

---

## PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ w WIELUNIU - remont i przebudowa pomieszczeń, termorenowacja ścian i stropodachu, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, podjazd dla osób niepełnosprawnych

ADRES INWESTYCJI : WIELUN, ul. Narutowicza 4

INWESTOR : URZĄD MIEJSKI w WIELUNIU

Nazwy i kody : CPV 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe.  
CPV 45261000-4 Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty.  
CPV 45324000-4 Tynkowanie.  
CPV 43431000-7 Kładzenie płytek.  
: CPV 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian  
CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
CPV45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
CPV 45313000-4 Instalow. wind i podnoś.  
CPV 45321000-3 Izolacja cieplna

BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sójka

DATA OPRACOWANIA : 25.06.2007

---

| Lp.                         | Podst             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------------------------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> |                   |   |                |              |                |
| 1                           | <b>KNR 4-01</b>   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2  | szt.           |              |                |
| d.1                         | <b>0354-03</b>    | 3   | szt.           | 3.000        |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 2                           | <b>KNR 4-01</b>   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  | szt.           |              |                |
| d.1                         | <b>0354-04</b>    | 4+4+3+18+6  | szt.           | 35.000       |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b>  |
| 3                           | <b>KNR 4-01</b>   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                         | <b>0354-05</b>    | 1.4*1.6*(23+14)+1.18*2.1+1.13*2.1+1.0*2.31*2+1.3*2.22+1.36*2.22+1.4*2.25*2+1.4*2.05*4+1.47*1.46*8   | m <sup>2</sup> | 133.206      |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>133.206</b> |
| 4                           | <b>KNR 4-01</b>   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2   | szt.           |              |                |
| d.1                         | <b>0354-07</b>    | 6   | szt.           | 6.000        |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 5                           | <b>KNR 4-01</b>   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                         | <b>0354-08</b>    | 1.1*1.88+1.18*2.15*2+1.4*2.44*2+1.18*2.66*2+2.02*3.6*12   | m <sup>2</sup> | 107.516      |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>107.516</b> |
| 6                           | <b>KNR 4-01</b>   | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  | m              |              |                |
| d.1                         | <b>0354-12</b>    | 0.8*2+0.88+1.4*23+0.9*4+1.18*2+1.4*14+0.9*4   | m              | 63.840       |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>63.840</b>  |
| 7                           | <b>KNR 4-01</b>   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (0.8*2+0.88+1.4*23+0.9*4+1.18*2+1.4*14+0.9*4+12.12*2)*0.25 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                         | <b>0535-08</b>    |   | m <sup>2</sup> | 22.020       |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.020</b>  |
| 8                           | <b>KNR 4-01</b>   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie gzym-sów na dachu  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                         | <b>0212-03</b>    | 5.6*2*0.15+2*5.08*0.15  | m <sup>3</sup> | 3.204        |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.204</b>   |
| 9                           | <b>KNR 4-01</b>   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |              |                |
| d.1                         | <b>0535-04</b>    | 14.50*2   | m              | 29.000       |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 10                          | <b>KNR 4-01</b>   | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |              |                |
| d.1                         | <b>0535-06</b>    | 7.1*2   | m              | 14.200       |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.200</b>  |
| 11                          | <b>KNR 4-01</b>   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (4.26*2+8.38*2)*0.35+14.50*2*0.25  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                         | <b>0535-08</b>    |   | m <sup>2</sup> | 16.098       |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.098</b>  |
| 12                          | <b>KNR 4-01</b>   | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                         | <b>0519-06</b>    | 432.30  | m <sup>2</sup> | 432.300      |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>432.300</b> |
| 13                          | <b>KNR 4-01</b>   | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                         | <b>0519-07</b>    | 432.30  | m <sup>2</sup> | 432.300      |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>432.300</b> |
| 14                          | <b>KNR-W 4-01</b> | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                         | <b>0818-05</b>    | 109.4+17.3+26.1+27.4+89.8+21.2+17.2+71.6+37.4   | m <sup>2</sup> | 417.400      |                |
|                             |                   | 16.7+6.4+10.9   | m <sup>2</sup> | 34.000       |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>451.400</b> |
| 15                          | <b>KNR 4-01</b>   | Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                         | <b>0811-07</b>    | 1.3+3.3+3.1+1.3+8.2+2.8+20.4+2.0+4.0+5.1+7.2+5.6+45.7+8.6+3.8   | m <sup>2</sup> | 122.400      |                |
|                             |                   | 22.9+52+17.2+4+4  | m <sup>2</sup> | 100.100      |                |
|                             |                   | 13.9+4*1.87*0.145+16*1.46*0.145   | m <sup>2</sup> | 18.372       |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>240.872</b> |
| 16                          | <b>KNR 4-01</b>   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - rozbiórka studzienek doświetlających  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                         | <b>0212-02</b>    | 1.0*0.2*(1.2*3+0.76*6+1.16+0.75*2)  | m <sup>3</sup> | 2.164        |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.164</b>   |
| 17                          | <b>KNR 4-01</b>   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - zerwanie posadzki w piwnicy   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                         | <b>0212-02</b>    | (6.9*3.71-0.28*1.31+3.77*4.66+2.3*1.94+1.35*1.94+0.92*0.42)*0.25  | m <sup>3</sup> | 12.567       |                |
|                             |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.567</b>  |

| Lp.                    | Podst                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz             | Razem          |
|------------------------|--|---|--|--------------------|----------------|
| 18<br>d.1              | <b>KNR 4-01<br/>1306-01</b>                | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałych<br>14   | szt.<br>szt.                                       | <br>14.000         |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>14.000</b>  |
| 19<br>d.1              | <b>KNR-W 4-01<br/>0331-02</b>              | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br>$2.0*(0.07+0.23+0.58+0.22+0.19+0.1+0.19+0.14+0.33)+0.5*0.4*3$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>4.700          |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>4.700</b>   |
| 20<br>d.1              | <b>KNR 4-01<br/>0329-03</b>                | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br>$2.1*1.0*0.44+0.8*1.5*0.44+1.25*1.5*0.25+0.42*0.8*0.6+0.9*0.6*0.42+0.42*1.4*1.81-0.8*0.84*0.42+0.75*0.55*0.42+0.6*0.3*0.29+0.1*3*0.42*2+1.5*0.42*2.0+0.5*0.4*0.29*2+0.5*0.4*0.42*4$ | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>5.321          |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>5.321</b>   |
| 21<br>d.1              | <b>KNR 4-01<br/>0348-03</b>                | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br>$2.26*1.94-0.7*2.08+(2.28+2.25)*2.67+0.9*0.67+2.76*(1.28+0.32+0.3*2)+0.76*1.3*2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>23.675         |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>23.675</b>  |
| 22<br>d.1              | <b>KNR 4-01<br/>0212-03</b>                | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przebicie otworów w stropie<br>$0.75*0.55*0.33+1.1*0.6*0.33$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0.354          |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.354</b>   |
| 23<br>d.1              | <b>KNR 4-01<br/>0106-01</b>                | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m<br>$(6.9*3.71-0.28*1.31+3.77*4.66+2.3*1.94+1.35*1.94+0.92*0.42)*0.32$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>16.086         |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>16.086</b>  |
| 24<br>d.1              | <b>KNR 4-01<br/>0106-05</b>                | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi<br>$12.57+16.09+3.13+2.93*0.12+0.35$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>32.492         |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>32.492</b>  |
| 25<br>d.1              | <b>KNR 4-01<br/>0106-04</b>                | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi<br>10.50   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>10.500         |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>10.500</b>  |
| 26<br>d.1              | <b>KNR 4-01<br/>0108-18</b>                | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km<br>32.49+10.5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>42.990         |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>42.990</b>  |
| 27<br>d.1              | <b>KNR 4-01<br/>0108-20</b>                | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km<br>42.99*9  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>386.910        |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>386.910</b> |
| <b>2 ROBOTY MUROWE</b> |  |   |  |                    |                |
| 28<br>d.2              | <b>KNR 4-01<br/>0304-01</b>                | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowania otworów okiennych<br>$0.42*0.75*1.07+0.42*1.4*1.6*3+0.65*1.6*0.42*4+0.42*0.75*0.9*4$<br>$0.96*2.05*0.3+0.96*0.44*2.08+0.38*0.4*2.67+1.47*1.46*0.42*2+0.42*0.1*2.0*3$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6.041<br>3.930 |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>9.971</b>   |
| 29<br>d.2              | <b>KNR 4-01<br/>0303-02</b>                | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej<br>$1.5*1.5+0.2*2+0.5*2.67+0.27*2+0.63*2.0+1.63*2.8+0.5*2+0.35*2+0.32*2.0*2+1.28*2.76+1.0*2*0.76$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>18.382         |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>18.382</b>  |
| 30<br>d.2              | <b>KNR 4-01<br/>0314-01</b>                | Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2x1 ceg.w ścianach z cegieł<br>$2*3.14*0.7$   | m<br>m   | <br>4.396          |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>4.396</b>   |
| 31<br>d.2              | <b>KNR 4-01<br/>0311-01</b>                | Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.<br>$1.0*2.42+0.5*8.13+0.65*2.26*2+4.01*0.5+5.89*0.75+0.5*4.26+0.65*1.69*2+1.0*2.42+7.06*0.5$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>26.123         |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>26.123</b>  |
| 32<br>d.2              | <b>KNR 4-01<br/>0313-04</b>                | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm<br>$1.8*3+3*1.2+3*1.8+3*1.2$  | m<br>m   | <br>18.000         |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>18.000</b>  |
| 33<br>d.2              | <b>KNR-W 2-02<br/>2004-01<br/>analogia</b> | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 - obudowa kanałów wentyl.<br>$2.21*(2*0.76+0.99+0.97+2*1.17)+2.76*(0.85+1.17)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>18.437         |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>18.437</b>  |

| Lp.  | Podst                         | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|--|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 34<br>d.2                                      | <b>KNR-W 2-02<br/>2004-07</b> | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa kanałów wentylacyjnych poziomych<br>0.5*14.2+14.2*0.3+2.15*0.3*2+2.15*0.55+3.5*0.3*2+3.5*0.55+0.5*2*(6+3.35+2.7+11.5+5.5+11.5*3+4.5+2.0+6.65+2.2+2.1) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>98.858   |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>98.858</b>  |
| 35<br>d.2                                      | <b>KNR 4-01<br/>0304-02</b>   | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br>0.24*(13.26*4.58-10.23*2.5-0.6*11.73-0.24*3*2)*2+2*0.35*4.58*0.24  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>13.575   |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.575</b>  |
| 36<br>d.2                                      | <b>KNR 2-02<br/>0208-01</b>   | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6<br>4*0.24*3.0*0.24   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.691    |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.691</b>   |
| 37<br>d.2                                      | <b>KNR 2-02<br/>0210-01</b>   | Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8<br>2*10.73*0.24*0.6   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3.090    |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.090</b>   |
| 38<br>d.2                                      | <b>KNR 2-02<br/>0290-01</b>   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie<br>0.10   | t<br>t                           | <br>0.100    |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.100</b>   |
| 39<br>d.2                                      | <b>KNR 2-02<br/>0290-02</b>   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>0.355  | t<br>t                           | <br>0.355    |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.355</b>   |
| 40<br>d.2                                      | <b>KNR 2-02<br/>0121-05</b>   | Ścianki działowe z luksferów,20x20x5cm<br>1.4*2.0*6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.800   |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.800</b>  |
| <b>3 ROBOTY TYNKOWE</b>                        |                               |  |                                  |              |                |
| 41<br>d.3                                      | <b>KNR 4-01<br/>0711-02</b>   | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)- przyjęto naprawę 20 % tynków<br>(1105.90+187.96)*0.2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>258.772  |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>258.772</b> |
| 42<br>d.3                                      | <b>KNR 4-01<br/>0711-14</b>   | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 2m2 w 1 miej.) - przyjęto naprawę 20 % tynków<br>(363.3+58.20)*0.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>84.300   |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>84.300</b>  |
| 43<br>d.3                                      | <b>KNR 4-01<br/>0322-02</b>   | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>23   | szt.<br>szt.                     | <br>23.000   |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>  |
| <b>4 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b> |                               |  |                                  |              |                |
| 44<br>d.4                                      | <b>KNR 0-19<br/>1023-05</b>   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2<br>0.75*0.7*4+0.9*0.85*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.160    |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.160</b>   |
| 45<br>d.4                                      | <b>KNR 0-19<br/>1023-05</b>   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - z szybą i okuciami antywłamaniowymi<br>0.75*0.7*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.100    |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.100</b>   |
| 46<br>d.4                                      | <b>KNR 0-19<br/>1023-06</b>   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - z szybą i okuciami antywłamaniowymi<br>0.8*1.4+0.9*1.4+0.9*1.6*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.140    |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.140</b>   |
| 47<br>d.4                                      | <b>KNR 0-19<br/>1023-07</b>   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2<br>1.4*1.6*10+PoleKołaD(1.4)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>23.939   |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.939</b>  |
| 48<br>d.4                                      | <b>KNR 0-19<br/>1023-07</b>   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - z szybą i okuciami antywłamaniowymi<br>1.4*1.6*19   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>42.560   |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.560</b>  |
| 49<br>d.4                                      | <b>KNR 0-19<br/>1024-08</b>   | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie<br>1.96*2.45*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.604    |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.604</b>   |
| 50<br>d.4                                      | <b>KNR 0-19<br/>1024-04</b>   | Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie<br>0.9*2.45*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.820    |                |
|  |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.820</b>   |

| Lp.                        | Podst                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 51<br>d.4                  | <b>KNR 0-19<br/>1024-05</b>                | Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 2.1*2.5*4+2.03*2.5*6  | m <sup>2</sup> | 51.450       |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.450</b>  |
| 52<br>d.4                  | <b>NNRNKB<br/>202 0541-02</b>              | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 0.45*(0.8+0.9+0.75*8+0.9*8+1.4*30+10.25*2)  | m <sup>2</sup> | 34.830       |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34.830</b>  |
| 53<br>d.4                  | <b>KNR-W 2-02<br/>1038-01<br/>analogia</b> | Montaż żaluzji wielkogabarytowych z tłoczonego aluminium  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 10.3*2.7  | m <sup>2</sup> | 27.810       |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.810</b>  |
| 54<br>d.4                  | <b>KNR-W 2-02<br/>0135-02<br/>analogia</b> | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników typu Postforming  | m              |              |                |
|                            |  | 0.8+0.9+0.75*8+0.9*8+1.4*30+10.25*2   | m              | 77.400       |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>77.400</b>  |
| 55<br>d.4                  | <b>KNR-W 2-02<br/>1022-01</b>              | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 0.9*2*24+0.8*2.0+1.3*2.25*2+0.9*2.25*2+1.4*2.25*2+0.9*2*3   | m <sup>2</sup> | 66.400       |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.400</b>  |
| 56<br>d.4                  | <b>KNR-W 2-02<br/>1022-01</b>              | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone<br>- drzwi o odporności ogniowej EI30                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 0.9*2.1*2+1.0*2.1   | m <sup>2</sup> | 5.880        |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.880</b>   |
| 57<br>d.4                  | <b>KNR-W 2-02<br/>1026-04</b>              | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 1.2*2.35  | m <sup>2</sup> | 2.820        |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.820</b>   |
| 58<br>d.4                  | <b>KNR-W 2-02<br/>1026-01</b>              | Ościeżnice drewniane zwykłe   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 1.1*2.1+1.0*2.05*29+0.9*2.05+1.4*2.3*2+1.5*2.3*2+1.0*2.3*2+1.3*2.4  | m <sup>2</sup> | 84.665       |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.665</b>  |
| <b>5 DOCIEPLENIE ŚCIAN</b> |  |   |                |              |                |
| 59<br>d.5                  | <b>KNR 2-31<br/>0815-02</b>                | Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 1.0*(8.1+1.5+7.3+15.6+4.3+6+7.5+1.2)  | m <sup>2</sup> | 51.500       |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.500</b>  |
| 60<br>d.5                  | <b>KNR 4-01<br/>0102-01</b>                | Wykopy wąskoprzestrzenne,niemocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II   | m <sup>3</sup> |              |                |
|                            |  | 0.5*0.9*(8.1+1.5+7.3+15.6+4.3+6)+0.5*1.4*(7.5+1.2)  | m <sup>3</sup> | 25.350       |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.350</b>  |
| 61<br>d.5                  | <b>KNR 0-23<br/>2611-01</b>                | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 627.645   | m <sup>2</sup> | 627.645      |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>627.645</b> |
| 62<br>d.5                  | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>                | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 627.645   | m <sup>2</sup> | 627.645      |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>627.645</b> |
| 63<br>d.5                  | <b>KNR 0-23<br/>2612-01</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 206.8-10.3*2.5-1.3*1.55*15-1.3*2.35-0.9*1.4-0.8*1.4-0.3*1.1   | m <sup>2</sup> | 145.060      |                |
|                            |  | 206.1-10.3*2.5-1.3*1.55*10-0.65*0.65*4-2.4*3.76-3.14-0.65*0.65  | m <sup>2</sup> | 145.924      |                |
|                            |  | 132.4-1.55*1.3*4-1.55*0.8*3-0.8*0.8*3   | m <sup>2</sup> | 118.700      |                |
|                            |  | 132.90-0.8*0.8-0.8*1.75-0.75*0.55   | m <sup>2</sup> | 130.448      |                |
|                            |  | 7.3*1.49+8.4*1.49+1.0*(15.46+8.16+24.45+16.05)  | m <sup>2</sup> | 87.513       |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>627.645</b> |
| 64<br>d.5                  | <b>KNR 0-23<br/>2612-02</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3,0 cm do ościeży   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 0.35*(0.8+1.4*4+0.9+1.4*19+1.6*38+1.3+2.35*2+0.9*3+1.6*6+0.75*4+0.7*8+2.45*2+3.7+0.9+1.6*2+1.4*10+1.6*20+10.23*2+2.5*4+0.9*4+0.85*8+4.4+0.75*4+0.7*8)   | m <sup>2</sup> | 81.956       |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>81.956</b>  |
| 65<br>d.5                  | <b>KNR 0-23<br/>2612-01</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3,0 cm do ścian - bonie   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |  | 501.54-0.8*0.8-1.75*1.5*3-10.3*2.5-1.55*1.3*4-3.76*2.42-1.54-1.5*1.75*12-10.3*2.5-1.5*2.45  | m <sup>2</sup> | 387.651      |                |
|                            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>387.651</b> |
| 66<br>d.5                  | <b>KNR 0-23<br/>2612-01</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5,0 cm do ścian - docieplenie ogniomurków od strony wewnętrznej | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp.                              | Podst              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|----------------------------------|--------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
|                                  |                    | 26.12  | m <sup>2</sup> | 26.120       |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.120</b>   |
| 67                               | <b>KNR 0-23</b>    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły   | szt            |              |                 |
| d.5                              | <b>2612-04</b>     | 2512   | szt            | 2512.000     |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2512.000</b> |
| 68                               | <b>KNR 0-23</b>    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.5                              | <b>2612-06</b>     | 627.645  | m <sup>2</sup> | 627.645      |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>627.645</b>  |
| 69                               | <b>KNR 0-23</b>    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.5                              | <b>2612-07</b>     | 81.96  | m <sup>2</sup> | 81.960       |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>81.960</b>   |
| 70                               | <b>KNR 0-23</b>    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym  | mb             |              |                 |
| d.5                              | <b>2612-08</b>     | 0.8+1.4*4+0.9+1.4*19+1.6*38+1.3+2.35*2+0.9*3+1.6*6+0.75*4+0.7*8+2.45*2+3.7+0.9+1.6*2+1.4*10+1.6*20+10.23*2+2.5*4+0.9*4+0.85*8+4.4+0.75*4+0.7*8+4.95*4+7.85*4++4.95*2+13.80+13.26   | mb             | 322.320      |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>322.320</b>  |
| 71                               | <b>KNR 0-23</b>    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej  | mb             |              |                 |
| d.5                              | <b>2612-09</b>     | 15.46*2+25.96*2  | mb             | 82.840       |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>82.840</b>   |
| 72                               | <b>KNR 0-23</b>    | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - docieplenie stropów wykuszy                                  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.5                              | <b>2614-03</b>     | 27.80+20.20  | m <sup>2</sup> | 48.000       |                 |
|                                  | <b>analogia</b>    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>   |
| 73                               | <b>KNR 0-23</b>    | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej                          | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.5                              | <b>0933-01</b>     | 588.13-117.72  | m <sup>2</sup> | 470.410      |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>470.410</b>  |
| 74                               | <b>KNR 0-23</b>    | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CER-MIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.5                              | <b>0933-02</b>     | 470.41   | m <sup>2</sup> | 470.410      |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>470.410</b>  |
| 75                               | <b>KNR 0-23</b>    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.5                              | <b>0932-01</b>     | 81.96+30.58+30.92+11.04*2+7.78*2+0.61*17+0.52*3+6.65   | m <sup>2</sup> | 199.680      |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>199.680</b>  |
| 76                               | <b>KNR 0-23</b>    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.5                              | <b>0932-02</b>     | 117.72   | m <sup>2</sup> | 117.720      |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>117.720</b>  |
| 77                               | <b>KNR 0-23</b>    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.5                              | <b>0932-04</b>     | 81.96  | m <sup>2</sup> | 81.960       |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>81.960</b>   |
| 78                               | <b>KNR-W 2-02</b>  | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.5                              | <b>1519-02</b>     | 199.68   | m <sup>2</sup> | 199.680      |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>199.680</b>  |
| 79                               | <b>KNR 4-01</b>    | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.5                              | <b>0105-01</b>     | 0.4*0.9*(8.1+1.5+7.3+15.6+4.3+6)+0.4*1.4*(7.5+1.2)   | m <sup>3</sup> | 20.280       |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.280</b>   |
| 80                               | <b>NNRNKB</b>      | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - kolor barwy jesieni bez koloru żółtego  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.5                              | <b>231 0511-01</b> | 51.50  | m <sup>2</sup> | 51.500       |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.500</b>   |
| <b>6 DOCIEPLENIE STROPODACHU</b> |                    |  |                |              |                 |
| 81                               | <b>KNR 2-02</b>    | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.6                              | <b>0602-01</b>     | 415.10   | m <sup>2</sup> | 415.100      |                 |
|                                  |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>415.100</b>  |
| 82                               | <b>KNR 2-02</b>    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku - płyty styropianowe dwustronnie laminowane gr. 16,0 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.6                              | <b>0609-01</b>     |  |                |              |                 |

| Lp.   | Podst                            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|---|----------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|   |                                  | 415.10  | m <sup>2</sup> | 415.100      |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>415.100</b>  |
| 83<br>d.6   | <b>KNR-W 2-02<br/>0504-02</b>    | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                  | 415.10  | m <sup>2</sup> | 415.100      |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>415.100</b>  |
| 84<br>d.6   | <b>KNR-W 2-02<br/>0504-03</b>    | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                  | 0.25*(1.55*2+0.92*2+0.42*16+0.55*2+0.71*2+0.95*2+0.84*2+0.96*2+0.7*4+2.0*2)   | m <sup>2</sup> | 6.620        |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.620</b>    |
| 85<br>d.6   | <b>KNR-W 2-02<br/>0524-02</b>    | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm  | m              |              |                 |
|   |                                  | 10.26+8.91  | m              | 19.170       |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.170</b>   |
| 86<br>d.6   | <b>KNR-W 2-02<br/>0531-04</b>    | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm  | m              |              |                 |
|   |                                  | 7.25*4  | m              | 29.000       |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>   |
| 87<br>d.6   | <b>NNRNKB<br/>202 0541-01</b>    | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                  | 0.25*(10.26+8.91)   | m <sup>2</sup> | 4.793        |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.793</b>    |
| 88<br>d.6   | <b>NNRNKB<br/>202 0541-02</b>    | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                  | 0.6*(2.6+6.91+1.53+2.14+13.26+2.14+4.26+6.04+4.26+2.76+14.32+2.76+0.53+0.95+6.96+2.60)  | m <sup>2</sup> | 44.412       |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.412</b>   |
| <b>7 MALOWANIE I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE</b> |                                  |   |                |              |                 |
| 89<br>d.7   | <b>KNR-W 2-02<br/>0830-04</b>    | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                  | 2.21*70.51+20.62*2.67+20.10*2.67+5.74*2.67+9.27*2.67+17.13*2.67+16.84*2.67+10.4*2.67+1.5*2*2.67+32.66*2.67+2.05*2*2.67-3.76*2.45+6.8*2.67-1.0*2.05*23+2.67*(13.38+11.88+17.1+13.68)-1.0*2.0*8 | m <sup>2</sup> | 624.674      |                 |
|   |                                  | 2.46*41.6+2.76*(20.88+22.68)+3.26*34.44+3.59*43.60+3.47*41.12+2.8*(16.66+18.72)-1.7*2*0.46-3.41*0.46-2*10.23*2.5-1.5*2.25*4-1.0*2.05*14-1.0*2.25*4-1.42*2.25*4                                | m <sup>2</sup> | 614.848      |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1239.522</b> |
| 90<br>d.7   | <b>KNR-W 2-02<br/>0830-06</b>    | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                  | 109.4+26.1+20.4+2.0+4.0+8.2+1.3*2+3.1+3.3+17.3+5.6+50.9+5.1+2.8+6.4+10.9+3.8+8.6+16.7   | m <sup>2</sup> | 307.200      |                 |
|   |                                  | 52.0+27.4+23.8+5.2+71.6+9.7+37.4+89.8+17.2+4+4+21.2   | m <sup>2</sup> | 363.300      |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>670.500</b>  |
| 91<br>d.7   | <b>KNR 2-02<br/>kalk. własna</b> | Tapety natryskowe   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                  | 787.228   | m <sup>2</sup> | 787.228      |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>787.228</b>  |
| 92<br>d.7   | <b>NNRNKB<br/>202 0837-04</b>    | Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                  | 2.67*(1.17*2+1.1*2+2.79*2+1.1*2+1.17*2+1.1*2+1.41+0.32+0.13*2+2.78+1.1)-1.0*2.0*6   | m <sup>2</sup> | 48.689       |                 |
|   |                                  | 2.80*(2.45*2+1.66*2)-1.0*2+2.8*(1.28*2+1.05*2+1.63*4)-1.0*2*3   | m <sup>2</sup> | 46.320       |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.009</b>   |
| 93<br>d.7   | <b>NNRNKB<br/>202 0842-01</b>    | Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2  | m              |              |                 |
|   |                                  | 2.8*12+2.05*8+1.0*3+0.9*4+0.85*4+2.67*19+2.05*6+1.0*6   | m              | 129.030      |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>129.030</b>  |
| 94<br>d.7   | <b>KNR 2-02<br/>1505-03</b>      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                  | 670.5+452.29  | m <sup>2</sup> | 1122.790     |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1122.790</b> |
| 95<br>d.7   | <b>KNR 2-02<br/>1505-01</b>      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - piwnice  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                  | 3.31*16.88+17.8+21.81*2.26+11.42*2.26+9.76*2.26+25.2+7.3+3.7+4.2+14.03*2+0.92*2.67+4.8*0.92   | m <sup>2</sup> | 246.163      |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>246.163</b>  |
| <b>8 POSADZKI WEWNĘTRZNE</b>                      |                                  |   |                |              |                 |
| 96<br>d.8   | <b>NNRNKB<br/>202 1130-02</b>    | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                  | 5.6+50.9+5.1+17.3+3.3+1.3+3.1+1.3+8.2+109.4+26.1+2.8+20.4+4.0+2.0+10.9+3.8+6.4+8.6+16.7   | m <sup>2</sup> | 307.200      |                 |
|   |                                  | 37.4+71.6+22.9+27.4+52.0+89.8+21.2+4+4+17.2   | m <sup>2</sup> | 347.500      |                 |
|   |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>654.700</b>  |

| Lp.   | Podst                         | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                              | Razem          |
|---|-------------------------------|---|--|-------------------------------------|----------------|
| 97<br>d.8   | <b>KNR 2-02<br/>1101-07</b>   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym<br><br>(25.2+17.8+7.3+4.2)*0.3  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>16.350                      |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>16.350</b>  |
| 98<br>d.8   | <b>KNR 2-02<br/>1101-01</b>   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym<br><br>(25.2+17.8+7.3+4.2)*0.15   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>8.175                       |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>8.175</b>   |
| 99<br>d.8   | <b>KNR 2-02<br/>0604-03</b>   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa<br>25.2+17.8+7.3+4.2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>54.500                      |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>54.500</b>  |
| 100<br>d.8  | <b>KNR 2-02<br/>0604-04</b>   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa<br>54.5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>54.500                      |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>54.500</b>  |
| 101<br>d.8  | <b>KNR 2-02<br/>0609-03</b>   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa<br>54.5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>54.500                      |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>54.500</b>  |
| 102<br>d.8  | <b>KNR 2-02<br/>1102-01</b>   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatar-te na ostro<br>54.5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>54.500                      |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>54.500</b>  |
| 103<br>d.8  | <b>KNR 2-02<br/>1102-03</b>   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm<br>54.5*4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>218.000                     |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>218.000</b> |
| 104<br>d.8  | <b>KNR-W 2-02<br/>1124-01</b> | Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - wykładzina dywanowa (wykładzina, odporna na intensywne użytkowanie, antyelektrostatyczna, odporna na wilgoć, niestrzępiąca się, posiadająca atest higieniczny i trudnopalności)<br>17.3+26.10+37.4+73.6+27.4+93.5+21.2+17.2+10.9+6.4+16.7                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>347.700                     |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>347.700</b> |
| 105<br>d.8  | <b>KNR-W 2-02<br/>1123-01</b> | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej, o dużej odporności na ścieranie, trudnopalna, niewydzielająca toksycznych gazów w razie pożaru, antypoślizgowa, antyelektrostatyczna, odporna na działanie wysokiej temperatury i wielu chemikaliów<br>109.40 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>109.400                     |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>109.400</b> |
| 106<br>d.8  | <b>KNR-W 2-02<br/>1123-04</b> | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br>109.40   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>109.400                     |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>109.400</b> |
| 107<br>d.8  | <b>KNR-W 2-02<br/>1124-04</b> | Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych klejone<br>20.62-1.0+70.51-1.0+16.84+13.38+13.68+17.1-1.0*8+22.68+43.60+41.12+34.44+17.72+16.66-1.0*10-1.42*3-1.5*4   | m<br><br>m   | <br><br>298.090                     |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>298.090</b> |
| 108<br>d.8  | <b>KNR-W 2-02<br/>1111-03</b> | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną<br>5.6+50.9+5.1+3.3+1.3+3.1+1.3+2.8+20.4+4+2+8.6+3.8<br>22.9+52+4+4<br>25.2+17.8+4.2+7.3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>112.200<br>82.900<br>54.500 |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>249.600</b> |
| 109<br>d.8  | <b>NNRNKB<br/>202 2810-05</b> | Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm<br>3.7+12*0.92*0.177<br>0.6*1.12+2*1.12*0.153+13.9+4*1.87*0.145+16*1.46*0.145   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>5.654<br>19.387             |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>25.041</b>  |
| <b>9 SCHODY WEJŚCIOWE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b> |                               |   |  |                                     |                |
| 110<br>d.9  | <b>KNR 4-01<br/>0212-02</b>   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm<br>28.60*0.30+0.3*2.57*1.18   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>9.490                       |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>9.490</b>   |
| 111<br>d.9  | <b>KNR 4-01<br/>0101-03</b>   | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych<br>44.70+1.2*7   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>53.100                      |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>53.100</b>  |
| 112<br>d.9  | <b>KNR 4-01<br/>0101-04</b>   | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm<br>44.70*0.3+17.1*0.3+0.3*0.8*2.7   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>19.188                      |                |
|   |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>19.188</b>  |



| Lp.        | Podst                         | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 113<br>d.9 | <b>KNR 4-01<br/>0349-02</b>   | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>4.56*0.45*2.45  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>5.027    |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.027</b>   |
| 114<br>d.9 | <b>KNR 2-01<br/>0307-01</b>   | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)<br>0.3*0.7*(5.05+8+3.4)+0.25*0.7*(3.1+4.99+1.2+2.75+0.25+4.96+0.3+1.26+1.26)+1.6*1.6*0.7*2+0.3*0.8*(1.84*2+2.4)                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>12.010   |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.010</b>  |
| 115<br>d.9 | <b>KNR 2-02<br/>0201-01</b>   | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m<br>0.3*1.0*(3.4+8.0+5.05)+0.25*1.0*(3.1+4.99+1.2+3.0+4.96+1.56+1.26)+0.3*0.9*(1.84*2+2.4)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>11.594   |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.594</b>  |
| 116<br>d.9 | <b>KNR 2-02<br/>0204-01</b>   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m <sup>3</sup><br>2*0.4*1.0*1.0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.800    |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.800</b>   |
| 117<br>d.9 | <b>KNR 2-02<br/>0209-01</b>   | Stupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m<br>PoleKołaD(0.20)*3.65*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.229    |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.229</b>   |
| 118<br>d.9 | <b>KNR 2-02<br/>0103-04</b>   | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.cement.gr.1ceg.<br>1.63*1.6*2+1.6+0.4*2.85+4.90   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.856   |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.856</b>  |
| 119<br>d.9 | <b>KNR 2-02<br/>0902-01</b>   | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.<br>1.63*1.6*2*2+0.95*0.25*4+1.6*2+1.14*2+4.9*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26.662   |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26.662</b>  |
| 120<br>d.9 | <b>KNR 2-02<br/>1101-07</b>   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym<br>14.3*0.4+28.5*0.65+19.1*0.4+1.69*2.1*0.2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>32.595   |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32.595</b>  |
| 121<br>d.9 | <b>KNR 2-02<br/>1101-01</b>   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym<br>0.1*(14.3+28.5+19.1)+1.69*2.1*0.1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6.545    |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.545</b>   |
| 122<br>d.9 | <b>KNR 2-02<br/>0604-02</b>   | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych<br>0.3*(5.05+8.0+3.4)+0.25*(5.0+2.85+3.0+4.96+1.56+1.26+1.2)+0.3*(1.84*2+2.4)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>11.717   |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.717</b>  |
| 123<br>d.9 | <b>KNR 2-02<br/>0604-03</b>   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa<br>14.3+28.5+19.1+1.69*2.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>65.449   |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>65.449</b>  |
| 124<br>d.9 | <b>KNR 2-02<br/>0604-04</b>   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa<br>65.449   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>65.449   |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>65.449</b>  |
| 125<br>d.9 | <b>KNR 2-02<br/>1102-01</b>   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatar-te na ostro<br>28.5+19.1+1.5*1.35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>49.625   |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.625</b>  |
| 126<br>d.9 | <b>KNR 2-02<br/>1102-03</b>   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trąc.za zmianę grub.o 10mm<br>49.625*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>198.500  |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>198.500</b> |
| 127<br>d.9 | <b>KNR 2-02<br/>0218-01</b>   | Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu<br>14.3*0.17+(1.65+2.1+1.65)*0.6*0.17  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.982    |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.982</b>   |
| 128<br>d.9 | <b>NNRNKB<br/>202 2810-05</b> | Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za-prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm<br>0.15*(8+7.4+6.8+6.2+2*3.7+2*3.4+2*3.1+2*2.8)+0.94*8+2*2.8*0.94+0.6*1.4+0.94*1.4+0.6*(1.65*2+2.1)+0.45*(1.65*2+2.1) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>28.770   |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.770</b>  |
| 129<br>d.9 | <b>NNRNKB<br/>202 2805-05</b> | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup><br>28.5+19.1+1.56*1.41   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>49.800   |                |
|            |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.800</b>  |

| Lp.                               | Podst                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-----------------------------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 130<br>d.9                        | <b>NNRNKB<br/>202 2804-03<br/>analogia</b> | Okładzina górna murków podjazdu z płytek GRES<br><br>(5.0+2.85+3.0+4.96+1.56)*0.25  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.343   |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>4.343</b>   |
| 131<br>d.9                        | <b>KNR 2-23<br/>0704-02<br/>analogia</b>   | Montaż gniazd dla mocowania słupków<br><br>12   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>12.000  |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>12.000</b>  |
| 132<br>d.9                        | <b>NNRNKB<br/>202 2809-02</b>              | Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2<br>4.74*2+2.85+0.25+3.0+4.96+1.56+11.70 | m<br><br>m                           | <br><br>33.800  |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>33.800</b>  |
| 133<br>d.9                        | <b>NNRNKB<br/>202 2809-05</b>              | Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca<br>33.80  | m<br><br>m                           | <br><br>33.800  |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>33.800</b>  |
| 134<br>d.9                        | <b>KNR-W 2-02<br/>0918-04</b>              | Licowanie płytkami terakotowymi o wymiarach 15x15 cm luzem ścian<br><br>5.80  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.800   |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.800</b>   |
| 135<br>d.9                        | <b>KNR 2-02<br/>1209-01</b>                | Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym<br><br>4.8+2.65+3.3+0.25+8.4*2+1.2+0.8*3   | m<br><br>m                           | <br><br>31.400  |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>31.400</b>  |
| 136<br>d.9                        | <b>KNR 2-02<br/>0290-01</b>                | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie<br><br>35*1.26*0.222*0.001*2+59.6*0.222*0.001                              | t<br><br>t                           | <br><br>0.033   |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.033</b>   |
| 137<br>d.9                        | <b>KNR 2-02<br/>0290-02</b>                | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br><br>(2*0.9*14*0.888+2*6*3.65*0.888+2*6*1.3*0.888+110*0.888)*0.001     | t<br><br>t                           | <br><br>0.173   |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.173</b>   |
| 138<br>d.9                        | <b>KNR 2-05<br/>0208-04</b>                | Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg<br><br>0.39   | t<br><br>t                           | <br><br>0.390   |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.390</b>   |
| 139<br>d.9                        | <b>KNR 2-05<br/>9908-01</b>                | Elementy stalowe konstrukcji daszka - elementy stalowe wykończone na gotowo - ocynkowane i pomalowane proszkowo w kolorze 390                       | kg<br><br>kg                         | <br><br>390.000 |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>390.000</b> |
| 140<br>d.9                        | <b>NNRNKB<br/>202 0543-<br/>analogia</b>   | Pokrycie dachów płytami poliwęglanowymi 1-komorowymi gr. 6,0 mm<br><br>3*6.90   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>20.700  |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>20.700</b>  |
| <b>10 STUDZIENKA DOŚWIELAJĄCA</b> |  |   |                                      |                 |                |
| 141<br>d.10                       | <b>KNR 2-01<br/>0307-01</b>                | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)<br><br>1.5*6.5*1.85   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>18.038  |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>18.038</b>  |
| 142<br>d.10                       | <b>KNR 2-02<br/>0202-01</b>                | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m<br><br>0.4*0.4*(5.69+0.76*2)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.154   |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.154</b>   |
| 143<br>d.10                       | <b>KNR 2-02<br/>0206-01</b>                | Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m<br><br>(5.69+0.76*2)*1.35  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9.734   |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>9.734</b>   |
| 144<br>d.10                       | <b>KNR 2-02<br/>0206-05</b>                | Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości współ.5<br><br>9.734*5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>48.670  |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>48.670</b>  |
| 145<br>d.10                       | <b>KNR 2-02<br/>0290-01</b>                | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie<br><br>0.01  | t<br><br>t                           | <br><br>0.010   |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.010</b>   |
| 146<br>d.10                       | <b>KNR 2-02<br/>0290-02</b>                | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br><br>0.03  | t<br><br>t                           | <br><br>0.030   |                |
|                                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.030</b>   |

| Lp.                    | Podst                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz              | Razem          |
|------------------------|--|---|--|---------------------|----------------|
| 147<br>d.10            | <b>KNR 2-02<br/>0604-02</b>              | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco łąw fundament.betonowych<br>7.21*0.25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1.803           |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>        | <b>1.803</b>   |
| 148<br>d.10            | <b>KNR 2-02<br/>0603-01</b>              | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-<br>sji asfalt.- pierwsza warstwa<br>7.21*1.35<br>9.734*2                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.734<br>19.468 |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>        | <b>29.202</b>  |
| 149<br>d.10            | <b>KNR 2-02<br/>0603-02</b>              | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-<br>sji asfalt.- druga i nast.warstwa<br>29.202                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>29.202          |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>        | <b>29.202</b>  |
| 150<br>d.10            | <b>KNR 2-02<br/>1101-01</b>              | Podkłady betonowe na podł.gruntowym<br>7.24*0.1*0.5+0.76*5.19*0.1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0.756           |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>        | <b>0.756</b>   |
| 151<br>d.10            | <b>KNR 2-02<br/>1101-07</b>              | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym<br>0.76*5.19*0.15   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0.592           |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>        | <b>0.592</b>   |
| <b>11 ROBOTY RÓŻNE</b> |  |   |  |                     |                |
| 152<br>d.11            | <b>KNR 4-01<br/>1301-09</b>              | Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych<br>3.6  | m<br>m   | <br>3.600           |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>        | <b>3.600</b>   |
| 153<br>d.11            | <b>KNR 4-01<br/>1212-05<br/>analogia</b> | Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny stalowej<br>3.6*0.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1.800           |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>        | <b>1.800</b>   |
| 154<br>d.11            | <b>KNR 2-02<br/>1207-04</b>              | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trze-<br>cim stopniu o masie do 16 kg - balustrada wewnętrzna<br>1.4+5.1+6.35+1.6 | m<br>m   | <br>14.450          |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>        | <b>14.450</b>  |
| 155<br>d.11            | <b>KNR 2-02<br/>1604-01</b>              | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m<br>6.8*(2*25.6+2*15.10)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>553.520         |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>        | <b>553.520</b> |
| 156<br>d.11            | <b>KNR 2-02<br/>k.w.</b>                 | Platforma dla niepełnosprawnych<br>1  | szt<br>szt   | <br>1.000           |                |
|                        |  |   |  | <b>RAZEM</b>        | <b>1.000</b>   |