

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń po sali gimnastycznej na potrzeby Poradni Kontroli Stymulatorów - Kardiologia  
ADRES INWESTYCJI : 50-981 Wrocław, ul.Weigla 5  
INWESTOR : 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : 50-981 Wrocław, ul.Weigla 5

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Nazwa działu       | Od | Do |
|---|--------------------|----|----|
| <b>Adaptacja pomieszczeń sali gimnastycznej Zakładu Fizykoterapii na potrzeby Poradnia Kontroli Stymulatorów - Kariologia</b> |                    |    |    |
| 1   | BRANŻA BUDOWLANA   | 1  | 31 |
| 2   | BRANŻA SANITARNA   | 32 | 59 |
| 3   | BRANŻA ELEKTRYCZNA | 60 | 91 |
| 4   | GRUZ               | 92 | 93 |

| Lp.   | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|---|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>Adaptacja pomieszczeń sali gimnastycznej Zakładu Fizykoterapii na potrzeby Poradnia Kontroli Stymulatorów - Kariologia</b> |                                 |   |                                  |              |                |
| 1   |                                 | <b>BRANŻA BUDOWLANA</b>   |                                  |              |                |
| d.1   | KNR 4-01<br>0349-02             | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ściany między szatnią a salą gimnastyczną<br>2.88*0.50*3.37  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              | 4.853          |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.853</b>   |
| d.1   | KNR 4-01<br>0354-08<br>analogia | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - demontaż ościeżnicy ze ścianki g-k<br>1.00*2.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              | 2.100          |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.100</b>   |
| d.1   | KNR 4-04<br>0404-06<br>analogia | Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych - rozebranie ścianki działowej z płyt g-k<br>5.93*3.37   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              | 19.984         |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.984</b>  |
| d.1   | KNR 4-01<br>0349-01             | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - rozebranie ścianki ludy szatni<br>2.88*1.10*0.50  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              | 1.584          |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.584</b>   |
| d.1   | KNR 0-14<br>2010-02             | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101<br>5.93*3.37*2+3.00*3.37   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              | 50.078         |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.078</b>  |
| d.1   | KNR 2-02<br>1016-02             | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian<br>3   | szt.<br>szt.                     |              | 3.000          |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| d.1   | KNR 2-02<br>1017-02             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone<br>1.00*2.00*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              | 6.000          |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| d.1   | KNR 4-01<br>1204-08             | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit -Poradnia<br>96.066   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              | 96.066         |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>96.066</b>  |
| d.1   | KNR 4-01<br>1204-01             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Poradnia<br>13.80*5.93+6*0.40*5.93  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              | 96.066         |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>96.066</b>  |
| d.1   | KNR 4-01<br>1204-08             | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany - Poradnia<br>183.243  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              | 183.243        |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>183.243</b> |
| d.1   | KNR 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby lateksowe z atestem do stosowania w obiektach służby zdrowia - Poradnia<br>3.37*((5.20+3.30+5.20)*2+5.93*6)-((3*1.00*2.00)+(2.50*2.30*4)) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              | 183.243        |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>183.243</b> |
| d.1   | KNR 4-01<br>1204-08             | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit - Poczekalnia<br>14.141   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              | 14.141         |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.141</b>  |
| d.1   | KNR 4-01<br>1204-01             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Poczekalnia<br>2.88*4.91  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              | 14.141         |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.141</b>  |
| d.1   | KNR 4-01<br>1204-08             | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany- Poczekalnia<br>46.982   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              | 46.982         |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>46.982</b>  |
| d.1   | KNR 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby lateksowe z atestem do stosowania w obiektach służby zdrowia - Poczekalnia<br>3.37*(2.88*2+4.91*2)-2.35*2.35                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              | 46.982         |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>46.982</b>  |
| d.1   | KNR 4-01<br>1204-08             | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit - po. magazynowe<br>3.986   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              | 3.986          |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.986</b>   |
| d.1   | KNR 4-01<br>1204-01             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- pom. magazynowe<br>2.19*1.82   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              | 3.986          |
|   |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.986</b>   |

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 18       | KNR 4-01<br>d.1 1204-08   | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany- pom. magazynowe  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   | 27.027   | m <sup>2</sup> | 27.027       |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.027</b> |
| 19       | KNR 4-01<br>d.1 1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pom. magazynowe<br>(2*2.19+2*1.82)*3.37  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>2</sup> | 27.027       |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.027</b> |
| 20       | KNR 4-01<br>d.1 1210-10<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-01<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-07 | Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   | 2*1.00*2.00  | m <sup>2</sup> | 4.000        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 21       | KNR AT-22<br>d.1 0204-05  | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm- fartuch ochrony przy umywalkach<br>1.60*1.80*3                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>2</sup> | 8.640        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.640</b>  |
| 22       | NNRNKB<br>d.1 202 1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - preparatem typu WEBER<br>14.141   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>2</sup> | 14.141       |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.141</b> |
| 23       | KNR 2-02<br>d.1 1115-01<br>analogia   | Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.- Poczekalnia<br>14.141   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>2</sup> | 14.141       |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.141</b> |
| 24       | KNR-W 2-02<br>d.1 1123-02   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe<br>14.141   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>2</sup> | 14.141       |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.141</b> |
| 25       | KNR-W 2-02<br>d.1 1123-04   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br>14.141  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>2</sup> | 14.141       |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.141</b> |
| 26       | KNR 4-01<br>d.1 0818-05   | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pod instalację wodną<br>3.00*1.00   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>2</sup> | 3.000        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 27       | KNR 4-04<br>d.1 0301-04   | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - pod instalację wodną<br>3.00*1.00*0.25  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>3</sup> | 0.750        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.750</b>  |
| 28       | KNR 4-01<br>d.1 0804-03   | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu - pod instalację wodną<br>Krotność = 3<br>1   | miejsc.        |              |               |
|          |   |  | miejsc.        | 1.000        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 29       | NNRNKB<br>d.1 202 1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu Weber - powierzchnie poziome<br>3.00*1.00   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>2</sup> | 3.000        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 30       | KNR 2-02<br>d.1 1115-01   | Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.<br>3.00  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>2</sup> | 3.000        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 31       | KNR 4-01<br>d.1 0818-02<br>analogia   | Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z winyleum - wykładzina typu Tarket<br>Krotność = 3<br>3.00  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>2</sup> | 3.000        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| <b>2</b> |   | <b>BRANŻA SANITARNA</b>  |                |              |               |
| 32       | KNR 4-02<br>d.2 0230-03<br>analogia   | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 110-160 mm -w pionie<br>1<br>2.80+0.9   | m              |              |               |
|          |   |  | m              | 1.000        |               |
|          |   |  | m              | 3.700        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.700</b>  |
| 33       | KNR-W 4-02<br>d.2 0235-04   | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych<br>1  | kpl.           |              |               |
|          |   |  | kpl.           | 1.000        |               |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz                            | Razem         |
|-----|---|--|------------------|-----------------------------------|---------------|
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>1.000</b>  |
| 34  | KNR-W 4-02<br>d.2 0212-08<br>z.sz.3.3.1.<br>9904-1    | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową -<br>obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego  | msc.             |                                   |               |
|     |   | Obmiar dodatkowy - łączna długość<br>2   | m                |                                   | 2.000         |
|     |   | 1  | msc.             | 1.000                             |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>1.000</b>  |
| 35  | KNR-W 4-02<br>d.2 0211-06/05<br>z.sz.3.3.1.<br>9904-1 | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 100/75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gu-<br>mowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - ekstrapolacja   | szt.             |                                   |               |
|     |   | 1  | szt.             | 1.000                             |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>1.000</b>  |
| 36  | KNR 4-02<br>d.2 0127-01                               | Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm  | szt.             |                                   |               |
|     |   | 1+1+1  | szt.             | 3.000                             |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>3.000</b>  |
| 37  | KNR 2-02<br>d.2 1101-01                               | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym   | m <sup>3</sup>   |                                   |               |
|     |   | 0.1  | m <sup>3</sup>   | 0.100                             |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>0.100</b>  |
| 38  | KNR 4-01<br>d.2 0803-01                               | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejs-<br>cu z zatarciem na ostro   | m <sup>2</sup>   |                                   |               |
|     |   | 1.25   | m <sup>2</sup>   | 1.250                             |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>1.250</b>  |
| 39  | KNR 4-01<br>d.2 0339-04                               | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-<br>towo-wapiennej  | m                |                                   |               |
|     |   | 0.60+0.60  | m                | 1.200                             |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>1.200</b>  |
| 40  | KNR INSTAL<br>d.2 0102-02                             | Rurociągi miedziane o śr.zewn. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane<br>międko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>łaźnia 1<br><umywalka przyłącze> [(1.20+0.6)*2]<br><zlewozmywak przyłącze> 1.20*2<br><cwu przyłącze> 3.6+2.4<br><magistrala wz.+cwu+cyrkulacja > 13.60*3 | m<br>m<br>m<br>m | 3.600<br>2.400<br>6.000<br>40.800 |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>52.800</b> |
| 41  | KNR INSTAL<br>d.2 0403-07                             | Trójniki kielichowe miedziane o śr.zewn. 28-42 mm - lutowanie międkie  | szt.             |                                   |               |
|     |   | 2+1  | szt.             | 3.000                             |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>3.000</b>  |
| 42  | KNR INSTAL<br>d.2 0402-07                             | Złączki kielichowe miedziane o śr.zewn. 28-42 mm - lutowanie międkie   | szt.             |                                   |               |
|     |   | 4+4.   | szt.             | 8.000                             |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>8.000</b>  |
| 43  | KNR 0-34<br>d.2 0103-02                               | Izolacja rurociągów śr.28-42 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)   | m                |                                   |               |
|     |   | 40.8+2.4   | m                | 43.200                            |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>43.200</b> |
| 44  | KNR INSTAL<br>d.2 0109-05                             | Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25-40 mm   | szt.             |                                   |               |
|     |   | 2+1  | szt.             | 3.000                             |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>3.000</b>  |
| 45  | KNR INSTAL<br>d.2 0108-05                             | Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - ru-<br>rociąg o śr.zewn.do 35 mm<br>poz.40   | m<br>m           | 52.800                            |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>52.800</b> |
| 46  | KNR-W 4-02<br>d.2 0216-01<br>Analogia                 | Wstawienie dołącznika (trapeza) o śr. 100 mm   | szt.             |                                   |               |
|     |   | 1  | szt.             | 1.000                             |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>1.000</b>  |
| 47  | KNR 2-15<br>d.2 0217-02                               | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych<br>metodą wciskową  | szt.             |                                   |               |
|     |   | 1  | szt.             | 1.000                             |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>1.000</b>  |
| 48  | KNR 2-15<br>d.2 0205-04                               | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą<br>wciskową  | m<br>m           | 4.000                             |               |
|     |   | 4.0  |                  |                                   |               |
|     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>                      | <b>4.000</b>  |
| 49  | S 215 1000-<br>d.2 03                                 | Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą<br>wciskową   | m                |                                   |               |

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|----------|---|---|------|--------------|---------------|
|          |   | 13.60   | m    | 13.600       |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>13.600</b> |
| 50       | KNR 2-15<br>d.2 0205-03                         | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciwkową<br>1.20                                 | m    |              |               |
|          |   |   | m    | 1.200        |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.200</b>  |
| 51       | KNR 2-15<br>d.2 0205-02                         | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciwkową<br>0.5*2*2                              | m    |              |               |
|          |   |   | m    | 2.000        |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 52       | KNR 2-15<br>d.2 0208-05                         | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm<br>1                  | szt. |              |               |
|          |   |   | szt. | 1.000        |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 53       | KNR 2-15<br>d.2 0208-03                         | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm<br><umywalki> 1+1      | szt. |              |               |
|          |   |   | szt. | 2.000        |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 54       | KNR-W 2-15<br>d.2 0230-02                       | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br>1+1   | kpl. |              |               |
|          |   |   | kpl. | 2.000        |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 55       | KNR-W 2-15<br>d.2 0135-01                       | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża<br>2+2  | szt. |              |               |
|          |   |   | szt. | 4.000        |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 56       | KNR 2-15<br>d.2 0220-05<br>z.sz.3.3.<br>9905-01 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - budynki służby zdrowia<br>1+1                              | szt. |              |               |
|          |   |   | szt. | 2.000        |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 57       | KNR-W 2-15<br>d.2 0137-01                       | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm<br>(1+1)*2   | szt. |              |               |
|          |   |   | szt. | 4.000        |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 58       | KNR-W 2-15<br>d.2 0230-05                       | Postument porcelanowy do umywalk<br>1+1   | kpl. |              |               |
|          |   |   | kpl. | 2.000        |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 59       | S 215 0200-<br>d.2 01                           | Zawory napowietrzające (przy zlewozmywakach- w szfce) o śr.nom. 50 mm<br>1+1  | szt. |              |               |
|          |   |   | szt. | 2.000        |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| <b>3</b> |   | <b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>   |      |              |               |
| 60       | KNNR 5<br>d.3 0103-06                           | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton<br>40                                  | m    |              |               |
|          |   |   | m    | 40.000       |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 61       | KNNR 5<br>d.3 1105-08                           | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów<br>25  | m    |              |               |
|          |   |   | m    | 25.000       |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b> |
| 62       | KNNR 5<br>d.3 1105-08                           | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów<br>25  | m    |              |               |
|          |   |   | m    | 25.000       |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b> |
| 63       | KNNR 5<br>d.3 1207-01                           | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła<br>40  | m    |              |               |
|          |   |   | m    | 40.000       |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 64       | KNNR 5<br>d.3 1207-09                           | Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28, podłoże - cegła<br>15   | m    |              |               |
|          |   |   | m    | 15.000       |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 65       | KNNR 5<br>d.3 1208-02                           | Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm<br>65   | m    |              |               |
|          |   |   | m    | 65.000       |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b> |
| 66       | KNNR 5<br>d.3 1209-07                           | Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł<br>6 | szt. |              |               |
|          |   |   | szt. | 6.000        |               |
|          |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 67       | KNNR 5<br>d.3 0203-01                           | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur                                   | m    |              |               |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------------|--|------|--------------|---------------|
|     |                       | 60   | m    | 60.000       |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b> |
| 68  | KNNR 5<br>d.3 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton                                   | m    |              |               |
|     |                       | 40   | m    | 40.000       |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 69  | KNNR 5<br>d.3 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania                                 | m    |              |               |
|     |                       | 20   | m    | 20.000       |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 70  | KNNR 5<br>d.3 0203-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur   | m    |              |               |
|     |                       | 50   | m    | 50.000       |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b> |
| 71  | KNNR 5<br>d.3 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton                                  | m    |              |               |
|     |                       | 40   | m    | 40.000       |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 72  | KNNR 5<br>d.3 0209-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania                                | m    |              |               |
|     |                       | 25   | m    | 25.000       |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b> |
| 73  | KNNR 5<br>d.3 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym                     | szt  |              |               |
|     |                       | 9  | szt  | 9.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 74  | KNNR 5<br>d.3 0301-13 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów w płycie izolacyjnej                                | szt  |              |               |
|     |                       | 14   | szt  | 14.000       |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 75  | KNNR 5<br>d.3 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze  | szt  |              |               |
|     |                       | 14   | szt  | 14.000       |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 76  | KNNR 5<br>d.3 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze  | szt  |              |               |
|     |                       | 9  | szt  | 9.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 77  | KNNR 5<br>d.3 0306-04 | Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe   | szt  |              |               |
|     |                       | 2  | szt  | 2.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 78  | KNNR 5<br>d.3 0306-03 | Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe   | szt  |              |               |
|     |                       | 5  | szt  | 5.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 79  | KNNR 5<br>d.3 0307-01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe  | szt  |              |               |
|     |                       | 1  | szt  | 1.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 80  | KNNR 5<br>d.3 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>   | szt  |              |               |
|     |                       | 6  | szt  | 6.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 81  | KNNR 5<br>d.3 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> | szt  |              |               |
|     |                       | 5  | szt  | 5.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 82  | KNNR 5<br>d.3 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> | szt  |              |               |
|     |                       | 24   | szt  | 24.000       |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b> |
| 83  | KNNR 5<br>d.3 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>        | szt  |              |               |
|     |                       | 8  | szt  | 8.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 84  | KNNR 5<br>d.3 0504-02 | Oprawy oświetleniowe LED, bryzgoodporne, przykręcane, nastropowe   | kpl  |              |               |
|     |                       | 7  | kpl  | 7.000        |               |
|     |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 85  | KNNR 5<br>d.3 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane  | kpl  |              |               |

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|          |                                     | 12   | kpl            | 12.000       |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 86       | KNNR 5<br>d.3 0504-02               | Oprawy oświetleniowe LED bryzgodporne, przykręcane (nad umywalkami)  | kpl            |              |               |
|          |                                     | 4  | kpl            | 4.000        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 87       | KNNR 5<br>d.3 0502-01               | Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, LED 3W, 1h  | kpl            |              |               |
|          |                                     | 2  | kpl            | 2.000        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 88       | KNNR 5<br>d.3 0405-01               | Centrala VERTEX monitorująca awaryjne oświetlenie ewakuacyjne  | szt            |              |               |
|          |                                     | 1  | szt            | 1.000        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 89       | KNNR 5<br>d.3 1301-01               | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1  | pomiar         |              |               |
|          |                                     | 5  | pomiar         | 5.000        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 90       | KNNR 5<br>d.3 1303-01               | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy   | pomiar         |              |               |
|          |                                     | 1  | pomiar         | 1.000        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 91       | KNNR 5<br>d.3 1303-02               | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następnny pomiar   | pomiar         |              |               |
|          |                                     | 4  | pomiar         | 4.000        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| <b>4</b> |                                     | <b>GRUZ</b>  |                |              |               |
| 92       | KNNR 4-01<br>d.4 0108-09<br>0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km<br>(od pozycji 1, 3, 4, 39, 63, 64)<br>$4.853+19.984*0.15+1.584+1.200*0.12*0.25+40*0.05*0.05+15*0.05*0.05$ | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                                     |  | m <sup>3</sup> | 9.608        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.608</b>  |
| 93       | d.4 kalk. własna                    | Składowanie gruzu<br>$4.853+19.984*0.15+1.584+1.200*0.12*0.25+40*0.05*0.05+15*0.05*0.05$   | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                                     |  | m <sup>3</sup> | 9.608        |               |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.608</b>  |



| Lp. | Nazwa              | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | BRANŻA BUDOWLANA   |           |           |        | 0.00  |
| 2   | BRANŻA SANITARNA   |           |           |        | 0.00  |
| 3   | BRANŻA ELEKTRYCZNA |           |           |        | 0.00  |
| 4   | GRUZ               |           |           |        | 0.00  |
|     | RAZEM              |           |           |        | 0.00  |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.          | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.           | robocizna | r-g | 475.3370 | 0.00       | 0.00    |
| <b>RAZEM</b> |           |     |          |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa  | Jm              | Ilość     | II inw. | II wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1.  | baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm | szt             | 4.0000    |         | 4.0000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 2.  | Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach   | dm <sup>3</sup> | 0.2300    |         | 0.2300    | 0.00       | 0.00    |       |
| 3.  | beton zwykły z kruszywa naturalnego  | m <sup>3</sup>  | 0.1030    |         | 0.1030    | 0.00       | 0.00    |       |
| 4.  | blachowkręty   | szt.            | 1702.6520 |         | 1702.6520 | 0.00       | 0.00    |       |
| 5.  | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work   | t               | 0.0001    |         | 0.0001    | 0.00       | 0.00    |       |
| 6.  | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work   | t               | 0.0306    |         | 0.0306    | 0.00       | 0.00    |       |
| 7.  | cement portlandzki z dodatkami 25  | t               | 0.0556    |         | 0.0556    | 0.00       | 0.00    |       |
| 8.  | Centrala VERTEX  | szt             | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 9.  | cienkowarstwowa zaprawa klejowa  | kg              | 35.9424   |         | 35.9424   | 0.00       | 0.00    |       |
| 10. | czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm   | szt             | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 11. | dołączniki żeliwne kanalizacyjne   | szt             | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 12. | Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała  | dm <sup>3</sup> | 1.6760    |         | 1.6760    | 0.00       | 0.00    |       |
| 13. | Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała  | dm <sup>3</sup> | 107.6036  |         | 107.6036  | 0.00       | 0.00    |       |
| 14. | Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała  | dm <sup>3</sup> | 0.1380    |         | 0.1380    | 0.00       | 0.00    |       |
| 15. | Gips budowlany szpachlowy  | t               | 0.2096    |         | 0.2096    | 0.00       | 0.00    |       |
| 16. | Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V  | szt             | 6.1200    |         | 6.1200    | 0.00       | 0.00    |       |
| 17. | Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V - gniazda typu DATA z kluczem                      | szt             | 24.4800   |         | 24.4800   | 0.00       | 0.00    |       |
| 18. | Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V, IP44  | szt             | 5.1000    |         | 5.1000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 19. | Gniazdo RJ45 kat. 6, dwukrotne   | szt             | 8.1600    |         | 8.1600    | 0.00       | 0.00    |       |
| 20. | Gruz   | m <sup>3</sup>  | 9.6080    |         | 9.6080    | 0.00       | 0.00    |       |
| 21. | haki do rur  | szt.            | 3.0000    |         | 3.0000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 22. | Kanał kablowy TK130/55, z przegrodą  | m               | 25.0000   |         | 25.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 23. | Kanał kablowy TK160/55, z przegrodą  | m               | 25.0000   |         | 25.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 24. | klej Thermaflex 474  | dm <sup>3</sup> | 0.0216    |         | 0.0216    | 0.00       | 0.00    |       |
| 25. | klej winylowy  | kg              | 12.0846   |         | 12.0846   | 0.00       | 0.00    |       |
| 26. | kołki do wstrzeliwania   | szt.            | 203.3167  |         | 203.3167  | 0.00       | 0.00    |       |
| 27. | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego  | szt             | 84.0000   |         | 84.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 28. | Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - trójnik 160x160 (mm x mm)/90o                    | szt             | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 29. | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm   | szt             | 5.8000    |         | 5.8000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 30. | kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm  | szt             | 7.6800    |         | 7.6800    | 0.00       | 0.00    |       |
| 31. | kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm  | szt             | 0.8400    |         | 0.8400    | 0.00       | 0.00    |       |
| 32. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm   | szt.            | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 33. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm  | szt.            | 6.7456    |         | 6.7456    | 0.00       | 0.00    |       |
| 34. | LED 2x35W (6060 lm; 75.0 W; 2xFH 35W/830) z kloszem, kompletna                           | szt             | 7.0000    |         | 7.0000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 35. | LED 2x49W (7897 lm; 106.0 W; 2xFQ 49W/830)   | szt             | 12.0000   |         | 12.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 36. | Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe   | szt             | 1.0200    |         | 1.0200    | 0.00       | 0.00    |       |
| 37. | Łączniki instalacyjne schodowy, krzyżowy   | szt             | 2.0400    |         | 2.0400    | 0.00       | 0.00    |       |
| 38. | Łączniki instalacyjne świecznikowe   | szt             | 5.1000    |         | 5.1000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 39. | łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm  | szt             | 33.2640   |         | 33.2640   | 0.00       | 0.00    |       |
| 40. | Masa wyrównująca   | kg              | 351.8375  |         | 351.8375  | 0.00       | 0.00    |       |
| 41. | nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne  | kg              | 0.1400    |         | 0.1400    | 0.00       | 0.00    |       |
| 42. | Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego LED 3W, 1h                                   | szt             | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 43. | Oprawy bryzgoszczelne do przykręcania, 18W LED   | szt             | 4.0000    |         | 4.0000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 44. | Ościeżn.stal.FD11-FD13 do śc.g-k mal.wgRAL   | szt             | 3.0000    |         | 3.0000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 45. | otuliny Thermaflex FRM gr. 9 mm  | m               | 47.5200   |         | 47.5200   | 0.00       | 0.00    |       |
| 46. | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.   | ark             | 1.3500    |         | 1.3500    | 0.00       | 0.00    |       |
| 47. | pastą podłogową bezbarwną  | kg              | 1.4141    |         | 1.4141    | 0.00       | 0.00    |       |
| 48. | pastą podłogową bezbarwną  | kg              | 0.7200    |         | 0.7200    | 0.00       | 0.00    |       |
| 49. | piasek do zapraw   | m <sup>3</sup>  | 0.1377    |         | 0.1377    | 0.00       | 0.00    |       |
| 50. | piasek do zapraw'  | m <sup>3</sup>  | 0.0413    |         | 0.0413    | 0.00       | 0.00    |       |
| 51. | Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm  | m <sup>2</sup>  | 103.1607  |         | 103.1607  | 0.00       | 0.00    |       |
| 52. | plytki okładzinowe ściennie 20x30 cm   | m <sup>2</sup>  | 9.0720    |         | 9.0720    | 0.00       | 0.00    |       |
| 53. | Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm  | m <sup>2</sup>  | 52.5819   |         | 52.5819   | 0.00       | 0.00    |       |
| 54. | podkładki stalowe okrągłe zgrubne  | kg              | 0.1000    |         | 0.1000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 55. | postumenty porcelanowe do umywalk  | szt             | 2.0000    |         | 2.0000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 56. | preparat gruntujący typu WEBER   | dm <sup>3</sup> | 3.5996    |         | 3.5996    | 0.00       | 0.00    |       |
| 57. | pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego  | kg              | 0.4242    |         | 0.4242    | 0.00       | 0.00    |       |
| 58. | Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k   | m               | 102.6599  |         | 102.6599  | 0.00       | 0.00    |       |
| 59. | Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k   | m               | 38.0593   |         | 38.0593   | 0.00       | 0.00    |       |
| 60. | przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm                                | szt.            | 3.0000    |         | 3.0000    | 0.00       | 0.00    |       |
| 61. | Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV  | m               | 124.8000  |         | 124.8000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 62. | Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 0,6/1kV  | m               | 119.6000  |         | 119.6000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 63. | Puszki końcowe,do ścian z cegły  | szt             | 9.1800    |         | 9.1800    | 0.00       | 0.00    |       |
| 64. | Puszki końcowe,do ścian z płyt gipsowych   | szt             | 14.2800   |         | 14.2800   | 0.00       | 0.00    |       |
| 65. | Rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan. og.st.   | dm <sup>3</sup> | 0.0690    |         | 0.0690    | 0.00       | 0.00    |       |
| 66. | Rury kablowe z tworzywa sztucznego   | m               | 41.6000   |         | 41.6000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 67. | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm                                     | m               | 14.0080   |         | 14.0080   | 0.00       | 0.00    |       |

| Lp.          | Nazwa  | Jm             | Ilość    | II inw. | II wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 68.          | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm            | m              | 3.2240   |         | 3.2240   | 0.00       | 0.00    |       |
| 69.          | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm             | m              | 1.6720   |         | 1.6720   | 0.00       | 0.00    |       |
| 70.          | rury kanalizacyjne z PP HT                                     | m              | 0.3060   |         | 0.3060   | 0.00       | 0.00    |       |
| 71.          | rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm               | m              | 54.9120  |         | 54.9120  | 0.00       | 0.00    |       |
| 72.          | rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm                     | m              | 1.0560   |         | 1.0560   | 0.00       | 0.00    |       |
| 73.          | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm                 | m              | 2.1000   |         | 2.1000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 74.          | rury przepustowe z PCW śr. 110 mm                              | m              | 0.6120   |         | 0.6120   | 0.00       | 0.00    |       |
| 75.          | rury przepustowe z PCW śr. 75 mm                               | m              | 1.1628   |         | 1.1628   | 0.00       | 0.00    |       |
| 76.          | Skrzydła płytowe pełne, białe (D1, D3, D9)                     | szt            | 3.0000   |         | 3.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 77.          | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem             | szt            | 2.0000   |         | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 78.          | Sznur konopny - surowy   | kg             | 0.0400   |         | 0.0400   | 0.00       | 0.00    |       |
| 79.          | sznur konopny smołowany  | kg             | 0.4600   |         | 0.4600   | 0.00       | 0.00    |       |
| 80.          | Śruby stal. zgrubne M 20 dł. do 100mm                          | kg             | 0.5200   |         | 0.5200   | 0.00       | 0.00    |       |
| 81.          | taśma spoinowa   | m              | 181.5828 |         | 181.5828 | 0.00       | 0.00    |       |
| 82.          | taśma ThermoTape FR 3x50 mm                                    | m              | 3.9528   |         | 3.9528   | 0.00       | 0.00    |       |
| 83.          | tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych                       | szt            | 14.7840  |         | 14.7840  | 0.00       | 0.00    |       |
| 84.          | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm     | szt            | 5.0000   |         | 5.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 85.          | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm      | szt            | 4.0000   |         | 4.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 86.          | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm      | szt            | 1.2000   |         | 1.2000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 87.          | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm                       | szt.           | 4.0000   |         | 4.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 88.          | Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych                     | szt            | 84.0000  |         | 84.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 89.          | uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych        | szt            | 33.7920  |         | 33.7920  | 0.00       | 0.00    |       |
| 90.          | umywalki porcelanowe   | szt            | 2.0000   |         | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 91.          | uszczelki gumowe do rur z PCW o śr. 75 mm                      | szt.           | 13.6000  |         | 13.6000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 92.          | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm               | szt            | 11.0000  |         | 11.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 93.          | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm                | szt            | 10.8000  |         | 10.8000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 94.          | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm                | szt            | 1.5000   |         | 1.5000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 95.          | uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe o śr.nom. 50 mm         | szt.           | 2.1600   |         | 2.1600   | 0.00       | 0.00    |       |
| 96.          | woda   | m <sup>3</sup> | 0.0636   |         | 0.0636   | 0.00       | 0.00    |       |
| 97.          | wsporniki do umywalk   | szt            | 2.0000   |         | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 98.          | wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej             | m <sup>2</sup> | 25.2237  |         | 25.2237  | 0.00       | 0.00    |       |
| 99.          | zaprawa do spoinowania   | kg             | 3.8016   |         | 3.8016   | 0.00       | 0.00    |       |
| 100.         | zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 40 mm | szt            | 3.0000   |         | 3.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 101.         | zawory napowietrzające pływakowe kołnierzone o śr.nom. 50 mm   | szt.           | 2.0000   |         | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 102.         | zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm                           | szt            | 0.1056   |         | 0.1056   | 0.00       | 0.00    |       |
| 103.         | zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm          | szt.           | 4.0000   |         | 4.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 104.         | Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15mm                         | szt            | 3.0000   |         | 3.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 105.         | Zlewozmyw. 1-kom.błasz.emal.z pł.ociekową                      | szt            | 2.0000   |         | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 106.         | złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 42 mm                   | szt            | 11.0000  |         | 11.0000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 107.         | złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm     | szt.           | 3.0000   |         | 3.0000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 108.         | złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm                         | szt            | 0.3168   |         | 0.3168   | 0.00       | 0.00    |       |
| 109.         | Złączki z PCW do rur   | szt            | 16.4000  |         | 16.4000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 110.         | materiały pomocnicze   | zł             |          |         |          |            | 0.00    |       |
| 111.         | Materiały pomocnicze   | zł             |          |         |          |            | 0.00    |       |
| <b>RAZEM</b> |  |                |          |         |          |            |         |       |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa                          | Jm  | Ilość  | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|--------------------------------|-----|--------|--------------|---------|
| 1.  | Samochód dostaw.do 0.9t (1)    | m-g | 2.5806 | 0.00         | 0.00    |
| 2.  | samochód skrzyniowy do 5 t     | m-g | 9.6080 | 0.00         | 0.00    |
| 3.  | środek transportowy            | m-g | 0.2592 | 0.00         | 0.00    |
| 4.  | środek transportowy            | m-g | 0.8337 | 0.00         | 0.00    |
| 5.  | wyciąg                         | m-g | 0.2592 | 0.00         | 0.00    |
| 6.  | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 2.4341 | 0.00         | 0.00    |
|     |                                |     |        | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: zero i 00/100 zł