --   | r-g            | 0,360000     |            |             |        |         |
|                  | 1700310    | -- Materiały --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"  | kg             | 0,800000     |            |             |        |         |
|                  | 1720200    | wapno suchogaszone  | kg             | 1,000000     |            |             |        |         |
|                  | 1602099    | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup> | 0,004000     |            |             |        |         |
|                  | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 2,000000     |            |             |        |         |
|                  | 34312      | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t   | m-g            | 0,010000     |            |             |        |         |
|                  | 43211      | betoniarka wolnospadowa elektryczna   | m-g            | 0,010000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 30 |            |   |                |              |            |             | 7,830  |         |
| 31               | KNR-W 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm   | m              |              |            |             | 7,690  |         |
| d.1.             | 0708-01    |   |                |              |            |             |        |         |
| 3                | analogia   |   |                |              |            |             |        |         |
|                  | 999        | -- Robocizna --   | r-g            | 0,620000     |            |             |        |         |
|                  | 1700310    | -- Materiały --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"  | kg             | 0,800000     |            |             |        |         |
|                  | 1720200    | wapno suchogaszone  | kg             | 1,000000     |            |             |        |         |
|                  | 1602099    | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup> | 0,004000     |            |             |        |         |
|                  | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 2,000000     |            |             |        |         |



| Lp.              | Podstawa   | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                  | 34312      | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t  | m-g            | 0,010000     |            |             |         |         |
|                  | 43211      | betoniarka wolnospadowa elektryczna  | m-g            | 0,010000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 31 |            |  |                |              |            |             | 7,690   |         |
| 32               | KNR-W 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm                                  | m              |              |            |             | 5,220   |         |
| d.1.             | 0708-03    |  |                |              |            |             |         |         |
| 3                | analogia   |  |                |              |            |             |         |         |
|                  | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,950000     |            |             |         |         |
|                  | 1700310    | -- Materiały --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"   | kg             | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 1720200    | wapno suchogaszone   | kg             | 2,600000     |            |             |         |         |
|                  | 1602099    | piasek do zapraw   | m <sup>3</sup> | 0,010600     |            |             |         |         |
|                  | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 2,000000     |            |             |         |         |
|                  | 34312      | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t  | m-g            | 0,030000     |            |             |         |         |
|                  | 43211      | betoniarka wolnospadowa elektryczna  | m-g            | 0,030000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 32 |            |  |                |              |            |             | 5,220   |         |
| 33               | KNR-W 4-01 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi | m              |              |            |             | 45,000  |         |
| d.1.             | 0707-05    |  |                |              |            |             |         |         |
| 3                | analogia   |  |                |              |            |             |         |         |
|                  | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,150000     |            |             |         |         |
|                  | 1700310    | -- Materiały --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"   | kg             | 0,300000     |            |             |         |         |
|                  | 1720200    | wapno suchogaszone   | kg             | 0,400000     |            |             |         |         |
|                  | 1602099    | piasek do zapraw   | m <sup>3</sup> | 0,001300     |            |             |         |         |
|                  | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 2,000000     |            |             |         |         |
|                  | 34312      | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t  | m-g            | 0,010000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 33 |            |  |                |              |            |             | 45,000  |         |
| 34               | KNR 4-01   | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 377,311 |         |
| d.1.             | 0713-01    |  |                |              |            |             |         |         |
| 3                | analogia   |  |                |              |            |             |         |         |
|                  | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,370000     |            |             |         |         |
|                  | 1720200    | -- Materiały --<br>wapno suchogaszone  | t              | 0,001100     |            |             |         |         |
|                  | 1740103    | gips szpachlowy  | t              | 0,001400     |            |             |         |         |
|                  | 1602099    | piasek do zapraw   | m <sup>3</sup> | 0,005000     |            |             |         |         |
|                  | 3930000    | woda   | m <sup>3</sup> | 0,006400     |            |             |         |         |
|                  | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 34000      | -- Sprzęt --<br>wyciąg   | m-g            | 0,010000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 34 |            |  |                |              |            |             | 377,311 |         |
| 35               | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 401,063 |         |
| d.1.             | 1134-02    |  |                |              |            |             |         |         |
| 3                | analogia   |  |                |              |            |             |         |         |
|                  | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,080000     |            |             |         |         |
|                  | 1552327    | -- Materiały --<br>emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT  | kg             | 0,220000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |         |         |

| Lp.                                 | Podstawa  | Opis  | jm  | Nakład jedn.   | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------------------------|---|---|---|--|------------|-------------|---------|---------|
|                                     | 34000<br>39599                                      | -- Sprzęt --<br>wyciąg<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g                                      | 0,000200<br>0,000300                                     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 35                    |   |   |   |  |            |             | 401,063 |         |
| 36<br>d.1.<br>0502-01<br>3 analogia |   | Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian      | m <sup>2</sup>                                  |  |            |             | 401,063 |         |
|                                     | 999   | -- Robocizna --   | r-g   | 0,086000   |            |             |         |         |
|                                     | 3900630<br>0000000                                  | -- Materiały --<br>siatka z włókna szklanego 145<br>materiały pomocnicze(od M)  | m <sup>2</sup><br>%                             | 1,100000<br>1,500000                                     |            |             |         |         |
|                                     | 34000<br>39599                                      | -- Sprzęt --<br>wyciąg<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g                                      | 0,007000<br>0,002500                                     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 36                    |   |   |   |  |            |             | 401,063 |         |
| 37<br>d.1.<br>0815-04<br>3 analogia |   | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach  | m <sup>2</sup>                                  |  |            |             | 371,798 |         |
|                                     | 999   | -- Robocizna --   | r-g   | 0,509300   |            |             |         |         |
|                                     | 1740100   | -- Materiały --<br>gips szpachlowy<br>2,5+1,5=4=  | kg  | 4,000000   |            |             |         |         |
|                                     | 1360499<br>3930000<br>0000000                       | narożniki stalowe ze stali kątovej<br>woda<br>materiały pomocnicze(od M)  | szt.<br>m <sup>3</sup><br>%                     | 0,043000<br>0,002700<br>1,500000                         |            |             |         |         |
|                                     | 34000<br>39599                                      | -- Sprzęt --<br>wyciąg<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g                                      | 0,002900<br>0,004300                                     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 37                    |   |   |   |  |            |             | 371,798 |         |
| 38<br>d.1.<br>0815-04<br>3 analogia |   | Wewnętrzne gładzie cementowe, dwuwarstwowe na ścianach  | m <sup>2</sup>                                  |  |            |             | 34,697  |         |
|                                     | 999   | -- Robocizna --   | r-g   | 0,509300   |            |             |         |         |
|                                     | 1360499<br>3930000<br>0000000                       | -- Materiały --<br>gładź tynkarska na białym cemencie<br>narożniki stalowe ze stali kątovej<br>woda<br>materiały pomocnicze(od M) | kg<br>szt.<br>m <sup>3</sup><br>%               | 4,000000<br>0,043000<br>0,002700<br>1,500000             |            |             |         |         |
|                                     | 34000<br>39599                                      | -- Sprzęt --<br>wyciąg<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g                                      | 0,002900<br>0,004300                                     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 38                    |   |   |   |  |            |             | 34,697  |         |
| 39<br>d.1.<br>0713-02<br>3 analogia |   | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach      | m <sup>2</sup>                                  |  |            |             | 84,206  |         |
|                                     | 999   | -- Robocizna --   | r-g   | 0,550000   |            |             |         |         |
|                                     | 1720200<br>1740103<br>1602099<br>3930000<br>0000000 | -- Materiały --<br>wapno suchogaszone<br>gips szpachlowy<br>piasek do zapraw<br>woda<br>materiały pomocnicze(od M)                | t<br>t<br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>% | 0,001100<br>0,001400<br>0,005000<br>0,006400<br>1,500000 |            |             |         |         |
|                                     | 34000   | -- Sprzęt --<br>wyciąg  | m-g   | 0,010000   |            |             |         |         |
| Razem pozycja 39                    |   |   |   |  |            |             | 84,206  |         |
| 40<br>d.1.<br>1134-02<br>3 analogia |   | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie sklepień   | m <sup>2</sup>                                  |  |            |             | 84,206  |         |

| Lp.              | Podstawa        | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|-----------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                  | 999             | -- Robocizna --  | r-g             | 0,080000     |            |             |         |         |
|                  | 1552327         | -- Materiały --<br>emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT  | kg              | 0,220000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000         | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 34000           | -- Sprzęt --<br>wyciąg   | m-g             | 0,000200     |            |             |         |         |
|                  | 39599           | środek transportowy  | m-g             | 0,000300     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 40 |                 |  |                 |              |            |             | 84,206  |         |
| 41               | KNR AT-32       | Roboty uzupełniające przy wykonywaniu gładzi z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni sufitów | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 84,206  |         |
| d.1.             | 0502-01         |  |                 |              |            |             |         |         |
| 3                | analogia        |  |                 |              |            |             |         |         |
|                  | 999             | -- Robocizna --  | r-g             | 0,086000     |            |             |         |         |
|                  | 3900630         | -- Materiały --<br>siatka z włókna szklanego 145   | m <sup>2</sup>  | 1,100000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000         | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 34000           | -- Sprzęt --<br>wyciąg   | m-g             | 0,007000     |            |             |         |         |
|                  | 39599           | środek transportowy  | m-g             | 0,002500     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 41 |                 |  |                 |              |            |             | 84,206  |         |
| 42               | KNR 2-02        | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 84,206  |         |
| d.1.             | 0815-06         |  |                 |              |            |             |         |         |
| 3                | analogia        |  |                 |              |            |             |         |         |
|                  | 999             | -- Robocizna --  | r-g             | 0,541700     |            |             |         |         |
|                  | 1740100         | -- Materiały --<br>gips szpachlowy   | kg              | 4,000000     |            |             |         |         |
|                  | 3930000         | 2,5+1,5=4=<br>woda   | m <sup>3</sup>  | 0,002700     |            |             |         |         |
|                  | 0000000         | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  | 34000           | -- Sprzęt --<br>wyciąg   | m-g             | 0,002900     |            |             |         |         |
|                  | 39599           | środek transportowy  | m-g             | 0,003900     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 42 |                 |  |                 |              |            |             | 84,206  |         |
| 43               | KNR 4-01        | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności                      | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 8,700   |         |
| d.1.             | 1204-08         |  |                 |              |            |             |         |         |
| 3                | analogia        |  |                 |              |            |             |         |         |
|                  | 999             | -- Robocizna --  | r-g             | 0,095000     |            |             |         |         |
|                  | 1740100         | -- Materiały --<br>gips szpachlowy   | kg              | 0,300000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000         | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 2,000000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 43 |                 |  |                 |              |            |             | 8,700   |         |
| 44               | KNR 4-01        | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 8,700   |         |
| d.1.             | 1204-02         |  |                 |              |            |             |         |         |
| 3                | analogia        |  |                 |              |            |             |         |         |
|                  | 999             | -- Robocizna --  | r-g             | 0,119000     |            |             |         |         |
|                  | 1510899         | -- Materiały --<br>farba emulsyjna akrylowa  | dm <sup>3</sup> | 0,286000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000         | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 2,000000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 44 |                 |  |                 |              |            |             | 8,700   |         |
| 45               | KNR 2-02        | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe          | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 480,654 |         |
| d.1.             | 1505-03 z.sz.5. |  |                 |              |            |             |         |         |
| 3                | 3               |  |                 |              |            |             |         |         |
|                  | analogia        |  |                 |              |            |             |         |         |
|                  | 999             | -- Robocizna --<br>0,1756*1,15=  | r-g             | 0,201940     |            |             |         |         |

| Lp.              | Podstawa  | Opis  | jm                   | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|---|---|----------------------|----------------------|------------|-------------|---------|---------|
|                  | 1510899<br>0000000                                  | -- Materiały --<br>farba lateksowa<br>materiały pomocnicze(od M)  | dm <sup>3</sup><br>% | 0,276000<br>1,500000 |            |             |         |         |
|                  | 39599   | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g                  | 0,000300             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 45 |   |   |                      |                      |            |             | 480,654 |         |
| 46               | KNR 2-02<br>d.1. 1505-04 z.sz.5.<br>3 3<br>analogia | Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe   | m <sup>2</sup>       |                      |            |             | 480,654 |         |
|                  | 999   | -- Robocizna --<br>0,0505*1,15=   | r-g                  | 0,058075             |            |             |         |         |
|                  | 1510899<br>0000000                                  | -- Materiały --<br>farba lateksowa<br>materiały pomocnicze(od M)  | dm <sup>3</sup><br>% | 0,129000<br>1,500000 |            |             |         |         |
|                  | 39599   | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g                  | 0,000200             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 46 |   |   |                      |                      |            |             | 480,654 |         |
| 47               | KNR 2-02<br>d.1. 1505-04 z.sz.5.<br>3 3<br>analogia | 'Lakierowanie' farbami akrylowymi transparentnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe   | m <sup>2</sup>       |                      |            |             | 179,588 |         |
|                  | 999   | -- Robocizna --<br>0,0505*1,15=   | r-g                  | 0,058075             |            |             |         |         |
|                  | 0000000   | -- Materiały --<br>farba akrylowa - lakier transparentny<br>materiały pomocnicze(od M)  | dm <sup>3</sup><br>% | 0,129000<br>1,500000 |            |             |         |         |
|                  | 39599   | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g                  | 0,000200             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 47 |   |   |                      |                      |            |             | 179,588 |         |
| 48               | KNR 4-01<br>d.1. 1212-28<br>3 analogia              | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm etc   | m                    |                      |            |             | 12,000  |         |
|                  | 999   | -- Robocizna --   | r-g                  | 0,220000             |            |             |         |         |
|                  | 1511499   | -- Materiały --<br>farba ftalowa nawierzchniowa ogólne-go stosowania  | dm <sup>3</sup>      | 0,014000             |            |             |         |         |
|                  | 1510210   | farba olejna do gruntowania   | dm <sup>3</sup>      | 0,014000             |            |             |         |         |
|                  | 1050199   | benzyna do lakierów   | dm <sup>3</sup>      | 0,006000             |            |             |         |         |
|                  | 3920099   | papier ścierny w arkuszach  | ark.                 | 0,200000             |            |             |         |         |
|                  | 0000000   | materiały pomocnicze(od M)  | %                    | 2,000000             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 48 |   |   |                      |                      |            |             | 12,000  |         |
| 49               | NNRNKB 202<br>d.1. 2702-01<br>3 analogia            | (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm (z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia) | m <sup>2</sup>       |                      |            |             | 10,732  |         |
|                  | 999   | -- Robocizna --   | r-g                  | 1,180000             |            |             |         |         |
|                  | 202x019   | -- Materiały --<br>płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm  | szt                  | 2,860000             |            |             |         |         |
|                  | 202x012   | kształtowniki z blachy - profil główny  | m                    | 1,700000             |            |             |         |         |
|                  | 202x013   | kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm   | m                    | 1,700000             |            |             |         |         |
|                  | 202x014   | kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny   | m                    | 0,970000             |            |             |         |         |
|                  | 202x015   | zawiesia do kształtowników  | szt.                 | 0,880000             |            |             |         |         |
|                  | 202x016   | pręty mocujące  | szt.                 | 0,880000             |            |             |         |         |
|                  | 202x017   | klamki mocujące   | szt.                 | 2,860000             |            |             |         |         |

| Lp.              | Podstawa                                 | Opis  | jm                | Nakład jedn.                     | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|--|---|-------------------|----------------------------------|------------|-------------|---------|---------|
|                  | 202x018<br>202x004<br>0000000            | sprężyny przyścienne<br>łączniki rozporowe kpl.<br>materiały pomocnicze(od M)   | szt.<br>szt.<br>% | 1,650000<br>2,530000<br>1,500000 |            |             |         |         |
|                  | 34000<br>39599                           | -- Sprzęt --<br>wyciąg<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g        | 0,010000<br>0,010000             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 49 |  |   |                   |                                  |            |             | 10,732  |         |
| 50               | KNR AT-43<br>d.1. 0207-03<br>3 analogia  | Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwy-<br>tach bezpośrednich, pojedyncza kon-<br>strukcja rusztu, pokrycie dwuwarst-<br>wowe (2x15 mm GKF), odporność<br>ogniowa EI 60 (REI 60) (system) | m²                |                                  |            |             | 24,650  |         |
|                  | 999                                      | -- Robocizna --   | r-g               | 2,770000                         |            |             |         |         |
|                  | 1750899                                  | -- Materiały --<br>płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FI-<br>RE-line PLUS typ DF gr. 15 mm  | m²                | 2,060000                         |            |             |         |         |
|                  | 1323399                                  | profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL   | m                 | 1,260000                         |            |             |         |         |
|                  | 1323399                                  | profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL   | m                 | 3,360000                         |            |             |         |         |
|                  | 2310099                                  | płyty lub maty z wełny mineralnej<br>ISOVER 5 cm  | m²                | 1,050000                         |            |             |         |         |
|                  | 1560303                                  | folia paroizolacyjna  | m²                | 1,150000                         |            |             |         |         |
|                  | 1323499                                  | uchwyt RIGIPS ES 60/125   | szt.              | 3,150000                         |            |             |         |         |
|                  | 1323499                                  | łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60  | szt.              | 0,630000                         |            |             |         |         |
|                  | 1346399                                  | wkręt RIGIPS TN 25  | szt.              | 11,000000                        |            |             |         |         |
|                  | 1346399                                  | wkręt RIGIPS TN 35  | szt.              | 11,000000                        |            |             |         |         |
|                  | 1346399                                  | wkręt RIGIPS TN 45  | szt.              | 26,000000                        |            |             |         |         |
|                  | 1346399                                  | wkręt RIGIPS "pchelka" 3,9 x 11 mm  | szt.              | 13,000000                        |            |             |         |         |
|                  | 1341099                                  | kotwy metalowe  | szt.              | 6,300000                         |            |             |         |         |
|                  | 1740258                                  | masa szpachlowa RIGIPS STAN-<br>DARD  | kg                | 0,790000                         |            |             |         |         |
|                  | 3902099                                  | taśma spoinowa RIGIPS   | m                 | 1,470000                         |            |             |         |         |
|                  | 1740258                                  | masa szpachlowa wykończeniowa<br>RIGIPS ProFinish   | kg                | 0,110000                         |            |             |         |         |
|                  | 0000000                                  | materiały pomocnicze(od M)  | %                 | 0,500000                         |            |             |         |         |
|                  | 34000<br>39599                           | -- Sprzęt --<br>wyciąg<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g        | 0,072000<br>0,041000             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 50 |  |   |                   |                                  |            |             | 24,650  |         |
| <b>1.4</b>       |  | <b>Posadzki i podłogi</b>   |                   |                                  |            |             |         |         |
| 51               | KNR 0-12II<br>d.1. 1118-01<br>4 analogia | Posadzki płytkowe z kamieni układa-<br>ne na klej - przygotowanie podłoża   | m²                |                                  |            |             | 80,834  |         |
|                  | 999                                      | -- Robocizna --   | r-g               | 0,219200                         |            |             |         |         |
|                  | 1550599<br>0000000                       | -- Materiały --<br>zaprawa klejąca C2 S1 TE<br>materiały pomocnicze(od M)   | kg<br>%           | 4,750000<br>1,500000             |            |             |         |         |
|                  | 34312                                    | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem<br>elektrycznym 0,5 t  | m-g               | 0,009300                         |            |             |         |         |
|                  | 39599                                    | środek transportowy   | m-g               | 0,000100                         |            |             |         |         |
| Razem pozycja 51 |  |   |                   |                                  |            |             | 80,834  |         |
| 52               | KNR 4-01<br>d.1. 0702-04<br>4 analogia   | Odbicie tynków wewnętrznych z za-<br>prawy cementowo-wapiennej pasami<br>o szerokości do 15 cm - pod cokoliki   | m                 |                                  |            |             | 144,050 |         |
|                  | 999                                      | -- Robocizna --   | r-g               | 0,230000                         |            |             |         |         |
| Razem pozycja 52 |  |   |                   |                                  |            |             | 144,050 |         |
| 53               | KNR 0-12II<br>d.1. 1119-01<br>4 analogia | Cokoliki płytkowe z kamieni układane<br>na klej bez przecinania płytek - przy-<br>gotowanie podłoża - dodatek za zilco-<br>wanie cokolików z płaszczyzną ścia-<br>ny  | m                 |                                  |            |             | 144,050 |         |
|                  | 999                                      | -- Robocizna --   | r-g               | 0,030300                         |            |             |         |         |

| Lp.                        | Podstawa           | Opis  | jm         | Nakład jedn.          | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|----------------------------|--------------------|---|------------|-----------------------|------------|-------------|---------|---------|
|                            | 1550599<br>0000000 | -- Materiały --<br>zaprawa klejąca C2 S1 TE<br>materiały pomocnicze(od M)   | kg<br>%    | 0,480000<br>1,500000  |            |             |         |         |
|                            | 34312              | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem<br>elektrycznym 0,5 t  | m-g        | 0,001000              |            |             |         |         |
|                            | 39599              | środek transportowy   | m-g        | 0,000100              |            |             |         |         |
| Razem pozycja 53           |                    |   |            |                       |            |             | 144,050 |         |
| 54<br>d.1.<br>1121-01<br>4 | KNR 0-12II         | Okładziny schodów układane na klej -<br>przygotowanie podłoża   | m²         |                       |            |             | 51,790  |         |
|                            | 999                | -- Robocizna --   | r-g        | 0,271800              |            |             |         |         |
|                            | 1550599<br>0000000 | -- Materiały --<br>zaprawa klejąca C2 S1 TE<br>materiały pomocnicze(od M)   | kg<br>%    | 4,750000<br>1,500000  |            |             |         |         |
|                            | 34312              | -- Sprzęt --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem<br>elektrycznym 0,5 t  | m-g        | 0,007200              |            |             |         |         |
| Razem pozycja 54           |                    |   |            |                       |            |             | 51,790  |         |
| 55<br>d.1.<br>1134-01<br>4 | NNRNKB 202         | (z.VII) Gruntowanie podłoży prepara-<br>tami "ATLAS UNI GRUNT" - powierz-<br>cznie poziome i pionowe  | m²         |                       |            |             | 147,029 |         |
|                            | 999                | -- Robocizna --   | r-g        | 0,060000              |            |             |         |         |
|                            | 1552327<br>0000000 | -- Materiały --<br>emulsja gruntująca ATLAS UNI-<br>GRUNT<br>materiały pomocnicze(od M)   | kg<br>%    | 0,210000<br>1,500000  |            |             |         |         |
|                            | 34000<br>39599     | -- Sprzęt --<br>wyciąg<br>środek transportowy   | m-g<br>m-g | 0,000200<br>0,000300  |            |             |         |         |
| Razem pozycja 55           |                    |   |            |                       |            |             | 147,029 |         |
| 56<br>d.1.<br>2112-01<br>4 | KNR-W 2-02         | Posadzki wewnętrzne pełne z ele-<br>mentów prostokątnych na zaprawie<br>klejowej - skały wybuchowe i przeob-<br>rzeniowe gr. 3-5 cm<br>=> płyty stopnic i płytki spoczników<br>granitowe szlifowane (współczynnik<br>antypoślizgowości R9) w kolorze gra-<br>nitu strzegomskiego, wraz z podstop-<br>nicami i cokolikami polerowanymi;<br>Krawędzie płyt stopnicowych polero-<br>wane, fazowane; Wykonanie połą-<br>czenia stopnic i podstopnic bez nos-<br>ków; Cokoliki licowane z tynkami<br>ścian | m²         |                       |            |             | 147,029 |         |
|                            | 999                | -- Robocizna --   | r-g        | 3,430000              |            |             |         |         |
|                            | 1550599            | -- Materiały --<br>zaprawa klejąca elastyczna na białym<br>cemencie C2 S1 TE (np. typu Arda-<br>flex weiß)  | kg         | 7,220000              |            |             |         |         |
|                            | 9_00020            | zaprawa do spoinowania kamienia<br>naturalnego o wysokiej odporności na<br>kruszenie i obniżonej nasiąkliwości<br>klasy CG2 WA typu Bostik Premium<br>Fuge  | kg         | 0,270000              |            |             |         |         |
|                            | 0000000            | uszczelniacz elastyczny<br>materiały pomocnicze(od M2+M3+<br>M4)  | kg<br>%    | 0,170000<br>19,000000 |            |             |         |         |
|                            | 1631599            | elementy z płyt grub. 3-5 cm  | m²         | 1,025000              |            |             |         |         |
|                            | 34000              | -- Sprzęt --<br>wyciąg  | m-g        | 0,140000              |            |             |         |         |
| Razem pozycja 56           |                    |   |            |                       |            |             | 147,029 |         |

| Lp.              | Podstawa                   | Opis  | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|------------------|----------------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
| 57               | KNR AT-22                  | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej  | m               |              |            |             | 394,960 |         |
| d.1.             | 0105-06                    | elastyczną jednoskładnikową masą  |                 |              |            |             |         |         |
| 4                | analogia                   | spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm  |                 |              |            |             |         |         |
|                  | 999                        | -- Robocizna --   | r-g             | 0,120000     |            |             |         |         |
|                  | 1478101                    | -- Materiały --   |                 |              |            |             |         |         |
|                  | AT22007                    | silikon   | dm <sup>3</sup> | 0,037000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000                    | gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne  | dm <sup>3</sup> | 0,001000     |            |             |         |         |
|                  |                            | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 57 |                            |   |                 |              |            |             | 394,960 |         |
| 58               | KNR-W 2-02                 | Pochwyty dębowy na płaskowniku i  | m               |              |            |             | 57,636  |         |
| d.1.             | 1208-03                    | wspornikach stalowych - jak istnieją-<br>cy we wiatrołapie  |                 |              |            |             |         |         |
| 4                | analogia                   | -- Robocizna --   | r-g             | 0,980000     |            |             |         |         |
|                  | 999                        | -- Materiały --   |                 |              |            |             |         |         |
|                  | 1320099                    | pochwyty dębowe na płaskowniku i  | m               | 1,000000     |            |             |         |         |
|                  | 2380807                    | wspornikach stalowych   | m <sup>3</sup>  | 0,001000     |            |             |         |         |
|                  | 1510210                    | zaprawa cementowa M 12  | dm <sup>3</sup> | 0,017000     |            |             |         |         |
|                  | 1510100                    | farba olejna do gruntowania   | dm <sup>3</sup> | 0,016000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000                    | farba olejna nawierzchniowa   | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
|                  |                            | materiały pomocnicze(od M)  |                 |              |            |             |         |         |
|                  | 34000                      | -- Sprzęt --  | m-g             | 0,020000     |            |             |         |         |
|                  |                            | wyciąg  |                 |              |            |             |         |         |
| Razem pozycja 58 |                            |   |                 |              |            |             | 57,636  |         |
| 59               | KNR AT-23                  | Obsadzenie kątowników ochronnych  | m               |              |            |             | 6,000   |         |
| d.1.             | 0102-05                    | stanowiących późniejszą krawędź dy-<br>latacji z przymocowaniem do podłoża  |                 |              |            |             |         |         |
| 4                | analogia                   | -- Robocizna --   | r-g             | 0,580000     |            |             |         |         |
|                  | 999                        | -- Materiały --   |                 |              |            |             |         |         |
|                  | AT23008                    | kątownik - profil dylatacyjny T   | m               | 1,100000     |            |             |         |         |
|                  | 8990499                    | kołki rozporowe   | szt.            | 4,060000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000                    | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1,500000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 59 |                            |   |                 |              |            |             | 6,000   |         |
| <b>1.5</b>       | <b>Stolarka i ślusarka</b> |   |                 |              |            |             |         |         |
| 60               | KNR-W 2-02                 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 4,292   |         |
| d.1.             | 1040-02                    | 30, przeszklone, wewnętrzne   |                 |              |            |             |         |         |
| 5                | analogia                   | -- Robocizna --   | r-g             | 3,310000     |            |             |         |         |
|                  | 999                        | -- Materiały --   |                 |              |            |             |         |         |
|                  | 1478101                    | silikon   | kg              | 0,100000     |            |             |         |         |
|                  | 1478500                    | pianka poliuretanowa  | kg              | 0,320000     |            |             |         |         |
|                  | 8990499                    | kołki rozporowe   | szt.            | 4,300000     |            |             |         |         |
|                  | 0000000                    | materiały pomocnicze(od M2+M3+<br>M4)   | %               | 15,000000    |            |             |         |         |
|                  |                            | drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI   | m <sup>2</sup>  | 1,000000     |            |             |         |         |
|                  |                            | 30, obustronnie w kolorze antracyto-<br>wym o symbolu RAL 7016 (jak istnie-<br>jące - do uzgodnienia), z przeszkle-<br>niami przezroczystymi szybami bez-<br>piecznymi z matowo-mlecznym moty-<br>wem zapobiegającym przed uderze-<br>niem; dolny profil drzwiowy poszerzo-<br>ny typu 'kopniak', wyposażone w oku-<br>cie gałka/gałka z sztyldami, elektroza-<br>czep połączony z systemem kontroli<br>dostępu i zwalniany w przypadku po-<br>żaru + zamek patentowy, samozamy-<br>kacz oraz odbój systemowy |                 |              |            |             |         |         |
|                  | 34000                      | -- Sprzęt --  | m-g             | 0,050000     |            |             |         |         |
|                  | 39599                      | wyciąg  | m-g             | 0,060000     |            |             |         |         |
|                  |                            | środek transportowy   |                 |              |            |             |         |         |
| Razem pozycja 60 |                            |   |                 |              |            |             | 4,292   |         |

| Lp.              | Podstawa   | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| 61               | KNR-W 2-02 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30, przeszklone, wewnętrzne, z obróbką osadzenia i malowaniem ścian  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 2,279 |         |
| d.1.             | 1040-02    |  |                |              |            |             |       |         |
| 5                | analogia   |  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 3,310000     |            |             |       |         |
|                  | 1478101    | -- Materiały --  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 1478500    | silikon  | kg             | 0,100000     |            |             |       |         |
|                  | 8990499    | pianka poliuretanowa   | kg             | 0,320000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000    | kołki rozporowe  | szt.           | 4,300000     |            |             |       |         |
|                  |            | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)  | %              | 15,000000    |            |             |       |         |
|                  |            | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30, obustronnie w kolorze antracytowym o symbolu RAL 7016 (jak istniejące - do uzgodnienia), z przeszkleniami przezroczystymi szybami bezpiecznymi z matowo-mlecznym motywem zapobiegającym przed uderzeniem; dolny profil drzwiowy poszerzony typu 'kopniak', wyposażone w okucie gałka/gałka z sztyldami, elektroza-czep połączony z systemem kontroli dostępu i zwalniany w przypadku po-żaru + zamek patentowy, samozamy-kacz oraz odbój systemowy | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 34000      | -- Sprzęt --   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 39599      | wyciąg   | m-g            | 0,050000     |            |             |       |         |
|                  |            | środek transportowy  | m-g            | 0,060000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 61 |            |  |                |              |            |             | 2,279 |         |
| 62               | KNR 2-02   | Ościeżnice drzwiowe systemowe metalowe regulowane 1,0x1,85 m   | szt.           |              |            |             | 1,000 |         |
| d.1.             | 1016-01    |  |                |              |            |             |       |         |
| 5                | analogia   |  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 1,450000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000    | -- Materiały --  |                |              |            |             |       |         |
|                  |            | materiały pomocnicze   | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  |            | ościeżnice drzwiowe systemowe re-gulowane metalowe, malowane proszkowo w kolorze popielatym/an-tracytowym (wg uzgodnień kolorystyki z Inwestorem na podstawie drzwi ist-niejących już w obiektach KMP), z uszczelkami gumowymi po obwodzie, ~1,0x1,85 m  | szt.           | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 34000      | -- Sprzęt --   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 39599      | wyciąg   | m-g            | 0,030000     |            |             |       |         |
|                  |            | środek transportowy  | m-g            | 0,020000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 62 |            |  |                |              |            |             | 1,000 |         |
| 63               | KNR 2-02   | Skrzydła drzwiowe płytowe drewniane z rdzeniem stalowym wewnętrzne   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 1,620 |         |
| d.1.             | 1017-02    | jednodzielne pełne o powierzchni po-nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone   |                |              |            |             |       |         |
| 5                | analogia   | antywłamaniowe RC3   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,370000     |            |             |       |         |
|                  |            | -- Materiały --  |                |              |            |             |       |         |



| Lp.              | Podstawa   | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
|                  |            | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe pełne; drewniane z rdzeniem metalowym malowane w kolorze 'mahoni' jak istniejące (wg uzgodnień kolorystyki z Inwestorem na podstawie drzwi istniejących już w obiektach KMP), kratki lub podcięcia wentylacyjne w drzwiach wg uzgodnień, zamki z wkładkami patentowymi (zamek listwowy typu Winkhaus STV oraz wkładki kl. B - antywłamaniowość klasy RC 3), klamki z sztyldami ze stali nierdzewnej szczotkowanej; odboje | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 34000      | -- Sprzęt --  | m-g            | 0,010000     |            |             |       |         |
|                  | 39599      | wyciąg<br>środek transportowy   | m-g            | 0,020000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 63 |            |   |                |              |            |             | 1,620 |         |
| 64               | KNR-W 2-02 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30, pełne, wewnętrzne   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 4,620 |         |
| d.1.             | 1040-02    |   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 5          | analogia  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999        | -- Robocizna --   | r-g            | 3,310000     |            |             |       |         |
|                  | 1478101    | -- Materiały --   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 1478500    | silikon   | kg             | 0,100000     |            |             |       |         |
|                  | 8990499    | pianka poliuretanowa  | kg             | 0,320000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000    | kołki rozporowe   | szt.           | 4,300000     |            |             |       |         |
|                  |            | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)   | %              | 15,000000    |            |             |       |         |
|                  |            | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30, obustronnie w kolorze antracytowym o symbolu RAL 7016 (jak istniejące - do uzgodnienia), pełne; dolny profil drzwiowy poszerzony typu 'kopniak', wyposażone w okucie gałka/gałka (do 1.13) i klamka/klamka (do piwnicy), z sztyldami, elektrozaczep (do 1.13) połączony z systemem kontroli dostępu i zwalniany w przypadku pożaru + zamek patentowy, samozamykacz oraz odbiór systemowy  | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 34000      | -- Sprzęt --  | m-g            | 0,050000     |            |             |       |         |
|                  | 39599      | wyciąg<br>środek transportowy   | m-g            | 0,060000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 64 |            |   |                |              |            |             | 4,620 |         |
| 65               | KNR-W 2-02 | Ścianki aluminiowe z naświetlami EI 60 oraz z drzwiami dwuskrzydłowymi EI 30, przeszklone, wewnętrzne   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 4,439 |         |
| d.1.             | 1040-02    |   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 5          | analogia  |                |              |            |             |       |         |
|                  | 999        | -- Robocizna --   | r-g            | 3,310000     |            |             |       |         |
|                  | 1478101    | -- Materiały --   |                |              |            |             |       |         |
|                  | 1478500    | silikon   | kg             | 0,100000     |            |             |       |         |
|                  | 8990499    | pianka poliuretanowa  | kg             | 0,320000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000    | kołki rozporowe   | szt.           | 4,300000     |            |             |       |         |
|                  |            | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)   | %              | 15,000000    |            |             |       |         |

| Lp.  | Podstawa     | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------|--------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
|      |              | ścianka aluminiowa z naświetlem stałym EI 60 oraz z drzwiami dwuskrzydłowymi EI 30, obustronnie w kolorze antracytowym o symbolu RAL 7016 (jak istniejące - do uzgodnienia), z przeszkleniami przezroczystymi szymbami bezpiecznymi z matowo-mlecznym motywem zapobiegającym przed uderzeniem; dolny profil drzwiowy poszerzony typu 'kopniak', wyposażone w okucie gałka/gałka z szyldami, elektrozaczep połączony z systemem kontroli dostępu i zwalniany w przypadku zadziałania oddymiania klatki schodowej (drzwi z napędem drzwiowym do otwierania przy oddymianiu) + zamek patentowy, samozamykacz oraz odbój systemowy. [W przypadku gdy aprobaty techniczna nie przewiduje / nie dopuszcza montażu na profilach aluminiowych drzwi ww. napędu zamiast naświetla górnego wykonać ścianę pełną w klasie EI60 i na niej zamontować ww. napęd] | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |       |         |
|      | 34000        | -- Sprzęt --  | m-g            | 0,050000     |            |             |       |         |
|      | 39599        | wyciąg  | m-g            | 0,060000     |            |             |       |         |
|      |              | środek transportowy   |                |              |            |             |       |         |
|      |              | Razem pozycja 65  |                |              |            |             | 4,439 |         |
| 66   | KNR-W 2-02   | Ścianki aluminiowe z naświetlami  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 4,056 |         |
| d.1. | 1040-02      | oraz z drzwiami dwuskrzydłowymi,  |                |              |            |             |       |         |
| 5    | analogia     | przeszkłone, zewnętrzne, U < 1,3 W/(m <sup>2</sup> *K)  |                |              |            |             |       |         |
|      | 999          | -- Robocizna --   | r-g            | 3,310000     |            |             |       |         |
|      | 1478101      | -- Materiały --   | kg             | 0,100000     |            |             |       |         |
|      | 1478500      | silikon   | kg             | 0,320000     |            |             |       |         |
|      | 8990499      | pianka poliuretanowa  | szt.           | 4,300000     |            |             |       |         |
|      | 0000000      | kołki rozporowe   | %              | 15,000000    |            |             |       |         |
|      |              | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)   |                |              |            |             |       |         |
|      |              | ścianka aluminiowa z naświetlem stałym oraz z drzwiami dwuskrzydłowymi, obustronnie w kolorze antracytowym o symbolu RAL 7016 (jak istniejące - do uzgodnienia), z przeszkleniami przezroczystymi szymbami bezpiecznymi z matowo-mlecznym motywem zapobiegającym przed uderzeniem; dolny profil drzwiowy poszerzony typu 'kopniak', wyposażone w okucie gałka/gałka + 'kulka' z szyldami (drzwi z napędem drzwiowym do otwierania przy oddymianiu), zamek patentowy, samozamykacz oraz odbój systemowy; szklenie zespolonymi pakietami szybowymi ciepłymi, profile aluminiowe ciepłe, Udrzwi < 1,3 W/(m <sup>2</sup> *K)  | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |       |         |
|      | 34000        | -- Sprzęt --  | m-g            | 0,050000     |            |             |       |         |
|      | 39599        | wyciąg  | m-g            | 0,060000     |            |             |       |         |
|      |              | środek transportowy   |                |              |            |             |       |         |
|      |              | Razem pozycja 66  |                |              |            |             | 4,056 |         |
| 67   | kalk. własna | Dostawa i montaż nawietrzaków okiennych   | szt            |              |            |             | 4,000 |         |
| d.1. | 5            |   |                |              |            |             |       |         |
|      |              | Razem pozycja 67  |                |              |            |             | 4,000 |         |
| 68   | KNR 2-02     | Obsadzenie podokienników wewnętrznych granitowych jak na spocznikach polerowanych, długości ponad 1 m   | szt            |              |            |             | 5,000 |         |
| d.1. | 0129-02      |   |                |              |            |             |       |         |
| 5    | analogia     |   |                |              |            |             |       |         |
|      | 999          | -- Robocizna --   | r-g            | 2,120000     |            |             |       |         |

| Lp.              | Podstawa                                 | Opis   | jm                          | Nakład jedn.                     | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|--|--|-----------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|---------|
|                  | 2380899<br>0000000<br>1990099            | -- Materiały --<br>zaprawa<br>materiały pomocnicze(od M2)<br>podokienniki wewnętrzne granitowe<br>polerowane długości ponad 1 m i<br>szerokości ~40 cm   | m <sup>3</sup><br>%<br>szt. | 0,013000<br>1,500000<br>1,000000 |            |             |       |         |
|                  | 34000                                    | -- Sprzęt --<br>wyciąg   | m-g                         | 0,110000                         |            |             |       |         |
| Razem pozycja 68 |  |  |                             |                                  |            |             | 5,000 |         |
| 69               | KNR-W 2-02<br>d.1. 2112-01<br>5 analogia | Okładziny wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie klejowej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm<br>=> płyty balustrad schodów wewnętrznych na ostatniej kondygnacji budynku granitowe polerowane w kolorze granitu strzegomskiego; Krawędzie płyt polerowane, fazowane;<br>Okładziny licowane z tynkami ścian | m <sup>2</sup>              |                                  |            |             | 2,519 |         |
|                  | 999                                      | -- Robocizna --  | r-g                         | 3,430000                         |            |             |       |         |
|                  | 1550599                                  | -- Materiały --<br>zaprawa klejąca elastyczna na białym cemencie C2 S1 TE (np. typu Ardaflex weiß)   | kg                          | 7,220000                         |            |             |       |         |
|                  | 9_00020                                  | zaprawa do spoinowania kamienia naturalnego o wysokiej odporności na kruszenie i obniżonej nasiąkliwości klasy CG2 WA typu Bostik Premium Fuge   | kg                          | 0,270000                         |            |             |       |         |
|                  | 0000000                                  | uszczelniaacz elastyczny<br>materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)  | kg<br>%                     | 0,170000<br>19,000000            |            |             |       |         |
|                  | 1631599                                  | elementy z płyt grub. 3-5 cm   | m <sup>2</sup>              | 1,025000                         |            |             |       |         |
|                  | 34000                                    | -- Sprzęt --<br>wyciąg   | m-g                         | 0,140000                         |            |             |       |         |
| Razem pozycja 69 |  |  |                             |                                  |            |             | 2,519 |         |
| 70               | KNNR 7 0507-<br>d.1. 02<br>5 analogia    | Gabloty aluminiowe - gablota G16 głębokości 55 mm i o wymiarach zewnętrznych ~136x101 cm z drzwiami otwieranymi, o konstrukcji z anodowanego aluminium z zaokrąglonymi narożnikami, szklona szkłem hartowanym, z tylną ścianą z powlekanej blachy stalowej magnetycznej, z zamkiem patentowym  | szt.                        |                                  |            |             | 4,000 |         |
|                  | 999                                      | -- Robocizna --  | r-g                         | 3,600000                         |            |             |       |         |
|                  | 8990499                                  | -- Materiały --<br>kołki rozporowe<br>gablota do sztandaru 200x160x15 cm z drzwiami otwieranymi, o konstrukcji z anodowanego aluminium z zaokrąglonymi narożnikami, szklona szkłem bezpiecznym, z podświetleniem led, konstrukcja i powierzchnia tła lakierowane w kolorze RAL zbliżonym do płyt betonowych na ścianie                 | szt.<br>szt.                | 4,100000<br>1,000000             |            |             |       |         |
|                  | 0000000                                  | materiały pomocnicze(od M)   | %                           | 1,500000                         |            |             |       |         |
|                  | 34000                                    | -- Sprzęt --<br>wyciąg   | m-g                         | 0,020000                         |            |             |       |         |
|                  | 39599                                    | środek transportowy  | m-g                         | 0,030000                         |            |             |       |         |
| Razem pozycja 70 |  |  |                             |                                  |            |             | 4,000 |         |
| <b>1.6</b>       |  | <b>Schody zewnętrzne</b>   |                             |                                  |            |             |       |         |
| 71               | KNR 4-01<br>d.1. 0354-14<br>6 analogia   | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad  | szt.                        |                                  |            |             | 4,000 |         |
|                  |  | -- Robocizna --  |                             |                                  |            |             |       |         |

| Lp.     | Podstawa       | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|---------|----------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|         | 999            |  | r-g            | 0,160000     |            |             |        |         |
|         |                | Razem pozycja 71   |                |              |            |             | 4,000  |         |
| 72      | KNR 4-04       | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym         | m <sup>3</sup> |              |            |             | 1,846  |         |
| d.1.    | 0301-04 z.o.3. |  |                |              |            |             |        |         |
| 6       | 1.             |  |                |              |            |             |        |         |
|         | analogia       |  |                |              |            |             |        |         |
|         |                | -- Robocizna --  |                |              |            |             |        |         |
| 999     |                | 6,71*0,9=  | r-g            | 6,039000     |            |             |        |         |
|         |                | Razem pozycja 72   |                |              |            |             | 1,846  |         |
| 73      | KNR 2-31       | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                    | m <sup>2</sup> |              |            |             | 4,113  |         |
| d.1.    | 0807-01        |  |                |              |            |             |        |         |
| 6       | analogia       |  |                |              |            |             |        |         |
|         |                | -- Robocizna --  |                |              |            |             |        |         |
| 999     |                |  | r-g            | 0,786400     |            |             |        |         |
|         |                | Razem pozycja 73   |                |              |            |             | 4,113  |         |
| 74      | KNR 2-31       | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 70 cm  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 4,282  |         |
| d.1.    | 0802-01 0802-  |  |                |              |            |             |        |         |
| 6       | 02             |  |                |              |            |             |        |         |
|         | analogia       |  |                |              |            |             |        |         |
|         |                | -- Robocizna --  |                |              |            |             |        |         |
| 999     |                | 0,3181+60*0,0318=2,2261=   | r-g            | 2,226100     |            |             |        |         |
|         |                | Razem pozycja 74   |                |              |            |             | 4,282  |         |
| 75      | KNR-W 2-02     | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m <sup>3</sup> |              |            |             | 0,257  |         |
| d.1.    | 1101-01        |  |                |              |            |             |        |         |
| 6       | analogia       |  |                |              |            |             |        |         |
|         |                | -- Robocizna --  |                |              |            |             |        |         |
| 999     |                |  | r-g            | 5,260000     |            |             |        |         |
|         |                | -- Materiały --  |                |              |            |             |        |         |
| 2370699 |                | beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10  | m <sup>3</sup> | 1,030000     |            |             |        |         |
| 0000000 |                | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|         |                | Razem pozycja 75   |                |              |            |             | 0,257  |         |
| 76      | KNR-W 2-02     | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 13,466 |         |
| d.1.    | 0606-01        |  |                |              |            |             |        |         |
| 6       | analogia       |  |                |              |            |             |        |         |
|         |                | -- Robocizna --  |                |              |            |             |        |         |
| 999     |                |  | r-g            | 0,360000     |            |             |        |         |
|         |                | -- Materiały --  |                |              |            |             |        |         |
| 1560311 |                | folia polietylenowa izolacyjna gr. 0,3 mm  | m <sup>2</sup> | 1,200000     |            |             |        |         |
| 0000000 |                | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|         |                | -- Sprzęt --   |                |              |            |             |        |         |
| 34000   |                | wyciąg   | m-g            | 0,011200     |            |             |        |         |
| 39599   |                | środek transportowy  | m-g            | 0,006800     |            |             |        |         |
|         |                | Razem pozycja 76   |                |              |            |             | 13,466 |         |
| 77      | KNR-W 2-02     | Stopy fundamentowe betonowe o objętości ponad 2.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu                               | m <sup>3</sup> |              |            |             | 3,426  |         |
| d.1.    | 0203-04        |  |                |              |            |             |        |         |
| 6       | analogia       |  |                |              |            |             |        |         |
|         |                | -- Robocizna --  |                |              |            |             |        |         |
| 999     |                |  | r-g            | 1,600000     |            |             |        |         |
|         |                | -- Materiały --  |                |              |            |             |        |         |
| 2370699 |                | beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 W6  | m <sup>3</sup> | 1,015000     |            |             |        |         |
| 3950001 |                | drewno okrągłe na stemple budowlane  | m <sup>3</sup> | 0,001000     |            |             |        |         |
| 2600621 |                | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III   | m <sup>3</sup> | 0,006000     |            |             |        |         |
| 2600622 |                | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III   | m <sup>3</sup> | 0,005000     |            |             |        |         |
| 1330400 |                | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg             | 0,190000     |            |             |        |         |
| 0000000 |                | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|         |                | -- Sprzęt --   |                |              |            |             |        |         |
| 39599   |                | środek transportowy  | m-g            | 0,030000     |            |             |        |         |
| 44141   |                | pompa do betonu na samochodzie   | m-g            | 0,090000     |            |             |        |         |
|         |                | Razem pozycja 77   |                |              |            |             | 3,426  |         |

| Lp.              | Podstawa                                 | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------|--|---|----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| 78               | KNR-W 2-02<br>d.1. 0259-04<br>6 analogia | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm                                      | t              |              |            |             | 0,050 |         |
|                  | 999                                      | -- Robocizna --   | r-g            | 47,800000    |            |             |       |         |
|                  | 1101520                                  | -- Materiały --<br>pręty okrągłe do zbrojenia betonu że-<br>browane śr 12-14 mm   | t              | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000                                  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 71250                                    | -- Sprzęt --<br>prościarka do prętów  | m-g            | 4,800000     |            |             |       |         |
|                  | 71230                                    | nożyce do prętów  | m-g            | 6,400000     |            |             |       |         |
|                  | 71210                                    | giętarka do prętów  | m-g            | 5,400000     |            |             |       |         |
|                  | 34000                                    | wyciąg  | m-g            | 1,000000     |            |             |       |         |
|                  | 39599                                    | środek transportowy   | m-g            | 1,800000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 78 |  |   |                |              |            |             | 0,050 |         |
| 79               | KNR-W 2-02<br>d.1. 0259-03<br>6 analogia | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm   | t              |              |            |             | 0,020 |         |
|                  | 999                                      | -- Robocizna --   | r-g            | 39,800000    |            |             |       |         |
|                  | 1101300                                  | -- Materiały --<br>pręty okrągłe do zbrojenia betonu<br>gładkie śr do 7 mm  | t              | 1,002000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000                                  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 71250                                    | -- Sprzęt --<br>prościarka do prętów  | m-g            | 4,030000     |            |             |       |         |
|                  | 71230                                    | nożyce do prętów  | m-g            | 5,310000     |            |             |       |         |
|                  | 71210                                    | giętarka do prętów  | m-g            | 4,510000     |            |             |       |         |
|                  | 34000                                    | wyciąg  | m-g            | 0,810000     |            |             |       |         |
|                  | 39599                                    | środek transportowy   | m-g            | 1,440000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 79 |  |   |                |              |            |             | 0,020 |         |
| 80               | KNR-W 2-02<br>d.1. 1101-02<br>6 analogia | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na dawnym fundamencie schodów | m <sup>3</sup> |              |            |             | 0,263 |         |
|                  | 999                                      | -- Robocizna --   | r-g            | 5,950000     |            |             |       |         |
|                  | 2370699                                  | -- Materiały --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10  | m <sup>3</sup> | 1,020000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000                                  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 34000                                    | -- Sprzęt --<br>wyciąg  | m-g            | 1,530000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 80 |  |   |                |              |            |             | 0,263 |         |
| 81               | NNRNKB 202<br>d.1. 0618-01<br>6 analogia | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 6,890 |         |
|                  | 999                                      | -- Robocizna --   | r-g            | 0,100000     |            |             |       |         |
|                  | 202x003                                  | -- Materiały --<br>polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal-<br>na na osnowie z włókny poliestro-<br>wej  | m <sup>2</sup> | 1,150000     |            |             |       |         |
|                  | 1020100                                  | gaz propan-butan  | kg             | 0,100000     |            |             |       |         |
|                  | 0000000                                  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1,500000     |            |             |       |         |
|                  | 39599                                    | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g            | 0,003000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 81 |  |   |                |              |            |             | 6,890 |         |
| 82               | KNR-W 2-02<br>d.1. 0101-06<br>6 analogia | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej   | m <sup>3</sup> |              |            |             | 4,348 |         |
|                  |  | -- Robocizna --   |                |              |            |             |       |         |

| Lp.                                  | Podstawa   | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|--------------------------------------|------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                                      | 999        |  | r-g            | 5,570000     |            |             |        |         |
|                                      | 2200400    | -- Materiały --<br>bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm  | szt.           | 73,300000    |            |             |        |         |
|                                      | 2200410    | bloczki betonowe 25x12x14 cm   | szt.           | 46,900000    |            |             |        |         |
|                                      | 2380899    | zaprawa  | m <sup>3</sup> | 0,180000     |            |             |        |         |
|                                      | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 82                     |            |  |                |              |            |             | 4,348  |         |
| 83 d.1. 0125-03 6 analogia           | KNR BC-02  | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych i poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntu; gr. warstwy 2 mm | m <sup>2</sup> |              |            |             | 13,464 |         |
|                                      | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,790000     |            |             |        |         |
|                                      | bc02018    | -- Materiały --<br>AQUAFIN 2K - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca  | kg             | 3,550000     |            |             |        |         |
|                                      | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,000000     |            |             |        |         |
|                                      | 39599      | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g            | 0,010000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 83                     |            |  |                |              |            |             | 13,464 |         |
| 84 d.1. 0125-11 6                    | KNR BC-02  | Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - wklejenie taśmy uszczelniającej                           | m              |              |            |             | 14,520 |         |
|                                      | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 0,220000     |            |             |        |         |
|                                      | bc02022    | -- Materiały --<br>ASO DICHTBAND 2000-S taśma uszczelniająca   | m              | 1,050000     |            |             |        |         |
|                                      | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1,000000     |            |             |        |         |
|                                      | 39599      | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g            | 0,001000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 84                     |            |  |                |              |            |             | 14,520 |         |
| 85 d.1. 0108-06 6 analogia           | KNR AT-17  | Cięcie precyzyjne tynków ścian zewnętrznych z cegły piłą z tarczą diamentową   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 0,121  |         |
|                                      | 999        | -- Robocizna --  | r-g            | 15,900000    |            |             |        |         |
|                                      | at17005    | -- Materiały --<br>tarcza diamentowa   | szt.           | 0,170000     |            |             |        |         |
|                                      | 3930000    | woda   | m <sup>3</sup> | 0,100000     |            |             |        |         |
|                                      | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 0,500000     |            |             |        |         |
|                                      | at175      | -- Sprzęt --<br>ręczna piła tarczowa spalinowa   | m-g            | 2,430000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 85                     |            |  |                |              |            |             | 0,121  |         |
| 86 d.1. 2113-01 z.sz. 6 5.4 analogia | KNR-W 2-02 | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem     | m              |              |            |             | 25,600 |         |
|                                      | 999        | -- Robocizna --<br>1,66*1,25=  | r-g            | 2,075000     |            |             |        |         |
|                                      |            | -- Materiały --<br>wysokoelastyczna zaprawa klejowa typu 'flex' C2 S1 np. Schomburg BENFERFLEX-C2 czy Ardal Flexmörtel C2TE S1                                   | kg             | 4,260000     |            |             |        |         |
|                                      |            | mineralna zaprawa do spoinowania okładzin na zewnątrz o podwyższonych parametrach typu Schomburg HF-05 Brillantfuge czy Ardal Flexfuge                           | kg             | 0,500000     |            |             |        |         |

| Lp.              | Podstawa  | Opis   | jm                         | Nakład jedn.                     | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|------------------|---|--|----------------------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|---------|
|                  | 0000000   | masa silikonowa do kamienia naturalnego typu Schomburg ESCOSIL-2000-ST czy Bostik 2720 MS  | kg                         | 0,500000                         |            |             |        |         |
|                  | 1632210   | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)  | %                          | 20,000000                        |            |             |        |         |
|                  |   | elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych - granitowe stopnie i fragment podestu w progu drzwi groszkowane z polerowanymi krawędziami (szer. do ~38 cm) oraz polerowane okładziny policzków   | m                          | 1,010000                         |            |             |        |         |
|                  | 34000   | -- Sprzęt --<br>wyciąg   | m-g                        | 0,060000                         |            |             |        |         |
| Razem pozycja 86 |   |  |                            |                                  |            |             | 25,600 |         |
| 87               | KNR-W 2-02<br>d.1. 2113-02 z.sz.<br>6 5.4<br>analogia | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 1.0 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem   | m                          |                                  |            |             | 3,800  |         |
|                  | 999   | -- Robocizna --<br>2,99*1,25=  | r-g                        | 3,737500                         |            |             |        |         |
|                  | 2380807   | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M 12<br>wysokoelastyczna zaprawa klejowa typu 'flex' C2 S1 np. Schomburg BENFERFLEX-C2 czy Ardal Flexmörtel C2TE S1<br>mineralna zaprawa do spoinowania okładzin na zewnątrz o podwyższonych parametrach typu Schomburg HF-05 Brillantfuge czy Ardal Flexfuge | m <sup>3</sup><br>kg<br>kg | 0,048000<br>4,260000<br>0,500000 |            |             |        |         |
|                  | 0000000   | masa silikonowa do kamienia naturalnego typu Schomburg ESCOSIL-2000-ST czy Bostik 2720 MS  | kg                         | 0,500000                         |            |             |        |         |
|                  |   | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)   | %                          | 20,000000                        |            |             |        |         |
|                  |   | elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych - granitowe okładziny podestu groszkowane z polerowanymi krawędziami (szer. do ~66 cm)  | m                          | 1,010000                         |            |             |        |         |
|                  | 34000   | -- Sprzęt --<br>wyciąg   | m-g                        | 0,120000                         |            |             |        |         |
| Razem pozycja 87 |   |  |                            |                                  |            |             | 3,800  |         |
| 88               | KNR-W 2-02<br>d.1. 2113-03 z.sz.<br>6 5.4<br>analogia | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 3 cm i szerokości do 0.15 m oraz cokoliki - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem   | m                          |                                  |            |             | 13,930 |         |
|                  | 999   | -- Robocizna --<br>0,96*1,25=  | r-g                        | 1,200000                         |            |             |        |         |
|                  | 2380807   | -- Materiały --<br>zaprawa cementowa M 12<br>wysokoelastyczna zaprawa klejowa typu 'flex' C2 S1 np. Schomburg BENFERFLEX-C2 czy Ardal Flexmörtel C2TE S1<br>mineralna zaprawa do spoinowania okładzin na zewnątrz o podwyższonych parametrach typu Schomburg HF-05 Brillantfuge czy Ardal Flexfuge | m <sup>3</sup><br>kg<br>kg | 0,006000<br>4,260000<br>0,500000 |            |             |        |         |
|                  | 0000000   | masa silikonowa do kamienia naturalnego typu Schomburg ESCOSIL-2000-ST czy Bostik 2720 MS  | kg                         | 0,500000                         |            |             |        |         |
|                  |   | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)   | %                          | 20,000000                        |            |             |        |         |
|                  | 1632210   | elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych - granitowe podstopnice i cokoliki polerowane (szer. do ~12 cm)   | m                          | 1,010000                         |            |             |        |         |

| Lp.                                    | Podstawa  | Opis  | jm                    | Nakład jedn.                                 | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|--|---|---|-----------------------|--|------------|-------------|--------|---------|
|  | 34000   | -- Sprzęt --<br>wyciąg  | m-g                   | 0,020000                                     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 88                       |   |   |                       |  |            |             | 13,930 |         |
| 89<br>d.1.<br>1219-03<br>6<br>analogia | KNR-W 2-02  | Wycieraczka do obuwia systemowa ~<br>120x80 cm typu Unimat 20 - krata<br>stalowa ocynkowana ogniowo<br>wraz z osadnikiem i odwodnieniem<br>aluminiowym typu Unimat TrapSys-<br>tem80, z wykonaniem odprowadzenia<br>wody na teren   | szt.                  |  |            |             | 1,000  |         |
|  | 999   | -- Robocizna --   | r-g                   | 1,770000                                     |            |             |        |         |
|  |   | -- Materiały --<br>wycieraczka do obuwia systemowa<br>ocynkowana 80x120cm z osadnikiem<br>i odwodnieniem aluminiowym  | szt.                  | 1,000000                                     |            |             |        |         |
|  | 2380807<br>0000000                                  | zaprawa cementowa M 12<br>materiały pomocnicze(od M)  | m³<br>%               | 0,007000<br>1,500000                         |            |             |        |         |
|  | 39599   | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g                   | 0,007000                                     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 89                       |   |   |                       |  |            |             | 1,000  |         |
| 90<br>d.1.<br>0105-06<br>6<br>analogia | KNR AT-22   | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej<br>elastyczną jednoskładnikową masą<br>spoinującą przy szerokości spoiny 6<br>mm   | m                     |  |            |             | 32,150 |         |
|  | 999   | -- Robocizna --   | r-g                   | 0,120000                                     |            |             |        |         |
|  | 1478101<br>AT22007                                  | -- Materiały --<br>silikon<br>gruntownik do masy uszczelniającej<br>na podłoża niechłonne   | dm³<br>dm³            | 0,037000<br>0,001000                         |            |             |        |         |
|  | 0000000   | materiały pomocnicze(od M)  | %                     | 1,500000                                     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 90                       |   |   |                       |  |            |             | 32,150 |         |
| 91<br>d.1.<br>1208-01<br>6<br>analogia | KNR 2-02  | Balustrady schodowe prętowe przy-<br>mocowane do policzków śrubami -<br>balustrady schodów zewnętrznych<br>obustronne rurowe, o wysokości min.<br>1,1 m i z prętowymi elementami wy-<br>pełnienia o maksymalnym prześwicie<br>0,2 m, malowane, po wypłaskowaniu<br>i pokryciu farbami podkładowymi,<br>emaliami 'młotkowymi' w kolorze an-<br>tracytowym, montowane do policz-<br>ków schodów | m                     |  |            |             | 7,100  |         |
|  | 999   | -- Robocizna --   | r-g                   | 2,290000                                     |            |             |        |         |
|  |   | -- Materiały --<br>balustrady i pochwyt stalowe   | kg                    | 24,000000                                    |            |             |        |         |
|  | 1320199<br>1510210<br>1510100<br>1330299<br>0000000 | farba olejna do gruntowania<br>farba olejna nawierzchniowa<br>elektrody<br>materiały pomocnicze(od M)   | dm³<br>dm³<br>kg<br>% | 0,230000<br>0,220000<br>0,060000<br>1,500000 |            |             |        |         |
|  | 34000<br>72211<br>39599                             | -- Sprzęt --<br>wyciąg<br>spawarka elektryczna wirująca 300 A<br>środek transportowy  | m-g<br>m-g<br>m-g     | 0,020000<br>0,450000<br>0,010000             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 91                       |   |   |                       |  |            |             | 7,100  |         |
| 92<br>d.1.<br>0320-01<br>6<br>analogia | KNR 0-11  | Chodniki z kostki betonowej na pod-<br>sypce piaskowej z wypełnieniem spo-<br>in piaskiem - kostka z rozbiórki, prze-<br>łożenie z dostosowaniem do nowych<br>okładzin schodów zewnętrznych   | m²                    |  |            |             | 1,600  |         |
|  | 999   | -- Robocizna --   | r-g                   | 0,839400                                     |            |             |        |         |
|  | 1601899   | -- Materiały --<br>piasek   | m³                    | 0,073000                                     |            |             |        |         |



| Lp.  | Podstawa                             | Opis                                   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|--|--------------------------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|  | 3930000                              | woda                                   | m <sup>3</sup> | 0,023000     |            |             |        |         |
|  | 12622                                | -- Sprzęt --                           | m-g            | 0,053000     |            |             |        |         |
|  | 75251                                | ubijak spalinowy                       | m-g            | 0,030000     |            |             |        |         |
|  |                                      | piła do ciecia płytek                  |                |              |            |             |        |         |
| Razem pozycja 92                                   |                                      |  |                |              |            |             | 1,600  |         |
| 93   | KNR 2-02                             | Konstrukcje daszków jednospadowe       | m <sup>2</sup> |              |            |             | 3,600  |         |
| d.1.   | 1220-04                              | ze szkła VSG/ESG 88.4 hartowanego      |                |              |            |             |        |         |
| 6  | analogia                             | i laminowanego grubości ~17,52 mm,     |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | ze wspornikami i zawieszami nie-       |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | rdzewnymi                              |                |              |            |             |        |         |
|  | 999                                  | -- Robocizna --                        | r-g            | 0,819800     |            |             |        |         |
|  |                                      | -- Materiały --                        |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | zadaszenie ~240x150 cm ze szkła        | m <sup>2</sup> | 1,000000     |            |             |        |         |
|  |                                      | VSG/ESG 88.4 hartowanego i lami-       |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | nowanego grubości ~17,52 mm,           |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | ze wspornikami i zawieszami nie-       |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | rdzewnymi                              |                |              |            |             |        |         |
|  | 0000000                              | materiały pomocnicze(od M)             | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|  | 39599                                | -- Sprzęt --                           | m-g            | 0,006400     |            |             |        |         |
|  |                                      | środek transportowy                    |                |              |            |             |        |         |
| Razem pozycja 93                                   |                                      |  |                |              |            |             | 3,600  |         |
| 94   | KNR 4-01                             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych       | m <sup>2</sup> |              |            |             | 2,000  |         |
| d.1.   | 0730-01                              | cementowych nakrapianych na ścia-      |                |              |            |             |        |         |
| 6  | analogia                             | nach płaskich, loggiach, balkonach     |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | (do 1 m2 w 1 miejscu)                  |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | -- Robocizna --                        | r-g            | 0,650000     |            |             |        |         |
|  | 999                                  | -- Materiały --                        |                |              |            |             |        |         |
|  | 1700305                              | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I       | t              | 0,002100     |            |             |        |         |
|  | 1720200                              | 32,5-work                              | t              | 0,000500     |            |             |        |         |
|  | 1602099                              | wapno suchogaszone                     | m <sup>3</sup> | 0,009900     |            |             |        |         |
|  | 3930000                              | piasek do zapraw                       | m <sup>3</sup> | 0,002600     |            |             |        |         |
|  | 0000000                              | woda                                   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|  |                                      | materiały pomocnicze(od M)             |                |              |            |             |        |         |
|  | 34312                                | -- Sprzęt --                           | m-g            | 0,020000     |            |             |        |         |
|  |                                      | wyciąg jednomasztowy z napędem         |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | elektrycznym 0,5 t                     |                |              |            |             |        |         |
| Razem pozycja 94                                   |                                      |  |                |              |            |             | 2,000  |         |
| 95   | KNR AT-31                            | Malowanie elewacji farbą silikonową -  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 10,400 |         |
| d.1.   | 0601-02                              | wykonane ręcznie; podłoże silnie       |                |              |            |             |        |         |
| 6  | analogia                             | chłoneące                              |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | -- Robocizna --                        | r-g            | 0,283000     |            |             |        |         |
|  | 999                                  | -- Materiały --                        |                |              |            |             |        |         |
|  | 2385999                              | grunt węglenny silikonowy - Baunit Si- | kg             | 0,250000     |            |             |        |         |
|  | 1523599                              | likon TiefenGrund                      | kg             | 0,500000     |            |             |        |         |
|  | 0000000                              | farba silikonowa Baunit Silikonfarbe   | %              | 1,500000     |            |             |        |         |
|  |                                      | materiały pomocnicze(od M)             |                |              |            |             |        |         |
|  | 39599                                | -- Sprzęt --                           | m-g            | 0,000500     |            |             |        |         |
|  |                                      | środek transportowy                    |                |              |            |             |        |         |
| Razem pozycja 95                                   |                                      |  |                |              |            |             | 10,400 |         |
| <b>1.7 Zabudowy meblowe / wyposażenie kwaterek</b> |                                      |  |                |              |            |             |        |         |
| 96   | B1 - Biurko kancelaryjne szer.1800,  | kpl.                                   |                |              |            |             | 3,000  |         |
| d.1.   | analiza indywi-                      |  |                |              |            |             |        |         |
| 7  | dualna                               | gł.700, wys. 720-740 (specyfikacja     |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | szczegółowa wg opisu przedmiotu        |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | zamówienia)                            |                |              |            |             |        |         |
| Razem pozycja 96                                   |                                      |  |                |              |            |             | 3,000  |         |
| 97   | B3 - Biurko kancelaryjne szer.1600,  | kpl.                                   |                |              |            |             | 6,000  |         |
| d.1.   | analiza indywi-                      |  |                |              |            |             |        |         |
| 7  | dualna                               | gł.700, wys. 720-740 (specyfikacja     |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | szczegółowa wg opisu przedmiotu        |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | zamówienia)                            |                |              |            |             |        |         |
| Razem pozycja 97                                   |                                      |  |                |              |            |             | 6,000  |         |
| 98   | SK1 - Stół szer. 1400, gł. 700, wys. | kpl.                                   |                |              |            |             | 1,000  |         |
| d.1.   | analiza indywi-                      |  |                |              |            |             |        |         |
| 7  | dualna                               | 720-740 (specyfikacja szczegółowa      |                |              |            |             |        |         |
|  |                                      | wg opisu przedmiotu zamówienia)        |                |              |            |             |        |         |

| Lp.               | Podstawa                  | Opis   | jm   | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|---------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| Razem pozycja 98  |                           |  |      |              |            |             | 1,000  |         |
| 99                | d.1. analiza indywidualna | SK5 - Stół szer. 1100, gł. 700, wys. 720-740 (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)   | kpl. |              |            |             | 4,000  |         |
| Razem pozycja 99  |                           |  |      |              |            |             | 4,000  |         |
| 100               | d.1. analiza indywidualna | Pb1 - Przystawka do biurka (do łączenia w poziomie) szer. 1100, gł. 400, wys. 720-740 (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)  | kpl. |              |            |             | 3,000  |         |
| Razem pozycja 100 |                           |  |      |              |            |             | 3,000  |         |
| 101               | d.1. analiza indywidualna | Pb3 - Przystawka do biurka (do łączenia w poziomie) szer. 1100, gł. 700, wys. 720-740 (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)  | kpl. |              |            |             | 5,000  |         |
| Razem pozycja 101 |                           |  |      |              |            |             | 5,000  |         |
| 102               | d.1. analiza indywidualna | P1 - Kontener mobilny 3-szufladowy (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)   | kpl. |              |            |             | 12,000 |         |
| Razem pozycja 102 |                           |  |      |              |            |             | 12,000 |         |
| 103               | d.1. analiza indywidualna | SAO2 - Szafa ubraniowo- aktowa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 445mm, wysokość 1895 mm (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia) | kpl. |              |            |             | 3,000  |         |
| Razem pozycja 103 |                           |  |      |              |            |             | 3,000  |         |
| 104               | d.1. analiza indywidualna | SA2 - Szafa aktowa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800, gł. 445, wysokość 1895 (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)                           | kpl. |              |            |             | 11,000 |         |
| Razem pozycja 104 |                           |  |      |              |            |             | 11,000 |         |
| 105               | d.1. analiza indywidualna | SA3 - Szafa aktowa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800mm, gł. 445mm, wysokość 820mm (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)                      | kpl. |              |            |             | 7,000  |         |
| Razem pozycja 105 |                           |  |      |              |            |             | 7,000  |         |
| 106               | d.1. analiza indywidualna | SO2 - Szafa ubraniowa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość 800, gł. 600, wysokość 1895 (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)                        | kpl. |              |            |             | 1,000  |         |
| Razem pozycja 106 |                           |  |      |              |            |             | 1,000  |         |
| 107               | d.1. analiza indywidualna | K1 - Krzesło gościnne (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)  | kpl. |              |            |             | 14,000 |         |
| Razem pozycja 107 |                           |  |      |              |            |             | 14,000 |         |
| 108               | d.1. analiza indywidualna | K8 - Krzesło gabinetowe (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)  | kpl. |              |            |             | 4,000  |         |
| Razem pozycja 108 |                           |  |      |              |            |             | 4,000  |         |
| 109               | d.1. analiza indywidualna | LD - Lada Recepcyjna o wymiarze całkowitym 165x40x110cm (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)  | kpl. |              |            |             | 2,000  |         |
| Razem pozycja 109 |                           |  |      |              |            |             | 2,000  |         |
| 110               | d.1. analiza indywidualna | F1 - Krzesło obrotowe (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)  | kpl. |              |            |             | 10,000 |         |
| Razem pozycja 110 |                           |  |      |              |            |             | 10,000 |         |
| 111               | d.1. analiza indywidualna | F3 - Fotel gabinetowy obrotowy (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)   | kpl. |              |            |             | 5,000  |         |
| Razem pozycja 111 |                           |  |      |              |            |             | 5,000  |         |
| 112               | d.1. analiza indywidualna | SK - Stół konferencyjny (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)  | kpl. |              |            |             | 12,000 |         |
| Razem pozycja 112 |                           |  |      |              |            |             | 12,000 |         |
| 113               | d.1. analiza indywidualna | KK - Krzesło stacjonarne z tapicerowanym oparciem i siedziskiem (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia)  | kpl. |              |            |             | 50,000 |         |
| Razem pozycja 113 |                           |  |      |              |            |             | 50,000 |         |

| Lp.               | Podstawa                                    | Opis  | jm   | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|---|---|------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| 114               | d.1. analiza indywidualna                   | KKP - Krzesło stacjonarne na ramie na 4 nogach z podłokietnikami i pulpitem (specyfikacja szczegółowa wg opisu przedmiotu zamówienia) | kpl. |              |            |             | 40,000 |         |
| Razem pozycja 114 |   |   |      |              |            |             | 40,000 |         |
| <b>1.8</b>        | <b>Roboty demontażowe - klatka schodowa</b> |   |      |              |            |             |        |         |
| 115               | KNR-W 4-02                                  | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów 5   | kpl. |              |            |             | 3,000  |         |
| d.1. 0520-01      |   |   |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |   | -- Robocizna --   |      |              |            |             |        |         |
| 999               |   |   | r-g  | 0,630000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 115 |   |   |      |              |            |             | 3,000  |         |
| 116               | KNR-W 4-02                                  | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 11 Wysoki  | kpl. |              |            |             | 1,000  |         |
| d.1. 0520-05      |   |   |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |   | -- Robocizna --   |      |              |            |             |        |         |
| 999               |   |   | r-g  | 0,910000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 116 |   |   |      |              |            |             | 1,000  |         |
| 117               | KNR-W 4-02                                  | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15   | kpl. |              |            |             | 2,000  |         |
| d.1. 0520-02      |   |   |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |   | -- Robocizna --   |      |              |            |             |        |         |
| 999               |   |   | r-g  | 0,910000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 117 |   |   |      |              |            |             | 2,000  |         |
| 118               | KNR-W 4-02                                  | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10   | kpl. |              |            |             | 1,000  |         |
| d.1. 0520-01      |   |   |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |   | -- Robocizna --   |      |              |            |             |        |         |
| 999               |   |   | r-g  | 0,630000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 118 |   |   |      |              |            |             | 1,000  |         |
| 119               | KNR-W 4-02                                  | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm   | szt. |              |            |             | 7,000  |         |
| d.1. 0512-01      |   |   |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |   | -- Robocizna --   |      |              |            |             |        |         |
| 999               |   |   | r-g  | 0,170000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 119 |   |   |      |              |            |             | 7,000  |         |
| 120               | KNR-W 4-02                                  | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm   | szt. |              |            |             | 7,000  |         |
| d.1. 0512-03      |   |   |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |   | -- Robocizna --   |      |              |            |             |        |         |
| 999               |   |   | r-g  | 0,260000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 120 |   |   |      |              |            |             | 7,000  |         |
| 121               | KNR-W 4-02                                  | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm  | m    |              |            |             | 26,800 |         |
| d.1. 0506-02      |   |   |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |   | -- Robocizna --   |      |              |            |             |        |         |
| 999               |   |   | r-g  | 0,240000     |            |             |        |         |
| 0000000           |   | -- Materiały --<br>materiały pomocnicze(od R)   | %    | 1,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 121 |   |   |      |              |            |             | 26,800 |         |
| 122               | KNR-W 4-02                                  | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm   | m    |              |            |             | 43,300 |         |
| d.1. 0506-01      |   |   |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |   | -- Robocizna --   |      |              |            |             |        |         |
| 999               |   |   | r-g  | 0,210000     |            |             |        |         |
| 0000000           |   | -- Materiały --<br>materiały pomocnicze(od R)   | %    | 1,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 122 |   |   |      |              |            |             | 43,300 |         |
| 123               | KNR-W 4-02                                  | Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm   | szt. |              |            |             | 3,000  |         |
| d.1. 0139-01      |   |   |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |   | -- Robocizna --   |      |              |            |             |        |         |
| 999               |   |   | r-g  | 0,080000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 123 |   |   |      |              |            |             | 3,000  |         |

| Lp.               | Podstawa   | Opis                                 | jm   | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|------------|--------------------------------------|------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| 124               | KNR-W 4-02 | Demontaż skrzynki hydrantowej        | szt. |              |            |             | 3,000  |         |
| d.1.              | 0139-05    | ściennej                             |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |            | -- Robocizna --                      |      |              |            |             |        |         |
| 999               |            |                                      | r-g  | 0,350000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 124 |            |                                      |      |              |            |             | 3,000  |         |
| 125               | KNR-W 4-02 | Demontaż węża hydrantowego gu-       | szt. |              |            |             | 3,000  |         |
| d.1.              | 0139-07    | mowego lub parcianego                |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |            | -- Robocizna --                      |      |              |            |             |        |         |
| 999               |            |                                      | r-g  | 0,290000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 125 |            |                                      |      |              |            |             | 3,000  |         |
| 126               | KNR-W 4-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub     | szt. |              |            |             | 1,000  |         |
| d.1.              | 0142-04    | zwrotnego o śr. 65 mm                |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |            | -- Robocizna --                      |      |              |            |             |        |         |
| 999               |            |                                      | r-g  | 0,590000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 126 |            |                                      |      |              |            |             | 1,000  |         |
| 127               | KNR-W 4-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub     | szt. |              |            |             | 4,000  |         |
| d.1.              | 0142-01    | zwrotnego o śr. 15-20 mm w piwnicy   |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |            | -- Robocizna --                      |      |              |            |             |        |         |
| 999               |            |                                      | r-g  | 0,260000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 127 |            |                                      |      |              |            |             | 4,000  |         |
| 128               | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocyn-   | m    |              |            |             | 10,500 |         |
| d.1.              | 0120-04    | kowanego o śr. 65-80 mm              |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |            | -- Robocizna --                      |      |              |            |             |        |         |
| 999               |            |                                      | r-g  | 0,400000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 128 |            |                                      |      |              |            |             | 10,500 |         |
| 129               | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocyn-   | m    |              |            |             | 7,050  |         |
| d.1.              | 0120-03    | kowanego o śr. 40-50 mm              |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |            | -- Robocizna --                      |      |              |            |             |        |         |
| 999               |            |                                      | r-g  | 0,300000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 129 |            |                                      |      |              |            |             | 7,050  |         |
| 130               | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocyn-   | m    |              |            |             | 16,550 |         |
| d.1.              | 0120-02    | kowanego o śr. 25-32 mm              |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |            | -- Robocizna --                      |      |              |            |             |        |         |
| 999               |            |                                      | r-g  | 0,220000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 130 |            |                                      |      |              |            |             | 16,550 |         |
| 131               | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o    | m    |              |            |             | 8,040  |         |
| d.1.              | 0121-03    | śr. 16-32 mm o połączeniach zgrze-   |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |            | wanych                               |      |              |            |             |        |         |
| 999               |            | -- Robocizna --                      |      |              |            |             |        |         |
| 999               |            |                                      | r-g  | 0,120000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 131 |            |                                      |      |              |            |             | 8,040  |         |
| 132               | KNR AT-05  | Rusztowania przesuwne wewnętrzne     | ko-  |              |            |             | 2,000  |         |
| d.1.              | 1660-05    | typu MP 800 o wys. do 6,5 m dla prac | lum- |              |            |             |        |         |
| 8                 |            | na III piętrze                       | na   |              |            |             |        |         |
| 999               |            | -- Robocizna --                      |      |              |            |             |        |         |
| 999               |            | -- Sprzęt --                         | r-g  | 2,870000     |            |             |        |         |
| 48200             |            | rusztowania przesuwne typu MP 800    | m-g  | 0,910000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 132 |            |                                      |      |              |            |             | 2,000  |         |
| 133               | KNR BO-12  | Mechaniczne wykucie bruzd pozio-     | m³   |              |            |             | 0,166  |         |
| d.1.              | 0358-06    | mych w ścianach z cegieł na zaprawie |      |              |            |             |        |         |
| 8                 |            | cementowo-wapiennej o szer. do       |      |              |            |             |        |         |
| 999               |            | 1/2 cegły                            |      |              |            |             |        |         |
| 999               |            | -- Robocizna --                      | r-g  | 41,850000    |            |             |        |         |
| 84000             |            | -- Sprzęt --                         |      |              |            |             |        |         |
| 84000             |            | elektronarzędzia                     | m-g  | 39,860000    |            |             |        |         |

| Lp.               | Podstawa   | Opis   | jm   | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|-------------------|------------|--|------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
| Razem pozycja 133 |            |  |      |              |            |             | 0,166   |         |
| 134               | KNR BO-12  | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły | m³   |              |            |             | 0,215   |         |
| d.1.              | 0360-02    |  |      |              |            |             |         |         |
| 8                 |            | -- Robocizna --  |      |              |            |             |         |         |
|                   | 999        |  | r-g  | 39,660000    |            |             |         |         |
|                   | 84000      | -- Sprzęt --<br>elektronarzędzia   | m-g  | 37,770000    |            |             |         |         |
| Razem pozycja 134 |            |  |      |              |            |             | 0,215   |         |
| 135               | KNR-W 4-01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm     | szt. |              |            |             | 8,000   |         |
| d.1.              | 0208-08    |  |      |              |            |             |         |         |
| 8                 |            | -- Robocizna --  |      |              |            |             |         |         |
|                   | 999        |  | r-g  | 1,700000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 135 |            |  |      |              |            |             | 8,000   |         |
| 136               | KNR AT-17  | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle - woda               | cm   |              |            |             | 255,000 |         |
| d.1.              | 0103-02    |  |      |              |            |             |         |         |
| 8                 |            | -- Robocizna --<br>0,041*3,5=0,1435=   | r-g  | 0,143500     |            |             |         |         |
|                   | 999        | -- Materiały --<br>wiertło diamentowe  | szt. | 0,000900     |            |             |         |         |
|                   | at17001    | woda   | m³   | 0,001800     |            |             |         |         |
|                   | 3930000    | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 0,500000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000    | -- Sprzęt --<br>wiertnica o mocy do 3 kW   | m-g  | 0,016000     |            |             |         |         |
|                   | at171      |  |      |              |            |             |         |         |
| Razem pozycja 136 |            |  |      |              |            |             | 255,000 |         |
| 137               | KNR AT-17  | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - c.o                | cm   |              |            |             | 60,000  |         |
| d.1.              | 0103-01    |  |      |              |            |             |         |         |
| 8                 |            | -- Robocizna --<br>0,037*3,5=0,1295=   | r-g  | 0,129500     |            |             |         |         |
|                   | 999        | -- Materiały --<br>wiertło diamentowe  | szt. | 0,000900     |            |             |         |         |
|                   | at17001    | woda   | m³   | 0,001400     |            |             |         |         |
|                   | 3930000    | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 0,500000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000    | -- Sprzęt --<br>wiertnica o mocy do 3 kW   | m-g  | 0,014000     |            |             |         |         |
|                   | at171      |  |      |              |            |             |         |         |
| Razem pozycja 137 |            |  |      |              |            |             | 60,000  |         |
| 138               | KNR-W 4-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  | m    |              |            |             | 4,110   |         |
| d.1.              | 0328-01    |  |      |              |            |             |         |         |
| 8                 |            | -- Robocizna --  |      |              |            |             |         |         |
|                   | 999        |  | r-g  | 0,570000     |            |             |         |         |
|                   | 1800199    | -- Materiały --<br>cegła budowlana pełna   | szt  | 4,000000     |            |             |         |         |
|                   | 1700310    | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"  | kg   | 0,390000     |            |             |         |         |
|                   | 1720200    | wapno suchogaszone   | kg   | 0,220000     |            |             |         |         |
|                   | 1602099    | piasek do zapraw   | m³   | 0,002000     |            |             |         |         |
|                   | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 1,500000     |            |             |         |         |
|                   | 43211      | -- Sprzęt --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna  | m-g  | 0,010000     |            |             |         |         |
|                   | 34312      | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t  | m-g  | 0,030000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 138 |            |  |      |              |            |             | 4,110   |         |
| 139               | KNR-W 4-01 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  | m    |              |            |             | 17,900  |         |
| d.1.              | 0328-03    |  |      |              |            |             |         |         |
| 8                 |            | -- Robocizna --  |      |              |            |             |         |         |
|                   | 999        |  | r-g  | 0,530000     |            |             |         |         |
|                   |            | -- Materiały --  |      |              |            |             |         |         |

| Lp.               | Podstawa  | Opis   | jm                         | Nakład jedn.   | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|---|--|----------------------------|--|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 1800199<br>1700310<br>1720200<br>1602099<br>0000000 | cegła budowlana pełna<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>wapno suchogaszone<br>piasek do zapraw<br>materiały pomocnicze(od M) | szt<br>kg<br>kg<br>m³<br>% | 5,000000<br>0,800000<br>0,430000<br>0,004000<br>1,500000 |            |             |        |         |
|                   | 43211<br>34312                                      | -- Sprzęt --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                                     | m-g<br>m-g                 | 0,010000<br>0,030000                                     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 139 |   |  |                            |  |            |             | 17,900 |         |
| 140               | KNR-W 4-01<br>d.1. 0109-09<br>8                     | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  | m³                         |  |            |             | 0,027  |         |
|                   | 999   | -- Robocizna --  | r-g                        | 1,390000   |            |             |        |         |
|                   | 39521   | -- Sprzęt --<br>samochód skrzyniowy do 5 t   | m-g                        | 0,720000   |            |             |        |         |
| Razem pozycja 140 |   |  |                            |  |            |             | 0,027  |         |
| 141               | d.1. analiza indywidualna<br>8                      | Opłata za utylizację śmieci i złomu  | kpl.                       |  |            |             | 1,000  |         |
|                   |   | -- Materiały --<br>opłata za śmieci  | kpl.                       | 1,000000   |            |             |        |         |
| Razem pozycja 141 |   |  |                            |  |            |             | 1,000  |         |
| <b>1.9</b>        | <b>Roboty montażowe - Instalacja wodociągowa</b>    |  |                            |  |            |             |        |         |
| 142               | KNR-W 2-15<br>d.1. 0106-07<br>9                     | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                     | m                          |  |            |             | 28,100 |         |
|                   | 999   | -- Robocizna --<br>0,678*2=1,356=  | r-g                        | 1,356000   |            |             |        |         |
|                   | 5031999   | -- Materiały --<br>rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm   | m                          | 1,020000   |            |             |        |         |
|                   | 5119999   | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm   | szt.                       | 0,380000   |            |             |        |         |
|                   | 6601999   | uchwyty do rur o śr. nominalnej 65 mm  | szt.                       | 0,420000   |            |             |        |         |
|                   | 0000000   | materiały pomocnicze(od M)   | %                          | 1,500000   |            |             |        |         |
|                   | 39599   | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g                        | 0,032600   |            |             |        |         |
| Razem pozycja 142 |   |  |                            |  |            |             | 28,100 |         |
| 143               | KNR-W 2-15<br>d.1. 0106-06<br>9                     | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                     | m                          |  |            |             | 11,100 |         |
|                   | 999   | -- Robocizna --<br>0,582*2=1,164=  | r-g                        | 1,164000   |            |             |        |         |
|                   | 5031999   | -- Materiały --<br>rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm   | m                          | 1,020000   |            |             |        |         |
|                   | 5119999   | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm   | szt.                       | 0,470000   |            |             |        |         |
|                   | 6601999   | uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm  | szt.                       | 0,420000   |            |             |        |         |
|                   | 0000000   | materiały pomocnicze(od M)   | %                          | 1,500000   |            |             |        |         |
|                   | 39599   | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g                        | 0,026100   |            |             |        |         |
| Razem pozycja 143 |   |  |                            |  |            |             | 11,100 |         |

| Lp.               | Podstawa   | Opis  | jm   | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|------------|---|------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| 144               | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                      | m    |              |            |             | 12,400 |         |
| d.1.              | 0106-05    |   |      |              |            |             |        |         |
| 9                 |            |   |      |              |            |             |        |         |
|                   | 999        | -- Robocizna --<br>0,512*2=1,024=   | r-g  | 1,024000     |            |             |        |         |
|                   | 5031999    | -- Materiały --<br>rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm  | m    | 1,020000     |            |             |        |         |
|                   | 5119999    | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm  | szt. | 0,420000     |            |             |        |         |
|                   | 6601999    | uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm   | szt. | 0,470000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)  | %    | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 39599      | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g  | 0,018600     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 144 |            |   |      |              |            |             | 12,400 |         |
| 145               | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                      | m    |              |            |             | 12,000 |         |
| d.1.              | 0106-04    |   |      |              |            |             |        |         |
| 9                 |            |   |      |              |            |             |        |         |
|                   | 999        | -- Robocizna --<br>0,465*2=0,93=  | r-g  | 0,930000     |            |             |        |         |
|                   | 5031999    | -- Materiały --<br>rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm  | m    | 1,030000     |            |             |        |         |
|                   | 5119999    | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm  | szt. | 0,440000     |            |             |        |         |
|                   | 6601999    | uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm   | szt. | 0,520000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)  | %    | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 39599      | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g  | 0,016500     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 145 |            |   |      |              |            |             | 12,000 |         |
| 146               | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                      | m    |              |            |             | 3,650  |         |
| d.1.              | 0106-02    |   |      |              |            |             |        |         |
| 9                 |            |   |      |              |            |             |        |         |
|                   | 999        | -- Robocizna --<br>0,354*2=0,708=   | r-g  | 0,708000     |            |             |        |         |
|                   | 5031999    | -- Materiały --<br>rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm  | m    | 1,030000     |            |             |        |         |
|                   | 5119999    | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm  | szt. | 0,620000     |            |             |        |         |
|                   | 6601999    | uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm   | szt. | 0,700000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000    | materiały pomocnicze(od M)  | %    | 1,500000     |            |             |        |         |
|                   | 39599      | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g  | 0,008500     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 146 |            |   |      |              |            |             | 3,650  |         |
| 147               | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm | szt. |              |            |             | 3,000  |         |
| d.1.              | 0115-04    |   |      |              |            |             |        |         |
| 9                 |            |   |      |              |            |             |        |         |
|                   | 999        | -- Robocizna --<br>0,55*2=1,1=  | r-g  | 1,100000     |            |             |        |         |
|                   | 5119999    | -- Materiały --<br>łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm   | szt. | 4,000000     |            |             |        |         |
|                   | 6601999    | uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm   | szt. | 1,000000     |            |             |        |         |

| Lp.               | Podstawa                          | Opis   | jm   | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|-----------------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
|                   | 0000000                           | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 1,500000     |            |             |       |         |
|                   | 39599                             | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g  | 0,012000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 147 |                                   |  |      |              |            |             | 3,000 |         |
| 148<br>d.1.<br>9  | KNR-W 2-15<br>0115-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm | szt. |              |            |             | 4,000 |         |
|                   | 999                               | -- Robocizna --  | r-g  | 0,331000     |            |             |       |         |
|                   | 5119999                           | -- Materiały --<br>łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm  | szt. | 4,000000     |            |             |       |         |
|                   | 6601999                           | uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm  | szt. | 1,000000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000                           | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 1,500000     |            |             |       |         |
|                   | 39599                             | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g  | 0,005000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 148 |                                   |  |      |              |            |             | 4,000 |         |
| 149<br>d.1.<br>9  | KNR-W 2-15<br>0115-06<br>analogia | Dodatki za podejście w posadzce do rury Dn65 na spoczniku przy wyjściu na podwórze   | szt. |              |            |             | 1,000 |         |
|                   | 999                               | -- Robocizna --<br>0,783*5,20=4,0716=  | r-g  | 4,071600     |            |             |       |         |
|                   | 5119999                           | -- Materiały --<br>łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm'   | szt. | 4,000000     |            |             |       |         |
|                   | 6601999                           | uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm  | szt. | 1,000000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000                           | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 1,500000     |            |             |       |         |
|                   | 39599                             | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g  | 0,022000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 149 |                                   |  |      |              |            |             | 1,000 |         |
| 150<br>d.1.<br>9  | KNR-W 4-02<br>0108-07<br>analogia | Wstawienie trójnika o śr. 65 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego   | szt. |              |            |             | 3,000 |         |
|                   | 999                               | -- Robocizna --  | r-g  | 5,150000     |            |             |       |         |
|                   | 5111999                           | -- Materiały --<br>trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 65 mm   | szt. | 1,000000     |            |             |       |         |
|                   | 5114999                           | złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 65 mm   | szt. | 2,000000     |            |             |       |         |
|                   | 5118299                           | przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 65 mm   | szt. | 1,000000     |            |             |       |         |
|                   | 6600099                           | uchwyty do rur o śr. 65 mm   | szt. | 1,000000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000                           | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 1,500000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 150 |                                   |  |      |              |            |             | 3,000 |         |
| 151<br>d.1.<br>9  | KNR-W 2-15<br>0138-01             | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie   | szt. |              |            |             | 2,000 |         |
|                   | 999                               | -- Robocizna --<br>0,338*1,5=0,507=  | r-g  | 0,507000     |            |             |       |         |
|                   | 5760099                           | -- Materiały --<br>zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm   | szt. | 1,000000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000                           | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 0,500000     |            |             |       |         |
|                   | 39599                             | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g  | 0,011000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 151 |                                   |  |      |              |            |             | 2,000 |         |
| 152<br>d.1.<br>9  | KNR-W 2-15<br>0142-02             | Szafki hydrantowe wewnętrzne   | szt. |              |            |             | 2,000 |         |



| Lp.               | Podstawa              | Opis  | jm        | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|-----------------------|---|-----------|----------------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 999                   | -- Robocizna --   | r-g       | 1,320000             |            |             |        |         |
|                   | 5761199<br>0000000    | -- Materiały --<br>szafki hydrantowe wnekowe<br>materiały pomocnicze(od M)  | szt.<br>% | 1,000000<br>1,500000 |            |             |        |         |
|                   | 39599                 | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g       | 0,090000             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 152 |                       |   |           |                      |            |             | 2,000  |         |
| 153<br>d.1.<br>9  | KNR-W 2-15<br>0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociąg-<br>gowych z rur żeliwnych, stalowych i<br>miedzianych w budynkach niemiesz-<br>kalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m         |                      |            |             | 67,250 |         |
|                   | 999                   | -- Robocizna --   | r-g       | 0,080000             |            |             |        |         |
|                   | 5031999               | -- Materiały --<br>rury stalowe ze szwem gwintowane<br>ocynkowane śr.15 mm  | m         | 0,029740             |            |             |        |         |
|                   | 5701002               | zawory przelotowe proste mosiężne<br>śr.15 mm   | szt.      | 0,002974             |            |             |        |         |
|                   | 5703800               | zawory zwrotne przelotowe mosiężne<br>śr.15 mm  | szt.      | 0,002974             |            |             |        |         |
|                   | 5119999               | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko-<br>wane śr.15 mm   | szt.      | 0,008922             |            |             |        |         |
|                   | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)  | %         | 1,500000             |            |             |        |         |
|                   | 39599                 | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g       | 0,000149             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 153 |                       |   |           |                      |            |             | 67,250 |         |
| 154<br>d.1.<br>9  | KNR-W 2-15<br>0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w<br>budynkach niemieszkalnych   | m         |                      |            |             | 67,250 |         |
|                   | 999                   | -- Robocizna --   | r-g       | 0,055600             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 154 |                       |   |           |                      |            |             | 67,250 |         |
| <b>1.10</b>       |                       | <b>Roboty montażowe - Instalacja c.o.</b>   |           |                      |            |             |        |         |
| 155<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-15<br>0417-03 | Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do<br>15 elementów B4 600/100 12 ele-<br>mentów   | kpl.      |                      |            |             | 3,000  |         |
|                   | 999                   | -- Robocizna --   | r-g       | 1,120000             |            |             |        |         |
|                   | 6030099               | -- Materiały --<br>grzejniki aluminiowe typu G-500  | szt.      | 1,200000             |            |             |        |         |
|                   | 6081199               | wsporniki do grzejników   | szt.      | 2,000000             |            |             |        |         |
|                   | 6081099               | uchwyty do grzejników   | szt.      | 1,000000             |            |             |        |         |
|                   | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)  | %         | 1,000000             |            |             |        |         |
|                   | 39599                 | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g       | 0,120000             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 155 |                       |   |           |                      |            |             | 3,000  |         |
| 156<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-15<br>0417-03 | Grzejniki aluminiowe typu G-350 - do<br>15 elementów B4 350/100 15 ele-<br>mentów   | kpl.      |                      |            |             | 1,000  |         |
|                   | 999                   | -- Robocizna --   | r-g       | 1,120000             |            |             |        |         |
|                   | 6030099               | -- Materiały --<br>grzejniki aluminiowe typu G-500"   | szt.      | 1,500000             |            |             |        |         |
|                   | 6081199               | wsporniki do grzejników   | szt.      | 2,000000             |            |             |        |         |
|                   | 6081099               | uchwyty do grzejników   | szt.      | 1,000000             |            |             |        |         |
|                   | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)  | %         | 1,000000             |            |             |        |         |
|                   | 39599                 | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g       | 0,120000             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 156 |                       |   |           |                      |            |             | 1,000  |         |

| Lp.               | Podstawa                         | Opis  | jm   | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|----------------------------------|---|------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| 157               | KNR 0-31<br>d.1. 0208-01<br>10   | Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm                          | kpl. |              |            |             | 4,000  |         |
|                   | 999                              | -- Robocizna --   | r-g  | 0,260000     |            |             |        |         |
|                   | 5733100                          | -- Materiały --<br>zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostaticznymi 15 mm | kpl. | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 5642812                          | kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"   | szt. | 1,030000     |            |             |        |         |
|                   | 6151209                          | tuleje wspomagające 15 mm   | szt. | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %    | 5,100000     |            |             |        |         |
|                   | 39511                            | -- Sprzęt --<br>samochód dostawczy do 0,9 t   | m-g  | 0,010000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 157 |                                  |   |      |              |            |             | 4,000  |         |
| 158               | KNR 0-31<br>d.1. 0208-03<br>10   | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm  | kpl. |              |            |             | 4,000  |         |
|                   | 999                              | -- Robocizna --   | r-g  | 0,280000     |            |             |        |         |
|                   | 5731401                          | -- Materiały --<br>zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm  | szt. | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 5642812                          | kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"   | szt. | 1,030000     |            |             |        |         |
|                   | 6151209                          | tuleje wspomagające 15 mm   | szt. | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %    | 5,100000     |            |             |        |         |
|                   | 39511                            | -- Sprzęt --<br>samochód dostawczy do 0,9 t   | m-g  | 0,010000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 158 |                                  |   |      |              |            |             | 4,000  |         |
| 159               | KNR-W 2-15<br>d.1. 0412-06<br>10 | Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm z zestawem korków  | szt. |              |            |             | 4,000  |         |
|                   | 999                              | -- Robocizna --   | r-g  | 0,162000     |            |             |        |         |
|                   | 5732001                          | -- Materiały --<br>zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm  | szt. | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %    | 0,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 159 |                                  |   |      |              |            |             | 4,000  |         |
| 160               | KNR INSTAL<br>d.1. 0301-05<br>10 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)                                    | m    |              |            |             | 13,400 |         |
|                   | 999                              | -- Robocizna --   | r-g  | 0,605000     |            |             |        |         |
|                   | 6450199                          | -- Materiały --<br>rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm   | m    | 1,030000     |            |             |        |         |
|                   | 6401499                          | łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm   | szt. | 0,610000     |            |             |        |         |
|                   | 5654199                          | tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych  | szt. | 0,300000     |            |             |        |         |
|                   | 6602099                          | uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych   | szt. | 0,800000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %    | 3,000000     |            |             |        |         |
|                   | 39599                            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g  | 0,004500     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 160 |                                  |   |      |              |            |             | 13,400 |         |
| 161               | KNR INSTAL<br>d.1. 0301-04<br>10 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)                                    | m    |              |            |             | 24,150 |         |
|                   | 999                              | -- Robocizna --   | r-g  | 0,565200     |            |             |        |         |

| Lp.               | Podstawa                         | Opis  | jm   | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|----------------------------------|---|------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 6450199                          | -- Materiały --<br>rury miedziane, stan twardy F-37 o<br>śr.zew. 18 mm  | m    | 1,040000     |            |             |        |         |
|                   | 6401499                          | łączniki kielichowe miedziane o śr.<br>zew. 18 mm   | szt. | 0,690000     |            |             |        |         |
|                   | 5654199                          | tuleje ochronne z PCV do rur mie-<br>dzianych   | szt. | 0,300000     |            |             |        |         |
|                   | 6602099                          | uchwyty stalowe z wkładką elastycz-<br>ną do rur miedzianych  | szt. | 0,850000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %    | 3,000000     |            |             |        |         |
|                   | 39599                            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g  | 0,004100     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 161 |                                  |   |      |              |            |             | 24,150 |         |
| 162               | KNR 0-34<br>d.1. 0101-03<br>10   | Izolacja rurociągów śr. 18mm otulina-<br>mi Thermaflex FRZ - jednowarstwo-<br>wymi gr. 9 mm (E)               | m    |              |            |             | 24,150 |         |
|                   | 999                              | -- Robocizna --   | r-g  | 0,155300     |            |             |        |         |
|                   | 6750121                          | -- Materiały --<br>otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm  | m    | 1,100000     |            |             |        |         |
|                   | 6761201                          | klej Thermaflex 474   | dm³  | 0,008200     |            |             |        |         |
|                   | 6761120                          | taśma ThermoTape FR 3x50 mm   | m    | 0,060000     |            |             |        |         |
|                   | 6760010                          | klipsy montażowe ThermoTape   | szt. | 6,000000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %    | 3,000000     |            |             |        |         |
|                   | 39599                            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g  | 0,000900     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 162 |                                  |   |      |              |            |             | 24,150 |         |
| 163               | KNR 0-34<br>d.1. 0101-03<br>10   | Izolacja rurociągów śr. 22 mm otuli-<br>nami Thermaflex FRZ - jednowarst-<br>wowymi gr. 9 mm (E)              | m    |              |            |             | 13,400 |         |
|                   | 999                              | -- Robocizna --   | r-g  | 0,156000     |            |             |        |         |
|                   | 6750121                          | -- Materiały --<br>otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm  | m    | 1,100000     |            |             |        |         |
|                   | 6761201                          | klej Thermaflex 474   | dm³  | 0,008200     |            |             |        |         |
|                   | 6761120                          | taśma ThermoTape FR 3x50 mm   | m    | 0,060000     |            |             |        |         |
|                   | 6760010                          | klipsy montażowe ThermoTape   | szt. | 6,000000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %    | 3,000000     |            |             |        |         |
|                   | 39599                            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g  | 0,000900     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 163 |                                  |   |      |              |            |             | 13,400 |         |
| 164               | KNR INSTAL<br>d.1. 0305-02<br>10 | Rury przyłączone o śr.zew. 18 mm do<br>grzejnika c.o. płytowego, konwekto-<br>wego lub członowego na ścianach | kpl. |              |            |             | 4,000  |         |
|                   | 999                              | -- Robocizna --   | r-g  | 1,200000     |            |             |        |         |
|                   | 6460799                          | -- Materiały --<br>złączki przejściowe mosiężne o śr.<br>zew. 18 mm   | szt. | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 6460999                          | dwuzłączki przejściowe mosiężne   | szt. | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 5654099                          | rozetki z tworzywa sztucznego do rur<br>o śr.zew. 18 mm   | szt. | 2,000000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %    | 3,000000     |            |             |        |         |
|                   | 39599                            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g  | 0,010000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 164 |                                  |   |      |              |            |             | 4,000  |         |
| 165               | KNR INSTAL<br>d.1. 0307-01<br>10 | Płukanie instalacji c.o.  | m    |              |            |             | 37,550 |         |
|                   | 999                              | -- Robocizna --   | r-g  | 0,083500     |            |             |        |         |
|                   | 5700401                          | -- Materiały --<br>zawory przelotowe mosiężne śr. 15<br>mm  | szt. | 0,002000     |            |             |        |         |

| Lp.               | Podstawa     | Opis   | jm       | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|-------------------|--------------|--|----------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|                   | 6460702      | złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm   | szt.     | 0,006000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)   | %        | 3,000000     |            |             |        |         |
|                   | 39599        | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g      | 0,000100     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 165 |              |  |          |              |            |             | 37,550 |         |
| 166               | KNR-W 4-02   | Zakorkowanie zlikwidowanego pionu  | szt.     |              |            |             | 2,000  |         |
| d.1.              | 0505-01      | - korkowanie w piwnicy   |          |              |            |             |        |         |
| 10                | kalk. własna |  |          |              |            |             |        |         |
|                   | 999          | -- Robocizna --<br>1,23*1,25=1,5375=   | r-g      | 1,537500     |            |             |        |         |
|                   | 0000000      | -- Materiały --<br>materiały pomocnicze(od R)  | %        | 1,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 166 |              |  |          |              |            |             | 2,000  |         |
| 167               | KNR-W 4-02   | Połączenie nowego pionu ze stara instalacją w piwnicy + połączenie instalacji starej z nową pod sufitem przy stalowym podciągu | szt.     |              |            |             | 4,000  |         |
| d.1.              | 0505-01      |  |          |              |            |             |        |         |
| 10                | kalk. własna |  |          |              |            |             |        |         |
|                   | 999          | -- Robocizna --<br>1,23*1,25=1,5375=   | r-g      | 1,537500     |            |             |        |         |
|                   | 0000000      | -- Materiały --<br>materiały pomocnicze(od R)  | %        | 1,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 167 |              |  |          |              |            |             | 4,000  |         |
| 168               | KNR INSTAL   | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych  | m        |              |            |             | 37,550 |         |
| d.1.              | 0307-03      |  |          |              |            |             |        |         |
| 10                |              |  |          |              |            |             |        |         |
|                   | 999          | -- Robocizna --  | r-g      | 0,101000     |            |             |        |         |
|                   | 6450102      | -- Materiały --<br>rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm  | m        | 0,030000     |            |             |        |         |
|                   | 5700401      | zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm   | szt.     | 0,002000     |            |             |        |         |
|                   | 6460702      | złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm   | szt.     | 0,006000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)   | %        | 3,000000     |            |             |        |         |
|                   | 39599        | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g      | 0,000100     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 168 |              |  |          |              |            |             | 37,550 |         |
| 169               | KNR INSTAL   | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji  | urząd z. |              |            |             | 4,000  |         |
| d.1.              | 0307-05      |  |          |              |            |             |        |         |
| 10                |              |  |          |              |            |             |        |         |
|                   | 999          | -- Robocizna --  | r-g      | 0,157000     |            |             |        |         |
|                   | 6450102      | -- Materiały --<br>rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm  | m        | 0,030000     |            |             |        |         |
|                   | 5700401      | zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm   | szt.     | 0,002000     |            |             |        |         |
|                   | 6460702      | złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm   | szt.     | 0,006000     |            |             |        |         |
|                   | 0000000      | materiały pomocnicze(od M)   | %        | 3,000000     |            |             |        |         |
|                   | 39599        | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g      | 0,000100     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 169 |              |  |          |              |            |             | 4,000  |         |
| 170               | KNR 0-31     | Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm  | szt.     |              |            |             | 2,000  |         |
| d.1.              | 0208-05      |  |          |              |            |             |        |         |
| 10                |              |  |          |              |            |             |        |         |
|                   | 999          | -- Robocizna --  | r-g      | 0,350000     |            |             |        |         |
|                   | 5732902      | -- Materiały --<br>odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm  | kpl.     | 1,000000     |            |             |        |         |
|                   | 5642812      | kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"  | szt.     | 1,030000     |            |             |        |         |

| Lp.                 | Podstawa                                       | Opis  | jm         | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|---------------------|--|---|------------|----------------------|------------|-------------|--------|---------|
|                     | 6151209<br>0000000                             | tuleje wspomagające 15 mm<br>materiały pomocnicze(od M)   | szt.<br>%  | 1,000000<br>5,100000 |            |             |        |         |
|                     | 39511  | -- Sprzęt --<br>samochód dostawczy do 0,9 t   | m-g        | 0,010000             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 170   |  |   |            |                      |            |             | 2,000  |         |
| 171<br>d.1.<br>10   | KNR INSTAL<br>0308-02                          | Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 15 mm w instalacji c.o.                                     | szt.       |                      |            |             | 2,000  |         |
|                     | 999  | -- Robocizna --   | r-g        | 0,300000             |            |             |        |         |
|                     | 5702899<br>0000000                             | -- Materiały --<br>zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm<br>materiały pomocnicze(od M) | szt.<br>%  | 1,000000<br>3,000000 |            |             |        |         |
|                     | 39599  | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g        | 0,010000             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 171   |  |   |            |                      |            |             | 2,000  |         |
| 172<br>d.1.<br>10   | KNR-W 2-15<br>0142-03                          | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm  | szt.       |                      |            |             | 1,000  |         |
|                     | 999  | -- Robocizna --   | r-g        | 0,820000             |            |             |        |         |
|                     | 5761200<br>0000000                             | -- Materiały --<br>drzwiczki rewizyjne do zaworów<br>materiały pomocnicze(od M)                                 | szt.<br>%  | 1,000000<br>1,500000 |            |             |        |         |
|                     | 39599  | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g        | 0,010000             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 172   |  |   |            |                      |            |             | 1,000  |         |
| 173<br>d.1.<br>10   | analiza indywidualna                           | Zabezpieczenie ppoż pionu wody + c.o.   | szt.       |                      |            |             | 5,000  |         |
|                     | 999  | -- Robocizna --   | r-g        | 1,000000             |            |             |        |         |
|                     |  | -- Materiały --<br>np Hilti CFS-ACR<br>Tabliczka informacyjna   | szt<br>szt | 0,250000<br>1,000000 |            |             |        |         |
| Razem pozycja 173   |  |   |            |                      |            |             | 5,000  |         |
| <b>1.11</b>         | <b>Instalacje elektryczne i teletechniczne</b> |   |            |                      |            |             |        |         |
| <b>1.</b>           | <b>Demontaże</b>                               |   |            |                      |            |             |        |         |
| <b>11.1</b>         |  |   |            |                      |            |             |        |         |
| 174<br>d.1.<br>11.1 | KNNR-W 9<br>0501-05                            | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych   | szt.       |                      |            |             | 10,000 |         |
|                     | 999  | -- Robocizna --   | r-g        | 0,260000             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 174   |  |   |            |                      |            |             | 10,000 |         |
| 175<br>d.1.<br>11.1 | KNNR-W 9<br>0401-07                            | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego   | szt.       |                      |            |             | 6,000  |         |
|                     | 999  | -- Robocizna --   | r-g        | 0,188000             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 175   |  |   |            |                      |            |             | 6,000  |         |
| 176<br>d.1.<br>11.1 | KNNR-W 9<br>0402-05                            | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych                            | szt.       |                      |            |             | 10,000 |         |
|                     | 999  | -- Robocizna --   | r-g        | 0,173000             |            |             |        |         |
| Razem pozycja 176   |  |   |            |                      |            |             | 10,000 |         |
| 177<br>d.1.<br>11.1 | KNNR-W 9<br>0202-07                            | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg  | szt.       |                      |            |             | 3,000  |         |
|                     | 999  | -- Robocizna --   | r-g        | 2,070000             |            |             |        |         |

| Lp.                 | Podstawa                | Opis   | jm   | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|---------------------|-------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
| Razem pozycja 177   |                         |  |      |              |            |             | 3,000   |         |
| 178<br>d.1.<br>11.1 | KNNR-W 9<br>0301-03     | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych                                       | m    |              |            |             | 50,000  |         |
|                     | 999                     | -- Robocizna --  | r-g  | 0,169000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 178   |                         |  |      |              |            |             | 50,000  |         |
| <b>1.<br/>11.2</b>  | <b>Trasy kablowe</b>    |  |      |              |            |             |         |         |
| 179<br>d.1.<br>11.2 | KNNR 5 1209-<br>08      | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  | otw. |              |            |             | 2,000   |         |
|                     | 999                     | -- Robocizna --  | r-g  | 2,130000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 179   |                         |  |      |              |            |             | 2,000   |         |
| 180<br>d.1.<br>11.2 | KNNR 5 1209-<br>08      | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw. |              |            |             | 10,000  |         |
|                     | 999                     | -- Robocizna --  | r-g  | 1,700000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 180   |                         |  |      |              |            |             | 10,000  |         |
| 181<br>d.1.<br>11.2 | KNNR 5 1207-<br>01      | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle   | m    |              |            |             | 150,000 |         |
|                     | 999                     | -- Robocizna --  | r-g  | 0,079800     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 181   |                         |  |      |              |            |             | 150,000 |         |
| 182<br>d.1.<br>11.2 | KNNR 5 1208-<br>03      | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm   | m    |              |            |             | 150,000 |         |
|                     | 999                     | -- Robocizna --  | r-g  | 0,078800     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 182   |                         |  |      |              |            |             | 150,000 |         |
| 183<br>d.1.<br>11.2 | KNNR 5 1105-<br>01      | Korytka kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KFJ100 H60 | m    |              |            |             | 10,000  |         |
|                     | 999                     | -- Robocizna --  | r-g  | 0,141000     |            |             |         |         |
|                     | 8321856                 | -- Materiały --<br>Korytko kablowe typu KFJ100 H60   | m    | 1,000000     |            |             |         |         |
|                     | 0000000                 | Łącznik koryta ŁG  | szt  | 0,700000     |            |             |         |         |
|                     |                         | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 2,500000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 183   |                         |  |      |              |            |             | 10,000  |         |
| 184<br>d.1.<br>11.2 | KNNR 5 1101-<br>06      | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania   | szt. |              |            |             | 6,667   |         |
|                     | 999                     | -- Robocizna --  | r-g  | 0,293000     |            |             |         |         |
|                     | 8322105                 | -- Materiały --<br>Półka wsporcza L = 250 mm U-531   | szt  | 1,000000     |            |             |         |         |
|                     | 8322200                 | Ceownik 40x22x3 CWP  | m    | 0,100000     |            |             |         |         |
|                     | 0000000                 | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 2,500000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 184   |                         |  |      |              |            |             | 6,667   |         |
| <b>1.<br/>11.3</b>  | <b>Kable i przewody</b> |  |      |              |            |             |         |         |
| 185<br>d.1.<br>11.3 | KNNR 5 0204-<br>03      | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5]                         | m    |              |            |             | 50,000  |         |
|                     | 999                     | -- Robocizna --  | r-g  | 0,069300     |            |             |         |         |
|                     | 7950807                 | -- Materiały --<br>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2  | m    | 1,040000     |            |             |         |         |
|                     | 0000000                 | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 2,500000     |            |             |         |         |

| Lp.                | Podstawa                        | Opis  | jm          | Nakład jedn.         | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|--------------------|---------------------------------|---|-------------|----------------------|------------|-------------|---------|---------|
| Razem pozycja 185  |                                 |   |             |                      |            |             | 50,000  |         |
| 186                | KNNR 5 0204-<br>d.1. 03<br>11.3 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYžo 4x1,5]                      | m           |                      |            |             | 10,000  |         |
|                    | 999                             | -- Robocizna --   | r-g         | 0,069300             |            |             |         |         |
|                    | 7950806<br>0000000              | -- Materiały --<br>Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2 materiały pomocnicze(od M)  | m<br>%      | 1,040000<br>2,500000 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 186  |                                 |   |             |                      |            |             | 10,000  |         |
| 187                | KNNR 5 0204-<br>d.1. 03<br>11.3 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYžo 3x1,5]                      | m           |                      |            |             | 100,000 |         |
|                    | 999                             | -- Robocizna --   | r-g         | 0,069300             |            |             |         |         |
|                    | 7950806<br>0000000              | -- Materiały --<br>Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 materiały pomocnicze(od M)  | m<br>%      | 1,040000<br>2,500000 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 187  |                                 |   |             |                      |            |             | 100,000 |         |
| 188                | KNNR 5 0204-<br>d.1. 03<br>11.3 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [OMY 2x1,5]                        | m           |                      |            |             | 10,000  |         |
|                    | 999                             | -- Robocizna --   | r-g         | 0,069300             |            |             |         |         |
|                    | 7950801<br>0000000              | -- Materiały --<br>Przewód OMY 300/500 2x1,5mm2 materiały pomocnicze(od M)  | m<br>%      | 1,040000<br>2,500000 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 188  |                                 |   |             |                      |            |             | 10,000  |         |
| 189                | KNNR 5 0204-<br>d.1. 03<br>11.3 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYžo 2x1,5]                      | m           |                      |            |             | 10,000  |         |
|                    | 999                             | -- Robocizna --   | r-g         | 0,069300             |            |             |         |         |
|                    | 7950801<br>0000000              | -- Materiały --<br>Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 2x1,5mm2 materiały pomocnicze(od M)   | m<br>%      | 1,040000<br>2,500000 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 189  |                                 |   |             |                      |            |             | 10,000  |         |
| 190                | KNNR 5 1203-<br>d.1. 08<br>11.3 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce   | szt.<br>żył |                      |            |             | 40,000  |         |
|                    | 999                             | -- Robocizna --   | r-g         | 0,020000             |            |             |         |         |
| Razem pozycja 190  |                                 |   |             |                      |            |             | 40,000  |         |
| <b>1.<br/>11.4</b> |                                 | <b>Oprawy</b>   |             |                      |            |             |         |         |
| 191                | KNNR 5 1201-<br>d.1. 01<br>11.4 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8   | szt.        |                      |            |             | 50,000  |         |
|                    | 999                             | -- Robocizna --   | r-g         | 0,008900             |            |             |         |         |
|                    | 8990499<br>0000000              | -- Materiały --<br>kołki rozporowe plastikowe z wkretami materiały pomocnicze(od M)   | szt<br>%    | 1,000000<br>2,500000 |            |             |         |         |
| Razem pozycja 191  |                                 |   |             |                      |            |             | 50,000  |         |
| 192                | KNNR 5 0501-<br>d.1. 03<br>11.4 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ogólnego PURE 4 597 35W, 3800lm 4000K, IP20, prod. ES-SYSTEM | kpl.        |                      |            |             | 2,000   |         |

| Lp.               | Podstawa       | Opis   | jm   | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|----------------|--|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
|                   | 999            | -- Robocizna --  | r-g  | 1,030000     |            |             |       |         |
|                   | 7302299        | -- Materiały --<br>Oprawa oświetlenia ogólnego PURE 4 597 35W, 3200lm 4000K, IP20, prod. ES-SYSTEM   | szt  | 1,000000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000        | lub równoważna materiały pomocnicze(od M)  | %    | 2,500000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 192 |                |  |      |              |            |             | 2,000 |         |
| 193 d.1. 11.4     | KNNR 5 0501-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetlenia ogólnego ICE 1030 24W, 3000lm 4000K, IP44, prod. ES-SYSTEM                              | kpl. |              |            |             | 9,000 |         |
|                   | 999            | -- Robocizna --  | r-g  | 1,030000     |            |             |       |         |
|                   | 7302299        | -- Materiały --<br>Oprawa oświetlenia ogólnego ICE 1030 24W, 3000lm 4000K, IP44, prod. ES-SYSTEM   | szt  | 1,000000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000        | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 2,500000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 193 |                |  |      |              |            |             | 9,000 |         |
| 194 d.1. 11.4     | KNNR 5 0501-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetlenia ogólnego typu plafon np. QUADRON 296 16W, 1040lm 4000K, IP44, prod. ES-SYSTEM           | kpl. |              |            |             | 1,000 |         |
|                   | 999            | -- Robocizna --  | r-g  | 1,030000     |            |             |       |         |
|                   | 7302299        | -- Materiały --<br>Oprawa oświetlenia ogólnego typu plafon np. QUADRON 296 16W, 1040lm 4000K, IP44, prod. ES-SYSTEM                                    | szt  | 1,000000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000        | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 2,500000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 194 |                |  |      |              |            |             | 1,000 |         |
| 195 d.1. 11.4     | KNNR 5 0501-03 | Oprawa oświetlenia awaryjnego LO-VATO P/N LED 1W 140lm (opt. otwarta) 1h jednozadaniowa AT biała, atest CNBOP  | kpl. |              |            |             | 9,000 |         |
|                   | 999            | -- Robocizna --  | r-g  | 1,030000     |            |             |       |         |
|                   | 7302299        | -- Materiały --<br>Oprawa oświetlenia awaryjnego LO-VATO P/N LED 1W 140lm (opt. otwarta) 1h jednozadaniowa AT biała, atest CNBOP                       | szt  | 1,000000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000        | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 2,500000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 195 |                |  |      |              |            |             | 9,000 |         |
| 196 d.1. 11.4     | KNNR 5 0501-03 | Oprawa oświetlenia awaryjnego PLE-XI-LED LED 1,2W 1h jednozadaniowa AT biała, atest CNBOP  | kpl. |              |            |             | 3,000 |         |
|                   | 999            | -- Robocizna --  | r-g  | 1,030000     |            |             |       |         |
|                   | 7302299        | -- Materiały --<br>Oprawa oświetlenia awaryjnego PLE-XI-LED LED 1,2W 1h jednozadaniowa AT biała, atest CNBOP   | szt  | 1,000000     |            |             |       |         |
|                   | 0000000        | materiały pomocnicze(od M)   | %    | 2,500000     |            |             |       |         |
| Razem pozycja 196 |                |  |      |              |            |             | 3,000 |         |
| 197 d.1. 11.4     | KNNR 5 0501-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetlenia awaryjnego OUTDOOR IP66 LED 3x1W 360lm 1h jednozadaniowa AT biała + HTR-25, atest CNBOP | kpl. |              |            |             | 1,000 |         |
|                   | 999            | -- Robocizna --  | r-g  | 1,030000     |            |             |       |         |



| Lp.                | Podstawa                           | Opis  | jm          | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość   | Wartość |
|--------------------|------------------------------------|---|-------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|
|                    | 7302299                            | -- Materiały --<br>Oprawa oświetlenia awaryjnego OUT-DOOR IP66 LED 3x1W 360lm 1h jednozadaniowa AT biała + HTR-25, atest CNBOP              | szt         | 1,000000     |            |             |         |         |
|                    | 0000000                            | materiały pomocnicze(od M)  | %           | 2,500000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 197  |                                    |   |             |              |            |             | 1,000   |         |
| 198                | KNNR 5 1203-<br>d.1. 08<br>11.4    | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce   | szt.<br>żył |              |            |             | 75,000  |         |
|                    | 999                                | -- Robocizna --   | r-g         | 0,020000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 198  |                                    |   |             |              |            |             | 75,000  |         |
| <b>1.<br/>11.5</b> |                                    | <b>Osprzęt</b>  |             |              |            |             |         |         |
| 199                | KNNR 5 0301-<br>d.1. 12<br>11.5    | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | szt.        |              |            |             | 10,000  |         |
|                    | 999                                | -- Robocizna --   | r-g         | 0,201000     |            |             |         |         |
|                    | 1740101                            | -- Materiały --<br>Gips budowlany zwykły  | t           | 0,001000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 199  |                                    |   |             |              |            |             | 10,000  |         |
| 200                | KNNR 5 0302-<br>d.1. 01<br>11.5    | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt.        |              |            |             | 10,000  |         |
|                    | 999                                | -- Robocizna --   | r-g         | 0,084000     |            |             |         |         |
|                    | 7540421                            | -- Materiały --<br>Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy  | szt         | 1,020000     |            |             |         |         |
|                    | 0000000                            | materiały pomocnicze(od M)  | %           | 2,500000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 200  |                                    |   |             |              |            |             | 10,000  |         |
| 201                | KNNR 5 0406-<br>d.1. 01<br>11.5    | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu i obecności IP44  | szt.        |              |            |             | 6,000   |         |
|                    | 999                                | -- Robocizna --   | r-g         | 0,630000     |            |             |         |         |
|                    | 7099999                            | -- Materiały --<br>Czujnik ruchu i obecności IP44   | szt         | 1,000000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 201  |                                    |   |             |              |            |             | 6,000   |         |
| 202                | KNNR 5 1203-<br>d.1. 08<br>11.5    | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce   | szt.<br>żył |              |            |             | 450,000 |         |
|                    | 999                                | -- Robocizna --   | r-g         | 0,020000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 202  |                                    |   |             |              |            |             | 450,000 |         |
| <b>1.<br/>11.6</b> |                                    | <b>Instalacja oddymiania</b>  |             |              |            |             |         |         |
| 203                | KNR-W 5-08<br>d.1. 0226-01<br>11.6 | Przewody YnTKSY 4x2x0,8 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych   | m           |              |            |             | 50,000  |         |
|                    | 999                                | -- Robocizna --   | r-g         | 0,075000     |            |             |         |         |
|                    | 0000000                            | -- Materiały --<br>YnTKSYekw 4x2x0,8  | m           | 1,000000     |            |             |         |         |
|                    |                                    | materiały pomocnicze(od M)  | %           | 2,500000     |            |             |         |         |
| Razem pozycja 203  |                                    |   |             |              |            |             | 50,000  |         |
| 204                | KNR 5-06<br>d.1. 1612-02<br>11.6   | Instal.optycznych czujek dymu w uprzednio zainst.gniazdach i obudowach wraz ze sprawdz. - konwencjonalna optyczna czujka dymu               | szt.        |              |            |             | 4,000   |         |

| Lp.   | Podstawa                         | Opis   | jm          | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość  | Wartość |
|---|----------------------------------|--|-------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
|   | 999                              | -- Robocizna --<br>1,62*0,955=   | r-g         | 1,547100     |            |             |        |         |
|   | 8990499                          | -- Materiały --<br>konwencjonalna optyczna czujka dy-<br>mu<br>kolki rozporowe plastikowe z wkreta-<br>mi                    | szt         | 1,000000     |            |             |        |         |
|   |                                  |  | szt         | 2,000000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 204                                 |                                  |  |             |              |            |             | 4,000  |         |
| 205   | KNNR 5 0406-<br>d.1. 01<br>11.6  | Aparaty elektryczne o masie do 2.5<br>kg - Czujka wiatru i deszczu   | szt.        |              |            |             | 1,000  |         |
|   | 999                              | -- Robocizna --  | r-g         | 0,630000     |            |             |        |         |
|   | 7099999                          | -- Materiały --<br>Czujka wiatru i deszczu   | szt         | 1,000000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 205                                 |                                  |  |             |              |            |             | 1,000  |         |
| <b>1.</b>   |                                  | <b>Pomiary</b>   |             |              |            |             |        |         |
| <b>11.7</b>                                       |                                  |  |             |              |            |             |        |         |
| 206   | KNNR 5 1303-<br>d.1. 01<br>11.7  | Pomiar rezystancji izolacji instalacji<br>elektrycznej - obwód 1-fazowy (po-<br>miar pierwszy)                               | po-<br>miar |              |            |             | 4,000  |         |
|   | 999                              | -- Robocizna --  | r-g         | 0,630000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 206                                 |                                  |  |             |              |            |             | 4,000  |         |
| 207   | KNNR 5 1305-<br>d.1. 01<br>11.7  | Sprawdzenie samoczynnego wyłąc-<br>zania zasilania (pierwsza próba)  | prób.       |              |            |             | 4,000  |         |
|   | 999                              | -- Robocizna --  | r-g         | 0,330000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 207                                 |                                  |  |             |              |            |             | 4,000  |         |
| 208   | KNNR-W 9<br>d.1. 1201-02<br>11.7 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz<br>na wyznaczonych punktach pomiaro-<br>wych płaszczyzny roboczej - pomiar<br>pierwszy | punkt       |              |            |             | 20,000 |         |
|   | 999                              | -- Robocizna --  | r-g         | 0,400000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 208                                 |                                  |  |             |              |            |             | 20,000 |         |
| 209   | KNNR 5 1304-<br>d.1. 05<br>11.7  | Badania i pomiary instalacji skutecz-<br>ności zerowania (pierwszy pomiar)   | szt.        |              |            |             | 4,000  |         |
|   | 999                              | -- Robocizna --  | r-g         | 0,500000     |            |             |        |         |
| Razem pozycja 209                                 |                                  |  |             |              |            |             | 4,000  |         |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                                  |  |             |              |            |             |        |         |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                                  |  |             |              |            |             |        |         |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                                  |  |             |              |            |             |        |         |

Słownie: