

# PRZEDMIAR

PBU "WAND"

44-295 SUMINA, ul. RYBNICKA 35A

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |   |
|------------|---|
| 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne  |
| 45111291-4 | Roboty w zakresie zagospodarowania terenu   |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków  |
| 45262700-8 | Przebudowa budynków   |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach   |
| 45332000-3 | Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne   |
| 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |
| 45232411-6 | Rurociągi wody ściekowej  |
| 45000000-7 | Roboty budowlane  |
| 45340000-2 | Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego  |
| 45262510-9 | Roboty kamieniarskie  |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne   |
| 45312100-8 | Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  |
| 45312200-9 | Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych  |
| 45314300-4 | Instalowanie infrastruktury okablowania   |
| 45312310-3 | Ochrona odgromowa   |
| 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych   |
| 45316100-6 | Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  |
| 45317300-5 | Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych   |
| 45313100-5 | Instalowanie wind   |

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA GMINNEGO CENTRUM ZACHOWANIA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO, INFORMACJI I EDUKACJI W GMINIE WILAMOWICE  
ADRES INWESTYCJI : 43-300 WILAMOWICE, UL. PADEREWSKIEGO 3  
INWESTOR : URZĄD GMINY WILAMOWICE  
ADRES INWESTORA : 43-300 WILAMOWICE, UL. RYNEK 1  
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR PALKI  
DATA OPRACOWANIA : 13.01.2008R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.01.2008R.

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa        | Opis i wyliczenia  | j.m.                | Poszcz       | Razem         |
|------|-----------------|--|---------------------|--------------|---------------|
| 1    | 45453000-7      | <b>REMONT OBIEKTU-Roboty remontowe i renowacyjne.</b>  |                     |              |               |
| 1.1  | 45111291-4      | <b>ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu.</b>  |                     |              |               |
| 1    | d.1.            | ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY ZGODNIE Z STWIORB  | kpl                 |              |               |
| 1    | kalk. własna    |  | kpl                 | 1.000        |               |
|      |                 |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2    | 45210000-2      | <b>ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE -Roboty budowlane w zakresie budynków.</b>   |                     |              |               |
| 2.1  | 45453000-7      | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE-Roboty remontowe i renowacyjne.</b>  |                     |              |               |
| 2    | KNNR 3          | Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  | m <sup>3</sup>      |              |               |
| d.2. | 0301-01 1)      |  |                     |              |               |
| 1    |                 |  |                     |              |               |
|      | parter          | (1.11*2+3.56+0.90+2.90)*3.30*0.12  | m <sup>3</sup>      | 3.794        |               |
|      | I piętro        | (1.26*2+3.69)*3.15*0.12  | m <sup>3</sup>      | 2.347        |               |
|      | II piętro       | 5.01*5.00*0.12   | m <sup>3</sup>      | 3.006        |               |
|      | piwnica         | [(1.35+1.13)*0.31+(0.63*1.41)+(4.89*0.61)]*2.75  | m <sup>3</sup>      | 12.760       |               |
|      | parter          | [(1.36+1.24)*0.31+(2.21+1.37+1.01)*0.36+(3.95*0.56)]*3.30  | m <sup>3</sup>      | 15.412       |               |
|      | I piętro        | [(2.87*0.46)+(2.51+1.47)*0.36]*3.15  | m <sup>3</sup>      | 8.672        |               |
|      | II piętro       | (2.70+1.60)*0.26*3.00  | m <sup>3</sup>      | 3.354        |               |
|      |                 |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>49.345</b> |
| 3    | KNNR 3          | Rozbiórka elementów betonowych   | m <sup>3</sup> bet. |              |               |
| d.2. | 0403-01 1)      |  |                     |              |               |
| 1    |                 |  |                     |              |               |
|      | parter          | (4.56*2+0.49+4.68*2+4.42*2)*0.20*0.10  | m <sup>3</sup> bet. | 0.556        |               |
|      |                 |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>0.556</b>  |
| 4    | KNR 4-01        | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych           | m <sup>3</sup>      |              |               |
| d.2. | 0329-03 2)      |  |                     |              |               |
| 1    |                 |  |                     |              |               |
|      | piwnica         | (1.10+0.64)*0.40*2.50+2.50*2.50*0.87+2.10*2.00*0.87+2.40*2.50*0.38+2.40*2.50*0.24+0.49*2.00*0.25+(0.12+0.25)*0.25*2.75+0.67*0.64*2.75+1.88*0.49*2.75 | m <sup>3</sup>      | 18.763       |               |
|      | parter          | (1.50+1.07+1.51+1.15)*0.49*2.50+(0.75+1.05)*0.31*2.00  | m <sup>3</sup>      | 7.523        |               |
|      | I piętro        | 1.50*2.00*0.32+0.48*0.25*2.00  | m <sup>3</sup>      | 1.200        |               |
|      | II piętro       | (1.23+0.25*2)*0.26*2.10+1.35*0.60*0.26+0.29*0.26*2.15  | m <sup>3</sup>      | 1.317        |               |
|      |                 |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>28.803</b> |
| 5    | KNR 4-01        | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  | m <sup>3</sup>      |              |               |
| d.2. | 0304-01 2)      |  |                     |              |               |
| 1    |                 |  |                     |              |               |
|      | piwnica         | (0.71+0.94+1.04+0.39)*0.25*2.70+(0.10+0.45)*0.33*2.10+0.81*0.54*0.40   | m <sup>3</sup>      | 2.635        |               |
|      | parter          | (0.64+0.88+0.91)*0.28*2.10+(1.20*0.37)*2.10+(0.45*2)*0.44*1.35+1.06*0.48*1.05  | m <sup>3</sup>      | 3.430        |               |
|      | I piętro        | (0.26+0.30+0.43+0.12)*0.40*1.70+(0.36+0.72)*2.10*0.25+(0.50+1.03)*0.32*2.16+0.86*0.46*3.15   | m <sup>3</sup>      | 3.625        |               |
|      | II piętro       | (0.68*2)*0.42*0.80+(0.14+0.49+0.16+0.22+0.92+0.50+1.03+1.31)*0.26*2.22+(0.75+0.68)*0.45*1.90   | m <sup>3</sup>      | 4.433        |               |
|      |                 |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>14.123</b> |
| 6    | KNR 4-01        | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  | m <sup>3</sup>      |              |               |
| d.2. | 0212-03 2)      |  |                     |              |               |
| 1    |                 |  |                     |              |               |
|      | klatki schodowe | (3.00*1.05*5)*0.15+(2.21*1.35*3)*0.15+0.30*0.20*2.21*6+(2.80*1.00*5)*0.15+(2.12*1.25*3)*0.15+0.30*0.20*2.12*6  | m <sup>3</sup>      | 8.556        |               |
|      |                 |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>8.556</b>  |
| 7    | KNR 4-01        | Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej   | m <sup>2</sup>      |              |               |
| d.2. | 0352-02 2)      |  |                     |              |               |
| 1    |                 | 5.51*0.76  | m <sup>2</sup>      | 4.188        |               |
|      |                 |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>4.188</b>  |
| 8    | KNR 4-01        | Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm   | m                   |              |               |
| d.2. | 0352-05 2)      |  |                     |              |               |
| 1    |                 | 0.80*5   | m                   | 4.000        |               |
|      |                 |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 9    | KNR 4-01        | Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm   | szt.                |              |               |
| d.2. | 1305-03 2)      |  |                     |              |               |
| 1    |                 | 5  | szt.                | 5.000        |               |
|      |                 |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 10   | KNR 4-01        | Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ  | m <sup>2</sup>      |              |               |
| d.2. | 0351-05 2)      |  |                     |              |               |
| 1    |                 |  |                     |              |               |
|      | piwnica         | 3.41*2.13+1.93*5.88+9.36*2.21+4.42*5.60+(2.95+2.12+1.73)*5.02+(2.90+4.16)*3.61   | m <sup>2</sup>      | 123.672      |               |
|      | parter          | 3.39*2.10+1.74*6.41+7.46*2.21+(4.56+4.68)*5.76+(1.97+2.14+2.75)*4.92+4.18*3.51+3.00*3.55   | m <sup>2</sup>      | 147.054      |               |
|      | I piętro        | 3.41*2.10+2.65*2.50+3.94*3.16+5.78*2.28+9.62*5.81+(2.07+2.13)*4.94+2.87*5.00+3.64*5.74+4.61*3.60+2.66*3.63   | m <sup>2</sup>      | 177.550      |               |

| Lp.             | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
|                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>448.276</b> |
| 11<br>d.2.<br>1 | KNR 4-01<br>0212-03 <sup>2)</sup>            | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych   | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 | wieńce wewnętrzne                            | $(7.48*3+5.76*2+5.02*6+3.55*3+1.85*4+5.74*2+9.73*3+2.21*3)*0.25*0.25$   | m <sup>3</sup> | 8.089        |                |
|                 | wieńce zewnętrzne                            | $(5.69+7.42+7.78*3+8.88*3+3.91+17.71*2+15.45*2+7.55*2+3.00*2)*0.40*0.25$  | m <sup>3</sup> | 15.442       |                |
|                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.531</b>  |
| 12<br>d.2.<br>1 | KNR 4-01<br>0212-02 <sup>2)</sup>            | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm   | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 | posadzki piwnicy                             | $(5.51+4.07+2.13+2.15+2.25+1.16)*0.60*0.15$   | m <sup>3</sup> | 1.554        |                |
|                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.554</b>   |
| 13<br>d.2.<br>1 | KNR 4-01<br>0106-01 <sup>2)</sup>            | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m                          | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 | pod nowe ławy fundamentowe                   | $(5.51+4.07+2.13+2.15+2.25+1.16)*0.60*0.25$   | m <sup>3</sup> | 2.591        |                |
|                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.591</b>   |
| 14<br>d.2.<br>1 | KNR 4-01<br>0106-05 <sup>2)</sup>            | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi                 | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |  | 1.554+2.591   | m <sup>3</sup> | 4.145        |                |
|                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.145</b>   |
| 15<br>d.2.<br>1 | KNR 4-01<br>0108-19<br>0108-20 <sup>2)</sup> | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość 10 km    | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |  | $49.345+0.556+28.803+8.556+4.188*0.25+448.276*0.15+23.531+1.554+2.591$  | m <sup>3</sup> | 183.224      |                |
|                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>183.224</b> |
| 16<br>d.2.<br>1 |  | OPŁATA ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ GRUZU  | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |  | 183.224   | m <sup>3</sup> | 183.224      |                |
|                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>183.224</b> |
| <b>2.2</b>      | <b>45262700-8</b>                            | <b>ROBOTY BUDOWLANE-Przebudowa budynków.</b>  |                |              |                |
| 17<br>d.2.<br>2 | KNR 2-02<br>1101-07 <sup>3)</sup>            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 | pod nowe ławy                                | $(5.51+4.07+2.13+2.15+2.25+1.16)*0.60*0.10$   | m <sup>3</sup> | 1.036        |                |
|                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.036</b>   |
| 18<br>d.2.<br>2 | KNR 2-02<br>0201-01 <sup>3)</sup>            | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu   | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |  | $(5.51+4.07+2.13+2.15+2.25+1.16)*0.60*0.30$   | m <sup>3</sup> | 3.109        |                |
|                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.109</b>   |
| 19<br>d.2.<br>2 | KNR 2-02<br>0603-09 <sup>3)</sup>            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa         | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 | ław  | $(5.51+4.07+2.13+2.15+2.25+1.16)*0.30*2$  | m <sup>2</sup> | 10.362       |                |
|                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.362</b>  |
| 20<br>d.2.<br>2 | KNR 2-02<br>0603-10 <sup>3)</sup>            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 | ław  | 10.362  | m <sup>2</sup> | 10.362       |                |
|                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.362</b>  |
| 21<br>d.2.<br>2 | KNR 2-02<br>0604-02 <sup>3)</sup>            | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 | ław  | $(5.51+4.07+2.13+2.15+2.25+1.16)*0.60$  | m <sup>2</sup> | 10.362       |                |
|                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.362</b>  |
| 22<br>d.2.<br>2 | KNR 2-02<br>0114-01 <sup>3)</sup>            | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.             | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 | piwnice                                      | $(2.13+2.15+5.51+4.07+2.05+2.25+1.16)*2.75$   | m <sup>2</sup> | 53.130       |                |
|                 | parter                                       | $(2.13+2.15+3.64+4.07+1.52)*3.30$   | m <sup>2</sup> | 44.583       |                |
|                 | I piętro                                     | $(2.10+2.17+5.74+4.07+2.13)*3.15$   | m <sup>2</sup> | 51.062       |                |
|                 | II piętro                                    | $(2.10+2.16+3.58+4.07+1.31)*3.05$   | m <sup>2</sup> | 40.321       |                |
|                 | otwory                                       | $-(1.40*2.00+0.90*2.00*2+1.20*2.00*4)$  | m <sup>2</sup> | -16.000      |                |
|                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>173.096</b> |
| 23<br>d.2.<br>2 | KNR 2-02<br>0114-02 <sup>3)</sup>            | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.         | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp.  | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|-----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|      | parter                | $(2.21+1.44+1.50+0.65)*3.30$  | m <sup>2</sup> | 19.140       |                |
|      | I piętro              | $(4.09+0.86)*3.15$  | m <sup>2</sup> | 15.593       |                |
|      | otwory                | $-(1.20*2.45)$  | m <sup>2</sup> | -2.940       |                |
|      |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.793</b>  |
| 24   | KNR 2-02              | Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2. | 0120-01               |   |                |              |                |
| 2    | 0120-09 <sup>3)</sup> |   |                |              |                |
|      | piwnica               | $(2.24+1.21+1.15*4+1.22+1.76+3.61)*2.75$  | m <sup>2</sup> | 40.260       |                |
|      | parter                | $(3.10+1.75+4.48+1.14+1.21+1.10+2.13)*3.30$   | m <sup>2</sup> | 49.203       |                |
|      | I piętro              | $(2.28+1.21+1.15+1.56+1.12+0.67+2.44+2.12)*3.15$  | m <sup>2</sup> | 39.533       |                |
|      | II piętro             | $(1.88+2.18+5.64+1.56+2.30+1.15+2.07)*3.05$   | m <sup>2</sup> | 51.179       |                |
|      | otwory                | $-(0.90*2.00*16+1.00*2.00*2)$   | m <sup>2</sup> | -32.800      |                |
|      |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>147.375</b> |
| 25   | KNR 2-02              | Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2. | 0120-02               |   |                |              |                |
| 2    | 0120-09 <sup>3)</sup> |   |                |              |                |
|      | piwnica               | $(1.68*2+3.21+1.74+1.20)*2.75$  | m <sup>2</sup> | 26.153       |                |
|      | parter                | $(1.02+1.12+2.18+2.21+0.65)*3.30$   | m <sup>2</sup> | 23.694       |                |
|      | II piętro             | $(2.18+0.99+2.30+2.70+2.50)*3.15$   | m <sup>2</sup> | 33.611       |                |
|      | otwory                | $-(1.20*2.00*2+0.90*2.00)$  | m <sup>2</sup> | -6.600       |                |
|      |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>76.858</b>  |
| 26   | KNR-W 2-02            | Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2. | 0101-02 <sup>4)</sup> |   |                |              |                |
| 2    | analogia              |   |                |              |                |
|      | słupy z cegły         | $1.02*0.70*2.75+0.50*0.49*3.30$   | m <sup>3</sup> | 2.772        |                |
|      |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.772</b>   |
| 27   | KNR 2-02              | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych   | m              |              |                |
| d.2. | 0126-05 <sup>3)</sup> |   |                |              |                |
| 2    |                       | $1.20*13+1.50*19+1.80*4$  | m              | 51.300       |                |
|      |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.300</b>  |
| 28   | KNR 2-02              | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2. | 0218-02 <sup>3)</sup> |   |                |              |                |
| 2    |                       | $(1.96+2.52*5)*1.25+1.50*2.50*5$  | m <sup>2</sup> | 36.950       |                |
|      |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.950</b>  |
| 29   | KNR 2-02              | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2. | 0218-06 <sup>3)</sup> | Krotność = 4  |                |              |                |
| 2    |                       | $(1.96+2.52*5)*1.25+1.50*2.50*5$  | m <sup>2</sup> | 36.950       |                |
|      |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.950</b>  |
| 30   | KNR 2-02              | Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2. | 0218-07 <sup>3)</sup> |   |                |              |                |
| 2    | B-25                  | $0.25*0.50*2.51+0.20*0.20*2.90*3+0.25*0.25*2.90*3$  | m <sup>3</sup> | 1.206        |                |
|      |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.206</b>   |
| 31   | KNR 2-02              | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg          | m              |              |                |
| d.2. | 1207-04 <sup>3)</sup> |   |                |              |                |
| 2    |                       | $1.96+2.52*5+3.95+1.45$   | m              | 19.960       |                |
|      |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.960</b>  |
| 32   | KNR 2-02              | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu-B25                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2. | 0216-02 <sup>3)</sup> |   |                |              |                |
| 2    | piwnica               | $3.41*2.13+1.93*5.88+9.36*2.21+4.42*5.60+(2.95+2.12+1.73)*5.02+(2.90+4.16)*3.61$                              | m <sup>2</sup> | 123.672      |                |
|      | parter                | $3.39*2.10+1.74*6.41+7.46*2.21+(4.56+4.68)*5.76+(1.97+2.14+2.75)*4.92+4.18*3.51+3.00*3.55$                    | m <sup>2</sup> | 147.054      |                |
|      | I piętro              | $3.41*2.10+2.65*2.50+3.94*3.16+5.78*2.28+9.62*5.81+(2.07+2.13)*4.94+2.87*5.00+3.64*5.74+4.61*3.60+2.66*3.63$  | m <sup>2</sup> | 177.550      |                |
|      |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>448.276</b> |
| 33   | KNR 2-02              | Stropy Akermana i z pustaków Kontra - wieńce w ścianach   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2. | 0213-13 <sup>3)</sup> |   |                |              |                |
| 2    | wieńce zewnętrzne     | $(5.69+7.42+7.78*3+8.88*3+3.91+17.71*2+15.45*2+7.55*2+3.00*2)*0.40*0.25$                                      | m <sup>3</sup> | 15.442       |                |
|      |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.442</b>  |
| 34   | KNR 2-02              | Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych                                       | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2. | 0212-11 <sup>3)</sup> |   |                |              |                |
| 2    | wieńce wewnętrzne     | $(7.48*3+5.76*2+5.02*6+3.55*3+1.85*4+5.74*2+9.73*3+2.21*3)*0.25*0.25$   | m <sup>3</sup> | 8.089        |                |
|      |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.089</b>   |
| 35   | KNR 2-02              | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2. | 0210-03 <sup>3)</sup> |   |                |              |                |
| 2    |                       |   |                |              |                |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz          | Razem          |
|-----|--|--|--|-----------------|----------------|
|     |  | 1.50*0.40*0.25+3.00*0.87*0.25+2.90*0.38*0.25+2.90*0.24*0.25+1.62*0.24*0.25+1.62*0.38*0.25+1.62*0.24*0.25+2.60*0.87*0.25+(1.57+2.00*2+1.65+2.80+1.68+1.96+2.54)*0.40*0.25+6.35*0.30*0.25+(2.60+2.31)*0.25*0.25  | m <sup>3</sup>                                 | 4.569           |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>4.569</b>   |
| 36  | KNR 2-02<br>d.2. 0290-01 <sup>3)</sup><br>2                      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie<br><br>0.293+0.306+0.310   | t<br><br>t                                     | <br><br>0.909   |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>0.909</b>   |
| 37  | KNR 2-02<br>d.2. 0290-02 <sup>3)</sup><br>2                      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br><br>1.326+1.837+1.837   | t<br><br>t                                     | <br><br>5.000   |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>5.000</b>   |
| 38  | KNR 4-01<br>d.2. 0310-05 <sup>2)</sup><br>2                      | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów<br><br>12.70*14+9.50+5.90*7   | m<br><br>m                                     | <br><br>228.600 |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>228.600</b> |
| 39  | KNR 4-01<br>d.2. 0310-03 <sup>2)</sup><br>2                      | Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów<br><br>22   | szt.<br><br>szt.                               | <br><br>22.000  |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>22.000</b>  |
| 40  | KNR 4-01<br>d.2. 0310-04 <sup>2)</sup><br>2                      | Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów<br><br>22   | szt.<br><br>szt.                               | <br><br>22.000  |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>22.000</b>  |
| 41  | KNR 4-01<br>d.2. 0310-06 <sup>2)</sup><br>2<br>20%               | Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów<br><br>228.6*0.20  | m<br><br>m                                     | <br><br>45.720  |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>45.720</b>  |
| 42  | KNR 4-01<br>d.2. 0354-13 <sup>2)</sup><br>2                      | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek<br><br>22   | szt.<br><br>szt.                               | <br><br>22.000  |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>22.000</b>  |
| 43  | KNR 4-01<br>d.2. 0322-02 <sup>2)</sup><br>2                      | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br><br>22+13+11+9  | szt.<br><br>szt.                               | <br><br>55.000  |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>55.000</b>  |
| 44  | KNR 4-01<br>d.2. 0333-11 <sup>2)</sup><br>2                      | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>6  | szt.<br><br>szt.                               | <br><br>6.000   |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>6.000</b>   |
| 45  | KNR 4-01<br>d.2. 0333-09 <sup>2)</sup><br>2                      | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>4  | szt.<br><br>szt.                               | <br><br>4.000   |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>4.000</b>   |
| 46  | KNR 3<br>d.2. 0403-02 <sup>1)</sup><br>2<br>przekucia<br>stropów | Rozbiórka elementów żelbetowych<br><br>(0.25*0.25*9+0.50*0.25*11+0.94*0.26*3+0.94*0.72+0.67*0.22+0.47*0.25*2)*0.15   | m <sup>3</sup> bet.<br><br>m <sup>3</sup> bet. | <br><br>0.559   |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>0.559</b>   |
| 47  | KNR 2<br>d.2. 1005-02<br>2 z.sz.5.2. <sup>1)</sup>               | Licowanie z jednoczesne z wykonywaniem ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków - budynki wielokondygnacyjne - powierzchnia ponad 1 do 5 m <sup>2</sup><br><br>[(0.32+0.39)*2*2+(0.25*2+0.50)]*3.30+[(0.32+0.25*2)+0.31*4+(0.94+0.26*2)+(0.50+0.25*2)+(0.44*2+0.28)+(0.56+0.31)*2+(0.78+0.25*2)]*3.15+[(0.94+0.31)*2+0.31*4*2+(0.72+0.50)*2+(0.44+0.53)*2+(0.67+0.31)*2+0.50*4+(1.25+0.31)*2]*5.40 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>           | <br><br>128.853 |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>128.853</b> |
| 48  | KNR 3<br>d.2. 0307-02 <sup>1)</sup><br>2                         | Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie cementowej<br><br>1.04*0.41*2+0.41*0.41*2+0.82*0.60+0.54*0.63+0.77*0.41+0.60*0.60+1.35*0.41  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>           | <br><br>3.250   |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>    | <b>3.250</b>   |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|--|--|----------------|--------------|-----------------|
| 49  | KNNR 2<br>d.2. 0308-02 <sup>1)</sup><br>2                      | Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych  | m              |              |                 |
|     |  | 12.50*4+9.20*8+6.10*9  | m              | 178.500      |                 |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>178.500</b>  |
| 50  | KNNR 2<br>d.2. 0801-03 <sup>1)</sup><br>2                      | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     | piwnica  | [(7.00+2.21)*2+(4.16+3.61)*2+(7.42+5.02)*2+(4.42+5.60)*2+(4.49+5.60)*2+(3.09+1.7)*2+(1.28+1.31)*2+(3.54+5.51)*2+(3.41+2.13)*2+(2.15+1.88)*2]*2.75+[(1.44+1.76)*2+(2.90+3.61)*2+(2.30+2.13)*2]*0.65+(2.50+5.83)*2*12.70   | m <sup>2</sup> | 645.379      |                 |
|     | parter   | [(7.40+2.21)*2+(4.18+3.51)*2+(3.00+3.55)*2+(1.97+4.92)*2+(5.23+4.92)*2+(4.56+5.76)*2+(4.68+5.76)*2+(2.21+1.50)*2+(1.40+4.66)*2+(2.15+1.85)*2]*3.30+[(2.61+2.18)*2+(1.75+2.18)*2+(3.64+1.14)*2+(3.52+2.10)*2]*1.20  | m <sup>2</sup> | 543.660      |                 |
|     | I piętro   | [(7.25+2.28)*2+(4.61+3.38)*2+(2.66+3.58)*2+(2.87+5.00)*2+(2.12+5.00)*2+(2.44+5.00)*2+(9.76+5.76)*2+(3.64+5.74)*2+(3.41+2.10)*2+(2.17+1.85)*2]*3.15+[(2.28+2.37)*2]*1.05  | m <sup>2</sup> | 517.671      |                 |
|     | II piętro  | [(4.95+2.30)*2+(10.45+3.42)*2+(2.88+5.00)*2+(2.31+5.00)*2+(2.15+5.00)*2+(9.71+5.85)*2+(2.10+2.30)*2+(1.44+4.57)*2+(2.16+1.82)*2]*3.00+[(2.18+2.51)*2+(1.06+1.88)*4+(5.05+2.07)*2]*0.90   | m <sup>2</sup> | 472.302      |                 |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2179.012</b> |
| 51  | KNNR 2<br>d.2. 0801-04 <sup>1)</sup><br>2                      | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |  | 179.70+182.50+181.30+191.70  | m <sup>2</sup> | 735.200      |                 |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>735.200</b>  |
| 52  | KNNR 2<br>d.2. 0801-05 <sup>1)</sup><br>2                      | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |  | 36.95  | m <sup>2</sup> | 36.950       |                 |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.950</b>   |
| 53  | KNR 2-02<br>d.2. 2009-02 <sup>3)</sup><br>2                    | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |  | 2179.012   | m <sup>2</sup> | 2179.012     |                 |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2179.012</b> |
| 54  | KNR 2-02<br>d.2. 2009-04 <sup>3)</sup><br>2                    | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |  | 735.20+36.95   | m <sup>2</sup> | 772.150      |                 |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>772.150</b>  |
| 55  | KNR 0-12II<br>d.2. 0829-01 <sup>5)</sup><br>2                  | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |  | [(1.44+1.76)*2+(2.90+3.61)*2+(1.15*4+3.61*2)+(2.30+2.13)*2+1.15*6+(2.61+2.18)*2+1.75*4+2.18*2+(3.64+1.14)*2+(3.52+2.10)*2+0.71*2+1.15*2+(2.28+2.37)*2+1.15*4+(2.18+2.51)*2+(1.06+1.88)*4+(5.05+2.07)*2+1.15*4]*2.10+(2.00+2.65+0.70+1.50+1.70)*1.60-(0.90*2.00*17) | m <sup>2</sup> | 290.394      |                 |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>290.394</b>  |
| 56  | KNR 0-12II<br>d.2. 0829-05 <sup>5)</sup><br>2                  | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |  | 290.394  | m <sup>2</sup> | 290.394      |                 |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>290.394</b>  |
| 57  | KNNR 2<br>d.2. 1401-05 <sup>1)</sup><br>2                      | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |  | 2179.012+772.15  | m <sup>2</sup> | 2951.162     |                 |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2951.162</b> |
| 58  | KNR 2-02<br>d.2. 1101-07 <sup>3)</sup><br>2                    | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |  | 179.70*0.15  | m <sup>3</sup> | 26.955       |                 |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.955</b>   |
| 59  | KNR 2-02<br>d.2. 1101-01<br>2 z.sz. 5.4.<br>9913 <sup>3)</sup> | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |  | 179.70*0.10  | m <sup>3</sup> | 17.970       |                 |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.970</b>   |
| 60  | KNNR 2<br>d.2. 0507-01 <sup>1)</sup><br>2 analogia             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-IZOLACJA PRZE-CIWWILGOCIOWA  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |  | 179.70   | m <sup>2</sup> | 179.700      |                 |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>179.700</b>  |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 61  | KNR 2-02<br>d.2. 0607-01 <sup>3)</sup><br>2               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 179.70+182.50+181.30+191.70  | m <sup>2</sup> | 735.200      |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>735.200</b> |
| 62  | KNR 2-02<br>d.2. 0609-03 <sup>3)</sup><br>2               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m <sup>2</sup> |              |                |
|     | piwnice   | 179.70   | m <sup>2</sup> | 179.700      |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>179.700</b> |
| 63  | KNR 2-02<br>d.2. 0609-03 <sup>3)</sup><br>2               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 182.50+181.30+191.70   | m <sup>2</sup> | 555.500      |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>555.500</b> |
| 64  | KNR 2-02<br>d.2. 1102-02<br>2 1102-03 <sup>3)</sup>       | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 735.20   | m <sup>2</sup> | 735.200      |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>735.200</b> |
| 65  | KNR 2-02<br>d.2. 1106-07 <sup>3)</sup><br>2               | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 735.20   | m <sup>2</sup> | 735.200      |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>735.200</b> |
| 66  | KNR 2-02<br>d.2. 1102-01 <sup>3)</sup><br>2               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 555.50   | m <sup>2</sup> | 555.500      |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>555.500</b> |
| 67  | KNR 0-12II<br>d.2. 1118-01 <sup>5)</sup><br>2             | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 175.65+12.40+4.90+17.70+3.30+9.60+7.35+3.95+6.50+46.10+5.30+8.95+16.25+4.80+5.50+4.15+13.10+8.35                   | m <sup>2</sup> | 353.850      |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>353.850</b> |
| 68  | KNR 0-12II<br>d.2. 1118-09<br>2 z.sz. 5.3.d <sup>5)</sup> | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".    | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 353.85   | m <sup>2</sup> | 353.850      |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>353.850</b> |
| 69  | KNR 2<br>d.2. 1205-09 <sup>1)</sup><br>2                  | Posadzka z paneli podłogowych prospanel  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 14.75+10.05+25.20+37.20+25.50+13.00+9.50+14.00+7.15+8.50+46.10+20.60+7.00+34.60+14.30+10.80+11.70+55.15            | m <sup>2</sup> | 365.100      |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>365.100</b> |
| 70  | KNR 2-02<br>d.2. 0607-01 <sup>3)</sup><br>2               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 365.10   | m <sup>2</sup> | 365.100      |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>365.100</b> |
| 71  | KNR 0-12II<br>d.2. 1121-01 <sup>5)</sup><br>2             | Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | (0.165+0.28)*58*1.20+1.50*2.50*5   | m <sup>2</sup> | 49.722       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.722</b>  |
| 72  | KNR 0-12II<br>d.2. 1121-05 <sup>5)</sup><br>2             | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 49.722   | m <sup>2</sup> | 49.722       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.722</b>  |
| 73  | KNR 0-12II<br>d.2. 1122-02 <sup>5)</sup><br>2             | Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża                           | m              |              |                |
|     |   | 3.46+2.50*5+2.50*5   | m              | 28.460       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.460</b>  |
| 74  | KNR 0-12II<br>d.2. 1122-08 <sup>5)</sup><br>2             | Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek          | m              |              |                |
|     |   | 28.46  | m              | 28.460       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.460</b>  |
| 75  | KNR 0-19<br>d.2. 1023-03 <sup>6)</sup><br>2               | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>                      | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|---|---|----------------|--------------|---------------|
|     |   | 1.35*0.65+0.83*0.83   | m <sup>2</sup> | 1.566        |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.566</b>  |
| 76  | KNR 0-19<br>d.2. 1024-06 <sup>6)</sup><br>2       | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | 1.20*2.00*6   | m <sup>2</sup> | 14.400       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.400</b> |
| 77  | KNR 0-19<br>d.2. 1024-06 <sup>6)</sup><br>2       | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | 0.90*2.00   | m <sup>2</sup> | 1.800        |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>  |
| 78  | KNR 0-19<br>d.2. 1024-08 <sup>6)</sup><br>2       | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | 1.40*2.00*2   | m <sup>2</sup> | 5.600        |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.600</b>  |
| 79  | KNR 2<br>d.2. 1103-01 <sup>1)</sup><br>2          | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | 0.90*2.00*36+1.00*2.00*5  | m <sup>2</sup> | 74.800       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>74.800</b> |
| 80  | KNR 2<br>d.2. 1104-02 <sup>1)</sup><br>2          | Montaż ościeżnic drewnianych  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | 0.90*2.00*36+1.00*2.00*5  | m <sup>2</sup> | 74.800       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>74.800</b> |
| 81  | KNR 2-01<br>d.2. 0310-03 <sup>7)</sup><br>2       | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |   | (1.55+0.60)*(5.62+0.60)*1.30+(2.25+0.60)*(1.60+0.60)*1.30   | m <sup>3</sup> | 25.536       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.536</b> |
| 82  | KNR 2-01<br>d.2. 0320-0203 <sup>7)</sup><br>2     | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m           | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |   | (1.55+5.62+0.70+1.60)*0.60*1.30   | m <sup>3</sup> | 7.387        |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.387</b>  |
| 83  | KNR 2-02<br>d.2. 1101-07 <sup>3)</sup><br>2       | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |   | [(1.55*5.62)+(2.25*1.60)]*0.10  | m <sup>3</sup> | 1.231        |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.231</b>  |
| 84  | KNR 2-02<br>d.2. 0201-01 <sup>3)</sup><br>2       | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu                               | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |   | (5.62*2+1.55+2.25*2+1.60)*0.50*0.30   | m <sup>3</sup> | 2.834        |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.834</b>  |
| 85  | KNR 2-02<br>d.2. 0206-01 <sup>3)</sup><br>2       | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | (1.55+1.60)*0.90+(5.62*2+2.25*2)*2.10   | m <sup>2</sup> | 35.889       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.889</b> |
| 86  | KNR 2-02<br>d.2. 0206-05 <sup>3)</sup><br>2       | Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 5<br>35.889        | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 35.889       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.889</b> |
| 87  | KNR 2-02<br>d.2. 0216-02 <sup>3)</sup><br>2       | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | 5.62*1.55+2.25*1.60   | m <sup>2</sup> | 12.311       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.311</b> |
| 88  | KNR 2-02<br>d.2. 0290-03 <sup>3)</sup><br>2       | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie   | t              |              |               |
|     |   | 0   | t              | 0.000        |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.000</b>  |
| 89  | KNR 2-02<br>d.2. 0290-04 <sup>3)</sup><br>2       | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane                                       | t              |              |               |
|     |   | 0   | t              | 0.000        |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.000</b>  |
| 90  | KNR 2<br>d.2. 0507-01 <sup>1)</sup><br>2 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-IZOLACJA PRZE-CIWWILGOCIOWA   | m <sup>2</sup> |              |               |



| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|---|--|----------------|--------------|----------------|
|     |   | 12.31  | m <sup>2</sup> | 12.310       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.310</b>  |
| 91  | KNNR 6<br>d.2. 0502-03 <sup>1)</sup><br>2                 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 7.22*1.55  | m <sup>2</sup> | 11.191       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.191</b>  |
| 92  | KNR 0-12II<br>d.2. 1121-01 <sup>5)</sup><br>2             | Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | (0.15+0.35)*3*1.60   | m <sup>2</sup> | 2.400        |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>   |
| 93  | KNR 0-12II<br>d.2. 1121-06<br>2 z.sz. 5.3.e <sup>5)</sup> | Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości 8 mm.  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 2.40   | m <sup>2</sup> | 2.400        |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>   |
| 94  | KNR 2-02<br>d.2. 1207-05 <sup>3)</sup><br>2               | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg  | m              |              |                |
|     |   | 5.62+0.80+0.70   | m              | 7.120        |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.120</b>   |
| 95  | KNR 4-01<br>d.2. 0535-08 <sup>2)</sup><br>2               | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 14.75*0.50+(7.96*2+5.66+16.31)*0.40+[(0.85+1.00)*2*4+(0.40+1.60)*2*2+(0.40+1.20)*2*2]*0.40+(2.90*6+4.20*2+7.00*2)*0.25+(2.90*6+4.20*2+7.00*2)*0.40   | m <sup>2</sup> | 60.081       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.081</b>  |
| 96  | KNR 4-01<br>d.2. 0535-04 <sup>2)</sup><br>2               | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |                |
|     |   | 7.96*2+5.66+16.31  | m              | 37.890       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>37.890</b>  |
| 97  | KNR 4-01<br>d.2. 0535-06 <sup>2)</sup><br>2               | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |                |
|     |   | 7.60*7   | m              | 53.200       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.200</b>  |
| 98  | KNR 4-01<br>d.2. 0508-01 <sup>2)</sup><br>2               | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | (7.96+5.80)*7.00+(5.50*7.00*0.5)*2+2.90*2.60*6+(2.20*2.90*0.5)*6+(7.25*6.10*0.5)+(10.30*6.10*0.5)+4.20*2.80*2+(3.05*4.20*0.5)*2+(4.70*3.20*0.5)*2+(1.60*2+4.00)*3.80+(1.60+4.70)*0.5*4.20+(4.00+10.30)*0.5*4.20+(1.60+7.25)*0.5*4.20 | m <sup>2</sup> | 393.303      |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>393.303</b> |
| 99  | KNR 4-04<br>d.2. 0803-03 <sup>8)</sup><br>2 analogia      | Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad III kondygnacją-ROZEBRANIE CZĘŚCI KONSTRUKCJI DACHU  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | (2.50+4.60)*0.5*4.20*2   | m <sup>2</sup> | 29.820       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.820</b>  |
| 100 | KNR 4-04<br>d.2. 0810-03 <sup>8)</sup><br>2               | Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 160-180 mm   | szt.           |              |                |
|     |   | 15   | szt.           | 15.000       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 101 | KNR 2-05<br>d.2. 0118-07 <sup>9)</sup><br>2 analogia      | Budynki ciepłowni - stężenia dachów-NOWA KONSTRUKCJA DACHU   | t              |              |                |
|     |   | 1.11   | t              | 1.110        |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.110</b>   |
| 102 | KNR 2-05<br>d.2. 0118-08 <sup>9)</sup><br>2 analogia      | Budynki ciepłowni - płatwie-WZMOCNIENIE PŁATWI   | t              |              |                |
|     |   | 0.429  | t              | 0.429        |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.429</b>   |
| 103 | KNR 2-02<br>d.2. 0212-12 <sup>3)</sup><br>2               | Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |   | (7.58*2+1.30*5+5.69+14.64)*0.30*0.12   | m <sup>3</sup> | 1.512        |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.512</b>   |
| 104 | KNR 2-02<br>d.2. 0290-01 <sup>3)</sup><br>2               | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  | t              |              |                |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|---|---|----------------|--------------|----------------|
|     |   | 0.031   | t              | 0.031        |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.031</b>   |
| 105 | KNR 2-02<br>d.2. 0290-02 <sup>3)</sup><br>2               | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-<br>browane  | t              |              |                |
|     |   | 0.111   | t              | 0.111        |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.111</b>   |
| 106 | KNR AT-09<br>d.2. 0103-02 <sup>10)</sup><br>2             | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80<br>m   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 393.30  | m <sup>2</sup> | 393.300      |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>393.300</b> |
| 107 | KNR AT-09<br>d.2. 0101-04 <sup>10)</sup><br>2             | Łacenie - rozstaw łąt 30 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 393.30  | m <sup>2</sup> | 393.300      |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>393.300</b> |
| 108 | KNR AT-09<br>d.2. 0802-06 <sup>10)</sup><br>2             | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci<br>ponad 85% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 393.30  | m <sup>2</sup> | 393.300      |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>393.300</b> |
| 109 | KNR AT-09<br>d.2. 0802-10 <sup>10)</sup><br>2             | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe<br>- gąsior  | m              |              |                |
|     |   | 13.10+16.31+4.80*3+5.85   | m              | 49.660       |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.660</b>  |
| 110 | KNR AT-09<br>d.2. 0802-09 <sup>10)</sup><br>2             | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe<br>- wiatrownice szczytowe   | m              |              |                |
|     |   | 2.90*6+4.20*2+7.00*2  | m              | 39.800       |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.800</b>  |
| 111 | KNR AT-09<br>d.2. 0104-06 <sup>10)</sup><br>2             | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy   | m              |              |                |
|     |   | 16.31+7.96*2+5.66   | m              | 37.890       |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>37.890</b>  |
| 112 | KNR 2-02<br>d.2. 0508-04 <sup>3)</sup><br>2               | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej   | m              |              |                |
|     |   | 7.96*2+5.66   | m              | 21.580       |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.580</b>  |
| 113 | KNR 2-02<br>d.2. 0508-05 <sup>3)</sup><br>2               | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej   | m              |              |                |
|     |   | 16.31   | m              | 16.310       |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.310</b>  |
| 114 | KNR 2-02<br>d.2. 0508-09 <sup>3)</sup><br>2               | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej   | szt.           |              |                |
|     |   | 7   | szt.           | 7.000        |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 115 | KNR 2-02<br>d.2. 0510-03 <sup>3)</sup><br>2               | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej  | m              |              |                |
|     |   | 7.60*5  | m              | 38.000       |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.000</b>  |
| 116 | KNR AT-09<br>d.2. 0802-08 <sup>10)</sup><br>2             | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe<br>- obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | 14.75*0.50+(7.96*2+5.66+16.31)*0.40+[(0.85+1.00)*2*4+(0.40+1.60)*2*2+<br>(0.40+1.20)*2*2]*0.40+[(0.95+0.35)*2+0.35*4*2+(0.75+0.50)*2+(0.45+0.55)*2+<br>(0.70+0.35)*2+0.50*4+(1.25+0.35)*2]*0.40+(2.90*6+4.20*2+7.00*2)*0.40   | m <sup>2</sup> | 57.011       |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>57.011</b>  |
| 117 | KNR 0-25<br>d.2. 0106-03 <sup>11)</sup><br>2              | Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 1 - stan wyjściowy po-<br>wierzchni B   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   | (16*2*7.00+20*2*8.00+6*2*3*2.90+7*2*4.20)*0.576   | m <sup>2</sup> | 407.347      |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>407.347</b> |
| 118 | KNR 0-25<br>d.2. 0202-03<br>2 0201 C 06<br><sup>11)</sup> | Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednosk-<br>ładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów<br>(pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 0.15 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> )<br>Krotność = 3<br>407.347 | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |   |   | m <sup>2</sup> | 407.347      |                |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>407.347</b> |

| Lp.   | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz           | Razem           |
|---|--|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 119   | KNR 4-01<br>d.2. 0108-19<br>2 0108-20 2) | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirow betonowych i żelbetowych na odległość 10 km<br><br>0.559+393.30*0.025+1.00                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>11.392   |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>11.392</b>   |
| 120   |  | OPŁATA ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ GRUZU   | m <sup>3</sup>                       |                  |                 |
| d.2.<br>2   |  | 11.392   | m <sup>3</sup>                       | 11.392           |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>11.392</b>   |
| <b>3 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b>             |  |  |                                      |                  |                 |
| <b>3.1 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b> |  |  |                                      |                  |                 |
| 121   | KNNR 4<br>d.3. 0112-01 1)<br>1           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br><br>120   | m<br><br>m                           | <br><br>120.000  |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>120.000</b>  |
| 122   | KNNR 4<br>d.3. 0112-02 1)<br>1           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br><br>40  | m<br><br>m                           | <br><br>40.000   |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>40.000</b>   |
| 123   | KNNR 4<br>d.3. 0112-03 1)<br>1           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br><br>20  | m<br><br>m                           | <br><br>20.000   |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>20.000</b>   |
| 124   | KNNR 4<br>d.3. 0112-04 1)<br>1           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br><br>25  | m<br><br>m                           | <br><br>25.000   |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>25.000</b>   |
| 125   | KNNR 4<br>d.3. 0112-01 1)<br>1           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br><br>230   | m<br><br>m                           | <br><br>230.000  |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>230.000</b>  |
| 126   | KNNR 4<br>d.3. 0112-02 1)<br>1           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br><br>40  | m<br><br>m                           | <br><br>40.000   |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>40.000</b>   |
| 127   | KNNR 3<br>d.3. 0305-01 1)<br>1           | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej<br><br>0.05*0.05*25+0.15*0.05*25+0.10*0.05*15+0.05*0.05*30+0.15*0.05*15+0.10*0.05*20 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.613    |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>0.613</b>    |
| 128   | KNR AT-17<br>d.3. 0103-01 12)<br>1       | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle<br><br>(6*47+3*31+3*35+3*87+3*25)*2+5*12+2*6+3*27+6*12+3*6   | cm<br><br>cm                         | <br><br>1875.000 |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1875.000</b> |
| 129   | KNR AT-17<br>d.3. 0101-01 12)<br>1       | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym<br><br>20*15   | cm<br><br>cm                         | <br><br>300.000  |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>300.000</b>  |
| 130   | KNNR 4<br>d.3. 0116-01 1)<br>1           | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm<br><br>11+5+3      | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>19.000   |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>19.000</b>   |
| 131   | KNNR 4<br>d.3. 0137-03 1)<br>1           | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm<br><br>15  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>15.000   |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>15.000</b>   |
| 132   | KNNR 4<br>d.3. 0137-02 1)<br>1           | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm<br><br>6   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>6.000    |                 |
|   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>6.000</b>    |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|---|--|------|--------------|---------------|
| 133 | KNNR 4<br>d.3. 0234-02 <sup>1)</sup><br>1             | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym   | kpl. |              |               |
|     |   | 3  | kpl. | 3.000        |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 134 | KNNR 4<br>d.3. 0233-03 <sup>1)</sup><br>1             | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"   | kpl. |              |               |
|     |   | 11   | kpl. | 11.000       |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 135 | KNNR 4<br>d.3. 0135-01 <sup>1)</sup><br>1             | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm   | szt. |              |               |
|     |   | 11   | szt. | 11.000       |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 136 | KNNR 4<br>d.3. 0135-01 <sup>1)</sup><br>1             | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm   | szt. |              |               |
|     |   | 5  | szt. | 5.000        |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 137 | KNNR 4<br>d.3. 0132-01 <sup>1)</sup><br>1             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm   | szt. |              |               |
|     |   | 42   | szt. | 42.000       |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b> |
| 138 | KNNR 4<br>d.3. 0132-01 <sup>1)</sup><br>1             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm   | szt. |              |               |
|     |   | 10   | szt. | 10.000       |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 139 | KNNR 4<br>d.3. 0132-02 <sup>1)</sup><br>1             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm   | szt. |              |               |
|     |   | 7  | szt. | 7.000        |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 140 | KNNR 4<br>d.3. 0132-03 <sup>1)</sup><br>1             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm   | szt. |              |               |
|     |   | 1  | szt. | 1.000        |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 141 | KNNR 4<br>d.3. 0132-01 <sup>1)</sup><br>1             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm   | szt. |              |               |
|     |   | 2  | szt. | 2.000        |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 142 | KNNR 4<br>d.3. 0132-02 <sup>1)</sup><br>1             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm   | szt. |              |               |
|     |   | 2  | szt. | 2.000        |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 143 | KNR 0-35<br>d.3. 0216-04 <sup>13)</sup><br>1          | Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm   | szt. |              |               |
|     |   | 2  | szt. | 2.000        |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 144 | KNR 0-35<br>d.3. 0216-01 <sup>13)</sup><br>1 analogia | Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm-ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY STAD  | szt. |              |               |
|     |   | 6  | szt. | 6.000        |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 145 | KNNR 4<br>d.3. 0116-08 <sup>1)</sup><br>1             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. |              |               |
|     |   | 21   | szt. | 21.000       |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b> |
| 146 | KNNR 4<br>d.3. 0116-08 <sup>1)</sup><br>1             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. |              |               |
|     |   | 21   | szt. | 21.000       |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b> |
| 147 | KNNR 4<br>d.3. 0116-08 <sup>1)</sup><br>1             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. |              |               |
|     |   | 11   | szt. | 11.000       |               |
|     |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |

| Lp. | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|-----|--|--|------|--------------|----------------|
| 148 | KNR 7-07<br>d.3. 0102-01 <sup>14)</sup><br>1 | Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t | kpl. |              |                |
|     |  | 2  | kpl. | 2.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 149 | KNR 0-34<br>d.3. 0101-10 <sup>13)</sup><br>1 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)                        | m    |              |                |
|     |  | 100  | m    | 100.000      |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 150 | KNR 0-34<br>d.3. 0101-11 <sup>13)</sup><br>1 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)                        | m    |              |                |
|     |  | 85   | m    | 85.000       |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>85.000</b>  |
| 151 | KNR 0-34<br>d.3. 0101-01 <sup>13)</sup><br>1 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)                         | m    |              |                |
|     |  | 145  | m    | 145.000      |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>145.000</b> |
| 152 | KNNR 4<br>d.3. 0230-02 <sup>1)</sup><br>1    | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym   | kpl. |              |                |
|     |  | 11   | kpl. | 11.000       |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 153 | KNNR 4<br>d.3. 0230-05 <sup>1)</sup><br>1    | Postument porcelanowy do umywalek  | kpl. |              |                |
|     |  | 11   | kpl. | 11.000       |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 154 | KNNR 4<br>d.3. 0229-05 <sup>1)</sup><br>1    | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce   | szt. |              |                |
|     |  | 3  | szt. | 3.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 155 | KNNR 4<br>d.3. 0229-05 <sup>1)</sup><br>1    | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce   | szt. |              |                |
|     |  | 3  | szt. | 3.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 156 | KNNR 4<br>d.3. 0218-02 <sup>1)</sup><br>1    | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  | szt. |              |                |
|     |  | 3  | szt. | 3.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 157 | KNNR 4<br>d.3. 0218-03 <sup>1)</sup><br>1    | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  | szt. |              |                |
|     |  | 3  | szt. | 3.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 158 | KNNR 4<br>d.3. 0218-01 <sup>1)</sup><br>1    | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  | szt. |              |                |
|     |  | 5  | szt. | 5.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 159 | KNNR 4<br>d.3. 0203-04 <sup>1)</sup><br>1    | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych      | m    |              |                |
|     |  | 5  | m    | 5.000        |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 160 | KNNR 4<br>d.3. 0203-03 <sup>1)</sup><br>1    | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych      | m    |              |                |
|     |  | 70   | m    | 70.000       |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 161 | KNNR 4<br>d.3. 0208-01 <sup>1)</sup><br>1    | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych     | m    |              |                |
|     |  | 40   | m    | 40.000       |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 162 | KNNR 4<br>d.3. 0208-02 <sup>1)</sup><br>1    | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych     | m    |              |                |
|     |  | 35   | m    | 35.000       |                |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b>  |

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.               | Poszcz       | Razem          |
|-----|--|--|--------------------|--------------|----------------|
| 163 | KNNR 4<br>d.3. 0208-03 <sup>1)</sup>     | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych   | m                  |              |                |
| 1   |  | 70   | m                  | 70.000       |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 164 | KNR AT-17<br>d.3. 0101-02 <sup>12)</sup> | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym  | cm                 |              |                |
| 1   |  | 6*15   | cm                 | 90.000       |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b>  |
| 165 | KNR AT-17<br>d.3. 0101-03 <sup>12)</sup> | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym   | cm                 |              |                |
| 1   |  | 5*3*15   | cm                 | 225.000      |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>225.000</b> |
| 166 | KNR AT-17<br>d.3. 0103-02 <sup>12)</sup> | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle  | cm                 |              |                |
| 1   |  | 9*40   | cm                 | 360.000      |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>360.000</b> |
| 167 | KNNR 3<br>d.3. 0305-01 <sup>1)</sup>     | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  | m <sup>3</sup>     |              |                |
| 1   |  | 0.10*0.10*20.00  | m <sup>3</sup>     | 0.200        |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>0.200</b>   |
| 168 | KNNR 3<br>d.3. 0404-01 <sup>1)</sup>     | Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych-PODŁOŻE W PIW-NICY  | m <sup>3</sup> br. |              |                |
| 1   |  | (70+5)*0.15*0.40   | m <sup>3</sup> br. | 4.500        |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>4.500</b>   |
| 169 | KNNR 3<br>d.3. 0103-03 <sup>1)</sup>     | Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. IV z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru | m <sup>3</sup>     |              |                |
| 1   |  | (70+5)*0.40*0.95   | m <sup>3</sup>     | 28.500       |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>28.500</b>  |
| 170 | KNR 2-18<br>d.3. 0501-03 <sup>15)</sup>  | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  | m <sup>2</sup>     |              |                |
| 1   |  | (70+5)*0.40  | m <sup>2</sup>     | 30.000       |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 171 | KNR 2-18<br>d.3. 0501-03 <sup>15)</sup>  | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-ZASYPKA  | m <sup>2</sup>     |              |                |
| 1   | analogia                                 | Krotność = 1.5   | m <sup>2</sup>     | 30.000       |                |
|     |  | (70+5)*0.40  |                    |              |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 172 | KNNR 4<br>d.3. 0222-02 <sup>1)</sup>     | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych   | szt.               |              |                |
| 1   |  | 4  | szt.               | 4.000        |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 173 | KNNR 4<br>d.3. 0213-05 <sup>1)</sup>     | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  | szt.               |              |                |
| 1   |  | 3  | szt.               | 3.000        |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 174 | KNNR 4<br>d.3. 0211-01 <sup>1)</sup>     | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych   | szt.               |              |                |
| 1   |  | 11+3+3+5+3   | szt.               | 25.000       |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 175 | KNNR 4<br>d.3. 0211-03 <sup>1)</sup>     | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  | szt.               |              |                |
| 1   |  | 11+3   | szt.               | 14.000       |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 176 | KNR 0-31<br>d.3. 0116-04 <sup>16)</sup>  | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa   | m                  |              |                |
| 1   |  | 120+40+20+25+230+40  | m                  | 475.000      |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>475.000</b> |
| 177 | KNR 0-31<br>d.3. 0116-03 <sup>16)</sup>  | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe                  | m                  |              |                |
| 1   |  | 475  | m                  | 475.000      |                |
|     |  |  |                    | <b>RAZEM</b> | <b>475.000</b> |

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz       | Razem         |
|---|--|---|------------------|--------------|---------------|
| 178   | KNNR 4<br>d.3. 0127-01 <sup>1)</sup><br>1          | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)   | prob.            |              |               |
|   |  | 2   | prob.            | 2.000        |               |
|   |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 179   | KNNR 4<br>d.3. 1610-01 <sup>1)</sup><br>1          | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  | odc. -1<br>prób. |              |               |
|   |  | 1   | odc. -1<br>prób. | 1.000        |               |
|   |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 180   | KNNR 4<br>d.3. 1610-02 <sup>1)</sup><br>1          | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm   | odc. -1<br>prób. |              |               |
|   |  | 1   | odc. -1<br>prób. | 1.000        |               |
|   |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>3.2 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autos-<br/>trad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b> |  |   |                  |              |               |
| 181   | KNNR 1<br>d.3. 0210-03 <sup>1)</sup><br>2          | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-<br>nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV  | m <sup>3</sup>   |              |               |
|   |  | 15.00*1.70*0.60   | m <sup>3</sup>   | 15.300       |               |
|   |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.300</b> |
| 182   | KNR 2-18<br>d.3. 0501-03 <sup>15)</sup><br>2       | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm   | m <sup>2</sup>   |              |               |
|   |  | 15.00*0.60  | m <sup>2</sup>   | 9.000        |               |
|   |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 183   | KNNR 4<br>d.3. 1704-01 <sup>1)</sup><br>2 analogia | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 63 mm-FI 40  | wcin.            |              |               |
|   |  | 1   | wcin.            | 1.000        |               |
|   |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 184   | KNNR 4<br>d.3. 1009-01 <sup>1)</sup><br>2 analogia | Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o<br>śr.zewnętrznej 63 mm-PE 100 SDR11 FI 40*3,7   | m                |              |               |
|   |  | 15  | m                | 15.000       |               |
|   |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 185   | KNNR 4<br>d.3. 1113-01 <sup>1)</sup><br>2 analogia | Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i<br>PE   | kpl.             |              |               |
|   |  | 1   | kpl.             | 1.000        |               |
|   |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 186   | KNR 2-18<br>d.3. 0501-03 <sup>15)</sup><br>2       | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-zasypka<br>Krotność = 1.5   | m <sup>2</sup>   |              |               |
|   |  | 15.00*0.60  | m <sup>2</sup>   | 9.000        |               |
|   |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 187   | KNNR 1<br>d.3. 0214-05 <sup>1)</sup><br>2          | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-<br>wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie<br>luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m <sup>3</sup>   |              |               |
|   |  | 15.30-9.00*0.50*0.60  | m <sup>3</sup>   | 12.600       |               |
|   |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.600</b> |
| 188   | KNNR 4<br>d.3. 0132-04 <sup>1)</sup><br>2          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz-<br>nych o śr. nominalnej 32 mm   | szt.             |              |               |
|   |  | 3   | szt.             | 3.000        |               |
|   |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 189   | KNNR 4<br>d.3. 0132-02 <sup>1)</sup><br>2          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz-<br>nych o śr. nominalnej 20 mm   | szt.             |              |               |
|   |  | 2   | szt.             | 2.000        |               |
|   |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 190   | KNR 0-35<br>d.3. 0132-04 <sup>13)</sup><br>2       | Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA;<br>śr. nominalna przyłączy 1 1/4"  | szt.             |              |               |
|   |  | 1   | szt.             | 1.000        |               |
|   |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 191   | KNR 0-35<br>d.3. 0132-02 <sup>13)</sup><br>2       | Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA;<br>śr. nominalna przyłączy 3/4"  | szt.             |              |               |
|   |  | 1   | szt.             | 1.000        |               |
|   |  |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.              | Poszcz       | Razem          |
|-----|---|---|-------------------|--------------|----------------|
| 192 | KNR 0-35<br>d.3. 0115-03 <sup>13)</sup><br>2                  | Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 25 mm  | szt.              |              |                |
|     |   | 1   | szt.              | 1.000        |                |
|     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 193 | KNR 0-35<br>d.3. 0115-02 <sup>13)</sup><br>2                  | Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 20 mm  | szt.              |              |                |
|     |   | 1   | szt.              | 1.000        |                |
|     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 194 | KNR 0-35<br>d.3. 0116-11 <sup>13)</sup><br>2                  | Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 25x40 cm  | kpl.              |              |                |
|     |   | 2   | kpl.              | 2.000        |                |
|     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 195 | KNNR 4<br>d.3. 0123-06 <sup>1)</sup><br>2                     | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych                           | kpl.              |              |                |
|     |   | 1   | kpl.              | 1.000        |                |
|     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 196 | KNNR 4<br>d.3. 0123-05 <sup>1)</sup><br>2                     | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych                           | kpl.              |              |                |
|     |   | 1   | kpl.              | 1.000        |                |
|     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 197 | KNR AT-11<br>d.3. 0103-06 <sup>10)</sup><br>2                 | Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3   | m <sup>3</sup>    |              |                |
|     |   | 1.50*1.50*5.00+1.00*1.00*2.00   | m <sup>3</sup>    | 13.250       |                |
|     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>13.250</b>  |
| 198 | KNNR 1<br>d.3. 0210-03 <sup>1)</sup><br>2                     | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV   | m <sup>3</sup>    |              |                |
|     |   | 10.00*3.5*4.10+8.00*1.50*2.10   | m <sup>3</sup>    | 168.700      |                |
|     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>168.700</b> |
| 199 | KNR 2-18<br>d.3. 0501-03 <sup>15)</sup><br>2                  | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm   | m <sup>2</sup>    |              |                |
|     |   | (10.00+8.00)*0.60   | m <sup>2</sup>    | 10.800       |                |
|     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>10.800</b>  |
| 200 | KNR 2-18<br>d.3. 0501-03 <sup>15)</sup><br>2 analogia         | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-ZASYPKA RUROCIĄGÓW<br>Krotność = 1.5<br>(10.00+8.00)*0.60   | m <sup>2</sup>    |              |                |
|     |   |   | m <sup>2</sup>    | 10.800       |                |
|     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>10.800</b>  |
| 201 | KNNR 1<br>d.3. 0214-05 <sup>1)</sup><br>2                     | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m <sup>3</sup>    |              |                |
|     |   | 168.7-10.80-16.2+13.25-3.14*0.50*0.50*4.5-3.14*0.30*0.30*1.60   | m <sup>3</sup>    | 150.965      |                |
|     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>150.965</b> |
| 202 | KNNR 11<br>d.3. 0406-05<br>2 z.o.2.2.<br>9901-3 <sup>1)</sup> | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - wykop o głębokości ponad 5 m  | szt.              |              |                |
|     |   | 1   | szt.              | 1.000        |                |
|     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 203 | KNNR 4<br>d.3. 1009-03 <sup>1)</sup><br>2 analogia            | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm   | m                 |              |                |
|     |   | 8   | m                 | 8.000        |                |
|     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 204 | KNNR 4<br>d.3. 1321-02 <sup>1)</sup><br>2                     | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm   | szt               |              |                |
|     |   | 10  | szt               | 10.000       |                |
|     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 205 | KNR-W 2-18<br>d.3. 0517-02 <sup>17)</sup><br>2 analogia       | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-FI 600   | szt               |              |                |
|     |   | 1   | szt               | 1.000        |                |
|     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 206 | KNR-W 2-18<br>d.3. 0705-01 <sup>17)</sup><br>2 analogia       | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm-FI 40  | 200m -<br>1 prób. |              |                |



| Lp.                 | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.              | Poszcz       | Razem          |
|---------------------|---|---|-------------------|--------------|----------------|
|                     |   | 1   | 200m -<br>1 prób. | 1.000        |                |
|                     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 207                 | KNNR 4<br>d.3. 1611-01 <sup>1)</sup><br>2 analogia    | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm-fi40mm   | odc.20<br>0m      |              |                |
|                     |   | 1   | odc.20<br>0m      | 1.000        |                |
|                     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 208                 | KNNR 4<br>d.3. 1612-01 <sup>1)</sup><br>2 analogia    | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm-fi 40mm  | odc.20<br>0m      |              |                |
|                     |   | 1   | odc.20<br>0m      | 1.000        |                |
|                     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 209                 | KNNR 4<br>d.3. 1610-02 <sup>1)</sup><br>2             | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm   | odc. -1<br>prób.  |              |                |
|                     |   | 1   | odc. -1<br>prób.  | 1.000        |                |
|                     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 210                 | KNNR 1<br>d.3. 0212-04 <sup>1)</sup><br>2             | Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV  | m <sup>3</sup>    |              |                |
|                     |   | 1.50*1.50*1.50*5+(40.00+27.00)*1.50*1.50  | m <sup>3</sup>    | 167.625      |                |
|                     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>167.625</b> |
| 211                 | KNNR 4<br>d.3. 1417-02 <sup>1)</sup><br>2             | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  | szt               |              |                |
|                     |   | 5   | szt               | 5.000        |                |
|                     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 212                 | KNNR 4<br>d.3. 1308-02 <sup>1)</sup><br>2             | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  | m                 |              |                |
|                     |   | 27  | m                 | 27.000       |                |
|                     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>27.000</b>  |
| 213                 | KNNR 4<br>d.3. 1308-03 <sup>1)</sup><br>2             | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  | m                 |              |                |
|                     |   | 40  | m                 | 40.000       |                |
|                     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 214                 | KNR 2-18<br>d.3. 0501-03 <sup>15)</sup><br>2          | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm   | m <sup>2</sup>    |              |                |
|                     |   | (40.00+27.00)*0.60  | m <sup>2</sup>    | 40.200       |                |
|                     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>40.200</b>  |
| 215                 | KNR 2-18<br>d.3. 0501-03 <sup>15)</sup><br>2 analogia | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-ZASYPKA RUROCIĄGÓW<br>Krotność = 1.5<br>(40.00+27.00)*0.60  | m <sup>2</sup>    |              |                |
|                     |   |   | m <sup>2</sup>    | 40.200       |                |
|                     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>40.200</b>  |
| 216                 | KNNR 1<br>d.3. 0214-05 <sup>1)</sup><br>2             | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m <sup>3</sup>    |              |                |
|                     |   | 167.625-40.20-60.30-3.14*0.30*0.30*1.50*5   | m <sup>3</sup>    | 65.006       |                |
|                     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>65.006</b>  |
| 217                 | KNNR 4<br>d.3. 1321-02 <sup>1)</sup><br>2             | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm   | szt               |              |                |
|                     |   | 4   | szt               | 4.000        |                |
|                     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| <b>4 45232411-6</b> |   | <b>Rurociągi wody ściekowej-WYMIANA ODCINKA DESZCZÓWKI POZA PROJEKTEM ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI</b>  |                   |              |                |
| 218                 | KNNR 1<br>d.4 0209-07 <sup>1)</sup>                   | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV  | m <sup>3</sup>    |              |                |
|                     |   | 27.5*1.50*2.10  | m <sup>3</sup>    | 86.625       |                |
|                     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>86.625</b>  |
| 219                 | KNNR 8<br>d.4 0223-03 <sup>1)</sup><br>analogia       | Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr.200 mm w wykopie-BETONOWEGO   | m                 |              |                |
|                     |   | 27.50   | m                 | 27.500       |                |
|                     |   |   |                   | <b>RAZEM</b> | <b>27.500</b>  |
| 220                 | KNR 2-18<br>d.4 0501-03 <sup>15)</sup>                | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm   | m <sup>2</sup>    |              |                |
|                     |   | 27.50*0.60  | m <sup>2</sup>    | 16.500       |                |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>16.500</b>  |
| 221        | KNR 2-18<br>d.4 0501-03 <sup>15)</sup><br>analogia | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-ZASYPKA RUROCIĄGÓW<br>Krotność = 1.5<br>27.50*0.60  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16.500  |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>16.500</b>  |
| 222        | KNNR 4<br>d.4 1308-03 <sup>1)</sup>                | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm<br><br>27.50   | m<br><br>m                           | <br><br>27.500  |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>27.500</b>  |
| 223        | KNNR 1<br>d.4 0214-05 <sup>1)</sup>                | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV<br>86.625-27.50*0.50*0.60 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>78.375  |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>78.375</b>  |
| <b>5</b>   | <b>45000000-7</b>                                  | <b>Roboty budowlane - ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>   |                                      |                 |                |
| <b>5.1</b> | <b>45340000-2</b>                                  | <b>Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</b>   |                                      |                 |                |
| 224        | KNR 2-01<br>d.5. 0312-10 <sup>7)</sup><br>1        | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - POD SŁUPKI OGRODZENIOWE<br><br>48  | dól.<br><br>dól.                     | <br><br>48.000  |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>48.000</b>  |
| 225        | KNR 2-01<br>d.5. 0312-02 <sup>7)</sup><br>1        | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III)<br><br>1   | dól.<br><br>dól.                     | <br><br>1.000   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 226        | KNR 2-02<br>d.5. 0203-01 <sup>3)</sup><br>1        | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu<br><br>(0.40*0.40*0.80)*48+0.22*0.22*0.30  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6.159   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>6.159</b>   |
| 227        | KNR 2-02<br>d.5. 1708-08 <sup>3)</sup><br>1        | Mieszanka betonu zwykłego B 20 w warunkach przeciętnych ; cement 35 - konsystencja plastyczna - grupa kruszywa II<br><br>6.159  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6.159   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>6.159</b>   |
| 228        | KNNR 2<br>d.5. 1603-01 <sup>1)</sup><br>1 analogia | Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.4 m ob-sadzonych w cokole - OGRODZENIE SYSTEMOWE PANELOWE<br><br>48*2.50  | m<br><br>m                           | <br><br>120.000 |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>120.000</b> |
| 229        | KNNR 7<br>d.5. 0203-01 <sup>1)</sup><br>1          | Bramy otwierane o masie do 1 t<br><br>3.50*2.11*30/1000*2   | t<br><br>t                           | <br><br>0.443   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.443</b>   |
| 230        | KNNR 7<br>d.5. 0203-01 <sup>1)</sup><br>1          | Bramy otwierane o masie do 1 t<br><br>1.00*2.11*30/1000   | t<br><br>t                           | <br><br>0.063   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.063</b>   |
| <b>5.2</b> | <b>45262510-9</b>                                  | <b>Roboty kamieniarskie</b>   |                                      |                 |                |
| 231        | KNR 2-31<br>d.5. 0302-04 <sup>18)</sup><br>2       | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>76.08+128.20  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>204.280 |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>204.280</b> |
| 232        | KNR 2-31<br>d.5. 0401-02 <sup>18)</sup><br>2       | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV<br><br>(1.20+17.90+16.50+15.20+1.20+6.00+12.79+5.30+1.80+13.13+5.10)*2   | m<br><br>m                           | <br><br>192.240 |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>192.240</b> |
| 233        | KNR 2-31<br>d.5. 0402-01 <sup>18)</sup><br>2       | Ława pod krawężniki z pospółki<br><br>192.24*0.10*0.30  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.767   |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.767</b>   |
| 234        | KNR 2-31<br>d.5. 0407-01 <sup>18)</sup><br>2       | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>192.24   | m<br><br>m                           | <br><br>192.240 |                |
|            |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>192.240</b> |

| Lp.  | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|--|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 235  | KNNR 2<br>d.5. 1603-01 <sup>1)</sup><br>2 analogia    | Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.4 m ob-sadzonych w cokole - OGRODZENIE SYSTEMOWE PANELOWE - PGO<br><br>(8.50+2.20)*2-1.20 | m<br><br>m                           | <br><br>20.200  |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>20.200</b>  |
| 236  | KNNR 7<br>d.5. 0203-01 <sup>1)</sup><br>2             | Bramy otwierane o masie do 1 t - PGO<br><br>1.00*2.11*30/1000   | t<br><br>t                           | <br><br>0.063   |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.063</b>   |
| 237  | d.5. kalk. własna<br>2                                | POJEMNIKI NA ODPADY<br><br>3+2  | szt<br><br>szt                       | <br><br>5.000   |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.000</b>   |
| 238  | KNNR 6<br>d.5. 0702-05 <sup>1)</sup><br>2             | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000   |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 239  | KNNR 6<br>d.5. 0702-01 <sup>1)</sup><br>2             | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych<br><br>2   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000   |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 240  | KNNR 6<br>d.5. 0113-05 <sup>1)</sup><br>2             | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm<br><br>815.00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>815.000 |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>815.000</b> |
| 241  | KNR 9-11<br>d.5. 0402-02 <sup>19)</sup><br>2 analogia | Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm-PLAC PAR-KINGOWY<br><br>750.04+18.50*3.50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>814.790 |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>814.790</b> |
| 242  | KNR 2-21<br>d.5. 0404-04 <sup>20)</sup><br>2          | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem<br><br>(815+585)/10000  | ha<br><br>ha                         | <br><br>0.140   |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.140</b>   |
| 243  | KNR 2-21<br>d.5. 0331-05 <sup>20)</sup><br>2          | Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów<br><br>100*5                                       | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>500.000 |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>500.000</b> |
| 244  | KNR 2-21<br>d.5. 0320-04 <sup>20)</sup><br>2          | Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dolów<br><br>30  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>30.000  |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>30.000</b>  |
| 245  | d.5. kalk. własna<br>2                                | ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY ZGODNIE Z STWIORB<br><br>1  | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.000   |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| <b>6 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne-ROZBIÓRKA STODOŁY</b> |   |   |                                      |                 |                |
| 246  | KNR 4-01<br>d.6 0508-03 <sup>2)</sup>                 | Rozbiórka pokrycia z dachówki<br><br>(6.40*2*22.20)+3.20*10.80  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>318.720 |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>318.720</b> |
| 247  | KNNR-W 3<br>d.6 0516-04 <sup>21)</sup>                | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu; odstęp łat ponad 16 do 24 cm<br>318.72   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>318.720 |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>318.720</b> |
| 248  | KNNR-W 3<br>d.6 0516-07 <sup>21)</sup>                | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami<br>318.72  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>318.720 |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>318.720</b> |
| 249  | KNNR-W 3<br>d.6 0513-01 <sup>21)</sup>                | Rozebranie ścian wewnętrznych i zewnętrznych z okraglaków<br>7.60*3.10*2+21.70*3.10*2+2.30*1.87*2+3.94*7.60+1.22*2.30+10.04*1.87                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>241.787 |                |
|  |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>241.787</b> |
| 250  | KNR 4-04<br>d.6 0101-01 <sup>8)</sup>                 | Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>[(7.60+21.70+2.40)*2+10.00]*0.20*1.00   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>14.680  |                |

| Lp.        | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.680</b>  |
| 251        | KNR 4-01<br>d.6<br>0108-19<br>0108-20 2) | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji zwiobetonowych i zelbetowych na odleglosc 10 km | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |  | 318.72*0.025+14.68+241.787*0.15+318.72*0.03   | m <sup>3</sup> | 68.478       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.478</b>  |
| 252        | d.6                                      | OPŁATA ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ GRUZU  | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |  | 68.478  | m <sup>3</sup> | 68.478       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.478</b>  |
| <b>7</b>   | <b>45310000-3</b>                        | <b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>  |                |              |                |
| <b>7.1</b> | <b>45312100-8</b>                        | <b>Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych.-P.POŻ. i ODDYMIANIE</b>  |                |              |                |
| 253        | KNNR 5<br>d.7.<br>0205-01 1)<br>1        | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe       | m              |              |                |
|            |  | 3   | m              | 3.000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 254        | KNNR 5<br>d.7.<br>0205-01 1)<br>1        | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe       | m              |              |                |
|            |  | 16  | m              | 16.000       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 255        | KNNR 5<br>d.7.<br>0205-01 1)<br>1        | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe       | m              |              |                |
|            |  | 30  | m              | 30.000       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 256        | KNNR 5<br>d.7.<br>0205-01 1)<br>1        | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe       | m              |              |                |
|            |  | 40  | m              | 40.000       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 257        | KNNR 5<br>d.7.<br>0205-02 1)<br>1        | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe      | m              |              |                |
|            |  | 30  | m              | 30.000       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 258        | KNNR 5<br>d.7.<br>0406-07 1)<br>1        | Aparaty elektryczne o masie do 100 kg-KLAPA ODDYMIANIA  | szt.           |              |                |
|            |  | 1   | szt.           | 1.000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 259        | KNNR 5<br>d.7.<br>0302-06 1)<br>1        | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach   | szt.           |              |                |
|            |  | 1   | szt.           | 1.000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 260        | KNNR 5<br>d.7.<br>0406-03 1)<br>1        | Aparaty elektryczne o masie do 10 kg=Siłownik wrzecionowy   | szt.           |              |                |
|            |  | 1   | szt.           | 1.000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 261        | KNR AL-01<br>d.7.<br>0401-01 22)<br>1    | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu  | szt.           |              |                |
|            |  | 4   | szt.           | 4.000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 262        | KNR AL-01<br>d.7.<br>0402-01 22)<br>1    | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego   | szt.           |              |                |
|            |  | 4   | szt.           | 4.000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 263        | KNR AL-01<br>d.7.<br>0404-09 22)<br>1    | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala                               | szt.           |              |                |
|            |  | 1   | szt.           | 1.000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 264        | KNNR 5<br>d.7.<br>0205-01 1)<br>1        | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe       | m              |              |                |
|            |  | 850   | m              | 850.000      |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>850.000</b> |
| 265        | KNR AL-01<br>d.7.<br>0402-02 22)<br>1    | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego   | szt.           |              |                |

| Lp.        | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|------------|---|---|------|--------------|----------------|
|            |   | 9   | szt. | 9.000        |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 266        | KNR AL-01<br>d.7. 0404-14 <sup>22)</sup><br>1 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół zabezpieczający akumulatory              | szt. |              |                |
|            |   | 2   | szt. | 2.000        |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 267        | KNR AL-01<br>d.7. 0404-09 <sup>22)</sup><br>1 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala                                     | szt. |              |                |
|            |   | 1   | szt. | 1.000        |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 268        | KNR AL-01<br>d.7. 0401-01 <sup>22)</sup><br>1 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu  | szt. |              |                |
|            |   | 51  | szt. | 51.000       |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>51.000</b>  |
| 269        | KNR AL-01<br>d.7. 0403-01 <sup>22)</sup><br>1 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek                            | szt. |              |                |
|            |   | 51  | szt. | 51.000       |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>51.000</b>  |
| 270        | KNR AL-01<br>d.7. 0403-02 <sup>22)</sup><br>1 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek                                  | szt. |              |                |
|            |   | 13  | szt. | 13.000       |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b>  |
| 271        | KNR 5-06<br>d.7. 0806-05 <sup>23)</sup><br>1  | Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na suficie betonowym   | szt. |              |                |
|            |   | 4   | szt. | 4.000        |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| <b>7.2</b> | <b>45312200-9</b>                             | <b>Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych-SS NIW</b>  |      |              |                |
| 272        | KNR AL-01<br>d.7. 0108-05 <sup>22)</sup><br>2 | Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym  | szt. |              |                |
|            |   | 1   | szt. | 1.000        |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 273        | KNR AL-01<br>d.7. 0108-01 <sup>22)</sup><br>2 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego   | szt. |              |                |
|            |   | 4   | szt. | 4.000        |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 274        | KNNR 5<br>d.7. 0205-01 <sup>1)</sup><br>2     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m    |              |                |
|            |   | 740   | m    | 740.000      |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>740.000</b> |
| 275        | KNNR 5<br>d.7. 0205-01 <sup>1)</sup><br>2     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m    |              |                |
|            |   | 16  | m    | 16.000       |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 276        | KNR AL-01<br>d.7. 0114-02 <sup>22)</sup><br>2 | Montaż obudowy o wielkości do 3 HE  | szt. |              |                |
|            |   | 1   | szt. | 1.000        |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 277        | KNR AL-01<br>d.7. 0302-07 <sup>22)</sup><br>2 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 64 wejść kontrolowanych                                   | szt. |              |                |
|            |   | 2   | szt. | 2.000        |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 278        | KNR AL-01<br>d.7. 0111-02 <sup>22)</sup><br>2 | Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD   | szt. |              |                |
|            |   | 5   | szt. | 5.000        |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 279        | KNR AL-01<br>d.7. 0201-04 <sup>22)</sup><br>2 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa  | szt. |              |                |
|            |   | 37  | szt. | 37.000       |                |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>  |
| <b>7.3</b> | <b>45314300-4</b>                             | <b>Instalowanie infrastruktury okablowania-Okablowanie strukturalne</b>   |      |              |                |

| Lp.                                     | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz       | Razem           |
|---|---|---|--------------|--------------|-----------------|
| 280                                     | KNNR 5<br>d.7. 0205-01 <sup>1)</sup><br>3               | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe<br>720   | m<br>m       | <br>720.000  |                 |
|   |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>720.000</b>  |
| 281                                     | KNNR AT-16<br>d.7. 0118-02 <sup>24)</sup><br>3 analogia | Montaż bloku rozdzielczego mocowanego wkrętami w instalacjach z okrągłych kabli gesis<br>2  | szt.<br>szt. | <br>2.000    |                 |
|   |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 282                                     | KNNR AT-16<br>d.7. 0118-04 <sup>24)</sup><br>3 analogia | Montaż bloku rozdzielczego na płycie pocuającej w instalacjach z okrągłych kabli gesis<br>29  | szt.<br>szt. | <br>29.000   |                 |
|   |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>   |
| 283                                     | KNNR AT-16<br>d.7. 0118-05 <sup>24)</sup><br>3 analogia | Montaż skrzynki rozdzielczej w instalacjach z okrągłych kabli gesis<br>2  | szt.<br>szt. | <br>2.000    |                 |
|   |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 284                                     | KNNR 5<br>d.7. 0406-02 <sup>1)</sup><br>3               | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg<br>2  | szt.<br>szt. | <br>2.000    |                 |
|   |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 285                                     | KNNR 5<br>d.7. 0406-02 <sup>1)</sup><br>3               | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg<br>2  | szt.<br>szt. | <br>2.000    |                 |
|   |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 286                                     | KNNR 5<br>d.7. 0406-02 <sup>1)</sup><br>3               | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg<br>2  | szt.<br>szt. | <br>2.000    |                 |
|   |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 287                                     | KNNR 5-01a<br>d.7. 0802-06 <sup>25)</sup><br>3 analogia | Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej ( 60 par )<br>3   | szt.<br>szt. | <br>3.000    |                 |
|   |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 288                                     | KNNR 5-01a<br>d.7. 0802-01 <sup>25)</sup><br>3 analogia | Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej ( 10 par )<br>3   | szt.<br>szt. | <br>3.000    |                 |
|   |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 289                                     | KNNR 5<br>d.7. 0205-01 <sup>1)</sup><br>3               | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe<br>1220  | m<br>m       | <br>1220.000 |                 |
|   |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1220.000</b> |
| 290                                     | KNNR AL-01<br>d.7. 0101-05 <sup>22)</sup><br>3 analogia | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1.000    |                 |
|   |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| <b>7.4 45312310-3 Ochrona odgromowa</b> |   |   |              |              |                 |
| 291                                     | KNNR 5<br>d.7. 0601-05<br>4 z.sz.2.5. <sup>1)</sup>     | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.<br>19.20+16.30+11.25+(0.56+0.94+0.26+0.94+0.88+0.59+0.92+0.82+1.10+0.31+0.31+0.31+0.94+0.50+0.47)*2+(0.64+0.54)*4+0.63*8+5.15+7.60*1.5*2 | m<br>m       | <br>104.780  |                 |
|   |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>104.780</b>  |
| 292                                     | KNNR 5<br>d.7. 0601-06<br>4 z.sz.2.5. <sup>1)</sup>     | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.<br>7.80*6  | m<br>m       | <br>46.800   |                 |
|   |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>46.800</b>   |
| 293                                     | KNNR 5<br>d.7. 0103-05 <sup>1)</sup><br>4               | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton<br>7.80*6   | m<br>m       | <br>46.800   |                 |
|   |   |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>46.800</b>   |
| 294                                     | KNNR 5<br>d.7. 0303-10 <sup>1)</sup><br>4               | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>  | szt.         |              |                 |

| Lp.        | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem           |
|------------|---|---|------|--------------|-----------------|
|            |   | 6   | szt. | 6.000        |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 295        | KNNR 5<br>d.7. 0612-06 <sup>1)</sup><br>4 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -<br>połączenie pręt-płaskownik                     | szt. |              |                 |
|            |   | 6   | szt. | 6.000        |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 296        | KNNR 5<br>d.7. 0612-03 <sup>1)</sup><br>4 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych<br>montowane na dachu                             | szt. |              |                 |
|            |   | 55  | szt. | 55.000       |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>55.000</b>   |
| 297        | KNNR 5<br>d.7. 0605-06 <sup>1)</sup><br>4 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV   | m    |              |                 |
|            |   | 21.50+17.30*2+7.70+1.90*6   | m    | 75.200       |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>75.200</b>   |
| 298        | KNNR 5<br>d.7. 1304-01 <sup>1)</sup><br>4 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)   | szt. |              |                 |
|            |   | 1   | szt. | 1.000        |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 299        | KNNR 5<br>d.7. 1304-02 <sup>1)</sup><br>4 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)   | szt. |              |                 |
|            |   | 5   | szt. | 5.000        |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>    |
| 300        | KNNR 5<br>d.7. 1304-03 <sup>1)</sup><br>4 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  | szt. |              |                 |
|            |   | 1   | szt. | 1.000        |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 301        | KNNR 5<br>d.7. 1304-04 <sup>1)</sup><br>4 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  | szt. |              |                 |
|            |   | 19  | szt. | 19.000       |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>19.000</b>   |
| 302        | KNNR 5<br>d.7. 1304-05 <sup>1)</sup><br>4 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)   | szt. |              |                 |
|            |   | 1   | szt. | 1.000        |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 303        | KNNR 5<br>d.7. 1304-06 <sup>1)</sup><br>4 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)   | szt. |              |                 |
|            |   | 24  | szt. | 24.000       |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b>   |
| 304        | KNNR 5<br>d.7. 0612-01 <sup>1)</sup><br>4 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw-<br>czych montowane na dachu                     | szt. |              |                 |
|            |   | 80  | szt. | 80.000       |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>   |
| 305        | KNNR 5<br>d.7. 0612-02 <sup>1)</sup><br>4 | Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw-<br>czych montowane na ścianie                   | szt. |              |                 |
|            |   | 90  | szt. | 90.000       |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b>   |
| <b>7.5</b> | <b>45311000-0</b>                         | <b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych-Gniazda</b>  |      |              |                 |
| 306        | KNNR 5<br>d.7. 0205-01 <sup>1)</sup><br>5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-<br>towych brzdach w podłożu innym niż betonowe  | m    |              |                 |
|            |   | 1032  | m    | 1032.000     |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1032.000</b> |
| 307        | KNNR 5<br>d.7. 0205-02 <sup>1)</sup><br>5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w go-<br>towych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m    |              |                 |
|            |   | 28  | m    | 28.000       |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b>   |
| 308        | KNNR 5<br>d.7. 0302-01 <sup>1)</sup><br>5 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm   | szt. |              |                 |
|            |   | 86  | szt. | 86.000       |                 |
|            |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>86.000</b>   |

| Lp.   | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|---|---|---|------|--------------|----------------|
| 309   | KNNR 5<br>d.7. 0304-04 <sup>1)</sup><br>5           | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane  | szt. |              |                |
|   |   | 258   | szt. | 258.000      |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>258.000</b> |
| 310   | KNNR 5<br>d.7. 0308-03 <sup>1)</sup><br>5           | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>   | szt. |              |                |
|   |   | 86  | szt. | 86.000       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>86.000</b>  |
| 311   | KNNR 5<br>d.7. 0308-10 <sup>1)</sup><br>5           | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> | szt. |              |                |
|   |   | 1   | szt. | 1.000        |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>7.6 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych-oświetlenie</b> |   |   |      |              |                |
| 312   | KNNR 5<br>d.7. 0512-05 <sup>1)</sup><br>6 analogia  | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W-Oprawa Marte 2x26W  | kpl. |              |                |
|   |   | 10  | kpl. | 10.000       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 313   | KNNR 5<br>d.7. 0512-03 <sup>1)</sup><br>6           | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W-Oprawa Marte 1x32W  | kpl. |              |                |
|   |   | 35  | kpl. | 35.000       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b>  |
| 314   | KNNR 5<br>d.7. 0502-02 <sup>1)</sup><br>6           | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W-Oprawa FAST FLAG   | kpl. |              |                |
|   |   | 20  | kpl. | 20.000       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 315   | KNNR 5<br>d.7. 0512-05 <sup>1)</sup><br>6           | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W-Oprawa Capri 2x21W  | kpl. |              |                |
|   |   | 40  | kpl. | 40.000       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 316   | KNNR 5<br>d.7. 0512-07 <sup>1)</sup><br>6 analogia  | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 3x40 W-Oprawa Capri 4x24W  | kpl. |              |                |
|   |   | 69  | kpl. | 69.000       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>69.000</b>  |
| 317   | KNNR 5<br>d.7. 0512-05 <sup>1)</sup><br>6           | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W-Oprawa VEGA 2x30W   | kpl. |              |                |
|   |   | 73  | kpl. | 73.000       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>73.000</b>  |
| 318   | KNNR 5<br>d.7. 0513-01<br>6 z.sz.2.3. <sup>1)</sup> | Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (2 świetłówki) - oprawy przelotowe-Reflektor 124  | kpl. |              |                |
|   |   | 146   | kpl. | 146.000      |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>146.000</b> |
| 319   | KNNR 5<br>d.7. 0307-02 <sup>1)</sup><br>6 analogia  | Łączniki świecznikowe-Wyłącznik świecznikowy pt   | szt. |              |                |
|   |   | 31  | szt. | 31.000       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>31.000</b>  |
| 320   | KNNR 5<br>d.7. 0307-01 <sup>1)</sup><br>6 analogia  | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe-Wyłącznik pojedynczy pt   | szt. |              |                |
|   |   | 31  | szt. | 31.000       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>31.000</b>  |
| 321   | KNNR 5<br>d.7. 0302-01 <sup>1)</sup><br>6           | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm-Puszka głęboka  | szt. |              |                |
|   |   | 62  | szt. | 62.000       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>62.000</b>  |
| 322   | KNNR 5<br>d.7. 0304-03 <sup>1)</sup><br>6 analogia  | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane-Złącze WAGO  | szt. |              |                |
|   |   | 186   | szt. | 186.000      |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>186.000</b> |
| 323   | KNNR 5<br>d.7. 0205-01 <sup>1)</sup><br>6           | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY 4x1,5 /750                | m    |              |                |
|   |   | 765   | m    | 765.000      |                |



| Lp.        | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|------------|---|--|----------------|--------------|-----------------|
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>765.000</b>  |
| 324        | KNNR 5<br>d.7. 0205-01 1)<br>6          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY 3x1,5/750                   | m              |              |                 |
|            |   | 1165   | m              | 1165.000     |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1165.000</b> |
| 325        | KNNR 5<br>d.7. 0406-01 1)<br>6 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Inwentur 3h ( moduł awaryjny)  | szt.           |              |                 |
|            |   | 68   | szt.           | 68.000       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.000</b>   |
| 326        | KNNR 5<br>d.7. 0512-01 1)<br>6          | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W-Oprawa Luna E 16W  | kpl.           |              |                 |
|            |   | 8  | kpl.           | 8.000        |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>    |
| <b>7.7</b> | <b>45316100-6</b>                       | <b>Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego-Oświetlenie zewnętrzne</b>   |                |              |                 |
| 327        | KNNR 5<br>d.7. 1007-02 1)<br>7          | Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego  | kpl.           |              |                 |
|            |   | 6  | kpl.           | 6.000        |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 328        | KNNR 5<br>d.7. 1006-01 1)<br>7          | Tablica bezpiecznikowa wnąkowa   | szt.           |              |                 |
|            |   | 6  | szt.           | 6.000        |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 329        | KNNR 5<br>d.7. 1004-01 1)<br>7          | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie  | szt.           |              |                 |
|            |   | 6  | szt.           | 6.000        |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 330        | KNNR 5<br>d.7. 0707-04 1)<br>7          | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKY 5x2,5   | m              |              |                 |
|            |   | 98   | m              | 98.000       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>98.000</b>   |
| 331        | KNNR 5<br>d.7. 0701-05 1)<br>7          | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|            |   | 98.00*0.80*0.80  | m <sup>3</sup> | 62.720       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.720</b>   |
| 332        | KNNR 5<br>d.7. 0702-05 1)<br>7          | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|            |   | 98.00*0.80*0.80  | m <sup>3</sup> | 62.720       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.720</b>   |
| 333        | KNNR 5<br>d.7. 0706-01 1)<br>7          | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  | m              |              |                 |
|            |   | 98.00  | m              | 98.000       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>98.000</b>   |
| 334        | KNNR 5<br>d.7. 1302-04 1)<br>7          | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy  | odc.           |              |                 |
|            |   | 6  | odc.           | 6.000        |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 335        | KNNR 5<br>d.7. 0205-01 1)<br>7 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-LgY 35                                  | m              |              |                 |
|            |   | 30   | m              | 30.000       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>   |
| 336        | KNNR 5<br>d.7. 0309-05 1)<br>7 analogia | Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 380 V 3-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> -Koncówki kablowe 35 | szt.           |              |                 |
|            |   | 10   | szt.           | 10.000       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 337        | KNNR 5<br>d.7. 0715-04 1)<br>7          | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-YDY 5x16   | m              |              |                 |
|            |   | 65   | m              | 65.000       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b>   |
| 338        | KNNR 5<br>d.7. 0205-01 1)<br>7          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 3x2,5/750                           | m              |              |                 |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|------------|---|--|------|--------------|---------------|
|            |   | 85   | m    | 85.000       |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>85.000</b> |
| 339        | KNNR 5<br>d.7. 0205-02 <sup>1)</sup><br>7           | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 5x2,5/750 | m    |              |               |
|            |   | 30   | m    | 30.000       |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| <b>7.8</b> | <b>45317300-5</b>                                   | <b>Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych</b>   |      |              |               |
| 340        | KNNR 5<br>d.7. 0405-07 <sup>1)</sup><br>8           | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 45 przewodów       | szt. |              |               |
|            |   | 5  | szt. | 5.000        |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 341        | KNNR 5<br>d.7. 0404-07 <sup>1)</sup><br>8           | Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - podłączenie 45 przewodów   | szt. |              |               |
|            |   | 5  | szt. | 5.000        |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 342        | KNNR 5<br>d.7. 0407-04 <sup>1)</sup><br>8           | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach   | szt. |              |               |
|            |   | 1  | szt. | 1.000        |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 343        | KNNR 5<br>d.7. 0406-02 <sup>1)</sup><br>8           | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg  | szt. |              |               |
|            |   | 1  | szt. | 1.000        |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 344        | KNNR 5<br>d.7. 0407-04 <sup>1)</sup><br>8           | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach   | szt. |              |               |
|            |   | 4  | szt. | 4.000        |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 345        | KNNR 5<br>d.7. 0407-04 <sup>1)</sup><br>8           | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach   | szt. |              |               |
|            |   | 1  | szt. | 1.000        |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 346        | KNNR 5<br>d.7. 0407-04 <sup>1)</sup><br>8           | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach   | szt. |              |               |
|            |   | 1  | szt. | 1.000        |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 347        | KNNR 5<br>d.7. 0407-04 <sup>1)</sup><br>8           | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach   | szt. |              |               |
|            |   | 2  | szt. | 2.000        |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 348        | KNNR 5<br>d.7. 0502-01<br>8 z.sz.2.3. <sup>1)</sup> | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe   | kpl. |              |               |
|            |   | 15   | kpl. | 15.000       |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 349        | KNNR 5<br>d.7. 0407-04 <sup>1)</sup><br>8           | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach   | szt. |              |               |
|            |   | 10   | szt. | 10.000       |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 350        | KNNR 5<br>d.7. 0407-04 <sup>1)</sup><br>8           | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach   | szt. |              |               |
|            |   | 4  | szt. | 4.000        |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 351        | KNNR 5<br>d.7. 0407-04 <sup>1)</sup><br>8           | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach   | szt. |              |               |
|            |   | 12   | szt. | 12.000       |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 352        | KNNR 5<br>d.7. 0407-04 <sup>1)</sup><br>8           | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach   | szt. |              |               |
|            |   | 2  | szt. | 2.000        |               |
|            |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |

| Lp.                                   | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---------------------------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 353                                   | KNNR 5<br>d.7. 0407-03 <sup>1)</sup><br>8          | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach<br>12  | szt.<br>szt.   | <br>12.000   |               |
|                                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 354                                   | KNNR 5<br>d.7. 0407-03 <sup>1)</sup><br>8          | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach<br>5   | szt.<br>szt.   | <br>5.000    |               |
|                                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 355                                   | KNNR 5<br>d.7. 0407-03 <sup>1)</sup><br>8          | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach<br>22  | szt.<br>szt.   | <br>22.000   |               |
|                                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b> |
| 356                                   | KNNR 5<br>d.7. 0407-03 <sup>1)</sup><br>8          | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach<br>6   | szt.<br>szt.   | <br>6.000    |               |
|                                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 357                                   | KNNR 5<br>d.7. 0407-03 <sup>1)</sup><br>8          | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach<br>3   | szt.<br>szt.   | <br>3.000    |               |
|                                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 358                                   | KNNR 5<br>d.7. 0407-03 <sup>1)</sup><br>8          | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach<br>4   | szt.<br>szt.   | <br>4.000    |               |
|                                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 359                                   | KNNR 5<br>d.7. 1305-01 <sup>1)</sup><br>8          | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br>1   | prób.<br>prób. | <br>1.000    |               |
|                                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 360                                   | KNNR 5<br>d.7. 1305-02 <sup>1)</sup><br>8          | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)<br>3+6+2+4+10+3+12+22+5+2+1+1+1+1+4  | prób.<br>prób. | <br>78.000   |               |
|                                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.000</b> |
| 361                                   | KNNR 5<br>d.7. 0401-02 <sup>1)</sup><br>8 analogia | Złącza kablowe typu ZK1a 400 A-NZM N3 400A<br>1   | kpl.<br>kpl.   | <br>1.000    |               |
|                                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 362                                   | KNNR 5<br>d.7. 0408-03 <sup>1)</sup><br>8 analogia | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegowa<br>1  | szt.<br>szt.   | <br>1.000    |               |
|                                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>8 45313100-5 Instalowanie wind</b> |  |   |                |              |               |
| 363                                   | KNR 7-33<br>d.8 0107-03 <sup>26)</sup>             | Montaż dźwigów osobowych o szybkości 2.5 m/s z drzwiami automatycznymi o nośności do 800 kg i wysokości kondygnacji 3.22 m - do 12 przystanków<br>1 | kpl.<br>kpl.   | <br>1.000    |               |
|                                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 364                                   | KNR 7-33<br>d.8 9908-01 <sup>26)</sup>             | M.p.t.103,4,6,7 - 2 przystanki<br>1   | kpl<br>kpl     | <br>1.000    |               |
|                                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 365                                   | KNR 7-33<br>d.8 9908-02 <sup>26)</sup>             | M.p.t.103,4,6,7 - na każdy dodatkowy przystanek<br>2  | kpl<br>kpl     | <br>2.000    |               |
|                                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |

## OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo                             |
|-----|---|
| 1   | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001  |
| 2   | ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996   |
| 3   | ORGBUD wyd. spec. 1998                  |
| 4   | WACETOB wyd.V 2003                      |
| 5   | IGM wyd.II 2000                         |
| 6   | IGM wyd.I 1998                          |
| 7   | ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996  |
| 8   | ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 |

| Lp. | Wydawnictwo                             |
|-----|---|
| 9   | ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996  |
| 10  | ATHENASOFT wyd.I 2002                   |
| 11  | IGM wyd.I 1999                          |
| 12  | ATHENASOFT wyd.I 2004                   |
| 13  | IGM wyd.I 2002                          |
| 14  | ORGBUD wyd.VI 1993,biuletyny do 9 1997  |
| 15  | ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996  |
| 16  | IGM wyd.I 2001                          |
| 17  | WACETOB wyd.I 1997                      |
| 18  | ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 |
| 19  | ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2005               |
| 20  | Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996  |
| 21  | WACETOB 2000                            |
| 22  | ATHENASOFT wyd.I 2000                   |
| 23  | ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996         |
| 24  | ATHENASOFT wyd.I 2006                   |
| 25  | Opr. indywidualne                       |
| 26  | IGM wyd.I 1995                          |

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 25343.8127 |            |         |
| RAZEM |           |     |            |            |         |

Słownie:

| L p. | Nazwa   | Jm              | Ilość          | Il inw. | Il wyk.        | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|---|-----------------|----------------|---------|----------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1.   | POMPA WODY CYRKULACYJNEJ 15-13B UPS 15-13B Z ZEGAREM STERUJĄCYM " GRUNDFOS" | szt             | 2.0000         |         | 2.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 2.   | RURA PRZEPUSTOWA STALOWA FI 300 DŁ 60CM                                     | m               | 0.6000         |         | 0.6000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 3.   | RURA PRZEPUSTOWA STALOWA FI 150 DŁ 60CM                                     | m               | 0.6000         |         | 0.6000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 4.   | TROJNIK RÓWNOPRZELOTOWY PE 100 SDR11 FI40                                   | szt             | 1.0000         |         | 1.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 5.   | RURA OCHRONNA STALOWA DN65-L=0,8M   | m               | 0.8000         |         | 0.8000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 6.   | PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW S100/ 4,5-2-P-12/40-T/1-1.7                           | szt             | 1.0000         |         | 1.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 7.   | OBEJMY MONTAŻOWE  | szt             | 227.825<br>0   |         | 227.825<br>0   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 8.   | ZAŚLEPKI Z PCV  | szt             | 56.9563        |         | 56.9563        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 9.   | ZAMEK   | szt             | 3.9955         |         | 3.9955         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 10.  | POJEMNIK DUŻY   | szt             | 3.0000         |         | 3.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 11.  | POJEMNIK MAŁY   | szt             | 2.0000         |         | 2.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 12.  | ZABEZPIECZENIE  | szt             | 1.0000         |         | 1.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 13.  | PODVALINY PREFABRYKOWANE POD PANELE OGRODZENIOWE                            | m <sup>2</sup>  | 48.0000        |         | 48.0000        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 14.  | Czujka DOR 40   | szt             | 4.0000         |         | 4.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 15.  | Przycisk ręcznego oddymiania ROP  | szt             | 4.0000         |         | 4.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 16.  | Centrala oddymiania mcr 9705-5A   | szt             | 1.0000         |         | 1.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 17.  | ROP   | szt             | 9.0000         |         | 9.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 18.  | Akumulator 12V/28Ah   | szt             | 2.0000         |         | 2.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 19.  | Centrala ESSER 8000   | szt             | 1.0000         |         | 1.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 20.  | Czujka optyczna dymu 9200   | szt             | 51.0000        |         | 51.0000        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 21.  | Gniazdo czujki  | szt             | 51.0000        |         | 51.0000        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 22.  | Gniazdo czujki szeregu 40   | szt             | 13.0000        |         | 13.0000        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 23.  | Sygnalizator zewnętrzny SP 4003   | szt             | 1.0000         |         | 1.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 24.  | Sygnalizator wewnętrzny SPW 100   | szt             | 4.0000         |         | 4.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 25.  | Obudowa OMI-3   | szt             | 1.0000         |         | 1.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 26.  | Ekspander wejść CA 64E  | szt             | 2.0000         |         | 2.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 27.  | Manipulator LCD   | szt             | 5.0000         |         | 5.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 28.  | Czujka dualna SILVER  | szt             | 37.0000        |         | 37.0000        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 29.  | Centrala telefoniczna do montażu w szafie RACK Platan OPTIMA 14/56          | szt             | 1.0000         |         | 1.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 30.  | Zawiesie elektryczne  | szt             | 19.0000        |         | 19.0000        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 31.  | Zawiesie zwykłe   | szt             | 121.999<br>9   |         | 121.999<br>9   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 32.  | Zakończenie oprawy  | szt             | 38.0000        |         | 38.0000        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 33.  | Raster srebrny  | szt             | 292.000<br>0   |         | 292.000<br>0   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 34.  | Źródło światła HPL-N 70W  | szt             | 6.0000         |         | 6.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 35.  | BRAMA ROZWIERANA DWU-SKRZYDŁOWA   | m <sup>2</sup>  | 0.4430         |         | 0.4430         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 36.  | FURTKA SYSTEMOWA  | m <sup>2</sup>  | 0.1260         |         | 0.1260         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 37.  | CZAPKI BETONOWE   | m <sup>2</sup>  | 3.2500         |         | 3.2500         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 38.  | ZADASZENIE  | m <sup>2</sup>  | 15.5385        |         | 15.5385        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 39.  | OPŁATA ZA SKŁADOWANIE I UTYLI-ZACJE   | m <sup>3</sup>  | 263.094<br>0   |         | 263.094<br>0   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 40.  | ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY   | szt             | 1.0000         |         | 1.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 41.  | WINDA OSOBOWA   | szt             | 1.0000         |         | 1.0000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 42.  | farby przeciwkorozyjne jednoskładni-kowe                                    | dm <sup>3</sup> | 13035.1<br>105 |         | 13035.1<br>105 |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 43.  | rozcieńczalnik  | dm <sup>3</sup> | 651.756<br>0   |         | 651.756<br>0   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 44.  | olej przekładniowy HIPOL 15F  | dm <sup>3</sup> | 13.5000        |         | 13.5000        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 45.  | olej maszynowy  | dm <sup>3</sup> | 1.7000         |         | 1.7000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 46.  | smar ŁT 4   | kg              | 2.4000         |         | 2.4000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 47.  | wazelina techniczna   | kg              | 2.3810         |         | 2.3810         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 48.  | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go-rąco                                  | kg              | 229.140<br>0   |         | 229.140<br>0   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 49.  | benzyna ekstrakcyjna  | dm <sup>3</sup> | 2.4000         |         | 2.4000         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 50.  | bednarka  | kg              | 269.079<br>6   |         | 269.079<br>6   |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 51.  | pręty gładkie śr.do 7 mm  | kg              | 941.880<br>0   |         | 941.880<br>0   |            |         |       |                    |                              |   |   |

| L p. | Nazwa  | Jm             | Ilość         | Il inw. | Il wyk.       | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|--|----------------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 52.  | pręty żebrowane 8-14 mm  | kg             | 5213.22<br>00 |         | 5213.22<br>00 |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 53.  | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm                             | kg             | 177.622<br>3  |         | 177.622<br>3  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 54.  | drut na piony śr. 1 mm   | kg             | 2.0800        |         | 2.0800        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 55.  | drut stalowy okrągły   | kg             | 8.2545        |         | 8.2545        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 56.  | drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 2.5-5 mm                  | kg             | 216.000<br>0  |         | 216.000<br>0  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 57.  | bednarka ocynkowana  | kg             | 39.1040       |         | 39.1040       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 58.  | pręty stalowe ocynkowane=Drut Cu 8mm                                 | kg             | 23.6465       |         | 23.6465       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 59.  | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60   | kg             | 2.2786        |         | 2.2786        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 60.  | dachówki ze wspornikiem (przeciw-śniegowe)                           | szt.           | 42.0579       |         | 42.0579       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 61.  | plotki przeciwsniegowe   | m              | 38.6478       |         | 38.6478       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 62.  | klamry do łączenia plotków   | szt.           | 25.7652       |         | 25.7652       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 63.  | drzwi aluminiowe-JEDNOSKRZYDŁOWE SKŁONE DO POŁOWY SZKŁEM BEZPIECZNYM | m <sup>2</sup> | 14.4000       |         | 14.4000       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 64.  | drzwi aluminiowe-JEDNOSKRZEDŁOWE PEŁNE                               | m <sup>2</sup> | 1.8000        |         | 1.8000        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 65.  | drzwi aluminiowe-DWUSKRZYDŁOWE PRZESZKLONE                           | m <sup>2</sup> | 5.6000        |         | 5.6000        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 66.  | balustrady i pochwyty stalowe  | kg             | 461.760<br>0  |         | 461.760<br>0  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 67.  | drabiny z rur stalowych spawane                                      | kg             | 1.7610        |         | 1.7610        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 68.  | słupki stalowe z kształtowników walcowanych                          | kg             | 284.781<br>3  |         | 284.781<br>3  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 69.  | słupki stalowe z kształtowników walcowanych- DO BRAMY                | kg             | 39.9550       |         | 39.9550       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 70.  | słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm                              | kg             | 21.8000       |         | 21.8000       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 71.  | elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm    | 100<br>szt.    | 0.1423        |         | 0.1423        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 72.  | elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm             | 100<br>szt.    | 0.3848        |         | 0.3848        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 73.  | elektrody  | 100<br>szt.    | 53.6184       |         | 53.6184       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 74.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                      | kg             | 300.528<br>9  |         | 300.528<br>9  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 75.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe'                                     | kg             | 3.7570        |         | 3.7570        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 76.  | gwoździe papowe  | kg             | 0.1500        |         | 0.1500        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 77.  | siatka tkana Rabitza-ZGRZEWANA 10*10CM F13MM                         | m <sup>2</sup> | 749.904<br>0  |         | 749.904<br>0  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 78.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                      | kg             | 18.4851       |         | 18.4851       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 79.  | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane                                | kg             | 30.4397       |         | 30.4397       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 80.  | PANELE OGRODZENIOWE 2,50*2,03  | szt.           | 56.0800       |         | 56.0800       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 81.  | klamry ciesielskie 10x25cm   | kg             | 6.2000        |         | 6.2000        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 82.  | klamry ciesielskie   | kg             | 116.796<br>0  |         | 116.796<br>0  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 83.  | szpilki stalowe  | kg             | 2973.98<br>35 |         | 2973.98<br>35 |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 84.  | klamry z prętów stalowych  | kg             | 2167.34<br>14 |         | 2167.34<br>14 |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 85.  | uchwyty do rur spustowych ocynkowane                                 | szt.           | 12.5400       |         | 12.5400       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 86.  | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane                               | szt.           | 75.7800       |         | 75.7800       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 87.  | kotwy stalowe  | szt.           | 125.821<br>6  |         | 125.821<br>6  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 88.  | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm      | szt.           | 55.0000       |         | 55.0000       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 89.  | tablice znaków drogowych   | szt.           | 2.0000        |         | 2.0000        |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 90.  | blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm              | m <sup>2</sup> | 857.394<br>0  |         | 857.394<br>0  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 91.  | wiatrownice z blachy powlekanej trójęzębne                           | szt.           | 33.8300       |         | 33.8300       |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 92.  | gąsiorzy hiszpańskie z blachy powlekanej                             | szt.           | 137.061<br>6  |         | 137.061<br>6  |            |         |       |                    |                              |   |   |

| L p. | Nazwa  | Jm              | Ilość     | Il inw. | Il wyk.   | Cena jedn. | War-tość | Grupa | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat ma-ksy-ma-lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|------|--|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|----------|-------|------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 93.  | blacha powlekana płaska 0,55 mm  | m <sup>2</sup>  | 70.6936   |         | 70.6936   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 94.  | trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych                         | kg              | 0.3507    |         | 0.3507    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 95.  | podchloryn sodowy  | kg              | 0.5000    |         | 0.5000    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 96.  | azofoska   | t               | 0.0700    |         | 0.0700    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 97.  | pianka poliuretanowa   | kg              | 2.6180    |         | 2.6180    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 98.  | pianka poliuretanowa   | kg              | 6.6841    |         | 6.6841    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 99.  | silikon  | dm <sup>3</sup> | 0.1409    |         | 0.1409    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 100. | farba emulsyjna  | dm <sup>3</sup> | 853.1809  |         | 853.1809  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 101. | farba olejna do gruntowania  | dm <sup>3</sup> | 1.9668    |         | 1.9668    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 102. | farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 %                   | dm <sup>3</sup> | 0.2924    |         | 0.2924    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 103. | farba olejna nawierzchniowa  | dm <sup>3</sup> | 1.7672    |         | 1.7672    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 104. | acetylen techniczny rozpuszczony   | kg              | 2.0544    |         | 2.0544    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 105. | acetylen techniczny rozpuszczony   | kg              | 0.3414    |         | 0.3414    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 106. | tlen techniczny sprężony   | m <sup>3</sup>  | 1.0242    |         | 1.0242    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 107. | tlen techniczny gat. I 99,5-98 %   | m <sup>3</sup>  | 8.2510    |         | 8.2510    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 108. | tlen techniczny  | m <sup>3</sup>  | 2.7702    |         | 2.7702    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 109. | zaprawa klejąca  | kg              | 7026.7323 |         | 7026.7323 |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 110. | zaprawa spoinująca   | kg              | 402.1254  |         | 402.1254  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 111. | klej pod płyty prospanelowe  | kg              | 109.5300  |         | 109.5300  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 112. | uchwyty  | kg              | 98.2800   |         | 98.2800   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 113. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m <sup>2</sup>  | 41.1600   |         | 41.1600   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 114. | folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego                                  | m <sup>2</sup>  | 491.6250  |         | 491.6250  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 115. | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm                             | m <sup>2</sup>  | 882.2400  |         | 882.2400  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 116. | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm-GABKA PD PANELE             | m <sup>2</sup>  | 438.1200  |         | 438.1200  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 117. | płyty styropianowe-EPS200-036 GR.10CM                                      | m <sup>3</sup>  | 18.8685   |         | 18.8685   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 118. | płyty styropianowe-GR 2CM  | m <sup>3</sup>  | 291.6375  |         | 291.6375  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 119. | okna i drzwi balkonowe z tworzyw   | m <sup>2</sup>  | 1.5660    |         | 1.5660    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 120. | podkładki pod szyby  | kg              | 1.0409    |         | 1.0409    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 121. | tluczeń kamienny   | t               | 172.7800  |         | 172.7800  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 122. | miatł kamienny   | t               | 11.6545   |         | 11.6545   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 123. | piasek   | m <sup>3</sup>  | 5.4880    |         | 5.4880    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 124. | piasek uszlachetniony  | m <sup>3</sup>  | 0.9154    |         | 0.9154    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 125. | piasek do betonów zwykły   | m <sup>3</sup>  | 2.6545    |         | 2.6545    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 126. | piasek   | m <sup>3</sup>  | 25.0086   |         | 25.0086   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 127. | piasek do zapraw   | m <sup>3</sup>  | 6.0515    |         | 6.0515    |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 128. | pospółka do betonów zwykłych   | m <sup>3</sup>  | 30.4409   |         | 30.4409   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 129. | pospółka - kruszywo nienormowane   | m <sup>3</sup>  | 64.9650   |         | 64.9650   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 130. | pospółka - kruszywo nienormowane   | m <sup>3</sup>  | 1.2000    |         | 1.2000    |            |          |       |            |                  |                      |                        |



| L p.  | Nazwa  | Jm   | Ilość          | Il inw. | Il wyk.        | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|--|------|----------------|---------|----------------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 13 1. | pospółka   | m³   | 7.0934         |         | 7.0934         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 13 2. | żwir do betonów zwykłych                                 | m³   | 4.5700         |         | 4.5700         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 13 3. | kruszywo   | kg   | 79.1976        |         | 79.1976        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 13 4. | kostka kamienna nieregularna 8 cm - SZARA                | t    | 36.9747        |         | 36.9747        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 13 5. | piasek filtracyjny kwarcowy o granula- cji 0.8-2.0 mm    | m³   | 16.3509        |         | 16.3509        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 13 6. | cement portlandzki zwykły 35                             | t    | 2.0756         |         | 2.0756         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 13 7. | cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35              | t    | 6.7196         |         | 6.7196         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 13 8. | cement portlandzki 35 bez dodatków                       | t    | 1.0084         |         | 1.0084         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 13 9. | cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków              | t    | 0.1309         |         | 0.1309         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 14 0. | cement 25 z dodatkami                                    | t    | 0.2206         |         | 0.2206         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 14 1. | wapno suchogaszzone                                      | t    | 0.4996         |         | 0.4996         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 14 2. | gips szpachlowy  | t    | 0.0058         |         | 0.0058         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 14 3. | gips budowlany szpachlowy                                | t    | 9.7198         |         | 9.7198         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 14 4. | cegła budowlana pełna                                    | szt. | 25945.5<br>959 |         | 25945.5<br>959 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 14 5. | cegła budowlana pełna                                    | szt. | 1075.53<br>60  |         | 1075.53<br>60  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 14 6. | cegła licówka 25x12x6,5 cm                               | szt. | 7860.03<br>30  |         | 7860.03<br>30  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 14 7. | cegła  | szt. | 169.104<br>0   |         | 169.104<br>0   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 14 8. | cegła dziurawka pojedyncza                               | szt. | 7964.96<br>13  |         | 7964.96<br>13  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 14 9. | pustaki spalinowe ceramiczne                             | szt. | 731.850<br>0   |         | 731.850<br>0   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 15 0. | nadproża prefabrykowane                                  | szt. | 52.3260        |         | 52.3260        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 15 1. | drzewa lub krzewy starsze                                | szt. | 30.0000        |         | 30.0000        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 15 2. | krzewy żywopłotowe                                       | szt. | 525.000<br>0   |         | 525.000<br>0   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 15 3. | nasiona traw   | kg   | 25.2000        |         | 25.2000        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 15 4. | obrzeża betonowe 20x6 cm                                 | m    | 196.084<br>8   |         | 196.084<br>8   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 15 5. | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa          | m²   | 11.4148        |         | 11.4148        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 15 6. | masa asfaltowa   | kg   | 90.3490        |         | 90.3490        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 15 7. | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna                    | m²   | 1243.33<br>90  |         | 1243.33<br>90  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 15 8. | papa smołowa izolacyjna                                  | m²   | 23.8326        |         | 23.8326        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 15 9. | roztwór asfaltowy do gruntowania                         | kg   | 6.7353         |         | 6.7353         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 16 0. | roztwór asfaltowy do izolacji                            | kg   | 8.2896         |         | 8.2896         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 16 1. | pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej | m²   | 3851.05<br>00  |         | 3851.05<br>00  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 16 2. | papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa-PODKŁADOWA         | m²   | 226.571<br>8   |         | 226.571<br>8   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 16 3. | mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych           | kg   | 10.3826        |         | 10.3826        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 16 4. | beton zwykły z kruszywa naturalnego                      | m³   | 108.211<br>1   |         | 108.211<br>1   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 16 5. | beton zwykły z kruszywa naturalnego- C12/20              | m³   | 18.5091        |         | 18.5091        |            |           |       |              |                     |                        |                             |

| L p.  | Nazwa  | Jm             | Ilość    | Il inw. | Il wyk.  | Cena jedn. | War-tość | Grupa | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat ma-ksy-ma-lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|-------|--|----------------|----------|---------|----------|------------|----------|-------|------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 16 6. | beton zwykły z kruszywa naturalnego'                         | m <sup>3</sup> | 2.8765   |         | 2.8765   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 16 7. | beton zwykły z kruszywa naturalnego"                         | m <sup>3</sup> | 7.2855   |         | 7.2855   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 16 8. | beton zwykły z kruszywa naturalnego""                        | m <sup>3</sup> | 1.7945   |         | 1.7945   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 16 9. | beton zwykły z kruszywa naturalnego""                        | m <sup>3</sup> | 1.8836   |         | 1.8836   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 17 0. | beton zwykły z kruszywa naturalnego-B25'                     | m <sup>3</sup> | 1.5422   |         | 1.5422   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 17 1. | beton zwykły z kruszywa naturalnego - B20                    | m <sup>3</sup> | 6.2514   |         | 6.2514   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 17 2. | zaprawa wapienna M 0.6                                       | m <sup>3</sup> | 7.9238   |         | 7.9238   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 17 3. | zaprawa cementowa M 80                                       | m <sup>3</sup> | 0.0271   |         | 0.0271   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 17 4. | zaprawa cementowa M 12                                       | m <sup>3</sup> | 49.7472  |         | 49.7472  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 17 5. | zaprawa cementowo-wapienna M2                                | m <sup>3</sup> | 57.9392  |         | 57.9392  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 17 6. | zaprawa cementowo-wapienna M4                                | m <sup>3</sup> | 0.0776   |         | 0.0776   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 17 7. | zaprawa cementowo-wapienna M7                                | m <sup>3</sup> | 15.7444  |         | 15.7444  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 17 8. | zaprawa cementowa M 7  | m <sup>3</sup> | 7.9402   |         | 7.9402   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 17 9. | zaprawa cementowa M 12                                       | m <sup>3</sup> | 1.6174   |         | 1.6174   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 18 0. | zaprawa  | m <sup>3</sup> | 1.2699   |         | 1.2699   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 18 1. | zaprawa  | m <sup>3</sup> | 23.0485  |         | 23.0485  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 18 2. | szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego | m <sup>2</sup> | 14.9420  |         | 14.9420  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 18 3. | lustro 35x60   | szt.           | 1.0000   |         | 1.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 18 4. | plytki ceramiczne i terakotowe                               | m <sup>2</sup> | 296.2019 |         | 296.2019 |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 18 5. | plytki z kamieni sztucznych                                  | m <sup>2</sup> | 429.9229 |         | 429.9229 |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 18 6. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III                      | m <sup>3</sup> | 0.9209   |         | 0.9209   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 18 7. | bale iglaste obrzynane 50 mm kl.III                          | m <sup>3</sup> | 0.6374   |         | 0.6374   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 18 8. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II                       | m <sup>3</sup> | 0.2686   |         | 0.2686   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 18 9. | deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm                | m <sup>3</sup> | 0.0034   |         | 0.0034   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 19 0. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III                      | m <sup>3</sup> | 2.1740   |         | 2.1740   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 19 1. | deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II                   | m <sup>3</sup> | 0.0450   |         | 0.0450   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 19 2. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III                      | m <sup>3</sup> | 0.9259   |         | 0.9259   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 19 3. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III                         | m <sup>3</sup> | 1.4504   |         | 1.4504   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 19 4. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III                      | m <sup>3</sup> | 0.0900   |         | 0.0900   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 19 5. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'                        | m <sup>3</sup> | 0.0801   |         | 0.0801   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 19 6. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III                         | m <sup>3</sup> | 1.7032   |         | 1.7032   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 19 7. | deski iglaste obrzynane                                      | m <sup>3</sup> | 0.0165   |         | 0.0165   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 19 8. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'                        | m <sup>3</sup> | 0.1417   |         | 0.1417   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 19 9. | krewędziaki iglaste kl.I o dł.ug.2,4-3,6 m                   | m <sup>3</sup> | 0.0085   |         | 0.0085   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 20 0. | listewki 10x15 mm kl.III                                     | m <sup>3</sup> | 966.3975 |         | 966.3975 |            |          |       |            |                  |                      |                        |

| L p.  | Nazwa   | Jm             | Ilość    | Il inw. | Il wyk.  | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|---|----------------|----------|---------|----------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 20 1. | listwy przyścienne z drewna iglastego   | m              | 474.6300 |         | 474.6300 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 20 2. | plyty prospanelowe  | m <sup>2</sup> | 401.6100 |         | 401.6100 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 20 3. | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III  | m <sup>3</sup> | 0.0150   |         | 0.0150   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 20 4. | krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II  | m <sup>3</sup> | 0.0250   |         | 0.0250   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 20 5. | łaty iglaste nasycane 24x48 kl.II   | m <sup>3</sup> | 0.5900   |         | 0.5900   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 20 6. | łaty iglaste nasycane 40x60 mm kl.II  | m <sup>3</sup> | 3.5721   |         | 3.5721   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 20 7. | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne  | szt            | 37.4000  |         | 37.4000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 20 8. | ościeżnice drewniane zwykłe   | szt            | 74.8000  |         | 74.8000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 20 9. | tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15 cm   | m <sup>2</sup> | 60.0000  |         | 60.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 21 0. | geokraty  | m <sup>2</sup> | 896.2690 |         | 896.2690 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 21 1. | papier ścierny Nr 10 230x280  | ark.           | 8.0000   |         | 8.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 21 2. | woda  | m <sup>3</sup> | 60.9273  |         | 60.9273  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 21 3. | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm  | m <sup>3</sup> | 5.2052   |         | 5.2052   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 21 4. | drewno opałowe  | m <sup>3</sup> | 14.1059  |         | 14.1059  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 21 5. | mech leśny  | szt            | 0.6000   |         | 0.6000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 21 6. | ziemia urodzajna (humus)  | kpl            | 84.4087  |         | 84.4087  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 21 7. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm   | m              | 6.0000   |         | 6.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 21 8. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm  | m              | 1.5000   |         | 1.5000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 21 9. | kołnierze zaślepiające o śr. 63 mm  | szt.           | 1.0000   |         | 1.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 22 0. | kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm-40mm  | szt.           | 0.2000   |         | 0.2000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 22 1. | króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr.nominalnej 90-110 mm-40mm  | szt.           | 0.1000   |         | 0.1000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 22 2. | pierścienie betonowe  | szt.           | 1.0000   |         | 1.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 22 3. | pokrywy włazowe betonowe  | szt.           | 1.0000   |         | 1.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 22 4. | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm-PVC-U  | m              | 4.6500   |         | 4.6500   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 22 5. | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm-PVC-U  | m              | 67.2000  |         | 67.2000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 22 6. | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm-AS  | m              | 41.6000  |         | 41.6000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 22 7. | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm-AS  | m              | 35.0000  |         | 35.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 22 8. | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm-AS   | m              | 65.1000  |         | 65.1000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 22 9. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm-PVC-U KLASA N FI 160*4 | m              | 27.5400  |         | 27.5400  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 23 0. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm-PVC-U KLASA N FI 200   | m              | 68.8500  |         | 68.8500  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 23 1. | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm  | m              | 5.6000   |         | 5.6000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 23 2. | rury PVC przepustowe o śr. 75 mm  | m              | 4.2000   |         | 4.2000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 23 3. | rury PVC przepustowe o śr. 110 mm   | m              | 8.4000   |         | 8.4000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |

| L p.  | Nazwa   | Jm   | Ilość     | Il inw. | Il wyk.   | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|---|------|-----------|---------|-----------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 23 4. | rury z polietylenu  | m    | 0.3000    |         | 0.3000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 23 5. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrzej 63 mm-FI40*3,7  | m    | 15.3000   |         | 15.3000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 23 6. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrzej 90 mm-PE 80 SDR 17 FI63* 3,6 DO KANALIZACJI CIŚNIENIO- WEJ        | m    | 8.1600    |         | 8.1600    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 23 7. | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm-PN10   | m    | 132.000 0 |         | 132.000 0 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 23 8. | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm-PN10   | m    | 43.2000   |         | 43.2000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 23 9. | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm-PN10   | m    | 21.6000   |         | 21.6000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 24 0. | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm-PN10   | m    | 27.0000   |         | 27.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 24 1. | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm-PN20   | m    | 253.000 0 |         | 253.000 0 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 24 2. | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm-PN20   | m    | 43.2000   |         | 43.2000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 24 3. | rury z polipropylenu śr.20 mm-PN20  | m    | 4.0000    |         | 4.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 24 4. | kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 15 mm   | szt. | 108.000 0 |         | 108.000 0 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 24 5. | kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 20 mm   | szt. | 22.0000   |         | 22.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 24 6. | kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 25 mm   | szt. | 2.0000    |         | 2.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 24 7. | kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 32 mm   | szt. | 6.0000    |         | 6.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 24 8. | czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm   | szt. | 4.0000    |         | 4.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 24 9. | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm  | szt. | 2.2500    |         | 2.2500    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 25 0. | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm  | szt. | 120.400 0 |         | 120.400 0 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 25 1. | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm   | szt. | 89.4000   |         | 89.4000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 25 2. | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm   | szt. | 16.4500   |         | 16.4500   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 25 3. | kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm-PVC-U KLASA N FI160*4                | szt. | 10.0000   |         | 10.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 25 4. | kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm-CZYSZCZAK TYPU 1 Z USZCZELKĄ WARGOWĄ | szt. | 4.0000    |         | 4.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 25 5. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- łowych  | szt. | 0.2000    |         | 0.2000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 25 6. | tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania   | szt. | 3.0000    |         | 3.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 25 7. | rury Hep2O "standard" 15 mm   | m    | 9.5000    |         | 9.5000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 25 8. | kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrzej 20 mm  | szt. | 313.000 0 |         | 313.000 0 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 25 9. | kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrzej 25 mm  | szt. | 52.8000   |         | 52.8000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 26 0. | kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrzej 32 mm  | szt. | 12.2000   |         | 12.2000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 26 1. | kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrzej 40 mm  | szt. | 11.7500   |         | 11.7500   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 26 2. | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm  | szt. | 72.0000   |         | 72.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 26 3. | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm   | szt. | 2.0000    |         | 2.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 26 4. | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm   | szt. | 2.0000    |         | 2.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 26 5. | zwężka 425/315  | szt. | 5.0000    |         | 5.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 26 6. | kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"   | szt. | 1.4250    |         | 1.4250    |            |           |       |              |                     |                        |                             |

| L p.     | Nazwa   | Jm   | Ilość   | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|----------|---|------|---------|---------|---------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 26<br>7. | kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm  | szt. | 2.0000  |         | 2.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 26<br>8. | wąż O z PCW ś. 4x0.5  | szt. | 0.0100  |         | 0.0100  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 26<br>9. | wąż O z PCW ś. 8x1  | szt. | 0.4200  |         | 0.4200  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 27<br>0. | wąż O z PCW ś. 12x1   | szt. | 0.2200  |         | 0.2200  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 27<br>1. | wąż O z PCW śr. 18x2  | szt. | 0.9700  |         | 0.9700  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 27<br>2. | luźny kołnierz stalowy  | szt. | 3.0000  |         | 3.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 27<br>3. | zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm-ZAWÓR KĄTO- WY DO SPŁUCZKI                         | szt. | 11.0000 |         | 11.0000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 27<br>4. | zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm-ZE ZŁĄCZKĄ DO WEŻA                                 | szt. | 5.0000  |         | 5.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 27<br>5. | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm  | szt. | 0.4000  |         | 0.4000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 27<br>6. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm   | szt. | 0.0500  |         | 0.0500  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 27<br>7. | zawory do baterii kątowe z filtrem  | szt. | 30.0000 |         | 30.0000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 27<br>8. | zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm-GWINTOWANY Z MOTYLKIEM   | szt. | 42.0000 |         | 42.0000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 27<br>9. | zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm-GWINTOWANE   | szt. | 10.0000 |         | 10.0000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 28<br>0. | zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm-GWINTOWANE   | szt. | 7.0000  |         | 7.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 28<br>1. | zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm-GWINTOWANE   | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 28<br>2. | zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm-GWINTOWANY DN32  | szt. | 3.0000  |         | 3.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 28<br>3. | zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm-GWINTOWANY DN20  | szt. | 2.0000  |         | 2.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 28<br>4. | zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm  | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 28<br>5. | zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm  | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 28<br>6. | zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm   | szt. | 0.9500  |         | 0.9500  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 28<br>7. | zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 20 mm   | szt. | 2.0000  |         | 2.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 28<br>8. | zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm   | szt. | 2.0000  |         | 2.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 28<br>9. | złącza elastyczne metalowe o śr. ze- wnętrzej 20 mm-L30   | szt. | 42.0000 |         | 42.0000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 29<br>0. | złącza elastyczne metalowe o śr. ze- wnętrzej 20 mm-L20   | szt. | 11.0000 |         | 11.0000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 29<br>1. | zawory spłukujące do pisuarów   | szt. | 3.0000  |         | 3.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 29<br>2. | baterie umywalkowe i zlewozmywako- we stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm                 | szt. | 6.0000  |         | 6.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 29<br>3. | baterie umywalkowe i zlewozmywako- we stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm              | szt. | 15.0000 |         | 15.0000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 29<br>4. | syfony umywalkowe mosiężne ze spustem   | szt. | 11.0000 |         | 11.0000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 29<br>5. | syfony pisuarowe z tworzywa sztucz- nego  | szt. | 3.0000  |         | 3.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 29<br>6. | złączki spłukujące do pisuarów  | szt. | 3.0000  |         | 3.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 29<br>7. | zawory zwrotne przelotowe o śr. nomi- nalnej 15 mm-GWINTOWANE   | szt. | 2.4000  |         | 2.4000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 29<br>8. | zawory zwrotne przelotowe o śr. nomi- nalnej 20 mm-GWINTOWANE   | szt. | 2.0000  |         | 2.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 29<br>9. | różnicowe regulatory ciśnienia mosięż- ne o przepływie 3,0 m3/h, zakres na- staw 5-50kPa 20 mm-STAD FI 15 | szt. | 6.0000  |         | 6.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |

| L p. | Nazwa   | Jm   | Ilość   | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|------|---------|---------|---------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 30   | zasuwa do przyspawania w połączeniu z rurami PE o śr.50-65 mm-ISO PE DN1 1/4" | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 30   | zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne  | szt. | 0.0500  |         | 0.0500  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 1.   | kolnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub  |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 30   | zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe  | szt. | 2.0000  |         | 2.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 2.   | membranowe mosiężne 15 mm   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 30   | urządzenia zabezp. wodę przed wtór- nym zanieczyszczeniem typu EA             | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 3.   | t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 3/4"-EA 251                              |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 30   | urządzenia zabezp. wodę przed wtór- nym zanieczyszczeniem typu EA             | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 4.   | t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 1 1/4"-EA 251                            |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 30   | obudowy żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm-TELESKOPOWA 1,3-1,8m                   | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 5.   | skrzynki żeliwne do zasuw-ULICZNA   | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 6.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 30   | tuleje wspomagające 15 mm   | szt. | 1.4250  |         | 1.4250  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 7.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 30   | wodomierze do wody zimnej do 50   | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 8.   | st.C typ JS-2,5 20 mm   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 30   | wodomierze do wody zimnej do 50   | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 9.   | st.C typ WS-3,5 25 mm   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 31   | łączniki standardowe mosiężne 20 mm   | kpl  | 2.1000  |         | 2.1000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 0.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 31   | łączniki standardowe mosiężne 25 mm   | kpl  | 2.1000  |         | 2.1000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 1.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 31   | umywalki porcelanowe  | szt. | 11.0000 |         | 11.0000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 2.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 31   | postumenty porcelanowe do umywalek  | szt. | 11.0000 |         | 11.0000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 3.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 31   | zlewozmywaki ze stali nierdzewnej-  | szt. | 3.0000  |         | 3.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 4.   | JEDNOKOMOROWE   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 31   | zlewozmywaki ze stali nierdzewnej-  | szt. | 3.0000  |         | 3.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 5.   | DWUKOMOROWE   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 31   | pisuary porcelanowe   | szt. | 3.0000  |         | 3.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 6.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 31   | urządzenia sanitarne porcelanowe-   | szt. | 11.0000 |         | 11.0000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 7.   | kompakt   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 31   | sedesy typu kompakt   | szt. | 11.0000 |         | 11.0000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 8.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 31   | syfony zlewozmywakowe z tworzywa  | szt. | 3.0000  |         | 3.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 9.   | sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 32   | syfony zlewozmywakowe z tworzywa  | szt. | 3.0000  |         | 3.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 0.   | sztucznego podwójne o śr. 50 mm   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 32   | wpusty ściekowe z tworzywa sztuczne-  | szt. | 5.0000  |         | 5.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 1.   | go o śr. 50 mm  |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 32   | wsporniki do umywalek   | szt. | 11.0000 |         | 11.0000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 2.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 32   | konstrukcja wsporcza  | szt  | 6.0000  |         | 6.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 3.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 32   | rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm-   | szt. | 3.0000  |         | 3.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 4.   | FI110/FI160   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 32   | pierścienie pośrednie żeliwne   | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 5.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 32   | pokrywa żeliwna   | szt. | 6.0000  |         | 6.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 6.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 32   | podstawy studzienek z tworzyw z kine-   | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 7.   | ta  |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 32   | trzon studzienki rura karbowana   | szt  | 5.2500  |         | 5.2500  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 8.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 32   | trzon studzienki rura karbowana-TE-   | szt  | 1.0500  |         | 1.0500  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 9.   | GRA 600 DN 63/160   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 33   | rura teleskopowa  | szt. | 5.0000  |         | 5.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 0.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 33   | kineta studzienki z PE  | szt. | 6.0000  |         | 6.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 1.   |   |      |         |         |         |            |           |       |              |                     |                        |                             |

| L p.     | Nazwa  | Jm   | Ilość         | Il inw. | Il wyk.       | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|----------|--|------|---------------|---------|---------------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 33<br>2. | rura teleskopowa   | szt. | 1.0000        |         | 1.0000        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 33<br>3. | nadstawki studzienek z tworzyw   | szt. | 1.0000        |         | 1.0000        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 33<br>4. | stożki studzienek z tworzyw z komi-<br>nem włazowym  | szt. | 1.0000        |         | 1.0000        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 33<br>5. | uszczelka  | szt. | 12.0000       |         | 12.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 33<br>6. | kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"   | szt. | 6.3000        |         | 6.3000        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 33<br>7. | kształtki przejściowe mosiężne   | szt. | 4.2000        |         | 4.2000        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 33<br>8. | dwuzłączki przejściowe mosiężne<br>15x1/2"   | szt. | 6.3000        |         | 6.3000        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 33<br>9. | uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką<br>elastyczną do rur miedzianych dwu-<br>dzielne skręcane wkrętami z kołkiem<br>rozporowym z tw. sztucznego | szt. | 4.0000        |         | 4.0000        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 34<br>0. | uchwyt do lustra   | szt. | 30.0000       |         | 30.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 34<br>1. | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50<br>mm   | szt. | 65.0000       |         | 65.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 34<br>2. | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75<br>mm   | szt. | 28.0000       |         | 28.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 34<br>3. | uchwyty do rurociągów z PVC o śr.<br>110 mm  | szt. | 70.0000       |         | 70.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 34<br>4. | uchwyty do rurociągów z tworzyw<br>sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm  | szt. | 519.500<br>0  |         | 519.500<br>0  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 34<br>5. | uchwyty do rurociągów z tworzyw<br>sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm  | szt. | 100.000<br>0  |         | 100.000<br>0  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 34<br>6. | uchwyty do rurociągów z tworzyw<br>sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm  | szt. | 22.2000       |         | 22.2000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 34<br>7. | uchwyty do rurociągów z tworzyw<br>sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm  | szt. | 25.0000       |         | 25.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 34<br>8. | uchwyty do rurociągów z tworzyw<br>sztucznych o śr. nominalnej 25 mm   | szt. | 2.0000        |         | 2.0000        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 34<br>9. | uchwyty do rurociągów z tworzyw<br>sztucznych o śr. nominalnej 20 mm   | szt. | 2.0000        |         | 2.0000        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 35<br>0. | otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm  | m    | 159.500<br>0  |         | 159.500<br>0  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 35<br>1. | otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm   | m    | 203.500<br>0  |         | 203.500<br>0  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 35<br>2. | klipsy montażowe Thermaclips   | szt. | 1980.00<br>00 |         | 1980.00<br>00 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 35<br>3. | taśma Thermatape FR 3x50 mm  | m    | 28.4755       |         | 28.4755       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 35<br>4. | klej Thermaflex 474  | dm³  | 4.0265        |         | 4.0265        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 35<br>5. | nakrętka M 6 ocynkowana  | kg   | 0.1100        |         | 0.1100        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 35<br>6. | nakrętka M 12  | kg   | 1.1400        |         | 1.1400        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 35<br>7. | nakrętka M 20  | kg   | 15.0000       |         | 15.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 35<br>8. | nakrętka specjalna M 3   | kg   | 0.0800        |         | 0.0800        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 35<br>9. | wkręt M 3x16   | kg   | 0.1400        |         | 0.1400        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 36<br>0. | wkręt M 4x20   | kg   | 0.1200        |         | 0.1200        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 36<br>1. | wkręt samogwintujący 3.9x12  | kg   | 0.2900        |         | 0.2900        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 36<br>2. | kołki 'Hilti' M 6x11x27  | kg   | 0.1980        |         | 0.1980        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 36<br>3. | wkręt M 3x25   | kg   | 0.0200        |         | 0.0200        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 36<br>4. | wkręt M 4x8  | kg   | 0.0700        |         | 0.0700        |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 36<br>5. | wkręt M 5x10   | kg   | 0.0800        |         | 0.0800        |            |           |       |              |                     |                        |                             |

| L p.     | Nazwa  | Jm   | Ilość   | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War-tość | Grupa | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat ma-ksy-ma-lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|----------|--|------|---------|---------|---------|------------|----------|-------|------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 36<br>6. | podkładka sprężynowa śr. 12  | kg   | 0.3200  |         | 0.3200  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 36<br>7. | podkładka sprężynowa śr. 6 ocynko-wana   | kg   | 0.2000  |         | 0.2000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 36<br>8. | podkładka śr. 6 ocynkowana   | kg   | 0.0200  |         | 0.0200  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 36<br>9. | podkładka KW M 20  | kg   | 30.2600 |         | 30.2600 |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 37<br>0. | śruby stalowe średniokładne z na-krętkami i podkładkami M 16   | kg   | 3.4200  |         | 3.4200  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 37<br>1. | śruba M 6x25 ocynkowana  | kg   | 0.0800  |         | 0.0800  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 37<br>2. | śruba M 12x35  | kg   | 3.3000  |         | 3.3000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 37<br>3. | śruba młoteczkowa M 20x150   | szt. | 40.0000 |         | 40.0000 |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 37<br>4. | śruba młoteczkowa M 20x200   | kg   | 0.0600  |         | 0.0600  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 37<br>5. | naboje 'Hilti' żółte   | szt. | 71.0000 |         | 71.0000 |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 37<br>6. | śruby stalowe zgrubne z łbem sześci-<br>kątym, z gwintem na całej długości z<br>nakrętkami i podkładkami | kg   | 0.7266  |         | 0.7266  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 37<br>7. | uszczelki gumowe płaskie   | szt. | 3.0000  |         | 3.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 37<br>8. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń<br>kolnierzowych o śr. nominalnej 90-110<br>mm-40mm                 | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 37<br>9. | maskownice z blachy stalowej ocynko-<br>wanej z zamkami magnetycznymi i<br>ramką lakierowaną 25x40 cm    | kpl. | 2.0000  |         | 2.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 38<br>0. | uchwyt BMU   | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 38<br>1. | transformator bezpieczeństwa 220/24<br>TB 100a   | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 38<br>2. | złącze typu ZK1a/3xPB1   | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 38<br>3. | skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe -<br>TL1  | szt. | 5.0000  |         | 5.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 38<br>4. | szyna łączeniowa 3-biegunowa-SP-B+<br>C/3  | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 38<br>5. | tablice bezpiecznikowe wewnętrzne-Tab-<br>liczka słupowa   | szt. | 6.0000  |         | 6.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 38<br>6. | listwa zaciskowa LZM-4/I-500 V   | szt. | 8.0000  |         | 8.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 38<br>7. | zacisk śr. 8 mm  | szt. | 2.0000  |         | 2.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 38<br>8. | pasek zaciskowy  | szt. | 30.0000 |         | 30.0000 |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 38<br>9. | KLAPA ODDYMIANIA   | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 39<br>0. | SIŁOWNIK WRZECIONOWY   | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 39<br>1. | Panel zasilający 0332 89   | szt. | 2.0000  |         | 2.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 39<br>2. | Panel wentylatorów 0348 19   | szt. | 2.0000  |         | 2.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 39<br>3. | Przepust szczotkowy 0329 28  | szt. | 2.0000  |         | 2.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 39<br>4. | Inwentur 3h ( moduł awaryjny)  | szt. | 68.0000 |         | 68.0000 |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 39<br>5. | aparaty - LICZNIK 3 FAZOWY 400V  | szt. | 1.0000  |         | 1.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 39<br>6. | zapinka  | szt. | 24.0000 |         | 24.0000 |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 39<br>7. | zapinka'   | szt. | 6.0000  |         | 6.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 39<br>8. | zespół łączówkowy ZL-10=Panel tele-<br>foniczny 0327 09  | szt. | 3.0000  |         | 3.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 39<br>9. | zespół łączówkowy ZL-60=Panel kro-<br>sowy 0327 00   | szt. | 3.0000  |         | 3.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |



| L p.  | Nazwa  | Jm   | Ilość     | Il inw. | Il wyk.   | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|--|------|-----------|---------|-----------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 40 0. | sygnalizator INGROM  | szt. | 1.0000    |         | 1.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 40 1. | lampa oświetleniowa kompletna-Opra- wa Urbana (Philips)            | szt. | 6.0000    |         | 6.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 40 2. | oprawy świetłówkowe=Oprawa Marte 2x26W                             | szt. | 10.0000   |         | 10.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 40 3. | oprawy świetłówkowe=Oprawa Marte 1x32W                             | szt. | 35.0000   |         | 35.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 40 4. | oprawy świetłówkowe=Oprawa Capri 2x21W                             | szt. | 40.0000   |         | 40.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 40 5. | oprawy świetłówkowe=Oprawa Capri 4x24W                             | szt. | 69.0000   |         | 69.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 40 6. | oprawy świetłówkowe=Oprawa VEGA 2x30W                              | szt. | 73.0000   |         | 73.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 40 7. | oprawy świetłówkowe=Reflektor 124                                  | szt. | 146.000 0 |         | 146.000 0 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 40 8. | oprawy świetłówkowe=Oprawa Luna E 16W                              | szt. | 8.0000    |         | 8.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 40 9. | oprawy świetłówkowe=Oprawa FAST FLAG                               | szt. | 20.0000   |         | 20.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 41 0. | oprawa oświetleniowa OPK 2   | szt. | 1.0000    |         | 1.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 41 1. | oprawy żarowe do przykręcania L 301, 303,306 LAMPKA SYGNALIZACYJNA | szt. | 15.0000   |         | 15.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 41 2. | klosze   | szt. | 20.8000   |         | 20.8000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 41 3. | zapłonniki   | szt. | 828.000 0 |         | 828.000 0 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 41 4. | świetłówki=Świetlówka TC-D 26W                                     | szt. | 20.8000   |         | 20.8000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 41 5. | świetłówki=Świetlówka TR 32W                                       | szt. | 36.4000   |         | 36.4000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 41 6. | świetłówki=Świetlówka T5 21W                                       | szt. | 83.2000   |         | 83.2000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 41 7. | świetłówki=Świetlówka T5 24W                                       | szt. | 284.280 0 |         | 284.280 0 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 41 8. | świetłówki=Świetlówka T8 30W                                       | szt. | 151.840 0 |         | 151.840 0 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 41 9. | świetłówki=  | szt. | 303.680 0 |         | 303.680 0 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 42 0. | świetłówki=Świetlówka TC-2D 16W                                    | szt. | 8.3200    |         | 8.3200    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 42 1. | świetłówki   | szt. | 41.6000   |         | 41.6000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 42 2. | żarówki  | szt. | 15.6000   |         | 15.6000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 42 3. | żarówka 40 W/24 V  | szt. | 1.0000    |         | 1.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 42 4. | lampa przenośna z przewodem  | szt. | 1.0000    |         | 1.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 42 5. | zacisk śr. 13 mm   | szt. | 8.0000    |         | 8.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 42 6. | złączka RVI-18   | szt. | 60.0000   |         | 60.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 42 7. | złączka RVI-37   | szt. | 2.0000    |         | 2.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 42 8. | łączniki bryzgoszczelne=Wyłłącznik świecznikowy pt                 | szt. | 31.6200   |         | 31.6200   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 42 9. | łączniki bryzgoszczelne=Wyłłącznik po- jedynczy pt                 | szt. | 31.6200   |         | 31.6200   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 43 0. | wyłłączniki przeciwporażeniowe - P304 25/003                       | szt. | 2.0000    |         | 2.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 43 1. | wyłłączniki przeciwporażeniowe S 301/ B10                          | szt. | 12.0000   |         | 12.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 43 2. | wyłłączniki przeciwporażeniowe S 301/ B6                           | szt. | 5.0000    |         | 5.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 43 3. | wyłłączniki przeciwporażeniowe S 301/ B16                          | szt. | 22.0000   |         | 22.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 43 4. | wyłłączniki przeciwporażeniowe - P304 40/003'                      | szt. | 10.0000   |         | 10.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |

| L p.     | Nazwa   | Jm   | Ilość    | Il inw. | Il wyk.  | Cena jedn. | War-tość | Grupa | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat ma-ksy-ma-lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|----------|---|------|----------|---------|----------|------------|----------|-------|------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 43<br>5. | wyłączniki przeciwporażeniowe - P312 B6 (AC)                      | szt. | 4.0000   |         | 4.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 43<br>6. | wyłączniki przeciwporażeniowe - P312 B16 (A)                      | szt. | 12.0000  |         | 12.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 43<br>7. | wyłączniki przeciwporażeniowe S 301/ B6'                          | szt. | 6.0000   |         | 6.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 43<br>8. | wyłączniki przeciwporażeniowe S 303 C16                           | szt. | 3.0000   |         | 3.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 43<br>9. | wyłączniki przeciwporażeniowe Id                                  | szt. | 4.0000   |         | 4.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 44<br>0. | rozłączniki - R303/63A  | szt. | 1.0000   |         | 1.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 44<br>1. | rozłączniki -RBK 00/125A  | szt. | 1.0000   |         | 1.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 44<br>2. | rozłączniki - FRX 303/100A  | szt. | 4.0000   |         | 4.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 44<br>3. | rozłączniki - R303/35A  | szt. | 1.0000   |         | 1.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 44<br>4. | rozłączniki - R303/16A  | szt. | 2.0000   |         | 2.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 44<br>5. | gniazdo hermetyczne z bolcem                                      | szt. | 1.0000   |         | 1.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 44<br>6. | gniazda podtynkowe 2-biegunowe=Gniazdo pt podwójne z bolcem       | szt. | 87.7200  |         | 87.7200  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 44<br>7. | gniazda metalowe 16 A 3-biegunowe=Gniazdo 16A/400V                | szt. | 1.0000   |         | 1.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 44<br>8. | wtyczki izolacyjne bryzgoszczelne 3-biegunowe=Koncówki kablowe 35 | szt. | 10.2000  |         | 10.2000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 44<br>9. | puszki izolacyjne podtynkowe                                      | szt. | 1.0200   |         | 1.0200   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 45<br>0. | puszki  | szt. | 6.1200   |         | 6.1200   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 45<br>1. | puszki izolacyjne podtynkowe=Puszka fi 60 głęboka                 | szt. | 87.7200  |         | 87.7200  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 45<br>2. | puszki izolacyjne podtynkowe=Puszka głęboka                       | szt. | 63.2400  |         | 63.2400  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 45<br>3. | puszka IP 18/20   | szt. | 3.0000   |         | 3.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 45<br>4. | odgałęźniki bryzgoszczelne=Złącze WAGO                            | szt. | 263.1600 |         | 263.1600 |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 45<br>5. | odgałęźniki bryzgoszczelne=Złącze WAGO                            | szt. | 189.7200 |         | 189.7200 |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 45<br>6. | pierścienie odgałęźne   | szt. | 1.0200   |         | 1.0200   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 45<br>7. | rura RL 18 winiduruowa  | m    | 8.0000   |         | 8.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 45<br>8. | rura RL 37 winiduruowa  | m    | 4.0000   |         | 4.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 45<br>9. | rury winiduruowe  | m    | 48.6720  |         | 48.6720  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 46<br>0. | złączki   | szt. | 19.1880  |         | 19.1880  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 46<br>1. | tabliczka TZ-27   | szt. | 2.0000   |         | 2.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 46<br>2. | osłony przewodów  | szt. | 4.5120   |         | 4.5120   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 46<br>3. | wsporniki naciągowe   | szt. | 12.2477  |         | 12.2477  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 46<br>4. | wsporniki przelotowe  | szt. | 13.7786  |         | 13.7786  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 46<br>5. | złącza kontrolne  | szt. | 4.5120   |         | 4.5120   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 46<br>6. | złącza rynnowe  | szt. | 4.5474   |         | 4.5474   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 46<br>7. | złączki przelotowe kabłąkowe naprężające                          | szt. | 18.3715  |         | 18.3715  |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 46<br>8. | złącza  | szt. | 6.0000   |         | 6.0000   |            |          |       |            |                  |                      |                        |
| 46<br>9. | złącza=Złącze krzyżowe  | szt. | 55.0000  |         | 55.0000  |            |          |       |            |                  |                      |                        |

| L p.  | Nazwa                                     | Jm   | Ilość     | Il inw. | Il wyk.   | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|---|------|-----------|---------|-----------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 47 0. | złącza=Uchwyty AN14                       | szt. | 80.0000   |         | 80.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 47 1. | złącza=Uchwyty AN28                       | szt. | 90.0000   |         | 90.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 47 2. | tabliczka TZ-26                           | kpl  | 5.0000    |         | 5.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 47 3. | końcówki KKT-16                           | szt. | 7.0000    |         | 7.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 47 4. | opaski kablowe typu Oki                   | szt. | 13.0500   |         | 13.0500   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 47 5. | uchwyt U-18                               | szt. | 35.0000   |         | 35.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 47 6. | uchwyt U-37                               | szt. | 6.0000    |         | 6.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 47 7. | uchwyt do mocowania instalacji            | szt. | 1.0000    |         | 1.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 47 8. | uchwyt jednostronny                       | szt. | 20.0000   |         | 20.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 47 9. | kausza A-18                               | szt. | 3.0000    |         | 3.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 48 0. | przewód DHa 2.2 mm                        | m    | 0.8000    |         | 0.8000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 48 1. | przewód DY 750 - 1.5 mm                   | m    | 190.0000  |         | 190.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 48 2. | przewód DY 750 - 2.5 mm                   | m    | 18.0000   |         | 18.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 48 3. | przewód DY 750-6 mm                       | m    | 98.0000   |         | 98.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 48 4. | przewody kabelkowe=HDGs2*1,5              | m    | 3.1200    |         | 3.1200    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 48 5. | przewody kabelkowe=HDGs3*1,5              | m    | 16.6400   |         | 16.6400   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 48 6. | przewody kabelkowe=YnTKSYekw 1x2x0,8      | m    | 31.2000   |         | 31.2000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 48 7. | przewody kabelkowe=YnTKSYekw 5x2x0,8      | m    | 31.2000   |         | 31.2000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 48 8. | przewody kabelkowe=HDGs 3x2,5             | m    | 41.6000   |         | 41.6000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 48 9. | przewody kabelkowe=YnTKSYekw 1x2x1        | m    | 884.0000  |         | 884.0000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 49 0. | przewody kabelkowe=YTDYekw 8x0,5          | m    | 786.2400  |         | 786.2400  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 49 1. | przewody kabelkowe=YDY 3x2,5/750          | m    | 837.2000  |         | 837.2000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 49 2. | przewody kabelkowe=UTP 4x2x0,5 kat 6      | m    | 1268.8000 |         | 1268.8000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 49 3. | przewody kabelkowe=YDY 3x2,5/750V         | m    | 1073.2800 |         | 1073.2800 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 49 4. | przewody kabelkowe=YDY 5x2,5/750V         | m    | 29.1200   |         | 29.1200   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 49 5. | przewody kabelkowe=Przewód YDY 4x1,5 /750 | m    | 795.6000  |         | 795.6000  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 49 6. | przewody kabelkowe=Przewód YDY 3x1,5/750  | m    | 1211.6000 |         | 1211.6000 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 49 7. | przewody kabelkowe=LgY 35                 | m    | 31.2000   |         | 31.2000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 49 8. | przewody kabelkowe=YDY 5x2,5/750          | m    | 31.2000   |         | 31.2000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 49 9. | kable=YKY 5x2,5                           | m    | 101.9200  |         | 101.9200  |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 50 0. | kable=YDY 5x16                            | m    | 67.6000   |         | 67.6000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 50 1. | latarnie parkowe=Słup Al h = 4m           | szt. | 6.0000    |         | 6.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 50 2. | fundament prefabrykowany pod latar- nię   | szt. | 6.0000    |         | 6.0000    |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 50 3. | korytka KOW-30                            | m    | 29.0000   |         | 29.0000   |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 50 4. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm  | szt. | 1.4700    |         | 1.4700    |            |           |       |              |                     |                        |                             |

| L p.         | Nazwa   | Jm              | Ilość        | Il inw. | Il wyk.      | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|---|-----------------|--------------|---------|--------------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 50<br>5.     | obudowy blaszane                                      | szt.            | 5.0000       |         | 5.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 50<br>6.     | drzwiczki do tablic bezpiecznikowych                  | kg              | 6.0000       |         | 6.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 50<br>7.     | Sygnalizator akustyczny                               | szt.            | 4.0000       |         | 4.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 50<br>8.     | tabliczka ostrzegawcza TO-6                           | szt.            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 50<br>9.     | tabliczka ostrzegawcza BHP                            | szt.            | 8.0000       |         | 8.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 51<br>0.     | instrukcja użytkowa dźwigu nr ...                     | szt.            | 2.0000       |         | 2.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 51<br>1.     | spirytus denaturowy                                   | dm <sup>3</sup> | 1.0200       |         | 1.0200       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 51<br>2.     | taśma izolacyjna                                      | m               | 2.0000       |         | 2.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 51<br>3.     | czyściwo  | kg              | 2.4000       |         | 2.4000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 51<br>4.     | oznaczniki przewodów                                  | szt.            | 83.0000      |         | 83.0000      |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 51<br>5.     | kołki rozporowe                                       | szt.            | 547.080<br>0 |         | 547.080<br>0 |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 51<br>6.     | bateria sucha   | szt.            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 51<br>7.     | blok rozdzielczy 3-krotny typu T=Blok stojący 0532 35 | m <sup>2</sup>  | 2.0000       |         | 2.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 51<br>8.     | blok rozdzielczy 3-krotny typu T=Blok ścienny 0532 24 | m <sup>2</sup>  | 29.0000      |         | 29.0000      |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 51<br>9.     | plytki mocujące                                       | szt.            | 29.5800      |         | 29.5800      |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 52<br>0.     | szafka rozdzielcza=Szafa wisząca 21U 0340 55          | szt.            | 2.0000       |         | 2.0000       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 52<br>1.     | wiertło diamentowe                                    | szt.            | 2.7803       |         | 2.7803       |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| 52<br>2.     | materiały pomocnicze                                  | zł              |              |         |              |            |           |       |              |                     |                        |                             |
| <b>RAZEM</b> |   |                 |              |         |              |            |           |       |              |                     |                        |                             |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Jm  | Ilość    | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1.  | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 15.0528  |              |         |
| 2.  | koparka 0.25 m3   | m-g | 9.2552   |              |         |
| 3.  | koparka gaśnicowa 0.40 m3                               | m-g | 3.0492   |              |         |
| 4.  | koparka gaśnicowa 0,60 m3                               | m-g | 1.2283   |              |         |
| 5.  | koparka 0.60 m3   | m-g | 6.7050   |              |         |
| 6.  | spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)                       | m-g | 4.4200   |              |         |
| 7.  | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)                     | m-g | 2.3635   |              |         |
| 8.  | walec statyczny samojezdny                              | m-g | 22.9830  |              |         |
| 9.  | ubijak spalinowy 200 kg                                 | m-g | 109.9861 |              |         |
| 10. | koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM             | m-g | 6.2720   |              |         |
| 11. | zaprzęg jednokonnny                                     | k-g | 4.7740   |              |         |
| 12. | żuraw samochodowy                                       | m-g | 0.9111   |              |         |
| 13. | żuraw samochodowy'                                      | m-g | 3.0157   |              |         |
| 14. | żuraw samochodowy 4 t                                   | m-g | 34.8000  |              |         |
| 15. | żuraw samochodowy 5-6 t                                 | m-g | 2.3010   |              |         |
| 16. | żuraw samochodowy 12-16 t                               | m-g | 5.3259   |              |         |
| 17. | wyciąg  | m-g | 525.6734 |              |         |
| 18. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t       | m-g | 33.0771  |              |         |
| 19. | wyciąg  | m-g | 16.5435  |              |         |
| 20. | żuraw okienny 0.5 t                                     | m-g | 84.6969  |              |         |
| 21. | środek transportowy                                     | m-g | 13.0737  |              |         |
| 22. | środek transportowy'                                    | m-g | 1.0242   |              |         |
| 23. | ciągnik kołowy  | m-g | 0.7335   |              |         |
| 24. | ciągnik kołowy 37-50 KM                                 | m-g | 2.4441   |              |         |
| 25. | ciągnik kołowy 75-85 KM                                 | m-g | 3.4389   |              |         |
| 26. | środek transportowy                                     | m-g | 0.6915   |              |         |
| 27. | samochód skrzyniowy                                     | m-g | 12.2315  |              |         |
| 28. | samochód dostawczy do 0,9 t                             | m-g | 0.4850   |              |         |
| 29. | samochód dostawczy 0.9 t                                | m-g | 4.7200   |              |         |
| 30. | samochód dostawczy                                      | m-g | 1.2220   |              |         |
| 31. | samochód skrzyniowy do 5 t                              | m-g | 0.8148   |              |         |
| 32. | samochód skrzyniowy 5 t                                 | m-g | 0.0700   |              |         |
| 33. | środek transportowy                                     | m-g | 63.9187  |              |         |
| 34. | samochód skrzyniowy                                     | m-g | 3.1600   |              |         |
| 35. | środek transportowy'                                    | m-g | 0.6775   |              |         |
| 36. | przyczepa skrzyniowa 3,5 t                              | m-g | 2.4441   |              |         |
| 37. | przyczepa dłużykowa 10 t                                | m-g | 3.4389   |              |         |
| 38. | samochód samowyładowczy                                 | m-g | 0.7840   |              |         |
| 39. | samochód samowyładowczy 5 t                             | m-g | 442.8295 |              |         |
| 40. | przyczepa do przewożenia kabli                          | m-g | 0.7335   |              |         |
| 41. | betoniarka wolnospadowa elektryczna                     | m-g | 6.5754   |              |         |
| 42. | betoniarka 250 dm3                                      | m-g | 2.5868   |              |         |
| 43. | pompa do betonu na samochodzie                          | m-g | 11.3516  |              |         |
| 44. | wibrator powierzchniowy                                 | m-g | 1.4548   |              |         |
| 45. | mieszarka do zapraw                                     | m-g | 11.8046  |              |         |
| 46. | obudowa wykopu "PODLASIE 1"                             | m-g | 2.9892   |              |         |
| 47. | giętarka do prętów                                      | m-g | 28.3210  |              |         |
| 48. | nożyce do prętów  | m-g | 34.1088  |              |         |
| 49. | prościarka do prętów                                    | m-g | 25.3613  |              |         |
| 50. | prościarka do rur PE                                    | m-g | 1.2175   |              |         |
| 51. | spawarka  | m-g | 1.5079   |              |         |
| 52. | spawarka elektryczna wirująca 300 A                     | m-g | 1.0344   |              |         |
| 53. | spawarka elektryczna wirująca 300 A                     | m-g | 20.8936  |              |         |
| 54. | zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy                  | m-g | 6.4212   |              |         |
| 55. | odkurzacz przemysłowy                                   | m-g | 12.2204  |              |         |
| 56. | piaskarnia  | m-g | 37.4759  |              |         |
| 57. | agregat prądotwórczy                                    | m-g | 0.5900   |              |         |
| 58. | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min                | m-g | 37.4759  |              |         |
| 59. | sprężarka spalinowa                                     | m-g | 3.2500   |              |         |
| 60. | wiertnica o mocy do 3 kW                                | m-g | 47.6100  |              |         |
|     |   |     |          | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie:

| Lp.                               | Pozycje kosztorysowe | Nazwa   | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Udział procentowy |
|-----------------------------------|----------------------|---|------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1                                 | 2                    | 3   | 4          | 5           | 6           | 7                 |
| 1.1                               | 1 - 1                | ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu.  |            |             |             |                   |
| 1                                 | 1 - 1                | REMONT OBIEKTU-Roboty remontowe i renowacyjne.  |            |             |             |                   |
| 2.1                               | 2 - 16               | ROBOTY ROZBIÓRKOWE-Roboty remontowe i renowacyjne.  |            |             |             |                   |
| 2.2                               | 17 - 120             | ROBOTY BUDOWLANE-Przebudowa budynków.   |            |             |             |                   |
| 2                                 | 2 - 120              | ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE -Roboty budowlane w zakresie budynków.   |            |             |             |                   |
| 3.1                               | 121 - 180            | Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne   |            |             |             |                   |
| 3.2                               | 181 - 217            | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |            |             |             |                   |
| 3                                 | 121 - 217            | Roboty instalacyjne w budynkach   |            |             |             |                   |
| 4                                 | 218 - 223            | Rurociągi wody ściekowej-WYMIANA ODCINKA DESZCZÓWKI POZA PROJEKTEM ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI   |            |             |             |                   |
| 5.1                               | 224 - 230            | Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego  |            |             |             |                   |
| 5.2                               | 231 - 245            | Roboty kamieniarskie  |            |             |             |                   |
| 5                                 | 224 - 245            | Roboty budowlane - ZAGOSPODAROWANIE TERENU  |            |             |             |                   |
| 6                                 | 246 - 252            | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne-ROZBIÓRKA STODOŁY  |            |             |             |                   |
| 7.1                               | 253 - 271            | Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych.-P.POŻ. i ODDYMIANIE   |            |             |             |                   |
| 7.2                               | 272 - 279            | Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych-SS NIW   |            |             |             |                   |
| 7.3                               | 280 - 290            | Instalowanie infrastruktury okablowania-Okablowanie strukturalne  |            |             |             |                   |
| 7.4                               | 291 - 305            | Ochrona odgromowa   |            |             |             |                   |
| 7.5                               | 306 - 311            | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych-Gniazda   |            |             |             |                   |
| 7.6                               | 312 - 326            | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych-oświetlenie   |            |             |             |                   |
| 7.7                               | 327 - 339            | Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego-Oświetlenie zewnętrzne   |            |             |             |                   |
| 7.8                               | 340 - 362            | Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych   |            |             |             |                   |
| 7                                 | 253 - 362            | Roboty instalacyjne elektryczne   |            |             |             |                   |
| 8                                 | 363 - 365            | Instalowanie wind   |            |             |             |                   |
|                                   |                      | RAZEM   |            |             |             |                   |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót |                      |   |            |             |             |                   |

Słownie: