

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                                                 | Podst    | Opis i wyliczenia                                                                                                   | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| <b>Przebudowa ulicy Głuchej w Kowalach Oleckich</b> |          |                                                                                                                     |                |        |        |
| <b>1</b>                                            |          | <b>D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                            |                |        |        |
| <b>1.1</b>                                          |          | <b>D.01.01.01. Wyznaczenie ( odtworzenie ) trasy i punktów wysokościowych.</b>                                      |                |        |        |
| 1                                                   | KSNR 1   | D.01.01.01.11                                                                                                       | km             |        |        |
| d.1.                                                | 0104-03  | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                                           |                |        |        |
| 1                                                   |          | 0.800                                                                                                               | km             | 0.800  |        |
|                                                     |          |                                                                                                                     |                | RAZEM  | 0.800  |
| <b>1.2</b>                                          |          | <b>D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków</b>                                                                        |                |        |        |
| 2                                                   | KSNR 1   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm                                                   | szt.           |        |        |
| d.1.                                                | 0101-02  |                                                                                                                     |                |        |        |
| 2                                                   |          | 20                                                                                                                  | szt.           | 20.00  |        |
|                                                     |          |                                                                                                                     |                | RAZEM  | 20.00  |
| 3                                                   | KSNR 1   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm                                                   | szt.           |        |        |
| d.1.                                                | 0101-03  |                                                                                                                     |                |        |        |
| 2                                                   |          | 1                                                                                                                   | szt.           | 1.00   |        |
|                                                     |          |                                                                                                                     |                | RAZEM  | 1.00   |
| 4                                                   | KSNR 1   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm                                                   | szt.           |        |        |
| d.1.                                                | 0101-05  |                                                                                                                     |                |        |        |
| 2                                                   |          | 2                                                                                                                   | szt.           | 2.00   |        |
|                                                     |          |                                                                                                                     |                | RAZEM  | 2.00   |
| 5                                                   | KSNR 1   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm                                                   | szt.           |        |        |
| d.1.                                                | 0101-06  |                                                                                                                     |                |        |        |
| 2                                                   |          | 5                                                                                                                   | szt.           | 5.00   |        |
|                                                     |          |                                                                                                                     |                | RAZEM  | 5.00   |
| 6                                                   | KSNR 1   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm                                                   | szt.           |        |        |
| d.1.                                                | 0101-07  |                                                                                                                     |                |        |        |
| 2                                                   |          | 5                                                                                                                   | szt.           | 5.00   |        |
|                                                     |          |                                                                                                                     |                | RAZEM  | 5.00   |
| 7                                                   | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)                                                                          | szt.           |        |        |
| d.1.                                                | 0105-06  |                                                                                                                     |                |        |        |
| 2                                                   |          | 5                                                                                                                   | szt.           | 5.00   |        |
|                                                     |          |                                                                                                                     |                | RAZEM  | 5.00   |
| 8                                                   | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)                                                                          | szt.           |        |        |
| d.1.                                                | 0105-07  |                                                                                                                     |                |        |        |
| 2                                                   |          | 2                                                                                                                   | szt.           | 2.00   |        |
|                                                     |          |                                                                                                                     |                | RAZEM  | 2.00   |
| 9                                                   | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm)                                                                          | szt.           |        |        |
| d.1.                                                | 0105-07  |                                                                                                                     |                |        |        |
| 2                                                   |          | 2                                                                                                                   | szt.           | 2.00   |        |
|                                                     |          |                                                                                                                     |                | RAZEM  | 2.00   |
| 10                                                  | KSNR 1   | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.                                                                               | mp             |        |        |
| d.1.                                                | 0103-03  |                                                                                                                     |                |        |        |
| 2                                                   |          | przyjęto średnio 2mp ma 1 sztuke drzewa<br>29*2.0                                                                   | mp             | 58.00  |        |
|                                                     |          |                                                                                                                     |                | RAZEM  | 58.00  |
| 11                                                  | KSNR 1   | Wywożenie karpiny na odległość do 2km.                                                                              | mp             |        |        |
| d.1.                                                | 0103-02  |                                                                                                                     |                |        |        |
| 2                                                   |          | przyjęto średnio 2mp na 1szt<br>40*2.0                                                                              | mp             | 80.00  |        |
|                                                     |          |                                                                                                                     |                | RAZEM  | 80.00  |
| <b>1.3</b>                                          |          | <b>D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.</b>                                                |                |        |        |
| 12                                                  | KNR 4-04 | Rozebranie murów z bloczków z betonu na zaprawie cementowej ( konstrukcja śmietnika)                                | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1.                                                | 0104-02  |                                                                                                                     |                |        |        |
| 3                                                   |          | (14.5*2+3.7)*2.0*0.5                                                                                                | m <sup>3</sup> | 32.70  |        |
|                                                     |          |                                                                                                                     |                | RAZEM  | 32.70  |
| 13                                                  | KNR 2-25 | Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie                                                     | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.                                                | 0308-02  |                                                                                                                     |                |        |        |
| 3                                                   |          | (5.0+156.5+10.0)*2.0                                                                                                | m <sup>2</sup> | 343.00 |        |
|                                                     |          |                                                                                                                     |                | RAZEM  | 343.00 |
| 14                                                  | KNR 2-25 | Ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.                                                | 0312-03  |                                                                                                                     |                |        |        |
| 3                                                   |          | 209*1.0                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 209.00 |        |
|                                                     |          |                                                                                                                     |                | RAZEM  | 209.00 |
| 15                                                  | KNR 4-04 | Rozebranie cokołu betonowego ogrodzenia z siatki w ramach stalowych                                                 | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1.                                                | 0302-01  |                                                                                                                     |                |        |        |
| 3                                                   |          | 0.25*0.40*209.0                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 20.90  |        |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                              | j.m.                                                       | Poszcz                       | Razem    |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | RAZEM                        | 20.90    |
| 16  | KNR 4-01<br>d.1. 0108-15<br>3 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-<br>robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km<br><br>32.7+20.9                                                                                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>53.60                |          |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | RAZEM                        | 53.60    |
| 2   |                               | <b>D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                                               |                                                            |                              |          |
| 2.1 |                               | <b>D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV</b>                                                                                                                                                                        |                                                            |                              |          |
| 17  | KNNR 1<br>d.2. 0202-05<br>1   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w<br>gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.<br><br>Przedmiar zał. Nr 1<br><odwiezienie na odkład - 60% wykopów > 1656.54*0.60        | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>993.92               |          |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | RAZEM                        | 993.92   |
| 18  | KNNR 1<br>d.2. 0213-01<br>1   | Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III<br><br>Przedmiar zał. Nr 1<br><odspojenie i przemieszczenie gruntu na nasypy - 40% wykopu> 1656.54*0.40                                                                          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>662.62               |          |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | RAZEM                        | 662.62   |
| 19  | KNR 2-01<br>d.2. 0235-01<br>1 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie<br>kat. I-II<br><br>Przedmiar zał. Nr 1<br><rozplantowanie gruntu z wykopów na odkładzie> 993.92                                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>993.92               |          |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | RAZEM                        | 993.92   |
| 2.2 |                               | <b>D.02.03.01. Wykonanie nasypów.</b>                                                                                                                                                                                          |                                                            |                              |          |
| 20  | KSNR 1<br>d.2. 0202-05<br>2   | D.02.03.01.14<br>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w<br>gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.<br>/ pozyskanie gruntu kat.II na nasypy z odl, 5km ./<br>1617.87-662.82 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>955.05               |          |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | RAZEM                        | 955.05   |
| 21  | KNR 2-01<br>d.2. 0235-01<br>2 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie<br>kat. I-II<br>/przyjęto 80% formowania mechanicznego i 20% formowania ręcznego w od-<br>niesieniu do całości robót./<br>1617.87*0.8                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>1 294.30             |          |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | RAZEM                        | 1 294.30 |
| 22  | KNR 2-01<br>d.2. 0314-05<br>2 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem<br>spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV)<br><br>1617.87*0.2                                                                                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>323.57               |          |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | RAZEM                        | 323.57   |
| 23  | KNR 2-01<br>d.2. 0237-05<br>2 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt<br>sypki kat. I-III<br>/przyjęto 80% walcami i 20% zagęszczarkami/<br>1617.87*0.8                                                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>1 294.30             |          |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | RAZEM                        | 1 294.30 |
| 24  | KNR 2-01<br>d.2. 0236-03<br>2 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III<br><br>1617.87*0.2                                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>323.57               |          |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | RAZEM                        | 323.57   |
| 25  | KNR 2-01<br>d.2. 0506-07<br>2 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III<br>/Przedmiar zał. Nr 2/<br><br><przyjęto na podstawie powierzchni humusowania> 59.9/0.05<br><powierzchnia poboczy> 800*1.0*2                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 198.00<br>1 600.00 |          |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | RAZEM                        | 2 798.00 |
| 3   |                               | <b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>                                                                                                                                                                                           |                                                            |                              |          |
| 3.1 |                               | <b>D.03.01.02. Przepusty z HDPE</b>                                                                                                                                                                                            |                                                            |                              |          |
| 26  | KNNR 1<br>d.3. 0210-02<br>1   | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębierny-<br>mi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II- wykop pod przepust w km 0+766<br><br>1.0*0.5*10.0                                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>5.00                 |          |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | RAZEM                        | 5.00     |
| 27  | KNR 2-33<br>d.3. 0601-02<br>1 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednoot-<br>worowych z rur HDPE AROT OPTIMA o śr. 60 cm<br><br><przepust w km 0+766> 9.5                                                                      | m<br><br>m                                                 | <br><br>9.50                 |          |
|     |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | RAZEM                        | 9.50     |
| 28  | KNNR 1<br>d.3. 0320-01<br>1   | Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasy-<br>pania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II                                                                      | m <sup>3</sup>                                             |                              |          |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.             | Podst               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                           | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
|                 |                     | obsypanie przepustów<br>0.5*1.0*2*9.5                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 9.50     |          |
|                 |                     |                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 9.50     |
| 29<br>d.3.<br>1 | KNNR 1<br>0408-03   | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami                                                                                                              | m <sup>3</sup> |          |          |
|                 |                     | 9.5                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 9.50     |          |
|                 |                     |                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 9.50     |
| 30<br>d.3.<br>1 | KNR 2-01<br>0512-04 | Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową - umocnienie skarp na wlocie i wylocie przepustu<br>1.0*3.0*2  | m <sup>2</sup> |          |          |
|                 |                     |                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 6.00     |          |
|                 |                     |                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 6.00     |
| 4               |                     | <b>D.04.00.00 PODBUDOWA</b>                                                                                                                                                 |                |          |          |
| 4.1             |                     | <b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.</b>                                                                                                           |                |          |          |
| 31<br>d.4.<br>1 | KSNR 6<br>0101-01   | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników                                                                        | m <sup>2</sup> |          |          |
|                 |                     | <jezdnia zasadnicza> 800.0*5.30+(800.0-163)*0.30+36.0*0.2*2+63.80+63.62+36.0*0.2*2                                                                                          | m <sup>2</sup> | 4 587.32 |          |
|                 |                     | <zatoki postojowe> 2.30*5.0*42+35.0*3.0+12.45*2.5                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 619.13   |          |
|                 |                     | <wjazd na cmentarz> 35.80                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 35.80    |          |
|                 |                     | <chodnik przy zatokach> 42.0*2.3*2+35.0*3.90+11.2*2.7                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 359.94   |          |
|                 |                     |                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 5 602.19 |
| 32<br>d.4.<br>1 | KSNR 6<br>0106-06   | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm                                                                                                                | m <sup>2</sup> |          |          |
|                 |                     | <jezdnia zasadnicza> 800.0*5.30+(800.0-163)*0.30+36.0*0.2*2+63.80+63.62+36.0*0.2*2                                                                                          | m <sup>2</sup> | 4 587.32 |          |
|                 |                     | <zatoki postojowe> 2.30*5.0*42+35.0*3.0+12.45*2.5                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 619.13   |          |
|                 |                     | <wjazd na cmentarz> 35.80                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 35.80    |          |
|                 |                     |                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 5 242.25 |
| 33<br>d.4.<br>1 | KSNR 6<br>0106-05   | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm                                                                                                                | m <sup>2</sup> |          |          |
|                 |                     | <chodnik przy zatokach> 42.0*2.3*2+35.0*3.90+11.2*2.7                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 359.94   |          |
|                 |                     |                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 359.94   |
| 4.2             |                     | <b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>                                                                                                |                |          |          |
| 34<br>d.4.<br>2 | KSNR 6<br>0113-02   | D.04.04.01.12<br>Warstwa dolna podbudowy z mieszanki 30% kruszyw łamanych gr. 20 cm                                                                                         | m <sup>2</sup> |          |          |
|                 |                     | <jezdnia zasadnicza> 800.0*5.30+(800.0-163)*0.30+36.0*0.2*2+63.80+63.62+36.0*0.2*2                                                                                          | m <sup>2</sup> | 4 587.32 |          |
|                 |                     |                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 4 587.32 |
| 35<br>d.4.<br>2 | KSNR 6<br>0113-01   | Warstwa dolna podbudowy z mieszanki 30% kruszyw łamanych gr. 15 cm                                                                                                          | m <sup>2</sup> |          |          |
|                 |                     | <zatoki postojowe> 2.30*5.0*42+35.0*3.0+12.45*2.5                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 619.13   |          |
|                 |                     | <wjazd na cmentarz> 35.80                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 35.80    |          |
|                 |                     |                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 654.93   |
| 4.3             |                     | <b>D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>                                                                                                         |                |          |          |
| 36<br>d.4.<br>3 | KSNR 6<br>1005-07   | D.04.03.01.21<br>Skropienie warstwy wiążącej lub wyrównania istniejącej podbudowy emulsją asfaltową szybkozestwardniającą w ilości 0,3kg/m2 pod warstwę ścierną nawierzchni | m <sup>2</sup> |          |          |
|                 |                     | <jezdnia zasadnicza> 800.0*5.0+36.0*0.2*2+63.80+63.62+36.0*0.2*2                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 4 156.22 |          |
|                 |                     |                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 4 156.22 |
| 5               |                     | <b>D.05.00.00. NAWIERZCHNIA</b>                                                                                                                                             |                |          |          |
| 5.1             |                     | <b>D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>                                                                                                                        |                |          |          |
| 37<br>d.5.<br>1 | KSNR 6<br>0308-02   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)                                                                               | m <sup>2</sup> |          |          |
|                 |                     | <jezdnia zasadnicza> 800.0*5.06+(800-153)*0.06+36.0*0.2*2+63.80+63.62+36.0*0.2*2                                                                                            | m <sup>2</sup> | 4 243.04 |          |
|                 |                     |                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 4 243.04 |
| 38<br>d.5.<br>1 | KSNR 6<br>0309-02   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierną)                                                                               | m <sup>2</sup> |          |          |
|                 |                     | <jezdnia zasadnicza> 800.0*5.0+36.0*0.2*2+63.80+63.62+36.0*0.2*2                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 4 156.22 |          |
|                 |                     |                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 4 156.22 |
| 39<br>d.5.<br>1 | KNR 0-11<br>0327-01 | Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm na podsypce piask.-cement.gr. 50 z pasami rozdzielczymi                                                           | m <sup>2</sup> |          |          |
|                 |                     | <zatoki postojowe> 2.30*5.0*42+35.0*3.0+12.45*2.5                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 619.13   |          |
|                 |                     | <wjazd na cmentarz> 35.80                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 35.80    |          |
|                 |                     |                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 654.93   |
| 6               |                     | <b>D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                                      |                |          |          |
| 6.1             |                     | <b>D.06.01.01. Umocnienie skarp rowów i scieków</b>                                                                                                                         |                |          |          |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst                       | Opis i wyliczenia                                                                                                  | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| 40  | KSNR 1<br>d.6. 0403-01<br>1 | D.06.01.01.21<br>Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.<br>59.9/0.05 | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                             |                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1 198.00 |          |
|     |                             |                                                                                                                    |                | RAZEM    | 1 198.00 |
| 41  | KNNR 6<br>d.6. 0606-04<br>1 | Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                            | m              |          |          |
|     |                             | <od km 0+520 do 0+565> 45.0                                                                                        | m              | 45.00    |          |
|     |                             |                                                                                                                    |                | RAZEM    | 45.00    |
| 7   |                             | <b>D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>                                                    |                |          |          |
| 7.1 |                             | <b>D.07.02.01. Oznakowanie pionowe.</b>                                                                            |                |          |          |
| 42  | KSNR 6<br>d.7. 0702-01<br>1 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych<br>Przedmiar wg proj. organizacji ruchu                             | szt.           |          |          |
|     |                             | 3                                                                                                                  | szt.           | 3.00     |          |
|     |                             |                                                                                                                    |                | RAZEM    | 3.00     |
| 43  | KSNR 6<br>d.7. 0702-05<br>1 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>          | szt.           |          |          |
|     |                             | 3                                                                                                                  | szt.           | 3.00     |          |
|     |                             |                                                                                                                    |                | RAZEM    | 3.00     |
| 8   |                             | <b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>                                                                                   |                |          |          |
| 8.1 |                             | <b>D.08.01.01. Krawężniki betonowe.</b>                                                                            |                |          |          |
| 44  | KNNR 6<br>d.8. 0403-03<br>1 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej     | m              |          |          |
|     |                             | (610.5-457.0)*2+5.0+3.5                                                                                            | m              | 315.50   |          |
|     |                             |                                                                                                                    |                | RAZEM    | 315.50   |
| 8.2 |                             | <b>D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.</b>                                                           |                |          |          |
| 45  | KSNR 6<br>d.8. 0502-01<br>2 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem             | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                             | <chodnik przy zatokach> 42.0*2.3*2+35.0*3.90+11.2*2.7                                                              | m <sup>2</sup> | 359.94   |          |
|     |                             |                                                                                                                    |                | RAZEM    | 359.94   |
| 8.3 |                             | <b>D.08.03.01. Obrzeża betonowe.</b>                                                                               |                |          |          |
| 46  | KSNR 6<br>d.8. 0404-03<br>3 | D.08.03.01.12<br>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem            | m              |          |          |
|     |                             | <od strony ogrodzenia cmentarza> (610.5-457)+2.0                                                                   | m              | 155.50   |          |
|     |                             |                                                                                                                    |                | RAZEM    | 155.50   |
| 9   |                             | <b>D.10.00.00. ROBOTY INNE</b>                                                                                     |                |          |          |
| 47  | KNR 2-02<br>d.9 1801-02     | Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m                                                                                | m              |          |          |
|     |                             | 209                                                                                                                | m              | 209.00   |          |
|     |                             |                                                                                                                    |                | RAZEM    | 209.00   |
| 48  | KNR 2-02<br>d.9 1805-11     | Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników (przęsła z rozbiórki)                                          | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                             | 209                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 209.00   |          |
|     |                             |                                                                                                                    |                | RAZEM    | 209.00   |