

| Lp.      | Podstawa    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|-------------|---|----------------|---------|---------|
| <b>1</b> |             | <b>WYKONANIE TARASU Z ZADASZENIEM ORAZ POMIESZCZENIA POMOCNICZEGO</b>   |                |         |         |
| 1        | KNR 4-01    | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 0212-02     | (5.30*31.07)*0.20   | m <sup>3</sup> | 32.934  |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 32.934  |
| 2        | KNR 2-01    | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III                                | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 0215-02     | (12.87*3.80)*1  | m <sup>3</sup> | 48.906  |         |
|          |             | [(9.20*5.30)*1.0]*2   | m <sup>3</sup> | 97.520  |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 146.426 |
| 3        | KNR 2-01    | 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)  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 0310-02     | (12.87*3.80)*0.20   | m <sup>3</sup> | 9.781   |         |
|          |             | [(9.20*5.30)*0.20]*2  | m <sup>3</sup> | 19.504  |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 29.285  |
| 4        | KNR 2-02    | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 1101-01     | [(6.20+2.85+2.95+3.15+3.15+6.2)*0.65]*0.10  | m <sup>3</sup> | 1.593   |         |
|          |             | (0.8*0.8*0.10)*5  | m <sup>3</sup> | 0.320   |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 1.913   |
| 5        | KNR 2-02    | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 0202-02     | [(6.20+2.85+2.95+3.15+3.15+6.2)*0.65]*0.40  | m <sup>3</sup> | 6.370   |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 6.370   |
| 6        | KNR 2-02    | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu                                     | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 0204-01     | (0.8*0.8*0.4)*5   | m <sup>3</sup> | 1.280   |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 1.280   |
| 7        | KNR 2-02    | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 i 14 mm                                | t              |         |         |
| d.1      | 0290-02     | 0.231+0.15  | t              | 0.381   |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 0.381   |
| 8        | KNR 2-02    | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr 6 mm                                   | t              |         |         |
| d.1      | 0290-03     | 0.037   | t              | 0.037   |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 0.037   |
| 9        | KNR 2-02    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0602-01     | (0.8*4)*5*0.4   | m <sup>2</sup> | 6.400   |         |
|          |             | (0.8*0.8)*5   | m <sup>2</sup> | 3.200   |         |
|          |             | [(4.15*6)*0.4]+[(6.2+2.05+2.05)*0.4]  | m <sup>2</sup> | 14.080  |         |
|          |             | [(3.95+3.95+6.2+1.3+4.9)*0.4]   | m <sup>2</sup> | 8.120   |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 31.800  |
| 10       | KNR 2-02    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0602-02     | 31.80   | m <sup>2</sup> | 31.800  |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 31.800  |
| 11       | KNR-W 2-02  | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych                            | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0604-02     | (6.20+2.85+2.95+3.15+3.15+6.2)*0.65   | m <sup>2</sup> | 15.925  |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 15.925  |
| 12       | NNRNKB      | (z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 202 0136-02 | (3.65+3.65+5.8+5.8+3.9+3.9)*0.25*0.65   | m <sup>3</sup> | 4.339   |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 4.339   |
| 13       | KNR 2-02    | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0901-01     | (5.8+5.8+3.9+3.9+3.9+3.9)*0.65  | m <sup>2</sup> | 17.680  |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 17.680  |
| 14       | KNR 2-02    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową                             | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0609-10     | 17.68   | m <sup>2</sup> | 17.680  |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 17.680  |
| 15       | KNR 2-01    | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 0230-01     | 118.27  | m <sup>3</sup> | 118.270 |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 118.270 |
| 16       | KNR 0-27    | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)        | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0160-02     | (3.95+3.95+3.95+5.8+5.8+3.75+3.75)*2.61   | m <sup>2</sup> | 80.780  |         |
|          |             | -[(1.45*2.2*3)+(2.46*2.1)+(2.46*2.53)+(1.8*2.1*2)]  | m <sup>2</sup> | -28.520 |         |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.          | Razem   |
|-----|---------------------------|---|--|------------------|---------|
|     |                           |   |  | RAZEM            | 52.260  |
| 17  | KNR 2-02<br>d.1 0126-01   | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>7  | szt<br>szt   | 7.000            | 7.000   |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 7.000   |
| 18  | KNR 2-02<br>d.1 0126-05   | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>(4*2.1)+(4.0*2.7)   | m<br>m   | 19.200           | 19.200  |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 19.200  |
| 19  | KNR 4-01<br>d.1 0304-02   | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br>[(1.2*1.5*2)+(1.5*1.5)]*0.38  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 2.223            | 2.223   |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 2.223   |
| 20  | KNR 4-01<br>d.1 0711-03   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)<br>[(1.2*1.5*2)+(1.5*1.5)]*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 11.700           | 11.700  |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 11.700  |
| 21  | KNR 4-01<br>d.1 0329-03   | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br>1.5*2.1*0.38  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 1.197            | 1.197   |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 1.197   |
| 22  | KNR 4-01<br>d.1 0313-03   | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek<br>(0.5*0.2*0.38)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0.038            | 0.038   |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 0.038   |
| 23  | KNR 4-01<br>d.1 0313-04   | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm<br>3.4  | m<br>m   | 3.400            | 3.400   |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 3.400   |
| 24  | KNR 2-02<br>d.1 0216-02   | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu<br>(3.7*5.8)+(3.8*3.75)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 35.710           | 35.710  |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 35.710  |
| 25  | KNR 2-02<br>d.1 0209-01   | Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0.24*5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 1.200            | 1.200   |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 1.200   |
| 26  | KNR 2-02<br>d.1 0210-02   | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>[(0.80*0.2)+(0.20*0.31)]*23.47  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 1.615            | 1.615   |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 1.615   |
| 27  | KNR 2-02<br>d.1 0290-04   | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazowane o śr 10, 12, 14, 16 mm<br>0.99+0.297+0.14+0.056+0.424  | t<br>t   | 1.907            | 1.907   |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 1.907   |
| 28  | KNR 2-05<br>d.1 0208-04   | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg należy doliczyć koszt belki R1<br>0.598   | t<br>t   | 0.598            | 0.598   |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 0.598   |
| 29  | KNR 2-02<br>d.1 0406-01   | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej<br>(3.35*0.14*0.14)*6  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 0.394            | 0.394   |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 0.394   |
| 30  | KNR 2-02<br>d.1 0408-05   | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej<br>(6.08*0.08*0.14)*5<br>(5.96*0.08*0.14)*5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.340<br>0.334   | 0.674   |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 0.674   |
| 31  | NNRNKB<br>d.1 202 0529-02 | (z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m <sup>2</sup> na łatach lub deskowaniu<br>(3.61*5.34)+(3.61*5.65)+(16.07*3.81)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 100.901          | 100.901 |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 100.901 |
| 32  | KNR 2-02<br>d.1 0506-02   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej<br>[(16.07*0.3*2)+(6.0*0.3*2)]*2<br>(3.7*0.3*4)+(0.65*6.0)+(0.55*3.05)+(16.07*0.55)+(0.44*3.35)+(6.0*0.55)                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 26.484<br>23.630 | 50.114  |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 50.114  |
| 33  | KNR 2-02<br>d.1 0508-04   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej<br>16.21+3.35+3.27  | m<br>m   | 22.830           | 22.830  |
|     |                           |   |  | RAZEM            | 22.830  |

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------------|---|----------------|---------|--------|
| 34<br>d.1 | KNR 2-02<br>0510-03   | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej<br><br>7.10  | m              |         |        |
|           |                       |   | m              | 7.100   |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 7.100  |
| 35<br>d.1 | KNR 4-01<br>0528-04   | Uzupełnienia o długości do 1 m rur spustowych kwadratowych z blachy ocynkowanej o obwodzie ponad 50 cm<br>8.6+13.8  | m              |         |        |
|           |                       |   | m              | 22.400  |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 22.400 |
| 36<br>d.1 | KNNR 7<br>0503-08     | Drzwi przymykowe aluminiowe<br><br>(2.4*2.1)+(1.8*2.1*2)+(1.5*2.1)  | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 15.750  |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 15.750 |
| 37<br>d.1 | Kal;kulacja<br>własna | Dostawa drzwi aluminiowych zewnętrznych D1 o wymiarach 1,8m x 2,1m szt. 2, drzwi D-3 o wymiarach 2,4m x 2,10m, oraz drzwi wewnętrzne D-3. Drzwi wzmocnione antywłamaniowe z oszkleniem bezpiecznym.Wyposażone w samozamykacz. Wymiary pobrać z natury. Kolor do ustalenia z Inwestorem<br>(2.4*2.1)+(1.8*2.1*2)+(1.5*2.1) | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 15.750  |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 15.750 |
| 38<br>d.1 | KNNR 7<br>0503-06     | Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe<br><br>(1.45*2.2)*3  | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 9.570   |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 9.570  |
| 39<br>d.1 | Kalkulacja<br>własna  | Dostawa okien aluminiowych. Okna aluminiowe stałe zew. termiczne + szyba zespolona wymiary okien 1,45 x 2,20 szt.3. Kolor do ustalenia z inwestorem<br>(1.45*2.2)*3   | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 9.570   |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 9.570  |
| 40<br>d.1 | KNR 0-15II<br>0517-01 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii<br>3.5*12.0  | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 42.000  |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 42.000 |
| 41<br>d.1 | KNR 2-02<br>0129-02   | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m<br><br>3  | szt            |         |        |
|           |                       |   | szt            | 3.000   |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 3.000  |
| 42<br>d.1 | Kalkulacja<br>własna  | Dostawa parapetów aluminiowych. Parapet zewnętrzny aluminiowy dł 1,50 szer. 20 cm szt. 3<br>3   | szt            |         |        |
|           |                       |   | szt            | 3.000   |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 3.000  |
| 43<br>d.1 | KNR 2-02<br>0613-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm<br>42  | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 42.000  |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 42.000 |
| 44<br>d.1 | KNR 0-15II<br>0517-01 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii<br>42  | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 42.000  |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 42.000 |
| 45<br>d.1 | KSNR 7<br>0502-03     | Sufity kasetowe, panelowe, klubowe aluminiowe<br><br>3.5*16.07  | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 56.245  |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 56.245 |
| 46<br>d.1 | Kalkulacja<br>własna  | Dostawa paneli listwowych-aluminiowych biały mat - listwa P 100/AC 0,5mm<br>3.5*16.07   | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 56.245  |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 56.245 |
| 47<br>d.1 | KNR 2-02<br>0803-06   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach<br><br>8.9+8.71+11.55  | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 29.160  |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 29.160 |
| 48<br>d.1 | KNR 2-02<br>0803-03   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br><br>[(3.35*2)+0.35+0.35+0.35+0.35]*2.63<br>(3.55+3.55+3.55)*2.63<br>-(15.75+9.57)  | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 21.303  |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 28.010  |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | -25.320 |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 23.993 |
| 49<br>d.1 | KNNR 2<br>1401-05     | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania<br>53.15  | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 53.150  |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 53.150 |
| 50<br>d.1 | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>53.15   | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 53.150  |        |
|           |                       |   |                | RAZEM   | 53.150 |
| 51<br>d.1 | KNR 2-02<br>0810-05   | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm<br>(2.4*0.15*4)+(1.45*0.15*3)+(2.4*0.15*2)+(2.1*0.15)+(1.8*0.15*2)+(2.1*0.15*4)+(1.5*0.15)+(2.1*0.15*2)   | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                       |   | m <sup>2</sup> | 5.783   |        |

| Lp. | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.            | Razem   |
|-----|------------------------------------|--|--|--------------------|---------|
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 5.783   |
| 52  | KNR 2-02<br>d.1 1101-07            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>$(8.9+8.71+11.52)*0.20$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 5.826              |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 5.826   |
| 53  | KNR 2-02<br>d.1 1101-01            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>$(8.9+8.71+11.52)*0.10$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 2.913              |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 2.913   |
| 54  | KNR 2-02<br>d.1 0609-03            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian gr 5 cm twarde<br>$2.913*0.5$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1.457              |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 1.457   |
| 55  | KNR-W 2-02<br>d.1 0606-01          | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe<br>$8.9+8.71+11.52$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 29.130             |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 29.130  |
| 56  | KNR 2-02<br>d.1 1106-01            | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm<br>29.130   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 29.130             |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 29.130  |
| 57  | KNR 2-02<br>d.1 1106-03<br>1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową<br>Krotność = 4<br>29.130  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 29.130             |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 29.130  |
| 58  | KNR 0-12II<br>d.1 1118-08          | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą<br>29.130   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 29.130             |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 29.130  |
| 59  | KNR 0-12II<br>d.1 1120-04          | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża<br>$3.35+5.3+5.3+1.07+1.07+1.07+0.69+0.69+3.3+3.3+0.85+0.85$  | m<br>m   | 26.840             |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 26.840  |
| 60  | KNR 2-31<br>d.1 0114-05            | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>59.32  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 59.320             |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 59.320  |
| 61  | KNR 2-31<br>d.1 0114-03<br>0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm<br>59.32   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 59.320             |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 59.320  |
| 62  | NNRNKB<br>d.1 231 0511-04          | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup><br>59.32   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 59.320             |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 59.320  |
| 63  | KNR 0-17<br>d.1 2609-01            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>$[(3.85+3.85)*2.85]+[(0.9+0.9)*2.85]+[(3.85+3.85+3.85)*2.85]+[(0.76*16.07)+(6.0*3.61)+(6.0*3.61)]$<br>$-[(1.45*2.2*3)+(2.1*2.1)+(1.8*2.1*2)]$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 115.526<br>-21.540 |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 93.986  |
| 64  | KNR 0-17<br>d.1 2609-02            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży<br>$(2.1*0.15*6)+[(2.4+1.8+1.8)*0.15]+(2.2*0.15*6)+[(1.45*0.15)*3]$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 5.423              |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 5.423   |
| 65  | KNR 0-17<br>d.1 2609-06            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>93.986   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 93.986             |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 93.986  |
| 66  | KNR 0-17<br>d.1 2609-06            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>5.423  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 5.423              |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 5.423   |
| 67  | KNR 0-17<br>d.1 2609-04            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>465   | szt.<br>szt.                                       | 465.000            |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 465.000 |
| 68  | KNR 0-17<br>d.1 2609-08            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>69   | m<br>m   | 69.000             |         |
|     |                                    |  |  | RAZEM              | 69.000  |

| Lp.      | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|----------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------|--------|
| 69       | KNR 0-17<br>d.1 0926-01            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa<br>5.423+93.986  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 99.409  |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 99.409 |
| 70       | KNR 0-17<br>d.1 0926-03            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- tynk barwiony w masie<br>99.408 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 99.408  |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 99.408 |
| 71       | KNR 4-01<br>d.1 0108-11<br>0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 5 km<br>Krotność = 5<br>32.934+44.56   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 77.494  |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 77.494 |
| 72       | Kalkulacja<br>d.1 własna           | Opłata za składowisko gruzu<br>32.934+44.56   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 77.494  |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 77.494 |
| <b>2</b> |                                    | <b>INSTALACJA WOD-KAN</b>   |                                  |         |        |
| 73       | KNR 4-02<br>d.2 0111-02            | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.000   |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 74       | KNR-W 2-15<br>d.2 0114-04          | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>7.8   | m<br>m                           | 7.800   |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 7.800  |
| 75       | KNR-W 2-15<br>d.2 0114-03          | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>1.2   | m<br>m                           | 1.200   |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 1.200  |
| 76       | KNR-W 2-15<br>d.2 0117-01          | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm<br>6   | szt.<br>szt.                     | 6.000   |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 6.000  |
| 77       | KNZ-15 26-<br>d.2 01               | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm<br>7.8  | m<br>m                           | 7.800   |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 7.800  |
| 78       | KNZ-15 25-<br>d.2 01               | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm<br>1.2  | m<br>m                           | 1.200   |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 1.200  |
| 79       | KNR-W 2-15<br>d.2 0133-02          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2.000   |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 2.000  |
| 80       | KNR-W 2-15<br>d.2 0137-03          | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.000   |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 81       | KNR-W 2-15<br>d.2 0137-01          | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.000   |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 82       | KNR-W 2-15<br>d.2 0143-01          | Urządzenia do podgrzewania wody -Przepływowy podgrzewacz wody WARMTEC EcoSink - 5kW/~230V<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | 1.000   |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 83       | KNR-W 2-15<br>d.2 0126-04          | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)<br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1<br>9.0   | m<br>prób.<br>m                  | 9.000   | 1.000  |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 9.000  |
| 84       | KNR 4-02<br>d.2 0211-03            | Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.000   |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 85       | KNR-W 2-15<br>d.2 0203-03          | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>3.8  | m<br>m                           | 3.800   |        |
|          |                                    |   |                                  | RAZEM   | 3.800  |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz. | Razem  |
|----------|---------------------------|--|------------------|---------|--------|
| 86       | KNR-W 2-15<br>d.2 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>1.6+0.60                           | m<br>m           | 2.200   |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 2.200  |
| 87       | KNR-W 2-15<br>d.2 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>2  | podej.<br>podej. | 2.000   |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 2.000  |
| 88       | KNR-W 2-15<br>d.2 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm<br>1   | szt.<br>szt.     | 1.000   |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 1.000  |
| 89       | KNR-W 2-15<br>d.2 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce<br>1  | szt.<br>szt.     | 1.000   |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 1.000  |
| 90       | KNR-W 2-15<br>d.2 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br>1  | kpl.<br>kpl.     | 1.000   |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 1.000  |
| <b>3</b> |                           | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>  |                  |         |        |
| 91       | KNNR 5<br>d.3 1207-01     | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle<br>31.0  | m<br>m           | 31.000  |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 31.000 |
| 92       | KNNR 5<br>d.3 1208-02     | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br>31.0  | m<br>m           | 31.000  |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 31.000 |
| 93       | KNNR 5<br>d.3 1209-0503   | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br>7  | otw.<br>otw.     | 7.000   |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 7.000  |
| 94       | KNNR 5<br>d.3 0204-02     | Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5<br>5                    | m<br>m           | 5.000   |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 5.000  |
| 95       | KNNR 5<br>d.3 0204-02     | Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5<br>80                  | m<br>m           | 80.000  |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 80.000 |
| 96       | KNNR 5<br>d.3 0204-02     | Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 3x2,5<br>28                       | m<br>m           | 28.000  |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 28.000 |
| 97       | KNNR 5<br>d.3 0205-01     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY4x1,5<br>20  | m<br>m           | 20.000  |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 20.000 |
| 98       | KNNR 5<br>d.3 0205-06     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 5x6<br>12                       | m<br>m           | 12.000  |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 12.000 |
| 99       | KNNR 5<br>d.3 0301-11     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym<br>22 | szt.<br>szt.     | 22.000  |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 22.000 |
| 100      | KNNR 5<br>d.3 0302-01     | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>16  | szt.<br>szt.     | 16.000  |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 16.000 |
| 101      | KNNR 5<br>d.3 0307-01     | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe<br>2   | szt.<br>szt.     | 2.000   |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 2.000  |
| 102      | KNNR 5<br>d.3 0307-02     | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe<br>2   | szt.<br>szt.     | 2.000   |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 2.000  |
| 103      | KNNR 5<br>d.3 0502-01     | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa<br>5  | kpl.<br>kpl.     | 5.000   |        |
|          |                           |  |                  | RAZEM   | 5.000  |
| 104      | KNNR 5<br>d.3 0502-02     | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W-energooszczędna MARTE<br>16   | kpl.<br>kpl.     | 16.000  |        |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|---------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 16.000  |
| 105      | KNNR 5<br>d.3<br>1002-04              | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie   | szt.           |         |         |
|          |                                       | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 106      | KNNR 5<br>d.3<br>1004-02              | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku   | szt.           |         |         |
|          |                                       | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 107      | KNNR 3<br>d.3<br>0304-01              | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                       | 0.40  | m <sup>3</sup> | 0.400   |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 0.400   |
| 108      | KNNR 5<br>d.3<br>0404-03              | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Tablica TR-Z   | szt.           |         |         |
|          |                                       | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 109      | KNNR 5<br>d.3<br>1303-02              | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)  | pomiar         |         |         |
|          |                                       | 3   | pomiar         | 3.000   |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 3.000   |
| 110      | KNNR 5<br>d.3<br>1303-03              | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)  | pomiar         |         |         |
|          |                                       | 2   | pomiar         | 2.000   |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 111      | KNNR 5<br>d.3<br>1305-01              | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)  | prób.          |         |         |
|          |                                       | 1   | prób.          | 1.000   |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 112      | KNNR 5<br>d.3<br>1305-02              | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)  | prób.          |         |         |
|          |                                       | 4   | prób.          | 4.000   |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 113      | KNNR 5<br>d.3<br>0308-05              | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>   | szt.           |         |         |
|          |                                       | 5   | szt.           | 5.000   |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 5.000   |
| 114      | KNNR 5<br>d.3<br>0308-10              | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>   | szt.           |         |         |
|          |                                       | 11  | szt.           | 11.000  |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 11.000  |
| <b>4</b> |                                       | <b>ZAGOSPODAROWANIE PLACU-KANALIZACJA DESZCZOWA</b>   |                |         |         |
| 115      | KNR 2-31<br>d.4<br>0815-02            | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej<br>(2.15+4.0+3.65)*1.5   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                       |   | m <sup>2</sup> | 14.700  |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 14.700  |
| 116      | KNR 2-31<br>d.4<br>0801-03<br>0801-04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                                       | (3.70+2.15+4.0+5.0+12.25+13.10+2.10)*1.0  | m <sup>2</sup> | 42.300  |         |
|          |                                       | (22.30+22.80)*1.0   | m <sup>2</sup> | 45.100  |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 87.400  |
| 117      | KNR 4-01<br>d.4<br>0108-09<br>0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                       | 24.47/1.4*2.0   | m <sup>3</sup> | 34.957  |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 34.957  |
| 118      | Kalkulacja<br>d.4<br>własna           | Oplata za składowisko   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                       | 24.47/1.4*2.0   | m <sup>3</sup> | 34.957  |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 34.957  |
| 119      | KNR 2-01<br>d.4<br>0206-02            | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                       | (4.7*1.0*0.96)+(4.30*1.0*0.96)+[12.25*1.0*(0.96+1.05)*0.5]+[22.30*1.0*(0.80+1.05)*0.5]+[8.50*1.0*(0.90+1.05)*0.5]+[13.10*1.0*(1.05+1.16)*0.5]+[9.70*1.0*(0.90+1.16)*0.5]+(6.10*1.0*1.15)+[22.80*1.0*(0.80+1.15)*0.5]+(6.90*1.0*1.20)+(1.85*1.0*0.90)+[2.0*0.50*2*(1.05+1.16)] | m <sup>3</sup> | 117.943 |         |
|          |                                       |   |                | RAZEM   | 117.943 |
| 120      | KNR 2-01<br>d.4<br>0214-04            | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV<br>Krotność = 8   | m <sup>3</sup> |         |         |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem         |
|----------|---------------------------|--|----------------------------------|---------|---------------|
|          |                           | $(4.7*1.0*0.96)+(4.30*1.0*0.96)+[12.25*1.0*(0.96+1.05)*0.5]+[22.30*1.0*(0.80+1.05)*0.5]+[8.50*1.0*(0.90+1.05)*0.5]+[13.10*1.0*(1.05+1.16)*0.5]+[9.70*1.0*(0.90+1.16)*0.5]+(6.10*1.0*1.15)+[22.80*1.0*(0.80+1.15)*0.5]+(6.90*1.0*1.20)+(1.85*1.0*0.90)+[2.0*0.50*2*(1.05+1.16)]$  | m <sup>3</sup>                   | 117.943 |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 117.943       |
| 121      | KNR 2-01<br>d.4 0322-04   | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)<br>$(4.70*2*0.96)+(4.30*2*0.96)+[12.25*2*(0.96+1.05)*0.5]+[22.30*2*(0.80+1.05)*0.5]+[8.50*2*(0.90+1.05)*0.5]+[13.10*2*(1.05+1.16)*0.5]+[9.70*2*(0.90+1.16)*0.5]+(6.10*2*1.15)+[22.80*2*(0.80+1.15)*0.5]+(6.90*2*1.20)+(1.85*2*0.90)+[0.50*2*(1.05+1.16)]$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 229.256 |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 229.256       |
| 122      | KNR 2-18<br>d.4 0501-01   | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm<br>$[(4.70+4.30+12.25+22.30+8.50+13.10+9.7+6.1+22.8+6.9+1.85)*1.0]+(2.0*0.5*4)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 116.500 |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 116.500       |
| 123      | KNR-W 2-15<br>d.4 0222-06 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach klejonych<br>5  | szt.<br>szt.                     | 5.000   |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 5.000         |
| 124      | KNR-W 2-18<br>d.4 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br>4.0  | m<br>m                           | 4.000   |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 4.000         |
| 125      | KNR-W 2-18<br>d.4 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br>5   | szt.<br>szt.                     | 5.000   |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 5.000         |
| 126      | KNR-W 2-18<br>d.4 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br>4.70+4.30+8.50+9.70+1.85   | m<br>m                           | 29.050  |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 29.050        |
| 127      | KNR-W 2-18<br>d.4 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm<br>22.30+22.80+12.25+13.10+6.10+6.90  | m<br>m                           | 83.450  |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 83.450        |
| 128      | KNR 2-18<br>d.4 0613-01   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m<br>2  | stud.<br>stud.                   | 2.000   |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 2.000         |
| 129      | KNR 2-18<br>d.4 0613-02   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości<br>-7  | [0.5 m] stud.<br>[0.5 m] stud.   | -7.000  |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | -7.000        |
| 130      | KNR 2-18<br>d.4 0625-02   | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2.000   |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 2.000         |
| 131      | KNR 2-18<br>d.4 0913-01   | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m<br>2   | stud.<br>stud.                   | 2.000   |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 2.000         |
| 132      | KNR 2-18<br>d.4 0913-02   | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie - za każde rozpoczęte 0.5 m różnicy głębokości<br>-7  | [0.5 m]<br>[0.5 m]               | -7.000  |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | -7.000        |
| 133      | KNR 2-19<br>d.4 0219-01   | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego<br>112.50  | m<br>m                           | 112.500 |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 112.500       |
| 134      | KNR 2-01<br>d.4 0320-0101 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m<br>51.88  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 51.880  |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 51.880        |
| 135      | KNR 2-01<br>d.4 0230-01   | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III w pozycji należy uwzględnić koszt pospółki do zasypki<br>51.88   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 51.880  |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 51.880        |
| 136      | Kalkulacja<br>d.4 własna  | Dostawa pospółki do obsypki i zasypki<br>51.88   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 51.880  |               |
|          |                           |  |                                  | RAZEM   | 51.880        |
| <b>5</b> |                           | <b>ZAGOSPODAROWANIE PLACU - NAWIERZCHNIA</b>   |                                  |         | <b>51.880</b> |



| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem           |
|----------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 137      | KNR 2-31<br>d.5<br>0801-01<br>0801-02 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm<br><br>321.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>321.500 | <br><br>321.500 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 321.500         |
| 138      | KNR 2-31<br>d.5<br>0813-03            | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>150  | m<br><br>m                           | <br><br>150.000 | <br><br>150.000 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 150.000         |
| 139      | KNR 2-31<br>d.5<br>0812-03            | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br><br>150*0.2*0.2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6.000   | <br><br>6.000   |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 6.000           |
| 140      | KNR 2-31<br>d.5<br>0101-01            | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br>490+225                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>715.000 | <br><br>715.000 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 715.000         |
| 141      | KNR 2-31<br>d.5<br>0106-03            | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu<br>715   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>715.000 | <br><br>715.000 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 715.000         |
| 142      | KNR 2-31<br>d.5<br>0106-04            | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 4<br>715                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>715.000 | <br><br>715.000 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 715.000         |
| 143      | KNR 2-31<br>d.5<br>0114-01            | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu<br>20 cm<br>715  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>715.000 | <br><br>715.000 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 715.000         |
| 144      | KNR 2-31<br>d.5<br>0114-07            | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm<br>715   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>715.000 | <br><br>715.000 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 715.000         |
| 145      | KNR 2-31<br>d.5<br>0114-08            | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 8<br>715                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>715.000 | <br><br>715.000 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 715.000         |
| 146      | KNR 2-31<br>d.5<br>0402-04            | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br><br>(25.0+18.6+18.6+6.0+20.0+45.0)*0.3*0.2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>7.992   | <br><br>7.992   |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 7.992           |
| 147      | KNR 2-31<br>d.5<br>0403-03            | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>25.0+18.6+18.6+6.0+20.0+45.0                             | m<br><br>m                           | <br><br>133.200 | <br><br>133.200 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 133.200         |
| 148      | NNRNKB<br>d.5<br>231 0511-03          | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup><br>715-[(5*18.6)+(10*16.1)] | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>461.000 | <br><br>461.000 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 461.000         |
| 149      | NNRNKB<br>d.5<br>231 0511-03          | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup><br>(18.6*5)+(16.1*10.0)     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>254.000 | <br><br>254.000 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 254.000         |
| 150      | KNR 2-18<br>d.5<br>0625-02            | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu<br>3.0  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3.000   | <br><br>3.000   |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 3.000           |
| 151      | KNR 4-04<br>d.5<br>1103-01            | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze<br>(321.5*0.2)+(150*0.15*0.30)             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>71.050  | <br><br>71.050  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 71.050          |
| 152      | KNR 4-04<br>d.5<br>1103-04<br>1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km<br><br>71.050     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>71.050  | <br><br>71.050  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 71.050          |
| 153      | Kalkulacja<br>d.5<br>własna           | Oplata za składowisko gruzu<br><br>71.050  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>71.050  | <br><br>71.050  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM           | 71.050          |
| <b>6</b> |                                       | <b>ZIELEŃ</b>  |                                      |                 |                 |
| 154      | KNR 2-21<br>d.6<br>0112-01            | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym<br><br>24.60*7.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>172.200 | <br><br>172.200 |

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz. | Razem   |
|-----|-------------------------|---|--------------|---------|---------|
|     |                         |   |              | RAZEM   | 172.200 |
| 155 | KNR 2-21<br>d.6 0323-01 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez za-<br>prawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m<br>24 | szt.<br>szt. | 24.000  |         |
|     |                         |   |              | RAZEM   | 24.000  |
| 156 | KNR 2-21<br>d.6 0404-03 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem<br>0.0172  | ha<br>ha     | 0.017   |         |
|     |                         |   |              | RAZEM   | 0.017   |