

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa stacji uzdatniania wody z rurociągami doprowadzającymi w miejscowości Omule, wraz z wymianą zbiorników retencyjnych na stacji uzdatniania w Wałdykach, gmina Lubawa.  
ADRES INWESTYCJI : Omule, gmina Lubawa  
INWESTOR : Zakład Komunalny Gminy Lubawa  
ADRES INWESTORA : Rożental 123A, 14-260 Lubawa  
BRANŻA : Architektoniczno-konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Panek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jerzy Kujawski  
DATA OPRACOWANIA : 2009-06-09

---

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.                | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------|---|---------------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> | <b>45100000-8</b> | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>   |                     |              |                |
| 1        | KNNR 3            | Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami   | m <sup>2</sup>      |              |                |
| d.1      | 0801-03<br>S-02   |   |                     |              |                |
|          |                   | 31.5  | m <sup>2</sup>      | 31.500       |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>31.500</b>  |
| 2        | KNNR 3            | Rozbiórka elementów betonowych - opaska   | m <sup>3</sup> bet. |              |                |
| d.1      | 0403-01<br>S-02   |   |                     |              |                |
|          |                   | 19*0.1  | m <sup>3</sup> bet. | 1.900        |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1.900</b>   |
| 3        | KNR 4-04          | Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm                         | m <sup>3</sup>      |              |                |
| d.1      | 0302-01<br>S-02   |   |                     |              |                |
|          |                   | 3.7   | m <sup>3</sup>      | 3.700        |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>3.700</b>   |
| 4        | KNNR 3            | Wykucie z muru okien zespolonych  | m <sup>2</sup>      |              |                |
| d.1      | 0701-04<br>S-02   |   |                     |              |                |
|          |                   | 5.66  | m <sup>2</sup>      | 5.660        |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>5.660</b>   |
| 5        | KNNR 3            | Wykucie ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych   | m <sup>2</sup>      |              |                |
| d.1      | 0702-01<br>S-02   |   |                     |              |                |
|          |                   | 2.94  | m <sup>2</sup>      | 2.940        |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>2.940</b>   |
| 6        | KNNR 3            | Wykucie z muru drzwi zewnętrznych   | m <sup>2</sup>      |              |                |
| d.1      | 0702-06<br>S-02   |   |                     |              |                |
|          |                   | 4.1   | m <sup>2</sup>      | 4.100        |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>4.100</b>   |
| 7        |                   | Rozebranie siatki ogrodzeniowej, bram i furtek  | m                   |              |                |
| d.1      | S-02              |   |                     |              |                |
|          |                   | 194   | m                   | 194.000      |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>194.000</b> |
| 8        | KNR 2-31          | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m                   |              |                |
| d.1      | 0813-03<br>S-02   |   |                     |              |                |
|          |                   | 78+19   | m                   | 97.000       |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>97.000</b>  |
| 9        | KNR-W 4-01        | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku   | m                   |              |                |
| d.1      | 0545-04<br>S-02   |   |                     |              |                |
|          |                   | 18.8  | m                   | 18.800       |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>18.800</b>  |
| 10       | KNR-W 4-01        | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  | m                   |              |                |
| d.1      | 0545-06<br>S-02   |   |                     |              |                |
|          |                   | 9.4   | m                   | 9.400        |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>9.400</b>   |
| 11       | KNR-W 4-01        | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku          | m <sup>2</sup>      |              |                |
| d.1      | 0545-08<br>S-02   |   |                     |              |                |
|          |                   | 1.4   | m <sup>2</sup>      | 1.400        |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1.400</b>   |
| 12       | KNR 4-01          | Rozbiórka pokrycia z dachówki - rozbiórka śmietnika   | m <sup>2</sup>      |              |                |
| d.1      | 0508-03<br>S-02   |   |                     |              |                |
|          |                   | 9   | m <sup>2</sup>      | 9.000        |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 13       | KNR 19-01         | Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu - rozbiórka śmietnika                    | m <sup>3</sup>      |              |                |
| d.1      | 0424-01<br>S-02   |   |                     |              |                |
|          |                   | 0.6   | m <sup>3</sup>      | 0.600        |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>0.600</b>   |
| 14       | KNNR 3            | Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - rozbiórka śmietnika                   | m <sup>3</sup>      |              |                |
| d.1      | 0301-01<br>S-02   |   |                     |              |                |
|          |                   | 10.5  | m <sup>3</sup>      | 10.500       |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>10.500</b>  |
| 15       | KNR 4-04          | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km | m <sup>3</sup>      |              |                |
| d.1      | 1101-02<br>S-02   |   |                     |              |                |
|          |                   | 26.8  | m <sup>3</sup>      | 26.800       |                |
|          |                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>26.800</b>  |

| Lp.      | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|----------|--|---|----------------|--------|--------|
| 16       | KNR 4-04<br>d.1 1107-03<br>S-02        | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km                                 | t              |        |        |
|          |  | 0.2   | t              | 0.200  |        |
|          |  |   |                | RAZEM  | 0.200  |
| <b>2</b> | <b>45400000-1</b>                      | <b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>   |                |        |        |
| 17       | KNR 2-01<br>d.2 0307-02 307-06<br>S-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 40 m (kat.gr.III)  | m <sup>3</sup> |        |        |
|          |  | 6.1   | m <sup>3</sup> | 6.100  |        |
|          |  |   |                | RAZEM  | 6.100  |
| 18       | KNR 2-02<br>d.2 1101-07<br>S-02        | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  | m <sup>3</sup> |        |        |
|          |  | 6.1   | m <sup>3</sup> | 6.100  |        |
|          |  |   |                | RAZEM  | 6.100  |
| 19       | KNR 2-02<br>d.2 1101-01<br>S-02        | Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym   | m <sup>3</sup> |        |        |
|          |  | 2.8   | m <sup>3</sup> | 2.800  |        |
|          |  |   |                | RAZEM  | 2.800  |
| 20       | KNR 2-02<br>d.2 0604-05<br>S-02        | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa                                   | m <sup>2</sup> |        |        |
|          |  | 28  | m <sup>2</sup> | 28.000 |        |
|          |  |   |                | RAZEM  | 28.000 |
| 21       | KNR 2-02<br>d.2 0604-06<br>S-02        | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa                           | m <sup>2</sup> |        |        |
|          |  | 28  | m <sup>2</sup> | 28.000 |        |
|          |  |   |                | RAZEM  | 28.000 |
| 22       | KNR 2-02<br>d.2 0609-03<br>S-02        | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa              | m <sup>2</sup> |        |        |
|          |  | 28  | m <sup>2</sup> | 28.000 |        |
|          |  |   |                | RAZEM  | 28.000 |
| 23       | KNR 2-02<br>d.2 0607-01<br>S-02        | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe                                | m <sup>2</sup> |        |        |
|          |  | 28  | m <sup>2</sup> | 28.000 |        |
|          |  |   |                | RAZEM  | 28.000 |
| 24       | KNNR 2<br>d.2 1201-01<br>S-02          | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B-15   | m <sup>3</sup> |        |        |
|          |  | 1.4   | m <sup>3</sup> | 1.400  |        |
|          |  |   |                | RAZEM  | 1.400  |
| 25       | KNR 2-02<br>d.2 1118-09<br>S-02        | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną                                     | m <sup>2</sup> |        |        |
|          |  | 40.7+3.63+5.5   | m <sup>2</sup> | 49.830 |        |
|          |  |   |                | RAZEM  | 49.830 |
| 26       | KNR 2-02<br>d.2 1120-03<br>S-02        | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną | m              |        |        |
|          |  | 34.6  | m              | 34.600 |        |
|          |  |   |                | RAZEM  | 34.600 |
| <b>3</b> | <b>45200000-9</b>                      | <b>FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA</b>  |                |        |        |
| 27       | KNR 2-02<br>d.3 0604-05<br>S-02        | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa                                   | m <sup>2</sup> |        |        |
|          |  | 9.9   | m <sup>2</sup> | 9.900  |        |
|          |  |   |                | RAZEM  | 9.900  |
| 28       | KNR 2-02<br>d.3 0604-04<br>S-02        | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa                          | m <sup>2</sup> |        |        |
|          |  | 9.9   | m <sup>2</sup> | 9.900  |        |
|          |  |   |                | RAZEM  | 9.900  |
| 29       | KNR 2-02<br>d.3 0290-06<br>S-02        | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane  | t              |        |        |
|          |  | 0.178   | t              | 0.178  |        |
|          |  |   |                | RAZEM  | 0.178  |
| 30       | KNR 2-02<br>d.3 0205-01<br>S-02        | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu  | m <sup>3</sup> |        |        |
|          |  | 3.14+0.61   | m <sup>3</sup> | 3.750  |        |

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|----------------|--------|-------|
| 31       | KNR 2-02<br>d.3 0603-09<br>S-02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa      | m <sup>2</sup> |        |       |
|          |                                   | 8.5  | m <sup>2</sup> | 8.500  |       |
|          |                                   |  |                | RAZEM  | 8.500 |
| <b>4</b> | <b>45200000-9</b>                 | <b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>  |                |        |       |
| 32       | KNR 2-02<br>d.4 0604-05<br>S-02   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa                                | m <sup>2</sup> |        |       |
|          |                                   | 2.84   | m <sup>2</sup> | 2.840  |       |
|          |                                   |  |                | RAZEM  | 2.840 |
| 33       | KNR 2-02<br>d.4 0604-04<br>S-02   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa                       | m <sup>2</sup> |        |       |
|          |                                   | 2.84   | m <sup>2</sup> | 2.840  |       |
|          |                                   |  |                | RAZEM  | 2.840 |
| 34       | KNR 2-02<br>d.4 0701-01<br>S-02   | Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm   | m <sup>2</sup> |        |       |
|          |                                   | 2.84   | m <sup>2</sup> | 2.840  |       |
|          |                                   |  |                | RAZEM  | 2.840 |
| 35       | KNR 2-02<br>d.4 0701-02<br>S-02   | Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości<br>Krotność = 2                                | m <sup>2</sup> |        |       |
|          |                                   | 2.84   | m <sup>2</sup> | 2.840  |       |
|          |                                   |  |                | RAZEM  | 2.840 |
| 36       | KNR 2-02<br>d.4 0701-03<br>S-02   | Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm  | m <sup>2</sup> |        |       |
|          |                                   | 5.93   | m <sup>2</sup> | 5.930  |       |
|          |                                   |  |                | RAZEM  | 5.930 |
| 37       | KNR 2-02<br>d.4 0603-09<br>S-02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa      | m <sup>2</sup> |        |       |
|          |                                   | 5.93   | m <sup>2</sup> | 5.930  |       |
|          |                                   |  |                | RAZEM  | 5.930 |
| 38       | KNR 2-02<br>d.4 0702-09<br>S-02   | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy stalowej - ruszt kratowy ze stali nierdzewnej                           | m <sup>2</sup> |        |       |
|          |                                   | 2.84   | m <sup>2</sup> | 2.840  |       |
|          |                                   |  |                | RAZEM  | 2.840 |
| 39       | KNR 2-02<br>d.4 1118-09<br>S-02   | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną                                  | m <sup>2</sup> |        |       |
|          |                                   | 5.87   | m <sup>2</sup> | 5.870  |       |
|          |                                   |  |                | RAZEM  | 5.870 |
| <b>5</b> | <b>45400000-1</b>                 | <b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>   |                |        |       |
| 40       | KNR 0-19<br>d.5 1023-06<br>S-02   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - O1 | m <sup>2</sup> |        |       |
|          |                                   | 5.3  | m <sup>2</sup> | 5.300  |       |
|          |                                   |  |                | RAZEM  | 5.300 |
| 41       | KNR 0-19<br>d.5 1023-05<br>S-02   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - O2 | m <sup>2</sup> |        |       |
|          |                                   | 0.36   | m <sup>2</sup> | 0.360  |       |
|          |                                   |  |                | RAZEM  | 0.360 |
| 42       | KNNR 2<br>d.5 0504-01<br>S-02     | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm                                     | m <sup>2</sup> |        |       |
|          |                                   | 1.43   | m <sup>2</sup> | 1.430  |       |
|          |                                   |  |                | RAZEM  | 1.430 |
| 43       | KNR-W 2-02<br>d.5 1027-04<br>S-02 | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe ocieplane o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - D2                         | m <sup>2</sup> |        |       |
|          |                                   | 4.79   | m <sup>2</sup> | 4.790  |       |
|          |                                   |  |                | RAZEM  | 4.790 |
| 44       | KNNR-W 3<br>d.5 0702-04<br>S-02   | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - D1   | m <sup>2</sup> |        |       |
|          |                                   | 2.94   | m <sup>2</sup> | 2.940  |       |
|          |                                   |  |                | RAZEM  | 2.940 |
| <b>6</b> | <b>45400000-1</b>                 | <b>OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ŚCIAN I SUFITÓW</b>  |                |        |       |
| 45       | KNR-W 4-01<br>d.6 0713-01<br>S-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach                         | m <sup>2</sup> |        |       |

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|----------|-----------------------------------|---|----------------|---------|---------|
|          |                                   | 134.94  | m <sup>2</sup> | 134.940 |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 134.940 |
| 46       | KNR-W 4-01<br>d.6 0713-02<br>S-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach     | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 44.33   | m <sup>2</sup> | 44.330  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 44.330  |
| 47       | NNRNKB<br>d.6 202 1134-02<br>S-02 | Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 134.94  | m <sup>2</sup> | 134.940 |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 134.940 |
| 48       | NNRNKB<br>d.6 202 1134-01<br>S-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 44.33   | m <sup>2</sup> | 44.330  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 44.330  |
| 49       | KNR 2-02<br>d.6 0829-06<br>S-02   | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 76.12   | m <sup>2</sup> | 76.120  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 76.120  |
| 50       | KNR 2-02<br>d.6 2009-02<br>S-02   | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 134.94  | m <sup>2</sup> | 134.940 |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 134.940 |
| 51       | KNR 2-02<br>d.6 2009-03<br>S-02   | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu betonowym                            | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 44.33   | m <sup>2</sup> | 44.330  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 44.330  |
| 52       | KNR 2-02<br>d.6 1505-03<br>S-02   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 179.27  | m <sup>2</sup> | 179.270 |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 179.270 |
| <b>7</b> | <b>45200000-9</b>                 | <b>DACH</b>   |                |         |         |
| 53       | TZKNBK VII<br>d.7 -151<br>S-02    | Oczyszczanie powierzchni do 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrybionej przy zast.szczotek stalowych            | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 6.8+2.32  | m <sup>2</sup> | 9.120   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 9.120   |
| 54       | KNNR-W 3<br>d.7 1011-03<br>S-02   | Dwukrotne malowanie lakierobejcą powierzchni drewnianych  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 6.8+2.32  | m <sup>2</sup> | 9.120   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 9.120   |
| 55       | KNR-W 2-02<br>d.7 0524-02<br>S-02 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm  | m              |         |         |
|          |                                   | 18.8  | m              | 18.800  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 18.800  |
| 56       | KNR-W 2-02<br>d.7 0531-04<br>S-02 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm  | m              |         |         |
|          |                                   | 9.4   | m              | 9.400   |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 9.400   |
| <b>8</b> | <b>45400000-1</b>                 | <b>ELEWACJA</b>   |                |         |         |
| 57       | KNR-W 4-01<br>d.8 0104-02<br>S-02 | Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów         | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                   | 16.57   | m <sup>3</sup> | 16.570  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 16.570  |
| 58       | KNR 0-25<br>d.8 0402-02<br>S-02   | Oczyszczenie ręczne ist. fundamentów  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 34.87   | m <sup>2</sup> | 34.870  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 34.870  |
| 59       | KNR 2-02<br>d.8 0603-09<br>S-02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa         | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 34.87   | m <sup>2</sup> | 34.870  |         |
|          |                                   |   |                | RAZEM   | 34.870  |
| 60       | KNR 2-02<br>d.8 0603-10<br>S-02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m <sup>2</sup> |         |         |

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|----------|-----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
|          |                                   | 34.87  | m <sup>2</sup> | 34.870  |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 34.870  |
| 61       | KNR 2-02<br>d.8 0609-08<br>S-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 34.87  | m <sup>2</sup> | 34.870  |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 34.870  |
| 62       | KNR-W 4-01<br>d.8 0105-02<br>S-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                   | 16.57  | m <sup>3</sup> | 16.570  |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 16.570  |
| 63       | KNR-W 2-02<br>d.8 0919-01<br>S-02 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 9.34   | m <sup>2</sup> | 9.340   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 9.340   |
| 64       | KNR 4-01<br>d.8 0726-01<br>S-02   | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 5  | m <sup>2</sup> | 5.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 5.000   |
| 65       | KNR 0-17<br>d.8 2610-02<br>S-02   | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - płyty styropianowe gr. 10 cm      | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 124.35   | m <sup>2</sup> | 124.350 |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 124.350 |
| 66       | KNR 0-17<br>d.8 2610-05<br>S-02   | Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 6.96   | m <sup>2</sup> | 6.960   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 6.960   |
| 67       | KNR AT-22<br>d.8 0102-05<br>S-02  | Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie - kratki wentylacyjne   | szt.           |         |         |
|          |                                   | 7  | szt.           | 7.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 7.000   |
| 68       | KNR 4-01<br>d.8 1212-02<br>S-02   | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych - malowanie drabiny  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 1.8  | m <sup>2</sup> | 1.800   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 1.800   |
| 69       | KNR-W 4-01<br>d.8 0213-01<br>S-02 | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 10 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 14.5   | m <sup>2</sup> | 14.500  |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 14.500  |
| 70       | KNR 19-01<br>d.8 0203-17<br>S-02  | Betonowanie stopni, słupków poduszek itp.  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                   | 1  | m <sup>3</sup> | 1.000   |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| <b>9</b> | <b>45300000-0</b>                 | <b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>   |                |         |         |
| 71       | KNR 2-31<br>d.9 0403-01<br>S-02   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej   | m              |         |         |
|          |                                   | 97   | m              | 97.000  |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 97.000  |
| 72       | KNR 2-31<br>d.9 0101-01<br>S-02   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 49.54  | m <sup>2</sup> | 49.540  |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 49.540  |
| 73       | KNR 2-31<br>d.9 0511-03<br>S-02   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                   | 49.54  | m <sup>2</sup> | 49.540  |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 49.540  |
| 74       | KNR 2-02<br>d.9 1804-11<br>S-02   | Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych   | m              |         |         |
|          |                                   | 186.5  | m              | 186.500 |         |
|          |                                   |  |                | RAZEM   | 186.500 |
| 75       | KNR 2-02<br>d.9 1808-08<br>S-02   | Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 4 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm  | kpl.           |         |         |
|          |                                   | 1  | kpl.           | 1.000   |         |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|--------|-------|
|     |          |                   |      | RAZEM  | 1.000 |