

| Lp.  | Podst           | Opis i wyczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|-----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE SST-B-1 Roboty budowlane w zakresie budynków CPV45100000-8 ,CPV 45210000-2</b>                      |                 |  |                |              |                |
| 1  | <b>KNR 2-01</b> | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | <b>0126-01</b>  | spycharek  |                |              |                |
|  |                 | (32.2+2*1)*(9.7+2*1)+2.5*11.2+2.5*2.0                                      | m <sup>2</sup> | 433.140      |                |
|  |                 | (13.5+0.7+1.0)*(10.8+2*1.0)  | m <sup>2</sup> | 194.560      |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>627.700</b> |
| 2  | <b>KNR 2-01</b> | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda-    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | <b>0126-02</b>  | tek za każde dalsze 5 cm grubości - dalsze 15,0 cm grubości humusu         |                |              |                |
|  |                 | Krotność = 3   |                |              |                |
|  |                 | (32.2+2*1)*(9.7+2*1)+2.5*11.2+2.5*2.0                                      | m <sup>2</sup> | 433.140      |                |
|  |                 | (13.5+0.7+1.0)*(10.8+2*1.0)  | m <sup>2</sup> | 194.560      |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>627.700</b> |
| 3  | <b>KNR 2-01</b> | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym (po niwelacji)    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1  | <b>0122-01</b>  |  |                |              |                |
|  |                 | 2.5*11.2+2.5*2.0   | m <sup>3</sup> | 33.000       |                |
|  |                 | (32.2+2*1)*(9.7+2*1)   | m <sup>3</sup> | 400.140      |                |
|  |                 | (13.5+0.7+1.0)*(10.8+2*1.0)  | m <sup>3</sup> | 194.560      |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>627.700</b> |
| <b>2 ROBOTY ZIEMNE SST - B - 2 - Roboty ziemne CPV 45110000-1</b>  |                 |  |                |              |                |
| 4  | <b>KNR 2-01</b> | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w         | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2  | <b>0206-02</b>  | gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km     |                |              |                |
|  | <b>0214-04</b>  |  |                |              |                |
|  |                 | 32.2*9.7*1.3+(2.5*11.2+2.5*2.0)*1.3  | m <sup>3</sup> | 448.942      |                |
|  |                 | (13.5+0.7+1.0)*(10.8+2*1.0)*1.3  | m <sup>3</sup> | 252.928      |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>701.870</b> |
| 5  | <b>KNR 2-01</b> | ANALOGIA - Transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km       | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2  | <b>0206-02</b>  | do uzupełnienia przestrzeni między ścianami - pospółka                     |                |              |                |
|  | <b>0214-04</b>  | do wykopu po robotach fundamentowych                                       |                |              |                |
|  |                 | 410  | m <sup>3</sup> | 410.000      |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>410.000</b> |
| 6  | <b>KNR 2-01</b> | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2  | <b>0230-01</b>  | m w gruncie kat. I-III   |                |              |                |
|  |                 | 410  | m <sup>3</sup> | 410.000      |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>410.000</b> |
| 7  | <b>KNR 1</b>    | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2  | <b>0408-01</b>  |  |                |              |                |
|  |                 | 410  | m <sup>3</sup> | 410.000      |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>410.000</b> |
| <b>3 ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE STO Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych CPV 45212200-8</b>              |                 |  |                |              |                |
| <b>3.1 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWANIE SST - B - 3 - Zbrojenie 45410000-4,SST - B - 4 - Betonowanie 45262310-7</b>             |                 |  |                |              |                |
| <b>3.1. ROBOTY TOWARZYSZĄCE STO Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę CPV 45100000-8</b>                 |                 |  |                |              |                |
| 8  | <b>KNR 2-02</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane | t              |              |                |
| d.3.   | <b>0290-02</b>  | - zbrojenie fundamentów śr.12mm  |                |              |                |
| 1.1  |                 |  |                |              |                |
|  |                 | fundamenty   |                |              |                |
|  |                 | [2*32.20+3*9.50+3*(1.5+2.2)]*0.888*4*1.05*1/1000                           | t              | 0.388        |                |
|  |                 | słupy  |                |              |                |
|  |                 | 0.65*8*10*0.888*1.05*1/1000  | t              | 0.048        |                |
|  |                 | stopy fundamentowe śr.10mm   |                |              |                |
|  |                 | (14*1.6+16*1.4)*9*0.617*1/1000   | t              | 0.249        |                |
|  |                 | pręty śr.10mm  |                |              |                |
|  |                 | 4*1.10*0.888*9*1/1000  | t              | 0.035        |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.720</b>   |
| 9  | <b>KNR 2-02</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - | t              |              |                |
| d.3.   | <b>0290-01</b>  | zbrojenie fundamentów prety rozdzielcze śr..6mm                            |                |              |                |
| 1.1  |                 |  |                |              |                |
|  |                 | fundamenty   |                |              |                |
|  |                 | [2*32.20+3*9.50+3*(1.5+2.2)]/0.25*0.222*1/1000                             | t              | 0.092        |                |
|  |                 | stopy fundamentowe   |                |              |                |
|  |                 | 1.58*6*9*0.222*1/1000  | t              | 0.019        |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.111</b>   |
| 10   | <b>KNR 7-28</b> | Osadzenie śrub fundamentowych młotkowych w gotowych otworach o głęb.do     | zst.śr.        |              |                |
| d.3.   | <b>0104-01</b>  | 40 cm - zestaw 4 śrub  |                |              |                |
| 1.1  |                 |  |                |              |                |
|  |                 | 9  | zst.śr.        | 9.000        |                |
|  |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| <b>3.1. ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE SST - B - 3 - Zbrojenie CPV 45410000-4,SST - B - 4 - Betonowanie CPV 45262310-45262311-4</b> |                 |  |                |              |                |
| 11   | <b>KNR 2-02</b> | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym                    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.   | <b>1101-07</b>  |  |                |              |                |
| 1.2  |                 |  |                |              |                |

| Lp.               | Podst   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
|                   |   | $[1.5*1.6*7+0.7*(9.5*3+32*2)]*0.10$   | m <sup>3</sup> | 8.155        |                |
|                   |   | $1.75*1.55*0.10*7$  | m <sup>3</sup> | 1.899        |                |
|                   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.054</b>  |
| 12<br>d.3.<br>1.2 | <b>KNR 2-02<br/>1101-01</b>   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty  | m <sup>3</sup> |              |                |
|                   |   | $[1.5*1.6*7+0.7*(9.5*3+32*2)]*0.10$   | m <sup>3</sup> | 8.155        |                |
|                   |   | $1.75*1.55*0.10*7$  | m <sup>3</sup> | 1.899        |                |
|                   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.054</b>  |
| 13<br>d.3.<br>1.2 | <b>KNR 2-02<br/>0202-01</b>   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m   | m <sup>3</sup> |              |                |
|                   |   | $0.35*0.5*(32.00*2+8.70*3+0.45*3*1.5+1.75)$   | m <sup>3</sup> | 16.428       |                |
|                   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.428</b>  |
| 14<br>d.3.<br>1.2 | <b>KNR 2-02<br/>0208-02</b>   | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 (w strefie fundamentów)                               | m <sup>3</sup> |              |                |
|                   |   | $0.3*0.25*10$   | m <sup>3</sup> | 0.750        |                |
|                   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.750</b>   |
| 15<br>d.3.<br>1.2 | <b>KNR 2-02<br/>0204-02</b>   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |              |                |
|                   |   | $(1.4*1.6*0.4+0.5*0.4*0.6)*9$   | m <sup>3</sup> | 9.144        |                |
|                   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.144</b>   |
| 3.1.<br>3         | <b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE SST - B - 7 - Roboty murowe CPV 45262522-6</b>                                   |   |                |              |                |
| 16<br>d.3.<br>1.3 | <b>KNR 2<br/>0301-03</b>  | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych   | m <sup>3</sup> |              |                |
|                   |   | $32.00*2*0.25*0.65 + 8.70*3*0.25*0.65 + 3*(1.5+1.75)*0.25*0.65$   | m <sup>3</sup> | 16.226       |                |
|                   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.226</b>  |
| 3.1.<br>4         | <b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I CIEPLNE FUNDAMENTÓW SST - B - 10 - Roboty izolacyjne CPV 45262300-4</b> |   |                |              |                |
| 17<br>d.3.<br>1.4 | <b>KNR 2-02<br/>0604-02</b>   | Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych i stóp fundamentowych | m <sup>2</sup> |              |                |
|                   |   | $(32.00*2*0.30 + 8.70*3*0.30 + 3*(1.5+1.75)*0.30)*2$  | m <sup>2</sup> | 59.910       |                |
|                   |   | $1.4*1.6*9$   | m <sup>2</sup> | 20.160       |                |
|                   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.070</b>  |
| 18<br>d.3.<br>1.4 | <b>KNR 2-02<br/>0603-01</b>   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa       | m <sup>2</sup> |              |                |
|                   |   | $[32.00*2*0.65 + 8.70*3*0.65 + 3*(1.5+1.75)*0.65]*2$  | m <sup>2</sup> | 129.805      |                |
|                   |   | $(1.4*1.6 + 1.4*0.4*4 + 0.5*0.4*4)*9$   | m <sup>2</sup> | 47.520       |                |
|                   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>177.325</b> |
| 19<br>d.3.<br>1.4 | <b>KNR 2-02<br/>0603-02</b>   | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa      | m <sup>2</sup> |              |                |
|                   |   | $[32.00*2*0.65 + 8.70*3*0.65 + 3*(1.5+1.75)*0.65]*2$  | m <sup>2</sup> | 129.805      |                |
|                   |   | $(1.4*1.6 + 1.4*0.4*4 + 0.5*0.4*4)*9$   | m <sup>2</sup> | 47.520       |                |
|                   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>177.325</b> |
| 20<br>d.3.<br>1.4 | <b>KNR AT-31<br/>0101-01</b>  | Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15cm na ścianach zewnętrznych  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                   |   | $32.00*2*0.65 + 8.70*3*0.65$  | m <sup>2</sup> | 58.565       |                |
|                   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>58.565</b>  |
| 21<br>d.3.<br>1.4 | <b>KNR-W 3<br/>0207-01</b>  | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                   |   | $32.00*2*0.65 + 8.70*3*0.65$  | m <sup>2</sup> | 58.565       |                |
|                   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>58.565</b>  |
| 3.1.<br>5         | <b>KONSTRUKCJA WIATY ST01-14 Roboty ślusarskie ,CPV 45262400-5, Roboty stalowe CPV 45262400-5</b>       |   |                |              |                |

[illegible]

| Lp.  | Podst                         | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                            | Razem          |
|--|-------------------------------|---|--|-----------------------------------|----------------|
| 32<br>d.3.<br>2.1  | <b>KNR 2-02<br/>0290-01</b>   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie elementów konstrukcyjnych<br><br>(1.5*8*10*3*0.222)/1000 <słupy pręty nośne sr.12 mm 8szt *10słupów>                   | t<br><br>t                                     | <br><br>0.080                     |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>0.080</b>   |
| 33<br>d.3.<br>2.1  | <b>KNNR-W 2<br/>W0101-04</b>  | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych - słupy prostokątne<br><br>(0.3*2 +0.25* 2)*10*3.30   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>           | <br><br>36.300                    |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>36.300</b>  |
| 34<br>d.3.<br>2.1  | <b>KNNR-W 2<br/>W0103-03</b>  | Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - słupy prostokątne<br><br>0.3*0.25*10*3.30  | m <sup>3</sup> bet.<br><br>m <sup>3</sup> bet. | <br><br>2.475                     |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>2.475</b>   |
| 35<br>d.3.<br>2.1  | <b>KNR 0-27<br/>0165-02</b>   | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 23.8<br><br>(6.5*5+4.16*2+4.58*2+2.20*2+2.12*2+1.54+1.6)*3.6-0.9*9                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>           | <br><br>214.236                   |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>214.236</b> |
| 36<br>d.3.<br>2.1  | <b>KNR BO-12<br/>0356-04</b>  | Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły<br><br>(0.18*0.18*0.12*12)   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>           | <br><br>0.047                     |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>0.047</b>   |
| 37<br>d.3.<br>2.1  | <b>KNR 2-02<br/>0126-01</b>   | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br><br>6   | szt<br><br>szt                                 | <br><br>6.000                     |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>6.000</b>   |
| 38<br>d.3.<br>2.1  | <b>KNR 2-02<br/>0126-03</b>   | Analogia - Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych<br><br>8   | szt<br><br>szt                                 | <br><br>8.000                     |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>8.000</b>   |
| 39<br>d.3.<br>2.1  | <b>KNR 2-02<br/>0126-04</b>   | Analogia - Otworki na drzwi, w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych<br><br>1   | szt<br><br>szt                                 | <br><br>1.000                     |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>1.000</b>   |
| 40<br>d.3.<br>2.1  | <b>NNRNKB<br/>202 2121-01</b> | (z.III) obróbka profili - powierzchnia płaska w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"<br><br>0  | cm <sup>2</sup><br><br>cm <sup>2</sup>         | <br><br>0.000                     |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>0.000</b>   |
| <b>3.2. PODCIĄGI, NADPROŻA I WIENCE SST - B - 3 - Zbrojenie CPV 45410000-4,SST - B - 4 - Betonowanie CPV</b> |                               |   |  |                                   |                |
| 41<br>d.3.<br>2.2  | <b>KNR 2-02<br/>0290-02</b>   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie elementów konstrukcyjnych<br><br>135.23*4*0.888/1000 <wieńce><br>(33.85+27.3)/1000 <podciąg P1 + P2>                 | t<br><br>t<br>t                                | <br><br>0.480<br>0.061            |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>0.541</b>   |
| 42<br>d.3.<br>2.2  | <b>KNR 2-02<br/>0290-01</b>   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie elementów konstrukcyjnych<br><br>486.83*0.222/1000 <wieńce><br>(6.74+5.4)*0.222/1000 <podciąg P1 + P2>                 | t<br><br>t<br>t                                | <br><br>0.108<br>0.003            |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>0.111</b>   |
| 43<br>d.3.<br>2.2  | <b>KNR-W 2-02<br/>0210-03</b> | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu ,B1 30x30 l=840,,B1 30x30 l=470,B2 30x30 l=440 x 4szt<br>0.30*0.30*8.40+0.30*0.30*4.70+0.30*0.30*4.40*4 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>           | <br><br>2.763                     |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>2.763</b>   |
| 44<br>d.3.<br>2.2  | <b>KNR-W 2-02<br/>0210-03</b> | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieńce żelbetowe<br><br>(31.8*2+8.7*2)*0.3*0.3+6.62*0.3*0.3   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>           | <br><br>7.886                     |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>7.886</b>   |
| 45<br>d.3.<br>2.2  | <b>KNR-W 2-02<br/>0132-05</b> | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych<br><br>Otworki w ścianach nośnych zewnętrznych<br>7*5*2.25<br>1*5*2.75<br>1*5*1.50   | m<br><br>m<br>m<br>m                           | <br><br>78.750<br>13.750<br>7.500 |                |

| Lp.         | Podst                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz  | Razem          |
|-------------|---------------------------|---|----------------|---|----------------|
|             |                           | Otwory w ścianach nośnych wewnętrznych<br>7*2*1.20  | m              | 16.800  |                |
|             |                           | Otwory w ścianach działowych<br>8*1*1.20  | m              | 9.600   |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>126.400</b> |
| <b>3.2.</b> | <b>PODBUDOWY POSADZEK</b> | <b>SST B-3 Betonowanie 45262311-4</b>   |                |   |                |
| <b>3</b>    |                           |   |                |   |                |
| 46          | <b>KNR 2-02</b>           | Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 15 cm na podł.gruntowym - podkład   | m <sup>3</sup> |   |                |
| d.3.        | <b>1101-07</b>            | pod podłoże betonowe  |                |   |                |
| 2.3         |                           | 40.94   | m <sup>3</sup> | 40.940  |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>40.940</b>  |
| 47          | <b>KNR 1</b>              | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi   | m <sup>3</sup> |   |                |
| d.3.        | <b>0408-01</b>            |   |                |   |                |
| 2.3         |                           | 40.94   | m <sup>3</sup> | 40.940  |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>40.940</b>  |
| 48          | <b>KNR 2-02</b>           | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B15   | m <sup>3</sup> |   |                |
| d.3.        | <b>1101-01</b>            |   |                |   |                |
| 2.3         |                           | 40.94   | m <sup>3</sup> | 40.940  |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>40.940</b>  |
| <b>3.2.</b> | <b>PODŁOGI I POSADZKI</b> | <b>SST - B - 6 - Posadzki. CPV 45430000-0</b>   |                |   |                |
| <b>4</b>    |                           |   |                |   |                |
| 49          | <b>KNR 2-02</b>           | Izolacje przeciwwilgociowa z foli PE  | m <sup>2</sup> |   |                |
| d.3.        | <b>0607-01</b>            |   |                |   |                |
| 2.4         |                           | 819.54  | m <sup>2</sup> | 819.540   |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>819.540</b> |
| 50          | <b>KNR 2-02</b>           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-<br>chu konstr.na sucho - jedna warstwa - posadzka na gruncie - gr.10cm  | m <sup>2</sup> |   |                |
| d.3.        | <b>0609-03</b>            | (32.2-2*0.5)*(9.7-2*0.5)  | m <sup>2</sup> | 271.440   |                |
| 2.4         |                           |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>271.440</b> |
| 51          | <b>KNR 2-02</b>           | analogia: posadzka betonowa gr.7,0cm  | m <sup>2</sup> |   |                |
| d.3.        | <b>0609-03</b>            |   |                |   |                |
| 2.4         |                           | 261.36  | m <sup>2</sup> | 261.360   |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>261.360</b> |
| 52          | <b>KNR 0-12</b>           | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną   | m <sup>2</sup> |   |                |
| d.3.        | <b>1118-04</b>            |   |                |   |                |
| 2.4         |                           | 261.36  | m <sup>2</sup> | 261.360   |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>261.360</b> |
| 53          | <b>KNR 0-12</b>           | Cokoliki z gresu:<br>umywalnie (3,19+0.12+5,39)*2*2<br>4,25*2*2 -0.9*2*2<br>szatnie 3,9*2*2-0.9*2*2<br>magazynek4,58*2+3,23*2-0.99<br>pok.sędziów4,58*2+3,25*2-0.99*2<br>umywalnia sędziów3.30*2+4.58*2-0.9+1.45*4<br>pom.porządkowe1,45*2+1.54*2 -0.9<br>gab.lekarski 4.58*2+3.3*2-0.99<br>korytarz (6.62+2.08)*2-3*0.99<br>8.98*2+0.95*2+3.62+1.5+1.88+8.98+0.85+0.87<br>(3.19+0.12+5.39)*2*2<br>4.25*2*2 -0.9*2*2<br>3.9*2*2-0.9*2*2<br>4.25*2*2-0.9*2*2<br>3.9*2*2-0.9*2*2<br>4.58*2+3.23*2-0.99<br>4.58*2+3.25*2-0.99*2<br>3.30*2+4.58*2-0.9+1.45*4<br>1.45*2+1.54*2 -0.9<br>4.58*2+3.3*2-0.99<br>(6.62+2.08)*2-3*0.99<br>8.98*2+0.95*2+3.62+1.5+1.88+8.98+0.85+0.87 | m              | 34.800<br>13.400<br>12.000<br>13.400<br>12.000<br>14.630<br>13.680<br>20.660<br>5.080<br>14.770<br>14.430<br>37.560 |                |
| d.3.        | <b>1119-02</b>            |   |                |   |                |
| 2.4         |                           |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>206.410</b> |
| 54          | <b>NNRNKB</b>             | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wy-<br>kańczająca   | m              |   |                |
| d.3.        | <b>202 2809-05</b>        |   |                |   |                |
| 2.4         |                           | 206.41  | m              | 206.410   |                |
|             |                           |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>206.410</b> |
| <b>3.3</b>  | <b>DACH</b>               | <b>SST - B - 11 - Dach 45260000-7,1</b>   |                |   |                |

| Lp.                     | Podst  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-------------------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>3.3.</b><br><b>1</b> | <b>KONSTRUKCJA DACHU SST-B-10 Roboty ciesielsko-stolarskie CPV 4542200-1, 45261100-5</b>             |  |                                      |                 |                |
| 55<br>d.3.<br>3.1       | <b>Kalkulacja indywidualna</b>   | Dostawa dachu z tarcicy suchej, impregnowanej (FOBOS M2), czterostronnie struganej w klasie C24 objętość 0.049*0.16*12.256 firmy Wiązar System Krzywiczyny 1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000   |                |
|                         |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 56<br>d.3.<br>3.1       | <b>KNNR 2 0404-01</b>  | Dach nad wejściem z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7, 5-9,0 m<br><br>(2.355+7.845)*(2.610+1.755)*0.5 *2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>44.523  |                |
|                         |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>44.523</b>  |
| 57<br>d.3.<br>3.1       | <b>kalk.własna</b>   | Kotwienie wiązarów w wieńcu kotew wiązar-beton szt .2 na 1 wiązar ogółem szt.46 x2=92szt. i dach nad wejściem 2*4 Łączniki HE -Simpson 92+8  | szt<br><br>szt                       | <br><br>100.000 |                |
|                         |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>100.000</b> |
| <b>3.3.</b><br><b>2</b> | <b>POSZYCIE DACHU SST - B - 11 - Dach kod CPV 45260000-7</b>   |  |                                      |                 |                |
| 58<br>d.3.<br>3.2       | <b>KNNR 2 0403-02</b>  | Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej<br><br>12.30*45.78  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>563.094 |                |
|                         |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>563.094</b> |
| 59<br>d.3.<br>3.2       | <b>KNNR 2 0403-02</b>  | Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej<br><br>2.5*8.70   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>21.750  |                |
|                         |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>21.750</b>  |
| 60<br>d.3.<br>3.2       | <b>KNNR AT-09 0103-03</b>  | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m<br><br>2.5*8.70+12.30*45.78   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>584.844 |                |
|                         |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>584.844</b> |
| 61<br>d.3.<br>3.2       | <b>KNNR 2 0403-01</b>  | Deskowanie połaci dachowych płyta OSB- 2.5*8.70+12.30*45.78<br><br>2.5*8.70+12.30*45.78  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>584.844 |                |
|                         |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>584.844</b> |
| 62<br>d.3.<br>3.2       | <b>KNNR 2 0403-01</b>  | Deskowanie połaci dachowych płyta OSB- 2 warstwy dach nad wejściem i dach nad budynkiem<br><br>2.5*8.70  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>21.750  |                |
|                         |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>21.750</b>  |
| 63<br>d.3.<br>3.2       | <b>KNNR 2 0501-02</b>  | Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych dwuwarstwowe<br><br>12.26*45.78   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>561.263 |                |
|                         |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>561.263</b> |
| 64<br>d.3.<br>3.2       | <b>KNNR 2 0501-02</b>  | Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych dwuwarstwowe<br><br>2.5*8.70  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>21.750  |                |
|                         |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>21.750</b>  |
| 65<br>d.3.<br>3.2       | <b>KNNR 2 0501-01</b>  | Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe- 3 warst- wa papa termozgrzewalna<br><br>2.5*8.70+561.263  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>583.013 |                |
|                         |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>583.013</b> |
| <b>3.3.</b><br><b>3</b> | <b>OBRÓBKİ BLACHARSKIE ST01-7 Roboty dekarско-blacharskie CPV 45261210-9, 45261320-3, 45261410-1</b> |  |                                      |                 |                |
| 66<br>d.3.<br>3.3       | <b>KNNR-W 2-02 0515-02</b>   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku nadrynnowa 45mb podrynnowa 45mb krawężna 12,2*2=24,4mb kalenicowa 45mb połączenie połaci i ściany daszek nad wejściem 9.5mb nadrynnowa 9.5mb podrynnowa 9.5mb krawężna 2,5*2 mb 39.60 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39.600  |                |
|                         |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>39.600</b>  |

| Lp.               | Podst  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem          |
|-------------------|--|---|--|--|----------------|
| 67<br>d.3.<br>3.3 | <b>KNNR 2<br/>0504-01</b>  | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm<br><br>(2.5*2+8.70*2)*0.25   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>5.600                                  |                |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>5.600</b>   |
| 68<br>d.3.<br>3.3 | <b>KNNR 2<br/>0505-05</b>  | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe leżące<br><br>45.80   | m<br><br>m   | <br><br>45.800                                 |                |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>45.800</b>  |
| 69<br>d.3.<br>3.3 | <b>KNNR-W 2-02<br/>0527-03</b>   | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku<br><br>2*3.5+2*1.61  | m<br><br>m   | <br><br>10.220                                 |                |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>10.220</b>  |
| 70<br>d.3.<br>3.3 | <b>KNNR-W 2<br/>W0501-08</b>   | Rury spustowe z blachy cynkowej śr.120mm<br><br>3.6   | m<br><br>m   | <br><br>3.600                                  |                |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>3.600</b>   |
| <b>3.3.<br/>4</b> | <b>OCIEPLENIE DACHU ST 01-5 Roboty izolacyjne CPV 45320000-6</b>   |   |  |  |                |
| 71<br>d.3.<br>3.4 | <b>KNR 2-02<br/>0613-03</b>  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10cm<br><br>12.26*45.78  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>561.263                                |                |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>561.263</b> |
| 72<br>d.3.<br>3.4 | <b>KNR 2-02<br/>0613-04</b>  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 2x10cm<br>Krotność = 2<br>12.26*45.78  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>561.263                                |                |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>561.263</b> |
| <b>3.3.<br/>5</b> | <b>SUFITY PODWIESZANE SST-B-11- Instalowanie sufitów podwieszanych CPV45421146-9</b>                       |   |  |  |                |
| 73<br>d.3.<br>3.5 | <b>KNR-W 2-02<br/>2005-03</b>  | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud<br><br>261.36  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>261.360                                |                |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>261.360</b> |
| 74<br>d.3.<br>3.5 | <b>TZKNBK V-<br/>158 analogia</b>  | Podbitka z deskowania z oblistwieniem o grub desek 32 mm powierzchni ponad 10 m2<br>z impregnacją podbitki<br>32.20* (12.2-9.7)+(45-32.2)*12.2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>236.660                                |                |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>236.660</b> |
| <b>3.4</b>        | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE SST -B-10- Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych CPV 45400000-1</b> |   |  |  |                |
| <b>3.4.<br/>1</b> | <b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA SST - B - 8 - Stolarka CPV 45421000-4</b>                                   |   |  |  |                |
| 75<br>d.3.<br>4.1 | <b>NNRNKB<br/>202 1025-04</b>  | Okna o pow.ponad 1.5 m2 z PVC<br><br>01 2,6m*0,40 *6=6.24<br>02 3,9m*0,40 *4=6.24<br>03 1.3*0.4*2=1.04<br>04 1.45*3.30 *2,0=9.57<br>05 0.95*3,30 *2=6.27<br>06 3,0m*0,40 *2=2.4<br>07 2.45*0.4*2=1.96<br>08 2.45*0,40*2=1,96<br>06a 0.85*3.30*2=5,61<br>41.29 | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>41.290 |                |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>41.290</b>  |
| 76<br>d.3.<br>4.1 | <b>KNR 0-19<br/>1024-06</b>  | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych Dz1 i Dz2<br><br>2.30*3.3+2.5*3.3   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                 | <br><br>15.840                                 |                |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>15.840</b>  |
| 77<br>d.3.<br>4.1 | <b>KNR 2-02<br/>1015-01</b>  | Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe<br><br>16  | szt<br><br>szt   | <br><br>16.000                                 |                |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                   | <b>16.000</b>  |

[illegible]



[illegible]

| Lp.                     | Podst                             | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz               | Razem             |
|-------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| 90<br>d.3.<br>4.4       | kalkulacja<br>indywidualna        | ścianki systemowe przegrody w.c. 1.35*2.22<br>ścianki systemowe wydzielenie pisuarów 0.52*1.40<br><br>1.35*2.2*6+0.52*1.4*4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>20.732       |                   |
|                         |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>         | <b>20.732</b>     |
| <b>3.4.</b><br><b>5</b> | <b>ELEWACJE /OCIEPLENIE/</b>      | <b>SST- B-10- Roboty izolacyjne</b>   |                                      | <b>CPV45320000-6</b> | <b>45262300-4</b> |
| 91<br>d.3.<br>4.5       | <b>KNR 0-17</b><br><b>2608-02</b> | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)<br><br>154.957-(3.6+10.73)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>140.627      |                   |
|                         |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>         | <b>140.627</b>    |
| 92<br>d.3.<br>4.5       | <b>KNR 0-17</b><br><b>2608-03</b> | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br><br>154.957-(3.6+10.73)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>140.627      |                   |
|                         |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>         | <b>140.627</b>    |
| 93<br>d.3.<br>4.5       | <b>KNR 0-17</b><br><b>2608-04</b> | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie<br><br>154.957-(3.6+10.73)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>140.627      |                   |
|                         |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>         | <b>140.627</b>    |
| 94<br>d.3.<br>4.5       | <b>KNR 0-33</b><br><b>0122-01</b> | Montaż listew cokołowych lub początkowych<br><br>10.51*2+7.52*2-2*0.95-2.3-2*0.85-2.5   | m<br><br>m                           | <br><br>27.660       |                   |
|                         |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>         | <b>27.660</b>     |
| 95<br>d.3.<br>4.5       | <b>KNR 0-17</b><br><b>2609-01</b> | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>Krotność = 2<br>140.627                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>140.627      |                   |
|                         |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>         | <b>140.627</b>    |
| 96<br>d.3.<br>4.5       | <b>KNR 2-02</b><br><b>2601-01</b> | Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie cegła, tynki,<br><br>154.957-(3.6+10.73)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>140.627      |                   |
|                         |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>         | <b>140.627</b>    |
| 97<br>d.3.<br>4.5       | <b>KNR 0-17</b><br><b>2609-02</b> | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży<br>10.38  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.380       |                   |
|                         |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>         | <b>10.380</b>     |
| 98<br>d.3.<br>4.5       | <b>KNR 2-02</b><br><b>2601-06</b> | Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwy siatki<br><br>10.38  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.380       |                   |
|                         |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>         | <b>10.380</b>     |
| 99<br>d.3.<br>4.5       | <b>KNR 2-02</b><br><b>2601-08</b> | Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem<br><br>2.0*6  | m<br><br>m                           | <br><br>12.000       |                   |
|                         |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>         | <b>12.000</b>     |
| 100<br>d.3.<br>4.5      | <b>KNR 0-33</b><br><b>0123-01</b> | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian<br><br>150.0*5  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>750.000      |                   |
|                         |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>         | <b>750.000</b>    |
| 101<br>d.3.<br>4.5      | <b>KNR 0-17</b><br><b>0927-03</b> | Cokół z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych<br>(10.51+7.52)*2*0.3 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.818       |                   |
|                         |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>         | <b>10.818</b>     |
| 102<br>d.3.<br>4.5      | <b>KNR 0-33</b><br><b>0118-08</b> | Montaż parapetów zew.z bl.powlekanej szer.30 cm<br><br>15.6+15.6+2.6+2.9+1.9+6+4.9+1.7  | m<br><br>m                           | <br><br>51.200       |                   |
|                         |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>         | <b>51.200</b>     |
| 103<br>d.3.<br>4.5      | <b>KNR 0-17</b><br><b>0926-01</b> | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej CRETO - pierwsza warstwa cokół<br><br>10.818  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.818       |                   |
|                         |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>         | <b>10.818</b>     |
| 104<br>d.3.<br>4.5      | <b>KNR 0-17</b><br><b>0926-01</b> | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej CRETO - pierwsza warstwa ściany   | m <sup>2</sup>                       |                      |                   |

| Lp.                | Podst                               | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|--------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|                    |                                     | 140.627  | m <sup>2</sup>                       | 140.627         |                |
|                    |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>140.627</b> |
| 105<br>d.3.<br>4.5 | <b>KNR 0-17<br/>0926-03</b>         | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych<br>140.627 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>140.627 |                |
|                    |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>140.627</b> |
| <b>3.4.<br/>6</b>  | <b>TYNKI I OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE</b> |  |                                      |                 |                |
| 106<br>d.3.<br>4.6 | <b>KNR 0-18<br/>2613-01</b>         | Analogia Układanie poziomych paneli systemowych na gotowym ruszcie na więzarach pow.pionowe zewnętrzne płyty elewacyjne EQUITONE<br><br>35.00*2.60+(2.6*1.6)*0.5*12.04*2+1.6*35  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>197.086 |                |
|                    |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>197.086</b> |