

| Lp.      | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|----------|---|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |   | <b>DEMONTAŻE</b>  |                                  |              |               |
| 1        | KNR-W 4-01<br>d.1 1306-01                 | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych-demontaż fragmentu barierki na spoczniku przy wejściu głównym do budynku<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2        | KNR 2-31<br>d.1 0807-01<br>kalk. własna   | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem<br>10.15*3.825  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 38.824       |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>38.824</b> |
| 3        | d.1 kalk. własna                          | Wyburzenie fragmentu schodów zewnętrznych<br>(1.8+1.35)*0.25*1+1.8*1.35*0.2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.274        |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.274</b>  |
| <b>2</b> |   | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |                                  |              |               |
| 4        | KNR-W 2-01<br>d.2 0212-06                 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>7.905*2.95*1+0.875*10.15*1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 32.201       |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32.201</b> |
| 5        | KNR-W 2-01<br>d.2 0304-02                 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)-wyrównanie dna wykopu<br>(7.905*2.95+0.875*10.15)*0.1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.220        |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.220</b>  |
| 6        | KNR-W 2-02<br>d.2 1102-01<br>kalk. własna | Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z tłucznią lub żuźla na podł.gruntowym-zasypanie wykopu-wykorzystanie istn. gruzu<br>1.274   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.274        |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.274</b>  |
| 7        | KNR-W 2-01<br>d.2 0304-02                 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)-zasypanie wykopu<br>32.201+3.22-1.576-2.837-4.83-1.274-2.48*0.15*0.5+0.14*2.33*0.5+1.5*2.65*0.14+(0.14+0.42)*0.5*4.62*1.2+1.55*0.44*1.6 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 28.081       |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.081</b> |
| 8        | KNR-W 2-01<br>d.2 0228-01                 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-zagęszczenie gruntu przy i na pochylni<br>28.081+1.274  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 29.355       |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.355</b> |
| 9        | KNR 2-31<br>d.2 0105-05                   | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.<br>Krotność = 3<br>5.01*1.2*2+1.5*2.65  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.999       |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.999</b> |
| 10       | KNR 2-31<br>d.2 0105-06                   | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.<br>5.01*1.2*2+1.5*2.65  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.999       |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.999</b> |
| 11       | KNR-W 2-01<br>d.2 0228-01                 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-zagęszczenie podsypki cem.-piask.<br>5.01*1.2*2+1.5*2.65  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 15.999       |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.999</b> |
| 12       | KNR-W 2-02<br>d.2 1103-01                 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym-odtworzenie fragmentów chodnika<br>(1.8*1.975+10.15*0.525+0.35*0.5+3.825*1.01)*0.1                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.292        |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.292</b>  |
| 13       | KNR-W 2-01<br>d.2 0228-01                 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-zagęszczenie podsypki piaskowej-odtworzenie fragmentów chodnika<br>(1.8*1.975+10.15*0.525+0.35*0.5+3.825*1.01)*0.1                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.292        |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.292</b>  |
| 14       | KNR 4-01<br>d.2 0108-02                   | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III-wywóz zbędnego gruntu<br>32.201+3.22-28.081  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 7.340        |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.340</b>  |
| <b>3</b> |   | <b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>  |                                  |              |               |
| 15       | KNR-W 2-02<br>d.3 0608-08<br>kalk. własna | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej-wypełnienie dylatacji<br>0.2*1.7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0.340        |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.340</b>  |
| 16       | KNR-W 2-02<br>d.3 0608-08<br>kalk. własna | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej-ocieplenie ścian istn. budynku<br>1.7*7.85   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13.345       |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.345</b> |

| Lp.      | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|---|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 17       | KNR-W 2-02<br>d.3 1101-03                 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym<br>$0.1*(6.83*2+6.86+3.2*3+1.4)*0.5$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.576        |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.576</b>   |
| 18       | KNR-W 2-02<br>d.3 0606-01<br>kalk. własna | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-izolacja pozioma fundamentów<br>$(6.83*2+6.86+3.2*3+1.4)*0.5$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.760       |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.760</b>  |
| 19       | KNR-W 2-02<br>d.3 0259-01                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie-zbrojenie ław<br>0.023  | t<br>t                           | 0.023        |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.023</b>   |
| 20       | KNR-W 2-02<br>d.3 0259-02                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-zbrojenie ław<br>0.15   | t<br>t                           | 0.150        |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.150</b>   |
| 21       | KNR-W 2-02<br>d.3 0202-01                 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m<br>$(6.83*2+6.86+3.2*3+1.4)*0.3*0.3$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2.837        |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.837</b>   |
| 22       | KNR-W 2-02<br>d.3 0101-06                 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>$(0.78+1.08)*5*0.5*0.25+1.08*1.75*0.25*2+1.08*3.15*0.25+(1.08+1.38)*5*0.25*2+1.38*1.8*0.25+2.65*1.08*0.19+3.03*0.19*1.38+1.35*1.38*0.19$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 11.421       |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.421</b>  |
| 23       | KNR-W 2-02<br>d.3 0603-01                 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>$(0.78+1.08)*5*0.5*2+1.08*1.75*2*2+1.08*3.15*2+(1.08+1.38)*5*2*2+1.38*1.8*2+2.65*1.08*2+3.03*2*1.38+1.35*1.38*2+32*0.3*2$      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 114.845      |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>114.845</b> |
| 24       | KNR-W 2-02<br>d.3 0603-02                 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa<br>$(0.78+1.08)*5*0.5*2+1.08*1.75*2*2+1.08*3.15*2+(1.08+1.38)*5*2*2+1.38*1.8*2+2.65*1.08*2+3.03*2*1.38+1.35*1.38*2+32*0.3*2$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 114.845      |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>114.845</b> |
| 25       | KNR-W 2-02<br>d.3 0602-01                 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>32*0.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.600        |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.600</b>   |
| 26       | KNR-W 2-02<br>d.3 0602-02                 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa<br>32*0.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.600        |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.600</b>   |
| <b>4</b> |   | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |                                  |              |                |
| 27       | KNR 2-31<br>d.4 0511-02                   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>$1.5*2.65+1.2*5.01*2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.999       |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.999</b>  |
| 28       | KNR 0-23<br>d.4 0933-02<br>kalk. własna   | Wykonanie tynku silikatowego na murkach oporowych<br>$(0.8+0.38)*5*0.5+0.38*1.75+0.38*3.15+(0.38+0.68)*5+0.68*1.8+0.08*(5.01*3+2.65+0.25*3+1.8)+0.25*(5.01*3+3.15+1.75*2+1.8)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18.824       |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.824</b>  |
| 29       | KNR 2-02<br>d.4 1207-01<br>kalk. własna   | Dostawa i montaż barierek stalowych<br>$5.4*4+3.15+1.75*2+1.8+0.35$   | m<br>m                           | 30.400       |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.400</b>  |
| 30       | KNR-W 2-02<br>d.4 1518-01                 | Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm-malowanie barierek<br>$25*0.85+0.15*2*25+30.4*2$   | m<br>m                           | 89.550       |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>89.550</b>  |
| 31       | KNR 2-31<br>d.4 0511-01                   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej-odtworzenie fragmentów chodnika (wykorzystanie istn. kostki)<br>$1.8*1.975+10.15*0.525+0.35*0.5+3.825*1.01$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12.922       |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.922</b>  |
| 32       | KNR-W 4-01<br>d.4 0809-12                 | Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szkliniowych 30x30 cm na kleju<br>$1.8*2.95*1.3$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6.903        |                |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.903</b>   |