

## PRZEDMIAR - CPV 45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica Wiejska  
ADRES INWESTYCJI : Lubnowy gm. Susz dz. nr 20/15  
INWESTOR : Gmina Susz  
ADRES INWESTORA : 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesław Kuczmarski

DATA OPRACOWANIA : 05.01.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.01.2012

Data zatwierdzenia

| Lp.                  | Podst                              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz   | Razem   |
|----------------------|------------------------------------|--|--|--|---------|
| <b>Roboty ziemne</b> |                                    |  |  |  |         |
| 1                    | KNR 2-01<br>d.10217-02             | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III<br><br>(21,40*3+6,90*2+5,67+12,62*2)*1,5*0,9<br>-46,224 <#p4>   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>147,029<br>-46,224   |         |
|                      |                                    |  |  | RAZEM  | 100,805 |
| 2                    | KNR 2-01<br>d.10310-02             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)<br>(21,40*3+6,90*2+5,67+12,62*2)*1,5*0,2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>32,673   |         |
|                      |                                    |  |  | RAZEM  | 32,673  |
| 3                    | KNR 2-01<br>d.10205-02<br>analogia | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu spod budynku gr. 20 cm<br>(22,60+1,20)*(12,62+2,64+1,2)*0,2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>78,350   |         |
|                      |                                    |  |  | RAZEM  | 78,350  |
| 4                    | KNR 2-01<br>d.10205-02             | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>Ł1 - podkład<br>(21,40*3+6,90*2+5,67+12,62*2)*0,6*0,1<br>0,12*0,94*0,1+0,12*1,63*0,1<br>Ł1-ławy<br>(21,40*3+6,90*2+5,67+12,62*2)*0,6*0,4<br>0,12*0,94*0,4+0,12*1,63*0,4<br>ściany fundamentowe<br>(21,76*3+7,26*2+6,04+12,26*2)*0,50*0,24<br>0,12*0,94*0,50+0,12*1,63*0,50 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6,535<br>0,031<br><br>26,138<br>0,123<br><br>13,243<br>0,154 |         |
|                      |                                    |  |  | RAZEM  | 46,224  |
| 5                    | KNR 2-01<br>d.10214-04             | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>#p3+#p4  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>124,574  |         |
|                      |                                    |  |  | RAZEM  | 124,574 |
| 6                    | KNR 2-01<br>d.10320-02             | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m<br>#p1+#p2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>133,478  |         |
|                      |                                    |  |  | RAZEM  | 133,478 |
| <b>Fundamenty</b>    |                                    |  |  |  |         |
| 7                    | KNR 2-02<br>d.21101-01             | Podkłady betonowe - beton C8/10<br>Ł1<br>(21,40*3+6,90*2+5,67+12,62*2)*0,6*0,1<br>0,12*0,94*0,1+0,12*1,63*0,1  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>6,535<br>0,031   |         |
|                      |                                    |  |  | RAZEM  | 6,566   |
| 8                    | KNR 2-02<br>d.20202-01             | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - beton C16/20 - Ława Ł1<br>Ł1<br>(21,40*3+6,90*2+5,67+12,62*2)*0,6*0,4<br>0,12*0,94*0,4+0,12*1,63*0,4   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>26,138<br>0,123  |         |
|                      |                                    |  |  | RAZEM  | 26,261  |
| 9                    | KNR 2-02<br>d.20290-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - stal AIII -fi 12 mm- ława Ł1 ( ujęto dodatek ma zadkład 15%)<br>Ł1<br>((21,40*3+6,90*2+5,67+12,62*2)*4*0,888*115%)/1000   | t<br><br>t   | <br><br>0,445  |         |
|                      |                                    |  |  | RAZEM  | 0,445   |
| 10                   | KNR 2-02<br>d.20290-01             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - stal A-0 fi 6 mm - ława Ł1<br>((21,40*3+6,90*2+5,67+12,62*2)*5*1,4*0,222)/1000  | t<br><br>t   | <br><br>0,169  |         |
|                      |                                    |  |  | RAZEM  | 0,169   |
| 11                   | KNR-W 2-02<br>d.20101-06           | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br><br>(21,76*3+7,26*2+6,04+12,26*2)*1,20*0,24<br>0,12*0,94*1,2+0,12*1,63*1,2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>31,784<br>0,370  |         |
|                      |                                    |  |  | RAZEM  | 32,154  |
| 12                   | KNR 2-02<br>d.20603-09             | Isolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - ławy<br>(21,40*2+3,92*2+0,12*2+7,54*2+7,08*2+6,99*2+7,08*2+3,78*2+5,67*2+0,12*2+5,67*2+2,52*2+12,62*2+22,60*2)*0,4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>85,688   |         |
|                      |                                    |  |  | RAZEM  | 85,688  |
| 13                   | KNR 2-02<br>d.20603-10             | Isolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa - ławy<br>(21,40*2+3,92*2+0,12*2+7,54*2+7,08*2+6,99*2+7,08*2+3,78*2+5,67*2+0,12*2+5,67*2+2,52*2+12,62*2+22,60*2)*0,4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>85,688   |         |
|                      |                                    |  |  | RAZEM  | 85,688  |
| 14                   | KNR 2-02<br>d.20603-09             | Isolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa<br>(21,76*2+4,28*2+0,19*2+7,26*4+7,90*2+7,34*2+4,14*2+6,04*2+0,19*2+6,04*2+3,12*2+22,24*2+12,26*2)*1,2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>264,048  |         |

| Lp.                     | Podst                    | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem   |
|-------------------------|--------------------------|---|--|--|---------|
| 15                      | KNR 2-02<br>d.20603-10   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztwo-<br>ru asfalt.- druga i nast.warstwa<br>(21,76*2+4,28*2+0,19*2+7,26*4+7,90*2+7,34*2+4,14*2+6,04*2+0,19*2+6,04*<br>2+3,12*2+22,24*2+12,26*2)*1,2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | RAZEM<br><br>264,048   | 264,048 |
| 16                      | KNR 2-02<br>d.20602-09   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztwo-<br>ru asfalt.- pierwsza warstwa<br>(21,40*3+6,90*2+5,67+12,62*2)*0,6<br>0,12*0,94+0,12*1,63  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | RAZEM<br><br>65,346<br>0,308   | 65,654  |
| 17                      | KNR 2-02<br>d.20602-10   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztwo-<br>ru asfalt.- druga i nast.warstwa<br>(21,40*3+6,90*2+5,67+12,62*2)*0,6<br>0,12*0,94+0,12*1,63  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | RAZEM<br><br>65,346<br>0,308   | 65,654  |
| 18                      | KNR-W 2-02<br>d.20604-03 | Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierw-<br>sza warstwa<br>(21,76*3+7,26*2+6,04+12,26*2)*0,24<br>0,12*0,94+0,12*1,63   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | RAZEM<br><br>26,486<br>0,308   | 26,794  |
| 19                      | KNR-W 2-02<br>d.20604-04 | Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga<br>i nast. warstwa<br>(21,76*3+7,26*2+6,04+12,26*2)*0,24<br>0,12*0,94+0,12*1,63  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | RAZEM<br><br>26,486<br>0,308   | 26,794  |
| <b>Roboty murowe</b>    |                          |   |  |  |         |
| 20                      | KNR 9-01<br>d.30104-02   | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E24<br><br>(21,76+21,76-0,74-1,43+6,04+15,48+12,26+7,26+8,66+0,62+0,66)*2,75<br>0,5*2,35*12,26*2<br>-1,5*1,5*9<br>-0,9*0,6*3<br>-1,0*2,1<br>-1,3*2,25<br>-1,8*2,25<br>-1,0*2,1*3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 253,908<br>28,811<br>-20,250<br>-1,620<br>-2,100<br>-2,925<br>-4,050<br>-6,300 | 245,474 |
| 21                      | KNR 2-02<br>d.30122-01   | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.<br><br>(0,74*0,43+1,43*0,43)*5,72   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | RAZEM<br><br>5,337   | 5,337   |
| 22                      | KNR 2-02<br>d.30122-05   | Dymowe kanały z pustaków ceramicznych<br><br>2*5,72   | m<br>m   | RAZEM<br><br>11,440  | 11,440  |
| 23                      | KNR 2-02<br>d.30122-05   | Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych<br><br>5*5,72   | m<br>m   | RAZEM<br><br>28,600  | 28,600  |
| 24                      | KNR 2-02<br>d.30219-05   | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - beton C16/20<br><br>1,55*0,55+0,86*0,55   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | RAZEM<br><br>1,326   | 1,326   |
| 25                      | KNR 2-02<br>d.30126-05   | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.<br><br>1,2*14<br>1,5*2<br>1,8*18<br>2,1*4   | m<br>m<br>m<br>m<br>m  | RAZEM<br><br>16,800<br>3,000<br>32,400<br>8,400                                | 60,600  |
| 26                      | KNR 2-02<br>d.30126-01   | Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pus-<br>taków<br>9+3   | szt<br>szt   | RAZEM<br><br>12,000  | 12,000  |
| 27                      | KNR 2-02<br>d.30126-02   | Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z ce-<br>gieł pojed.,błoczków i pustaków<br>7  | szt<br>szt   | RAZEM<br><br>7,000   | 7,000   |
| <b>Roboty żelbetowe</b> |                          |   |  |  |         |
| 28                      | KNR 2-02<br>d.40208-01   | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 - słu-<br>py S1 - beton C16/20<br>0,24*0,24*3,95*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | RAZEM<br><br>0,455   | 0,455   |
| 29                      | KNR-W 2-02<br>d.40259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-<br>kie - słupy S1<br>(27*0,88*0,222*2)/1000   | t<br>t   | RAZEM<br><br>0,011   | 0,011   |

| Lp. | Podst                              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                  | Razem   |
|-----|------------------------------------|---|--|-------------------------|---------|
| 30  | KNR-W 2-02<br>d.40259-02           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-<br>wane - ujęto startery /szpilki/- słupy S1<br>((1,3+4,17)*8*0,888*2)/1000  | t<br>t   | 0,078<br>RAZEM          | 0,078   |
| 31  | KNR 2-02<br>d.40211-01             | Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowa-<br>ne - rdzenie R1,R2 - beton C16/20<br>0,24*0,24*3,95*2<br>0,24*0,24*3,50*2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0,455<br>0,403<br>RAZEM | 0,858   |
| 32  | KNR-W 2-02<br>d.40259-01           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-<br>kie - rdzenie R1,R2<br>(27*0,88*0,222*2)/1000<br>(25*0,88*0,222*2)/1000  | t<br>t<br>t  | 0,011<br>0,010<br>RAZEM | 0,021   |
| 33  | KNR-W 2-02<br>d.40259-02           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-<br>wane - ujęto startery /szpilki/- rdzenie R1,R2<br>((1,3+4,17)*4*0,888*2)/1000<br>((1,3+3,72)*4*0,888*2)/1000  | t<br>t<br>t  | 0,039<br>0,036<br>RAZEM | 0,075   |
| 34  | KNR 2-02<br>d.40210-01             | Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 - podciagi P1,P2 - beton C16/20<br>0,24*0,25*(2,9+0,24*2)*2<br>0,24*0,25*(2,88+0,24*2)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0,406<br>0,202<br>RAZEM | 0,608   |
| 35  | KNR-W 2-02<br>d.40259-01           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-<br>kie - podciagi P1,P2<br>(18*0,98*0,222*2)/1000<br>(18*0,98*0,222)/1000   | t<br>t<br>t  | 0,008<br>0,004<br>RAZEM | 0,012   |
| 36  | KNR-W 2-02<br>d.40259-02           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-<br>wane - podciagi P1,P2<br>((5*3,34+3*3,46)*0,888*2)/1000<br>((5*3,32+3*3,44)*0,888)/1000   | t<br>t<br>t  | 0,048<br>0,024<br>RAZEM | 0,072   |
| 37  | KNR 2-02<br>d.40212-12             | Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm - beton C16/20<br>(21,76*2+15,48+6,04+12,26+7,50+9,14-1,83)*0,24*0,25  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 5,527<br>RAZEM          | 5,527   |
| 38  | KNR 2-02<br>d.40212-13             | Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.ponad 30cm - beton C16/20<br>0,83*0,25*1,83  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0,380<br>RAZEM          | 0,380   |
| 39  | KNR-W 2-02<br>d.40259-01           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-<br>kie<br>((21,76*2+15,48+6,04+12,26+7,50+9,14+1,83)*0,222*0,98*4)/1000   | t<br>t   | 0,083<br>RAZEM          | 0,083   |
| 40  | KNR-W 2-02<br>d.40259-02           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-<br>wane - ujęto dodatek 15% na zakłady<br>((21,76*2+15,48+6,04+12,26+7,50+9,14+1,83)*4*0,888*1,15)/1000  | t<br>t   | 0,391<br>RAZEM          | 0,391   |
| 41  | d.4analiza indywi-<br>dualna       | Dostawa i montaż śrub długości 40 cm z nakrętką i podkładką do mocowania<br>murlaty w wieńcu<br>50  | kpl<br>kpl   | 50,000<br>RAZEM         | 50,000  |
| 42  | KNR 2-05<br>d.40208-05<br>analogia | Dostawa i montaż podciągów stalowych. Podciąg stalowy / belka dł. 5,98m/<br>2xdwuteownik 260, połączone przez skręcenie śrubami fi 12 co 100 cm /lub po-<br>łączone przez spawanie/<br>(5,98*2*49,1)/1000   | t<br>t   | 0,587<br>RAZEM          | 0,587   |
| 43  | KNR 2-02<br>d.50616-01             | Isolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - ułożenie warstwy pa-<br>py pod murlatą<br>(23,14*3+6,97-1,43-0,74)*0,24   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 17,813<br>RAZEM         | 17,813  |
| 44  | KNR 2-02<br>d.50406-02             | Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. / drewno zabez-<br>pieczone środkiem ogniochronnym i grzybobójczym /<br>0,14*0,14*(23,14*3+6,97-1,43-0,74)  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 1,455<br>RAZEM          | 1,455   |
| 45  | KNR-W 2-02<br>d.50405-01           | Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m<br>Przyjęto: Ilość drewna<br>(8,35*2+8,07*2+2,17*2+0,58+0,86+1,12+1,4+1,66+1,93+2,17+2,3+1,94+1,71+<br>1,5+1,31)*0,18*0,038*23+(5,52*2+5,09*2+2,17*2+1,77+1,34+0,92+0,5+1,36+<br>1,67+2,07+2,33)*0,18*0,038*23<br>23,14*(8,36+5,53) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 321,415<br>RAZEM        | 321,415 |

**Pokrycie dachu**

| Lp.                     | Podst                                | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                         | Razem   |
|-------------------------|--------------------------------------|--|--|--------------------------------|---------|
| 46                      | KNR 2-02<br>d.60410-01               | Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.<br>23,14*(8,36+5,53)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>321,415                    |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 321,415 |
| 47                      | KNR 2-02<br>d.60501-01               | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo<br>23,14*(8,36+5,53)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>321,415                    |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 321,415 |
| 48                      | KNR 2-02<br>d.60410-04<br>analogia   | Olacenie polaci dachowych latami 45x45mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - kontrłaty<br>23,14*(8,36+5,53)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>321,415                    |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 321,415 |
| 49                      | KNR 2-02<br>d.60410-04<br>analogia   | Olacenie polaci dachowych latami 38x45mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. -łaty<br>23,14*(8,36+5,53)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>321,415                    |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 321,415 |
| 50                      | NNRNKB 202<br>d.60536-04             | Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach<br>23,14*(8,36+5,53)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>321,415                    |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 321,415 |
| 51                      | NNRNKB 202<br>d.60541-02             | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>23,14*(8,36+5,53)*15%  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>48,212                     |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 48,212  |
| 52                      | KNR 2-02<br>d.60508-04               | Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - powlekane<br>23,14*2   | m<br>m   | <br>46,280                     |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 46,280  |
| 53                      | KNR 2-02<br>d.60510-03               | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - powlekane<br>3,6*4  | m<br>m   | <br>14,400                     |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 14,400  |
| 54                      | NNRNKB 202<br>d.60925-01<br>analogia | Podbitka okapu z desek<br>(8,36*2+5,53*2+22,54*2)*0,3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>21,858                     |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 21,858  |
| 55                      | KNR-W 4-01<br>d.61213-01<br>analogia | Malowanie podbitki okapu lakierobejcą<br>(8,36*2+5,53*2+22,54*2)*0,3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>21,858                     |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 21,858  |
| <b>Ścianki działowe</b> |                                      |  |  |                                |         |
| 56                      | KNR 9-01<br>d.70105-02               | Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E12<br>4,28*3,0-1,0*2,1<br>(4,28+1,66+2,50)*3,0-1,0*2,1*3<br>(3,95+2,61)*3,0-1,0*2,1*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,740<br>19,020<br>15,480 |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 45,240  |
| 57                      | KNR 2-02<br>d.70126-02               | Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych z cegieł pojed.,błoczków i pustaków<br>6   | szt<br>szt   | <br>6,000                      |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 6,000   |
| 58                      | KNR 2-02<br>d.70120-09               | Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie<br>4,28*3,0-1,0*2,1<br>(4,28+1,66+2,50)*3,0-1,0*2,1*3<br>(3,95+2,61)*3,0-1,0*2,1*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,740<br>19,020<br>15,480 |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 45,240  |
| 59                      | d.7analiza indywidualna              | Dostawa i montaż ścianki kabiny sanitarnej LTT Kompakt 10/13 - lity laminat, płyta wodoodporna. Ścianka kabiny sanitarnej wysokości 2,0 m, przestrzeń między podłogą a ścianką ok. 15 cm.Drzwi ścianki z płyty gr. 13 mm. Ścianka systemowa w kolorze beżowym. Drzwi zaopatrzone w gałkę z zamknięciem.Profile aluminiowe anodowane w kolorze naturalnym.<br>(1,12+1,31)*2,0 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>4,860                      |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 4,860   |
| <b>Stolarka okienna</b> |                                      |  |  |                                |         |
| 60                      | KNR-W 2-02<br>d.81018-01             | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2<br>0,9*0,6*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1,620                      |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 1,620   |
| 61                      | KNR-W 2-02<br>d.81018-04             | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2<br>1,50*1,50*9   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>20,250                     |         |
|                         |                                      |  |  | RAZEM                          | 20,250  |

| Lp.                       | Podst                     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|---------------------------|---------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 62                        | KNR 2-02<br>d.80129-01    | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m   | szt            |         |         |
|                           |                           | 3  | szt            | 3,000   |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 3,000   |
| 63                        | KNR 2-02<br>d.80129-02    | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m  | szt            |         |         |
|                           |                           | 9  | szt            | 9,000   |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 9,000   |
| <b>Stolarka drzwiowa</b>  |                           |  |                |         |         |
| 64                        | KNR-W 2-02<br>d.91040-02  | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi Dz1   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                           |                           | 1,8*2,25*2   | m <sup>2</sup> | 8,100   |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 8,100   |
| 65                        | KNR-W 2-02<br>d.91040-02  | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi Dz2   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                           |                           | 1,3*2,25   | m <sup>2</sup> | 2,925   |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 2,925   |
| 66                        | KNR-W 2-02<br>d.91040-01  | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi Dz3   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                           |                           | 0,9*2,05   | m <sup>2</sup> | 1,845   |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 1,845   |
| 67                        | KNR-W 2-02<br>d.91203-01  | Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 - drzwi D1 - EI 60  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                           |                           | 0,9*2,05   | m <sup>2</sup> | 1,845   |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 1,845   |
| 68                        | KNR-W 2-02<br>d.91203-01  | Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 - drzwi D2 - EI 30  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                           |                           | 0,9*2,05   | m <sup>2</sup> | 1,845   |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 1,845   |
| 69                        | KNR 2-02<br>d.91017-02    | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi D3;D4;D5  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                           |                           | 0,9*2,05*4+1,0*2,05*1+0,9*2,05*4   | m <sup>2</sup> | 16,810  |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 16,810  |
| 70                        | KNR-W 2-02<br>d.91025-02  | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu małego dwukrotnie na budowie typu FD7- ościeżnice do drzwi D3;D4;D5                | szt.           |         |         |
|                           |                           | 9  | szt.           | 9,000   |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 9,000   |
| 71                        | KNR-W 2-02<br>d.91023-03  | Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne 550x230cm, pełne, płycinowe, kolor biały, sposób mocowania i osadzenia wg wytycznych opracowanych przez Dostawcę stolarki | m <sup>2</sup> |         |         |
|                           |                           | 5,5*2,3  | m <sup>2</sup> | 12,650  |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 12,650  |
| <b>Podłoga i posadzki</b> |                           |  |                |         |         |
| 72                        | KNR 2-02<br>d.101101-07   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  | m <sup>3</sup> |         |         |
|                           |                           | 225,90*0,49  | m <sup>3</sup> | 110,691 |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 110,691 |
| 73                        | KNR 2-02<br>d.101101-01   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym C8/10 gr. 10 cm  | m <sup>3</sup> |         |         |
|                           |                           | 225,90*0,1   | m <sup>3</sup> | 22,590  |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 22,590  |
| 74                        | KNR-W 2-02<br>d.100606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                           |                           | 225,90   | m <sup>2</sup> | 225,900 |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 225,900 |
| 75                        | KNR-W 2-02<br>d.100608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -Styropian gr 5 cm - EPS 100            | m <sup>2</sup> |         |         |
|                           |                           | 225,90   | m <sup>2</sup> | 225,900 |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 225,900 |
| 76                        | KNR-W 2-02<br>d.100606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                           |                           | 225,90   | m <sup>2</sup> | 225,900 |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 225,900 |
| 77                        | KNR-W 2-02<br>d.101104-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                           |                           | 225,90   | m <sup>2</sup> | 225,900 |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 225,900 |
| 78                        | KNR-W 2-02<br>d.101104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                           |                           | 225,90   | m <sup>2</sup> | 225,900 |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 225,900 |
| 79                        | NNRNKB 202<br>d.101136-01 | Posadzki z paneli podłogowych  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                           |                           | (57,35+53,29)-2,56*0,9-4,3*0,9   | m <sup>2</sup> | 104,466 |         |
|                           |                           |  |                | RAZEM   | 104,466 |
| 80                        | KNR 0-12<br>d.101118-03   | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - gres R10 wg PT  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                           |                           | 225,90-104,466   | m <sup>2</sup> | 121,434 |         |

| Lp.                                 | Podst      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-------------------------------------|------------|---|----------------|---------|---------|
| 81                                  | KNR 0-12   | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - | m              | RAZEM   | 121,434 |
| d.10                                | 1119-01    | gres R10 wg PT  |                |         |         |
|                                     | analogia   | 121,434*1,1   | m              | 133,577 |         |
|                                     |            |   |                | RAZEM   | 133,577 |
| <b>Sufit</b>                        |            |   |                |         |         |
| 82                                  | KNR 2-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.11                                | 0613-03    | nych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm                                       | m <sup>2</sup> | 247,184 |         |
|                                     |            | 21,76*9,14+15,48*3,12   |                | RAZEM   | 247,184 |
| 83                                  | KNR 2-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.11                                | 0613-04    | nych na sucho - każda nast.warstwa gr. 10 cm                                  | m <sup>2</sup> | 247,184 |         |
|                                     |            | 21,76*9,14+15,48*3,12   |                | RAZEM   | 247,184 |
| 84                                  | KNR 2      | Izolacja z folii paroszczelnej  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.11                                | 0604-02    | 225,90  | m <sup>2</sup> | 225,900 |         |
|                                     |            |   |                | RAZEM   | 225,900 |
| 85                                  | KNR 0-14   | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, pod-  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.11                                | 2012-01    | wieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - 2 x G-K gr.12,5 mm            | m <sup>2</sup> | 225,900 |         |
|                                     |            | 225,90  |                | RAZEM   | 225,900 |
| <b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b> |            |   |                |         |         |
| 86                                  | KNR-W 2-02 | Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.12                                | 0803-03    |   |                |         |         |
|                                     |            | pom 1.0   |                |         |         |
|                                     |            | (4,14*2+3,31*2)*3,0   | m <sup>2</sup> | 44,700  |         |
|                                     |            | -1,3*2,25   | m <sup>2</sup> | -2,925  |         |
|                                     |            | -0,9*0,6  | m <sup>2</sup> | -0,540  |         |
|                                     |            | -0,9*2,05*2   | m <sup>2</sup> | -3,690  |         |
|                                     |            | -1,0*2,05   | m <sup>2</sup> | -2,050  |         |
|                                     |            | pom 1.1   |                |         |         |
|                                     |            | (2,61*2+2,1*2)*3,0  | m <sup>2</sup> | 28,260  |         |
|                                     |            | -0,9*2,05   | m <sup>2</sup> | -1,845  |         |
|                                     |            | pom 1.2   |                |         |         |
|                                     |            | (2,61*2+1,92*2)*3,0   | m <sup>2</sup> | 27,180  |         |
|                                     |            | -1,0*2,05   | m <sup>2</sup> | -2,050  |         |
|                                     |            | pom 1.3   |                |         |         |
|                                     |            | (1,66*2+1,66*2)*3,0   | m <sup>2</sup> | 19,920  |         |
|                                     |            | -0,9*2,05*3   | m <sup>2</sup> | -5,535  |         |
|                                     |            | pom 1.4   |                |         |         |
|                                     |            | (2,88*2+2,5*2)*3,0  | m <sup>2</sup> | 32,280  |         |
|                                     |            | -0,9*0,6  | m <sup>2</sup> | -0,540  |         |
|                                     |            | -0,9*2,05   | m <sup>2</sup> | -1,845  |         |
|                                     |            | pom 1.5   |                |         |         |
|                                     |            | (2,5*2+1,66*2)*3,0  | m <sup>2</sup> | 24,960  |         |
|                                     |            | -0,9*2,05   | m <sup>2</sup> | -1,845  |         |
|                                     |            | pom 1.6   |                |         |         |
|                                     |            | (13,76*2+4,28*2)*3,0  | m <sup>2</sup> | 108,240 |         |
|                                     |            | -1,5*1,5*4  | m <sup>2</sup> | -9,000  |         |
|                                     |            | -0,9*2,05*4   | m <sup>2</sup> | -7,380  |         |
|                                     |            | pom 1.7   |                |         |         |
|                                     |            | (7,34*2+7,26*2)*3,0   | m <sup>2</sup> | 87,600  |         |
|                                     |            | -1,5*1,5*2  | m <sup>2</sup> | -4,500  |         |
|                                     |            | -1,8*2,25   | m <sup>2</sup> | -4,050  |         |
|                                     |            | -0,9*2,05   | m <sup>2</sup> | -1,845  |         |
|                                     |            | -5,5*3,0  | m <sup>2</sup> | -16,500 |         |
|                                     |            | pom 1.8   |                |         |         |
|                                     |            | (7,9*2+7,26*2)*3,0  | m <sup>2</sup> | 90,960  |         |
|                                     |            | -1,5*1,5*2  | m <sup>2</sup> | -4,500  |         |
|                                     |            | -1,8*2,25   | m <sup>2</sup> | -4,050  |         |
|                                     |            | -0,9*2,05   | m <sup>2</sup> | -1,845  |         |
|                                     |            | -5,5*3,0  | m <sup>2</sup> | -16,500 |         |
|                                     |            | pom 1.9   |                |         |         |
|                                     |            | (4,28*2+3,48*2)*3,0   | m <sup>2</sup> | 46,560  |         |
|                                     |            | -1,5*1,5  | m <sup>2</sup> | -2,250  |         |
|                                     |            | -0,9*2,05   | m <sup>2</sup> | -1,845  |         |
|                                     |            | pom 1.10  |                |         |         |
|                                     |            | (1,28*2+2,5*2)*3,0  | m <sup>2</sup> | 22,680  |         |
|                                     |            | -0,9*2,05   | m <sup>2</sup> | -1,845  |         |
|                                     |            |   |                | RAZEM   | 434,365 |
| 87                                  | KNR-W 2-02 | Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów       | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.12                                | 0808-05    |   |                |         |         |
|                                     |            | ((1,5*3)*9+(0,6*2+0,9)*3+(2,25*2+1,8)*2+(2,25*2+1,3)*1+(2,1*2+1,0)*1)*0,16    | m <sup>2</sup> | 11,264  |         |
|                                     |            | (2,3*2)*0,24  | m <sup>2</sup> | 1,104   |         |
|                                     |            |   |                | RAZEM   | 12,368  |

| Lp.              | Podst                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem   |
|------------------|---------------------------------------|---|--|---|---------|
| 88               | KNR-W 2-02<br>d.120840-04             | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej<br>pom 1.1.<br>(2,61*2+2,1*2)*2,1<br>-0,9*2,05<br>pom 1.2<br>(2,61*2+1,92*2)*2,1<br>-1,0*2,05<br>pom 1.4<br>(2,88*2+2,5*2)*2,1<br>-0,9*0,6<br>-0,9*2,05<br>pom 1.9<br>(4,28+1,74)*1,5<br>pom 1.10<br>(1,28*2+2,5*2)*2,1<br>-0,9*2,05 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>19,782<br>-1,845<br><br>19,026<br>-2,050<br><br>22,596<br>-0,540<br>-1,845<br><br>9,030<br><br>15,876<br>-1,845 |         |
|                  |                                       |   |  | RAZEM   | 78,185  |
| 89               | KNR 4-01<br>d.120322-02               | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>5   | szt.<br>szt.   | <br>5,000   |         |
|                  |                                       |   |  | RAZEM   | 5,000   |
| 90               | KNR 0-14<br>d.122011-12               | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 100 - 02 - obudowa podciagu<br>(0,25+0,24+0,25)*5,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>4,070   |         |
|                  |                                       |   |  | RAZEM   | 4,070   |
| 91               | KNR 0-14<br>d.122010-12               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 - zabudowa nad podciągami<br>- wełna gr. 20 cm / 2x10 cm/<br>5,5*0,44   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2,420   |         |
|                  |                                       |   |  | RAZEM   | 2,420   |
| 92               | KNR 2<br>d.120604-02                  | Izolacja z folii paroszczelnej<br>5,5*0,44  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2,420   |         |
|                  |                                       |   |  | RAZEM   | 2,420   |
| <b>Malowanie</b> |                                       |   |  |   |         |
| 93               | KNR-W 2-02<br>d.130830-04             | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany<br>434,365+12,368-78,185  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>368,548   |         |
|                  |                                       |   |  | RAZEM   | 368,548 |
| 94               | KNR-W 2-02<br>d.131510-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany<br>368,548   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>368,548   |         |
|                  |                                       |   |  | RAZEM   | 368,548 |
| 95               | KNR-W 2-02<br>d.130830-02<br>analogia | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na suficie z płyt gipsowych - sufity<br>225,90   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>225,900   |         |
|                  |                                       |   |  | RAZEM   | 225,900 |
| 96               | KNR-W 2-02<br>d.131510-05             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem<br>225,90  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>225,900   |         |
|                  |                                       |   |  | RAZEM   | 225,900 |
| 97               | KNR-W 2-02<br>d.130830-02             | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych<br>4,070+2,42*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>8,910   |         |
|                  |                                       |   |  | RAZEM   | 8,910   |
| 98               | KNR-W 2-02<br>d.131510-05             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem<br>8,910   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>8,910   |         |
|                  |                                       |   |  | RAZEM   | 8,910   |
| <b>Elewacja</b>  |                                       |   |  |   |         |
| 99               | KNR 0-28<br>d.142629-01               | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do ściany<br>12,56+22,54-0,9   | m<br>m   | <br>34,200  |         |
|                  |                                       |   |  | RAZEM   | 34,200  |
| 100              | KNR 0-23<br>d.142614-02               | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70 gr. 15cm<br>(12,56*2+22,54*2)*3,14<br>(0,5*12,56*2,2)*2<br>-1,5*1,5*9<br>-0,9*0,6*3<br>-1,8*2,25*2<br>-1,3*2,25*1<br>-0,9*2,05*1      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>220,428<br>27,632<br>-20,250<br>-1,620<br>-8,100<br>-2,925<br>-1,845  |         |
|                  |                                       |   |  | RAZEM   | 213,320 |



| Lp.                                    | Podst                               | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem   |
|--|-------------------------------------|--|--|---|---------|
| 101                                    | KNR 0-23<br>d.142614-08             | Docieplenie ościeży płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70 gr. 2 cm<br>(1,5+1,5+1,5)*9*0,15<br>(0,6+0,9+0,6)*3*0,15<br>(2,25+1,8+2,25)*2*0,15<br>(2,25+1,3+2,25)*1*0,15<br>(2,05+0,9+2,05)*1*0,15 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>6,075<br>0,945<br>1,890<br>0,870<br>0,750                                 |         |
|  |                                     |  |  | RAZEM   | 10,530  |
| 102                                    | KNR 0-23<br>d.142612-08             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>(1,5+1,5+1,5)*9<br>(0,6+0,9+0,6)*3<br>(2,25+1,8+2,25)*2<br>(2,25+1,3+2,25)*1<br>(2,05+0,9+2,05)*1<br>3,14*4+2,75<br>2,75*4*2<br>2,73*2+2,75*2+2,9*2   | mb<br><br>mb<br>mb<br>mb<br>mb<br>mb<br>mb<br>mb   | <br><br>40,500<br>6,300<br>12,600<br>5,800<br>5,000<br>15,310<br>22,000<br>16,760 |         |
|  |                                     |  |  | RAZEM   | 124,270 |
| 103                                    | KNR 0-23<br>d.142611-02             | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie - słupy i podciąg<br>(0,24*0,24*2,75)*2<br>(2,73+2,75+2,9)*0,24<br>(6,13+2,97+2,73+5,89)*0,24   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>0,317<br>2,011<br>4,253   |         |
|  |                                     |  |  | RAZEM   | 6,581   |
| 104                                    | KNR 0-23<br>d.142612-06             | Przyklejenie warstwy siatki na podciągach i słupach<br>(0,24*0,24*2,75)*2<br>(2,73+2,75+2,9)*0,24<br>(6,13+2,97+2,73+5,89)*0,24  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>0,317<br>2,011<br>4,253   |         |
|  |                                     |  |  | RAZEM   | 6,581   |
| 105                                    | KNR 0-23<br>d.140932-02<br>analogia | Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego<br>(0,24*0,24*2,75)*2<br>(2,73+2,75+2,9)*0,24<br>(6,13+2,97+2,73+5,89)*0,24  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>0,317<br>2,011<br>4,253   |         |
|  |                                     |  |  | RAZEM   | 6,581   |
| 106                                    | NNR NKB 202<br>d.140541-02          | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>1,5*9+0,9*3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>16,200  |         |
|  |                                     |  |  | RAZEM   | 16,200  |
| 107                                    | KNR 2-02<br>d.141604-01             | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m<br>(12,56*2+22,54*2)*3,14<br>(0,5*12,56*2,2)*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>220,428<br>27,632   |         |
|  |                                     |  |  | RAZEM   | 248,060 |
| <b>Ocieplenie ścian fundamentowych</b> |                                     |  |  |   |         |
| 108                                    | KNR 2-02<br>d.150609-08             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - styrodur gr. 12 cm<br>(22,24+12,56+16,11+3,12+6,28+9,14)*1,2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>83,340  |         |
|  |                                     |  |  | RAZEM   | 83,340  |
| 109                                    | KNR 0-23<br>d.152612-08             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>0,5*4   | mb<br><br>mb   | <br><br>2,000   |         |
|  |                                     |  |  | RAZEM   | 2,000   |
| 110                                    | KNR 0-17<br>d.152609-06             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - siatka na styropianie<br>(22,54+12,56+9,44)*0,5<br>-2,25*0,5-0,5*2,75*0,5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>22,270<br>-1,813  |         |
|  |                                     |  |  | RAZEM   | 20,457  |
| 111                                    | KNR 0-23<br>d.152611-02             | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie - taras, wejście, podjazd<br>taras<br>(2,64+22,54-2,3)*0,5<br>(0,9*0,12+0,6*0,12+0,3*0,12)*2<br>podjazd<br>(1,44+1,38)*0,5<br>0,5*6,16*0,5<br>0,5*1,78*0,14<br>wejście do kotłowni<br>(1,5+2,25)*0,5<br>0,5*2,75*0,5            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11,440<br>0,432<br><br>1,410<br>1,540<br>0,125<br><br>1,875<br>0,688      |         |
|  |                                     |  |  | RAZEM   | 17,510  |
| 112                                    | KNR 0-23<br>d.152612-06             | Przyklejenie warstwy siatki - taras, wejście, podjazd  | m <sup>2</sup>   |   |         |

| Lp.                                 | Podst        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-------------------------------------|--------------|--|----------------|--------|--------|
|                                     |              | (2,64+22,54-2,3)*0,5   | m <sup>2</sup> | 11,440 |        |
|                                     |              | (0,9*0,12+0,6*0,12+0,3*0,12)*2   | m <sup>2</sup> | 0,432  |        |
|                                     |              | podjazd  |                |        |        |
|                                     |              | (1,44+1,38)*0,5  | m <sup>2</sup> | 1,410  |        |
|                                     |              | 0,5*6,16*0,5   | m <sup>2</sup> | 1,540  |        |
|                                     |              | 0,5*1,78*0,14  | m <sup>2</sup> | 0,125  |        |
|                                     |              | wejście do kotłowni  |                |        |        |
|                                     |              | (1,5+2,25)*0,5   | m <sup>2</sup> | 1,875  |        |
|                                     |              | 0,5*2,75*0,5   | m <sup>2</sup> | 0,688  |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 17,510 |
| 113                                 | KNR 0-23     | Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego  | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.15                                | 0932-02      |  |                |        |        |
|                                     | analogia     |  |                |        |        |
|                                     |              | 20,457+17,510  | m <sup>2</sup> | 37,967 |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 37,967 |
| <b>Elementy kowalsko-ślusarskie</b> |              |  |                |        |        |
| 114                                 | KNR 2-02     | Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym   | m              |        |        |
| d.16                                | 1209-01      |  |                |        |        |
|                                     | analogia     |  |                |        |        |
|                                     |              | 10,20+20,50  | m              | 30,700 |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 30,700 |
| 115                                 | KNR 2-02     | Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych  | m              |        |        |
| d.16                                | 1209-01      |  |                |        |        |
|                                     | analogia     |  |                |        |        |
|                                     |              | 9,17+8,86  | m              | 18,030 |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 18,030 |
| 116                                 |              | Dostawa i montaż daszków łukowych z poliwęglanu zgodnie z PT - daszek o  | szt            |        |        |
| d.16                                | kalk. własna | wymiarach 0,90m*2,40m  |                |        |        |
|                                     |              | 2  | szt            | 2,000  |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 2,000  |
| 117                                 |              | Dostawa i montaż daszków łukowych z poliwęglanu zgodnie z PT - daszek o  | szt            |        |        |
| d.16                                | kalk. własna | wymiarach 0,90m*1,50m  |                |        |        |
|                                     |              | 1  | szt            | 1,000  |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 1,000  |
| 118                                 |              | Dostawa i montaż wycieraczki systemowej o wym. 60*80 cm np ACO - zewnętrzna  | szt            |        |        |
| d.16                                | kalk. własna | 1  | szt            | 1,000  |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 1,000  |
| <b>Taras</b>                        |              |  |                |        |        |
| 119                                 | KNR 2-01     | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębokości do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)         | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.17                                | 0310-02      |  |                |        |        |
|                                     |              | (2,64+22,54+5,76+0,9+0,9)*0,75*0,50  | m <sup>3</sup> | 12,278 |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 12,278 |
| 120                                 | KNR 2-01     | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)  | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.17                                | 0301-02      |  |                |        |        |
|                                     |              | (2,64*16,23+5,76*6,28-(2,75+0,24+2,9+0,24+2,73)*0,24)*0,18   | m <sup>3</sup> | 13,841 |        |
|                                     |              | (2,64+22,54+5,76+0,9+0,9)*0,15*0,50  | m <sup>3</sup> | 2,456  |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 16,297 |
| 121                                 | KNR 2-01     | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.17                                | 0214-04      |  |                |        |        |
|                                     |              | 16,297   | m <sup>3</sup> | 16,297 |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 16,297 |
| 122                                 | KNR 2-01     | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m                                | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.17                                | 0320-02      |  |                |        |        |
|                                     |              | 12,278   | m <sup>3</sup> | 12,278 |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 12,278 |
| 123                                 | KNR 2-02     | Ściany żelbetowe proste gr.8cm wys.do 3m - beton C16/20  | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.17                                | 0207-01      |  |                |        |        |
|                                     |              | (2,64+22,54+5,76+0,9+0,9)*0,15*0,82  | m <sup>2</sup> | 4,027  |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 4,027  |
| 124                                 | KNR 2-02     | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian - beton C16/20  | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.17                                | 0207-07      |  |                |        |        |
|                                     |              | (2,64+22,54+5,76+0,9+0,9)*0,15*0,82  | m <sup>2</sup> | 4,027  |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 4,027  |
| 125                                 | KNR 2-02     | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - stal A-0 fi 6 mm  | t              |        |        |
| d.17                                | 0290-01      |  |                |        |        |
|                                     |              | ((2,64+22,54+5,76+0,9+0,9)*0,82*(6,67*2)*0,222)/1000   | t              | 0,080  |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 0,080  |
| 126                                 | KNR 2-02     | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztopionym asfalt.- pierwsza warstwa                           | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.17                                | 0603-09      |  |                |        |        |
|                                     |              | (2,64+22,54+5,76+0,9+0,9)*0,82   | m <sup>2</sup> | 26,847 |        |
|                                     |              | (2,64+22,54+5,76+0,9+0,9)*0,50   | m <sup>2</sup> | 16,370 |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 43,217 |
| 127                                 | KNR 2-02     | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztopionym asfalt.- druga i nast.warstwa                       | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.17                                | 0603-10      |  |                |        |        |
|                                     |              | (2,64+22,54+5,76+0,9+0,9)*0,82   | m <sup>2</sup> | 26,847 |        |
|                                     |              | (2,64+22,54+5,76+0,9+0,9)*0,50   | m <sup>2</sup> | 16,370 |        |
|                                     |              |  |                | RAZEM  | 43,217 |

| Lp.  | Podst                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz              | Razem      |
|--|--|--|--|---------------------|------------|
| 128  | NNRNKB 202<br>d.170230c-01             | Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - beton C16/20<br>(2,3*0,9*0,12+2,3*0,6*0,12+2,3*0,3)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>1,104           | <br>1,104  |
| 129  | KNR 2-02<br>d.171101-07                | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym<br>(2,49*16,08-0,9*2,6+5,61*6,13-0,24*0,24*2)*0,5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>35,987          | <br>35,987 |
| 130  | KNR 2-02<br>d.171101-01                | Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton C16/20 gr. 10 cm<br>(2,64*16,23+5,76*6,28-2,3*0,9-0,24*0,24*2)*0,1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>7,683           | <br>7,683  |
| 131  | KNR 2-02<br>d.170290-01                | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - stal A-0 fi 6 mm<br>((2,64*16,23+5,76*6,28-2,3*0,9-0,24*0,24*2)*(6,67*2)*0,222)/1000  | t<br>t   | <br>0,228           | <br>0,228  |
| 132  | NNRNKB 202<br>d.170541-01              | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br>(2,64+22,54-2,3+0,9*2+3,85)*0,25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>7,133           | <br>7,133  |
| 133  | KNR 0-15II<br>d.170527-01<br>analogia  | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrunto-<br>waniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa<br>2,64*16,23+5,76*6,28-2,3*0,9-0,24*0,24*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>76,835          | <br>76,835 |
| 134  | KNR 0-15II<br>d.170527-02<br>analogia  | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda na-<br>stępna warstwa<br>2,64*16,23+5,76*6,28-2,3*0,9-0,24*0,24*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>76,835          | <br>76,835 |
| 135  | KNR-W 2-02<br>d.171104-02              | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte<br>na gładko<br>2,64*16,23+5,76*6,28-2,3*0,9-0,24*0,24*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>76,835          | <br>76,835 |
| 136  | KNR-W 2-02<br>d.171104-03              | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-<br>trącenie za zmianę grub. o 10 mm<br>2,64*16,23+5,76*6,28-2,3*0,9-0,24*0,24*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>76,835          | <br>76,835 |
| 137  | KNR 0-12<br>d.171118-03                | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - gres<br>antypoślizgowy mrozoodporny wg PT<br>2,64*16,23+5,76*6,28-2,3*0,9-0,24*0,24*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>76,835          | <br>76,835 |
| 138  | KNR 0-12<br>d.171119-01<br>analogia    | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm -<br>gres antypoślizgowy mrozoodporny wg PT<br>(16,23+3,12+6,28-1,8*2-1,3)   | m<br>m   | <br>20,730          | <br>20,730 |
| 139  | KNR 0-12<br>d.171120-04                | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kom-<br>binowaną - gres antypoślizgowy mrozoodporny wg PT<br>2,3*0,9+2,3*0,48<br>(0,9*0,12+0,6*0,12+0,3*0,12)*2                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3,174<br>0,432  | <br>3,606  |
| <b>Podjazd dla niepełnosprawnych i wejście do kotłowni</b> |  |  |  |                     |            |
| 140  | KNR 2-01<br>d.180301-02                | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi<br>(kat.gr.III)<br>(6,16*1,44+1,38*1,44)*0,2<br>1,5*5,0*0,2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2,172<br>1,500  | <br>3,672  |
| 141  | KNR 2-01<br>d.180214-04                | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-<br>dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>3,672   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>3,672           | <br>3,672  |
| 142  | KNR 2-31<br>d.180104-01                | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach -<br>grub.warstwy po zag. 10 cm<br>(6,16*1,44+1,38*1,44)<br>1,5*5,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,858<br>7,500 | <br>18,358 |
| 143  | KNR 2-31<br>d.180104-02                | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za<br>każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.<br>(6,16*1,44+1,38*1,44)<br>1,5*5,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,858<br>7,500 | <br>18,358 |
| 144  | NNRNKB 202<br>d.180230c-01<br>analogia | Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu.Podjazd dla<br>niepełnosprawnych i wejście do kotłowni - beton C16/20<br>podjazd<br>(0,5*6,16*1,44*0,48+1,38*1,44*0,48)<br>(1,32+7,54+6,16)*0,12*0,06 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3,083<br>0,108  | <br>3,191  |

| Lp.            | Podst                               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                           | Razem  |
|----------------|-------------------------------------|---|--|----------------------------------|--------|
|                |                                     | wejście do kotłowni<br>(0,5*1,5*2,75*0,48+1,5*2,25*0,48)  | m <sup>3</sup>   | 2,610                            |        |
|                |                                     |   |  | RAZEM                            | 5,801  |
| 145            | KNR 0-12<br>d.181120-04<br>analogia | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - gres antypoślizgowy mrozoodporny wg PT .Podjazd dla niepełnosprawnych i wejście do kotłowni<br>podjazd<br>6,16*1,44+1,44*1,38<br>(6,16+6,16+1,26+1,32+1,44+7,54+1,78)*0,06<br>wejście do kotłowni<br>1,5*5,0 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10,858<br>1,540<br>7,500 |        |
|                |                                     |   |  | RAZEM                            | 19,898 |
| 146            | KNR 0-12<br>d.181119-01<br>analogia | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - gres antypoślizgowy mrozoodporny wg PT<br>5,0+0,15*2-0,9  | m<br><br>m   | <br><br>4,400                    |        |
|                |                                     |   |  | RAZEM                            | 4,400  |
| <b>Opaska</b>  |                                     |   |  |                                  |        |
| 147            | KNR 2-31<br>d.190101-07             | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm<br>(12,56+0,5+22,54+1,5+0,5)*0,5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>18,800                       |        |
|                |                                     |   |  | RAZEM                            | 18,800 |
| 148            | KNR 2-31<br>d.190101-08             | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.<br>18,8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>18,800                       |        |
|                |                                     |   |  | RAZEM                            | 18,800 |
| 149            | KNR 2-31<br>d.190104-01             | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm<br>18,8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>18,800                       |        |
|                |                                     |   |  | RAZEM                            | 18,800 |
| 150            | KNR 2-31<br>d.190104-02             | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.<br>18,8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>18,800                       |        |
|                |                                     |   |  | RAZEM                            | 18,800 |
| 151            | KNR 2-31<br>d.190402-04             | Ława pod krawężniki betonowa ( beton C8/10) z oporem - opaska<br>(0,5+12,56+0,5+22,54+1,5+0,5+0,5)*0,03   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>1,158                        |        |
|                |                                     |   |  | RAZEM                            | 1,158  |
| 152            | KNR 2-31<br>d.190407-05             | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - opaska<br>(0,5+12,56+0,5+22,54+1,5+0,5+0,5)  | m<br>m   | <br>38,600                       |        |
|                |                                     |   |  | RAZEM                            | 38,600 |
| 153            | KNR 2-31<br>d.190511-01             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej<br>18,8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>18,800                       |        |
|                |                                     |   |  | RAZEM                            | 18,800 |
| <b>Kominek</b> |                                     |   |  |                                  |        |
| 154            | kalk. własna                        | Dostawa i montaż kominka  | kpl  |                                  |        |
| d.20           |                                     | 1   | kpl  | 1,000                            |        |
|                |                                     |   |  | RAZEM                            | 1,000  |

| Lp.                  | Podstawa wy-<br>ceny            | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>(5 x 6)<br>zł |
|----------------------|---------------------------------|---|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1                    | 2                               | 3   | 4              | 5  | 6          | 7                        |
| <b>Roboty ziemne</b> |                                 |   |                |  |            |                          |
| 1                    | KNR 2-01 0217-d.102             | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię-<br>biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III   | m <sup>3</sup> | 100,805  |            |                          |
| 2                    | KNR 2-01 0310-d.102             | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o<br>szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku<br>na odkład (kat.gr.III)  | m <sup>3</sup> | (21,40*3+<br>6,90*2+5,67+<br>12,62*2)*1,5*<br>0,2 = 32,673   |            |                          |
| 3                    | KNR 2-01 0205-d.102<br>analogia | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.ly-<br>żki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samo-<br>wyładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu<br>spod budynku gr. 20 cm | m <sup>3</sup> | (22,60+1,20)*<br>(12,62+2,64+<br>1,2)*0,2 =<br>78,350  |            |                          |
| 4                    | KNR 2-01 0205-d.102             | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.ly-<br>żki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samo-<br>wyładowczymi na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> | 46,224   |            |                          |
| 5                    | KNR 2-01 0214-d.104             | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu<br>ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po dro-<br>gach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 8                                    | m <sup>3</sup> | #p3+#p4 =<br>124,574   |            |                          |
| 6                    | KNR 2-01 0320-d.102             | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych<br>głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m  | m <sup>3</sup> | #p1+#p2 =<br>133,478   |            |                          |
| <b>Fundamenty</b>    |                                 |   |                |  |            |                          |
| 7                    | KNR 2-02 1101-d.201             | Podkłady betonowe - beton C8/10   | m <sup>3</sup> | 6,566  |            |                          |
| 8                    | KNR 2-02 0202-d.201             | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do<br>0.6m - beton C16/20 - ława Ł1   | m <sup>3</sup> | 26,261   |            |                          |
| 9                    | KNR 2-02 0290-d.202             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budo-<br>tli - pręty żebrowane - stal AIII -fi 12 mm- ława Ł1 ( ujęto<br>dodatek ma zadkład 15%)   | m <sup>3</sup> | 0,445  |            |                          |
| 10                   | KNR 2-02 0290-d.201             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budo-<br>tli - pręty gładkie -stal A-0 fi 6 mm - ława Ł1   | m <sup>3</sup> | ((21,40*3+<br>6,90*2+5,67+<br>12,62*2)*5*<br>1,4*0,222)/<br>1000 = 0,169   |            |                          |
| 11                   | KNR-W 2-02<br>d.20101-06        | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cemen-<br>towej  | m <sup>3</sup> | 32,154   |            |                          |
| 12                   | KNR 2-02 0603-d.209             | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe -<br>wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa - ławy  | m <sup>2</sup> | (21,40*2+<br>3,92*2+0,12*<br>2+7,54*2+<br>7,08*2+6,99*<br>2+7,08*2+<br>3,78*2+5,67*<br>2+0,12*2+<br>5,67*2+2,52*<br>2+12,62*2+<br>22,60*2)*0,4<br>= 85,688 |            |                          |
| 13                   | KNR 2-02 0603-d.210             | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe -<br>wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa - ławy  | m <sup>2</sup> | (21,40*2+<br>3,92*2+0,12*<br>2+7,54*2+<br>7,08*2+6,99*<br>2+7,08*2+<br>3,78*2+5,67*<br>2+0,12*2+<br>5,67*2+2,52*<br>2+12,62*2+<br>22,60*2)*0,4<br>= 85,688 |            |                          |
| 14                   | KNR 2-02 0603-d.209             | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe -<br>wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa   | m <sup>2</sup> | (21,76*2+<br>4,28*2+0,19*<br>2+7,26*4+<br>7,90*2+7,34*<br>2+4,14*2+<br>6,04*2+0,19*<br>2+6,04*2+<br>3,12*2+<br>22,24*2+<br>12,26*2)*1,2<br>= 264,048       |            |                          |

| Lp.                     | Podstawa wy-<br>ceny     | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>(5 x 6)<br>zł |
|-------------------------|--------------------------|---|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1                       | 2                        | 3   | 4              | 5  | 6          | 7                        |
| 15                      | KNR 2-02 0603-<br>d.210  | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe -<br>wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa                  | m <sup>2</sup> | (21,76*2+<br>4,28*2+0,19*<br>2+7,26*4+<br>7,90*2+7,34*<br>2+4,14*2+<br>6,04*2+0,19*<br>2+6,04*2+<br>3,12*2+<br>22,24*2+<br>12,26*2)*1,2<br>= 264,048 |            |                          |
| 16                      | KNR 2-02 0602-<br>d.209  | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome -<br>wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa                      | m <sup>2</sup> | 65,654   |            |                          |
| 17                      | KNR 2-02 0602-<br>d.210  | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome -<br>wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa                  | m <sup>2</sup> | 65,654   |            |                          |
| 18                      | KNR-W 2-02<br>d.20604-03 | Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na le-<br>piku na gorąco - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup> | 26,794   |            |                          |
| 19                      | KNR-W 2-02<br>d.20604-04 | Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na le-<br>piku na gorąco - druga i nast. warstwa                                   | m <sup>2</sup> | 26,794   |            |                          |
| <b>Roboty murowe</b>    |                          |   |                |  |            |                          |
| 20                      | KNR 9-01 0104-<br>d.302  | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E24  | m <sup>2</sup> | 245,474  |            |                          |
| 21                      | KNR 2-02 0122-<br>d.301  | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/<br>2ceg.   | m <sup>3</sup> | (0,74*0,43+<br>1,43*0,43)*<br>5,72 = 5,337   |            |                          |
| 22                      | KNR 2-02 0122-<br>d.305  | Dymowe kanały z pustaków ceramicznych   | m              | 2*5,72 =<br>11,440   |            |                          |
| 23                      | KNR 2-02 0122-<br>d.305  | Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych   | m              | 5*5,72 =<br>28,600   |            |                          |
| 24                      | KNR 2-02 0219-<br>d.305  | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm -<br>beton C16/20   | m <sup>2</sup> | 1,55*0,55+<br>0,86*0,55 =<br>1,326   |            |                          |
| 25                      | KNR 2-02 0126-<br>d.305  | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pre-<br>fabr.   | m              | 60,6   |            |                          |
| 26                      | KNR 2-02 0126-<br>d.301  | Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł<br>pojed.,błoczków i pustaków   | szt            | 9+3 = 12,000   |            |                          |
| 27                      | KNR 2-02 0126-<br>d.302  | Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach mu-<br>rowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków                      | szt            | 7  |            |                          |
| <b>Roboty żelbetowe</b> |                          |   |                |  |            |                          |
| 28                      | KNR 2-02 0208-<br>d.401  | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m<br>stos.desk.obw.do przekr.do 6 - słupy S1 - beton C16/20                                  | m <sup>3</sup> | 0,24*0,24*<br>3,95*2 =<br>0,455  |            |                          |
| 29                      | KNR-W 2-02<br>d.40259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i t<br>budowli - pręty gładkie - słupy S1                                       |                | (27*0,88*<br>0,222*2)/<br>1000 = 0,011   |            |                          |
| 30                      | KNR-W 2-02<br>d.40259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i t<br>budowli - pręty żebrowane - ujęto startery /szpilki/- słupy<br>S1        |                | ((1,3+4,17)*<br>8*0,888*2)/<br>1000 = 0,078  |            |                          |
| 31                      | KNR 2-02 0211-<br>d.401  | Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m<br>dwustronnie deskowane - rdzenie R1,R2 - beton C16/20                         | m <sup>3</sup> | 0,858  |            |                          |
| 32                      | KNR-W 2-02<br>d.40259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i t<br>budowli - pręty gładkie - rdzenie R1,R2                                  |                | 0,021  |            |                          |
| 33                      | KNR-W 2-02<br>d.40259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i t<br>budowli - pręty żebrowane - ujęto startery /szpilki/- rdze-<br>nie R1,R2 |                | 0,075  |            |                          |
| 34                      | KNR 2-02 0210-<br>d.401  | Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 - podciągi<br>P1,P2 - beton C16/20   | m <sup>3</sup> | 0,608  |            |                          |
| 35                      | KNR-W 2-02<br>d.40259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i t<br>budowli - pręty gładkie - podciągi P1,P2                                 |                | 0,012  |            |                          |
| 36                      | KNR-W 2-02<br>d.40259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i t<br>budowli - pręty żebrowane - podciągi P1,P2                               |                | 0,072  |            |                          |
| 37                      | KNR 2-02 0212-<br>d.412  | Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm -<br>beton C16/20   | m <sup>3</sup> | (21,76*2+<br>15,48+6,04+<br>12,26+7,50+<br>9,14-1,83)*<br>0,24*0,25 =<br>5,527   |            |                          |
| 38                      | KNR 2-02 0212-<br>d.413  | Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.ponad<br>30cm - beton C16/20  | m <sup>3</sup> | 0,83*0,25*<br>1,83 = 0,380   |            |                          |

| Lp.                     | Podstawa wyceny            | Opis   | Jedn. miary          | Ilość   | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|-------------------------|----------------------------|--|----------------------|---|---------|--------------------|
| 1                       | 2                          | 3  | 4                    | 5   | 6       | 7                  |
| 39<br>d.40259-01        | KNR-W 2-02                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i t budowli - pręty gładkie  |                      | $((21,76*2+15,48+6,04+12,26+7,50+9,14+1,83)*0,222*0,98*4)/1000 = 0,083$ |         |                    |
| 40<br>d.40259-02        | KNR-W 2-02                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i t budowli - pręty żebrowane - ujęto dodatek 15% na zakłady   |                      | $((21,76*2+15,48+6,04+12,26+7,50+9,14+1,83)*4*0,888*1,15)/1000 = 0,391$ |         |                    |
| 41<br>d.4               | analiza indywidualna       | Dostawa i montaż śrub długości 40 cm z nakrętką i podkładką do mocowania murlaty w wieńcu  | kpl                  | 50  |         |                    |
| 42<br>d.405             | KNR 2-05 0208-<br>analogia | Dostawa i montaż podciągów stalowych. Podciąg stalowy / belka dł. 5,98m/ 2xdwuteownik 260, połączone przez skręcenie śrubami fi 12 co 100 cm /lub połączone przez spawanie/  | t                    | $(5,98*2*49,1)/1000 = 0,587$  |         |                    |
| <b>Wieźba</b>           |                            |  |                      |   |         |                    |
| 43<br>d.501             | KNR 2-02 0616-             | Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - ułożenie warstwy papy pod murlatą  | m <sup>2</sup>       | $(23,14*3+6,97-1,43-0,74)*0,24 = 17,813$                                |         |                    |
| 44<br>d.502             | KNR 2-02 0406-             | Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. / drewno zabezpieczone środkiem ogniochronnym i grzybobójczym /  | m <sup>3</sup> drew. | $0,14*0,14*(23,14*3+6,97-1,43-0,74) = 1,455$                            |         |                    |
| 45<br>d.50405-01        | KNR-W 2-02                 | Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m<br>Przyjęto: Ilość drewna<br>$(8,35*2+8,07*2+2,17*2+0,58+0,86+1,12+1,4+1,66+1,93+2,17+2,3+1,94+1,71+1,5+1,31)*0,18*0,038*23+(5,52*2+5,09*2+2,17*2+1,77+1,34+0,92+0,5+1,36+1,67+2,07+2,33)*0,18*0,038*23$ | m <sup>2</sup>       | $23,14*(8,36+5,53) = 321,415$   |         |                    |
| <b>Pokrycie dachu</b>   |                            |  |                      |   |         |                    |
| 46<br>d.601             | KNR 2-02 0410-             | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.   | m <sup>2</sup>       | $23,14*(8,36+5,53) = 321,415$   |         |                    |
| 47<br>d.601             | KNR 2-02 0501-             | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  | m <sup>2</sup>       | $23,14*(8,36+5,53) = 321,415$   |         |                    |
| 48<br>d.604             | KNR 2-02 0410-             | Olacenie połaci dachowych latami 45x45mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - kontrłaty   | m <sup>2</sup>       | $23,14*(8,36+5,53) = 321,415$   |         |                    |
| 49<br>d.604             | KNR 2-02 0410-             | Olacenie połaci dachowych latami 38x45mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. -łaty   | m <sup>2</sup>       | $23,14*(8,36+5,53) = 321,415$   |         |                    |
| 50<br>d.60536-04        | NNRNKB 202                 | Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekana dachówkową na łatach  | m <sup>2</sup>       | $23,14*(8,36+5,53) = 321,415$   |         |                    |
| 51<br>d.60541-02        | NNRNKB 202                 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm   | m <sup>2</sup>       | $23,14*(8,36+5,53)*15\% = 48,212$                                       |         |                    |
| 52<br>d.604             | KNR 2-02 0508-             | Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - powlekane  | m                    | $23,14*2 = 46,280$  |         |                    |
| 53<br>d.603             | KNR 2-02 0510-             | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - powlekane   | m                    | $3,6*4 = 14,400$  |         |                    |
| 54<br>d.60925-01        | NNRNKB 202                 | Podbitka okapu z desek   | m <sup>2</sup>       | $(8,36*2+5,53*2+22,54*2)*0,3 = 21,858$                                  |         |                    |
| 55<br>d.61213-01        | KNR-W 4-01                 | Malowanie podbitki okapu lakierobejcą  | m <sup>2</sup>       | $(8,36*2+5,53*2+22,54*2)*0,3 = 21,858$                                  |         |                    |
| <b>Ścianki działowe</b> |                            |  |                      |   |         |                    |
| 56<br>d.702             | KNR 9-01 0105-             | Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E12   | m <sup>2</sup>       | 45,24   |         |                    |
| 57<br>d.702             | KNR 2-02 0126-             | Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  | szt                  | 6   |         |                    |
| 58<br>d.709             | KNR 2-02 0120-             | Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie   | m <sup>2</sup>       | 45,24   |         |                    |

| Lp.                               | Podstawa wyceny | Opis  | Jedn. miary    | Ilość                                     | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|-----------------------------------|-----------------|---|----------------|---|---------|--------------------|
| 1                                 | 2               | 3   | 4              | 5   | 6       | 7                  |
| 59<br>d.7<br>analiza indywidualna |                 | Dostawa i montaż ścianki kabiny sanitarnej LTT Compact 10/13 - lity laminat, płyta wodoodporna. Ścianka kabiny sanitarnej wysokości 2,0 m, przestrzeń między podłogą a ścianką ok. 15 cm. Drzwi ścianki z płyty gr. 13 mm. Ścianka systemowa w kolorze beżowym. Drzwi zaopatrzone w gałkę z zamknięciem. Profile aluminiowe anodowane w kolorze naturalnym. | m <sup>2</sup> | (1,12+1,31)*2,0 = 4,860                   |         |                    |
| <b>Stolarka okienna</b>           |                 |   |                |   |         |                    |
| 60<br>d.8<br>1018-01              |                 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 0,9*0,6*3 = 1,620                         |         |                    |
| 61<br>d.8<br>1018-04              |                 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 1,50*1,50*9 = 20,250                      |         |                    |
| 62<br>d.8<br>01                   |                 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m  | szt            | 3   |         |                    |
| 63<br>d.8<br>02                   |                 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m   | szt            | 9   |         |                    |
| <b>Stolarka drzwiowa</b>          |                 |   |                |   |         |                    |
| 64<br>d.9<br>1040-02              |                 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi Dz1  | m <sup>2</sup> | 1,8*2,25*2 = 8,100                        |         |                    |
| 65<br>d.9<br>1040-02              |                 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi Dz2  | m <sup>2</sup> | 1,3*2,25 = 2,925                          |         |                    |
| 66<br>d.9<br>1040-01              |                 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi Dz3  | m <sup>2</sup> | 0,9*2,05 = 1,845                          |         |                    |
| 67<br>d.9<br>1203-01              |                 | Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m <sup>2</sup> - drzwi D1 - EI 60   | m <sup>2</sup> | 0,9*2,05 = 1,845                          |         |                    |
| 68<br>d.9<br>1203-01              |                 | Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m <sup>2</sup> - drzwi D2 - EI 30   | m <sup>2</sup> | 0,9*2,05 = 1,845                          |         |                    |
| 69<br>d.9<br>02                   |                 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - drzwi D3;D4;D5  | m <sup>2</sup> | 0,9*2,05*4+1,0*2,05*1+0,9*2,05*4 = 16,810 |         |                    |
| 70<br>d.9<br>1025-02              |                 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7- ościeżnice do drzwi D3;D4;D5   | szt.           | 9   |         |                    |
| 71<br>d.9<br>1023-03              |                 | Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne 550x230cm, pełne, płycinowe, kolor biały, sposób mocowania i osadzenia wg wytycznych opracowanych przez Dostawcę stolarki  | m <sup>2</sup> | 5,5*2,3 = 12,650                          |         |                    |
| <b>Podłoga i posadzki</b>         |                 |   |                |   |         |                    |
| 72<br>d.10<br>07                  |                 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym   | m <sup>3</sup> | 225,90*0,49 = 110,691                     |         |                    |
| 73<br>d.10<br>01                  |                 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym C8/10 gr. 10 cm   | m <sup>3</sup> | 225,90*0,1 = 22,590                       |         |                    |
| 74<br>d.10<br>0606-01             |                 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej<br>Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 225,90                                    |         |                    |
| 75<br>d.10<br>0608-03             |                 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -Styropian gr 5 cm - EPS 100   | m <sup>2</sup> | 225,90                                    |         |                    |
| 76<br>d.10<br>0606-01             |                 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  | m <sup>2</sup> | 225,90                                    |         |                    |
| 77<br>d.10<br>1104-02             |                 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko   | m <sup>2</sup> | 225,90                                    |         |                    |
| 78<br>d.10<br>1104-03             |                 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm<br>Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 225,90                                    |         |                    |
| 79<br>d.10<br>1136-01             |                 | Posadzki z paneli podłogowych   | m <sup>2</sup> | (57,35+53,29)-2,56*0,9-4,3*0,9 = 104,466  |         |                    |
| 80<br>d.10<br>03                  |                 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - gres R10 wg PT   | m <sup>2</sup> | 225,90-104,466 = 121,434                  |         |                    |
| 81<br>d.10<br>01<br>analogia      |                 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - gres R10 wg PT  | m              | 121,434*1,1 = 133,577                     |         |                    |
| <b>Sufit</b>                      |                 |   |                |   |         |                    |
| 82<br>d.11<br>03                  |                 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 21,76*9,14+15,48*3,12 = 247,184           |         |                    |
| 83<br>d.11<br>04                  |                 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 10 cm  | m <sup>2</sup> | 21,76*9,14+15,48*3,12 = 247,184           |         |                    |
| 84<br>d.11                        |                 | Izolacja z folii paroszczelnej  | m <sup>2</sup> | 225,90                                    |         |                    |



| Lp.                                    | Podstawa wy-<br>ceny                  | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>(5 x 6)<br>zł |
|--|---------------------------------------|--|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1                                      | 2                                     | 3  | 4              | 5   | 6          | 7                        |
| 85                                     | KNR 0-14 2012-<br>d.1101              | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - 2 x G-K gr.12,5 mm  | m <sup>2</sup> | 225,90  |            |                          |
| <b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>    |                                       |  |                |   |            |                          |
| 86                                     | KNR-W 2-02<br>d.120803-03             | Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  | m <sup>2</sup> | 434,365   |            |                          |
| 87                                     | KNR-W 2-02<br>d.120808-05             | Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów  | m <sup>2</sup> | 12,368  |            |                          |
| 88                                     | KNR-W 2-02<br>d.120840-04             | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej   | m <sup>2</sup> | 78,185  |            |                          |
| 89                                     | KNR 4-01 0322-<br>d.1202              | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł   | szt.           | 5   |            |                          |
| 90                                     | KNR 0-14 2011-<br>d.1212              | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 100 - 02 - obudowa podciągu                                  | m <sup>2</sup> | (0,25+0,24+0,25)*5,5 = 4,070                    |            |                          |
| 91                                     | KNR 0-14 2010-<br>d.1212              | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 - zabudowa nad podciągami - wełna gr. 20 cm / 2x10 cm/               | m <sup>2</sup> | 5,5*0,44 = 2,420                                |            |                          |
| 92                                     | KNR 2 0604-02<br>d.12                 | Izolacja z folii paroszczelnej   | m <sup>2</sup> | 5,5*0,44 = 2,420                                |            |                          |
| <b>Malowanie</b>                       |                                       |  |                |   |            |                          |
| 93                                     | KNR-W 2-02<br>d.130830-04             | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany  | m <sup>2</sup> | 434,365+12,368-78,185 = 368,548                 |            |                          |
| 94                                     | KNR-W 2-02<br>d.131510-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany   | m <sup>2</sup> | 368,548   |            |                          |
| 95                                     | KNR-W 2-02<br>d.130830-02<br>analogia | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na suficie z płyt gipsowych - sufity  | m <sup>2</sup> | 225,90  |            |                          |
| 96                                     | KNR-W 2-02<br>d.131510-05             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem   | m <sup>2</sup> | 225,90  |            |                          |
| 97                                     | KNR-W 2-02<br>d.130830-02             | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych  | m <sup>2</sup> | 4,070+2,42*2 = 8,910                            |            |                          |
| 98                                     | KNR-W 2-02<br>d.131510-05             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem   | m <sup>2</sup> | 8,910   |            |                          |
| <b>Elewacja</b>                        |                                       |  |                |   |            |                          |
| 99                                     | KNR 0-28 2629-<br>d.1401              | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do ściany   | m              | 12,56+22,54-0,9 = 34,200                        |            |                          |
| 100                                    | KNR 0-23 2614-<br>d.1402              | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz- ne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70 gr. 15cm | m <sup>2</sup> | 213,32  |            |                          |
| 101                                    | KNR 0-23 2614-<br>d.1408              | Docieplenie ościeży płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70 gr. 2 cm         | m <sup>2</sup> | 10,53   |            |                          |
| 102                                    | KNR 0-23 2612-<br>d.1408              | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  | mb             | 124,27  |            |                          |
| 103                                    | KNR 0-23 2611-<br>d.1402              | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie - słupy i podciągi  | m <sup>2</sup> | 6,581   |            |                          |
| 104                                    | KNR 0-23 2612-<br>d.1406              | Przyklejenie warstwy siatki na podciągach i słupach  | m <sup>2</sup> | 6,581   |            |                          |
| 105                                    | KNR 0-23 0932-<br>d.1402<br>analogia  | Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego  | m <sup>2</sup> | 6,581   |            |                          |
| 106                                    | NNRNB 202<br>d.140541-02              | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm   | m <sup>2</sup> | 1,5*9+0,9*3 = 16,200                            |            |                          |
| 107                                    | KNR 2-02 1604-<br>d.1401              | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m  | m <sup>2</sup> | 248,06  |            |                          |
| <b>Ocieplenie ścian fundamentowych</b> |                                       |  |                |   |            |                          |
| 108                                    | KNR 2-02 0609-<br>d.1508              | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - styrodur gr. 12 cm   | m <sup>2</sup> | (22,24+12,56+16,11+3,12+6,28+9,14)*1,2 = 83,340 |            |                          |
| 109                                    | KNR 0-23 2612-<br>d.1508              | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  | mb             | 0,5*4 = 2,000                                   |            |                          |

| Lp.                                 | Podstawa wy-<br>ceny                 | Opis  | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>(5 x 6)<br>zł |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1                                   | 2                                    | 3   | 4              | 5   | 6          | 7                        |
| 110                                 | KNR 0-17 2609-<br>d.1506             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi meto-<br>dą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących -<br>przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - siatka na<br>styropianie | m <sup>2</sup> | 20,457  |            |                          |
| 111                                 | KNR 0-23 2611-<br>d.1502             | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-<br>mokrą - jednokrotne gruntowanie - taras, wejście , pod-<br>jazd  | m <sup>2</sup> | 17,51   |            |                          |
| 112                                 | KNR 0-23 2612-<br>d.1506             | Przyklejenie warstwy siatki - taras , wejście , podjazd   | m <sup>2</sup> | 17,51   |            |                          |
| 113                                 | KNR 0-23 0932-<br>d.1502<br>analogia | Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego   | m <sup>2</sup> | 20,457+<br>17,510 =<br>37,967   |            |                          |
| <b>Elementy kowalsko-ślusarskie</b> |                                      |   |                |   |            |                          |
| 114                                 | KNR 2-02 1209-<br>d.1601<br>analogia | Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym  | m              | 10,20+20,50<br>= 30,700   |            |                          |
| 115                                 | KNR 2-02 1209-<br>d.1601<br>analogia | Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych   | m              | 9,17+8,86 =<br>18,030   |            |                          |
| 116                                 | d.16<br>kalk. własna                 | Dostawa i montaż daszków łukowych z poliwęglanu zgod-<br>nie z PT - daszek o wymiarach 0,90m*2,40m  | szt            | 2   |            |                          |
| 117                                 | d.16<br>kalk. własna                 | Dostawa i montaż daszków łukowych z poliwęglanu zgod-<br>nie z PT - daszek o wymiarach 0,90m*1,50m  | szt            | 1   |            |                          |
| 118                                 | d.16<br>kalk. własna                 | Dostawa i montaż wycieraczki systemowej o wym. 60*80<br>cm np ACO - zewnętrzna  | szt            | 1   |            |                          |
| <b>Taras</b>                        |                                      |   |                |   |            |                          |
| 119                                 | KNR 2-01 0310-<br>d.1702             | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o<br>szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku<br>na odkład (kat.gr.III)  | m <sup>3</sup> | (2,64+22,54+<br>5,76+0,9+<br>0,9)*0,75*<br>0,50 =<br>12,278                     |            |                          |
| 120                                 | KNR 2-01 0301-<br>d.1702             | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochoda-<br>mi samowyładowczymi (kat.gr.III)  | m <sup>3</sup> | 16,297  |            |                          |
| 121                                 | KNR 2-01 0214-<br>d.1704             | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu<br>ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po dro-<br>gach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 8                              | m <sup>3</sup> | 16,297  |            |                          |
| 122                                 | KNR 2-01 0320-<br>d.1702             | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych<br>głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m  | m <sup>3</sup> | 12,278  |            |                          |
| 123                                 | KNR 2-02 0207-<br>d.1701             | Ściany żelbetowe proste gr.8cm wys.do 3m - beton C16/<br>20   | m <sup>2</sup> | (2,64+22,54+<br>5,76+0,9+<br>0,9)*0,15*<br>0,82 = 4,027                         |            |                          |
| 124                                 | KNR 2-02 0207-<br>d.1707             | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy<br>grub.ścian - beton C16/20<br>Krotność = 7  | m <sup>2</sup> | (2,64+22,54+<br>5,76+0,9+<br>0,9)*0,15*<br>0,82 = 4,027                         |            |                          |
| 125                                 | KNR 2-02 0290-<br>d.1701             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budo-<br>wli - pręty gładkie -stal A-0 fi 6 mm   | t              | ((2,64+<br>22,54+5,76+<br>0,9+0,9)*<br>0,82*(6,67*2)<br>*0,222)/1000<br>= 0,080 |            |                          |
| 126                                 | KNR 2-02 0603-<br>d.1709             | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe -<br>wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup> | 43,217  |            |                          |
| 127                                 | KNR 2-02 0603-<br>d.1710             | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe -<br>wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa  | m <sup>2</sup> | 43,217  |            |                          |
| 128                                 | NNRKNB 202<br>d.170230c-01           | Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym<br>podłożu - beton C16/20  | m <sup>3</sup> | (2,3*0,9*<br>0,12+2,3*0,6*<br>0,12+2,3*0,3)<br>= 1,104                          |            |                          |
| 129                                 | KNR 2-02 1101-<br>d.1707             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto-<br>wym  | m <sup>3</sup> | (2,49*16,08-<br>0,9*2,6+5,61*<br>6,13-0,24*<br>0,24*2)*0,5 =<br>35,987          |            |                          |
| 130                                 | KNR 2-02 1101-<br>d.1701             | Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton C16/20 gr.<br>10 cm   | m <sup>3</sup> | (2,64*16,23+<br>5,76*6,28-<br>2,3*0,9-0,24*<br>0,24*2)*0,1 =<br>7,683           |            |                          |

| Lp.  | Podstawa wy-ceny                 | Opis  | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|--|----------------------------------|---|----------------|---|---------|--------------------|
| 1  | 2                                | 3   | 4              | 5   | 6       | 7                  |
| 131  | KNR 2-02 0290-d.1701             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budo-<br>tli - pręty gładkie - stal A-0 fi 6 mm  |                | $((2,64*16,23+5,76*6,28-2,3*0,9-0,24*0,24*2)*(6,67*2)*0,222)/1000$<br>= 0,228 |         |                    |
| 132  | NNRNKB 202 d.170541-01           | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi-<br>nięciu do 25 cm  | m <sup>2</sup> | $(2,64+22,54-2,3+0,9*2+3,85)*0,25$<br>= 7,133                                 |         |                    |
| 133  | KNR 0-15II d.170527-01 analogia  | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie<br>betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfalta-<br>wą - jedna warstwa   | m <sup>2</sup> | $2,64*16,23+5,76*6,28-2,3*0,9-0,24*0,24*2$<br>= 76,835                        |         |                    |
| 134  | KNR 0-15II d.170527-02 analogia  | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie<br>betonowym - każda następna warstwa  | m <sup>2</sup> | $2,64*16,23+5,76*6,28-2,3*0,9-0,24*0,24*2$<br>= 76,835                        |         |                    |
| 135  | KNR-W 2-02 d.171104-02           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento-<br>wej gr. 20 mm zatarte na gładko  | m <sup>2</sup> | $2,64*16,23+5,76*6,28-2,3*0,9-0,24*0,24*2$<br>= 76,835                        |         |                    |
| 136  | KNR-W 2-02 d.171104-03           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento-<br>wej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm<br>Krotność = 2   | m <sup>2</sup> | $2,64*16,23+5,76*6,28-2,3*0,9-0,24*0,24*2$<br>= 76,835                        |         |                    |
| 137  | KNR 0-12 1118-d.1703             | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych<br>metodą zwykłą - gres antypoślizgowy mrozoodporny wg<br>PT   | m <sup>2</sup> | $2,64*16,23+5,76*6,28-2,3*0,9-0,24*0,24*2$<br>= 76,835                        |         |                    |
| 138  | KNR 0-12 1119-d.1701 analogia    | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości co-<br>kolika równej 10 cm - gres antypoślizgowy mrozoodporny<br>wg PT  | m              | $(16,23+3,12+6,28-1,8*2-1,3)$<br>= 20,730                                     |         |                    |
| 139  | KNR 0-12 1120-d.1704             | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm,<br>układanych metodą kombinowaną - gres antypoślizgowy<br>mrozoodporny wg PT   | m <sup>2</sup> | 3,606   |         |                    |
| <b>Podjazd dla niepełnosprawnych i wejście do kotłowni</b> |                                  |   |                |   |         |                    |
| 140  | KNR 2-01 0301-d.1802             | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodu-<br>mi samowyładowczymi (kat.gr.III)  | m <sup>3</sup> | 3,672   |         |                    |
| 141  | KNR 2-01 0214-d.1804             | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu<br>ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po dro-<br>gach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 8                        | m <sup>3</sup> | 3,672   |         |                    |
| 142  | KNR 2-31 0104-d.1801             | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i<br>na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 18,358  |         |                    |
| 143  | KNR 2-31 0104-d.1802             | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i<br>na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy<br>po zag.<br>Krotność = 10  | m <sup>2</sup> | 18,358  |         |                    |
| 144  | NNRNKB 202 d.180230c-01 analogia | Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym<br>podłożu.Podjazd dla niepełnosprawnych i wejście do kot-<br>łowni - beton C16/20   | m <sup>3</sup> | 5,801   |         |                    |
| 145  | KNR 0-12 1120-d.1804 analogia    | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm,<br>układanych metodą kombinowaną - gres antypoślizgowy<br>mrozoodporny wg PT .Podjazd dla niepełnosprawnych i<br>wejście do kotłowni | m <sup>2</sup> | 19,898  |         |                    |
| 146  | KNR 0-12 1119-d.1801 analogia    | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości co-<br>kolika równej 10 cm - gres antypoślizgowy mrozoodporny<br>wg PT  | m              | $5,0+0,15*2-0,9$<br>= 4,400   |         |                    |
| <b>Opaska</b>  |                                  |   |                |   |         |                    |
| 147  | KNR 2-31 0101-d.1907             | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i cho-<br>dników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm  | m <sup>2</sup> | $(12,56+0,5+22,54+1,5+0,5)*0,5$<br>= 18,800                                   |         |                    |
| 148  | KNR 2-31 0101-d.1908             | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i cho-<br>dników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm<br>głębok.  | m <sup>2</sup> | 18,8  |         |                    |
| 149  | KNR 2-31 0104-d.1901             | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i<br>na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 18,8  |         |                    |

| Lp.                                      | Podstawa wyceny | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|--|-----------------|---|----------------|--|---------|--------------------|
| 1  | 2               | 3   | 4              | 5  | 6       | 7                  |
| 150<br>d.1902                            | KNR 2-31 0104-  | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag.<br>Krotność = 10 | m <sup>2</sup> | 18,8   |         |                    |
| 151<br>d.1904                            | KNR 2-31 0402-  | Ława pod krawężniki betonowa ( beton C8/10) z oporem - opaska   | m <sup>3</sup> | (0,5+12,56+0,5+22,54+1,5+0,5+0,5)*0,03 = 1,158 |         |                    |
| 152<br>d.1905                            | KNR 2-31 0407-  | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - opaska   | m              | (0,5+12,56+0,5+22,54+1,5+0,5+0,5) = 38,600     |         |                    |
| 153<br>d.1901                            | KNR 2-31 0511-  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup> | 18,8   |         |                    |
| <b>Kominek</b>                           |                 |   |                |  |         |                    |
| 154<br>d.20                              | kalk. własna    | Dostawa i montaż kominka  | kpl            | 1  |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> |                 |   |                |  |         |                    |

Słownie: