

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY CICHEJ I CHOPINA  
ADRES INWESTYCJI : SKARYSZEW UL. CICHA I CHOPINA  
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY W SKARYSZEWIE  
ADRES INWESTORA : 26-640 SKARYSZEW UL. SŁOWACKIEGO 6  
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MAJ 2015

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Nazwa działu              | Od | Do |
|--|---------------------------|----|----|
| <b>Budowa ulic Cichej i Chopina - od Polnej do końca opracowania</b> |                           |    |    |
| 1  | Roboty rozbiórkowe        | 1  | 7  |
| 2  | Roboty ziemne i pomiarowe | 8  | 11 |
| 3  | Jezdnie                   | 12 | 16 |
| 4  | Zjazdy                    | 17 | 21 |
| 5  | Regulacja studzienek      | 22 | 26 |
| 6  | Chodniki                  | 27 | 29 |
| 7  | Krawężniki i obramowania  | 30 | 34 |
| 8  | Organizacja ruchu         | 35 | 37 |
| 9  | Zieleń drogowa            | 38 | 39 |

| Lp.  | Nr spec. techn. | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|--|-----------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>Budowa ulic Cichej i Chopina - od Polnej do końca opracowania</b> |                 |  |   |                |              |                |
| <b>1</b>   |                 |  | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                |              |                |
| 1 d.1  | SSTD.4          | KNR 2-31 0815-01 analogia                    | Rozebranie chodników z kostki betonowej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                 |  | 40  | m <sup>2</sup> | 40.00        |                |
|  |                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b>   |
| 2 d.1  | SSTD.4          | KNR 2-31 0806-01 analogia                    | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                 |  | 60  | m <sup>2</sup> | 60.00        |                |
|  |                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.00</b>   |
| 3 d.1  | SSTD.4          | KNR 2-31 0801-03 analogia                    | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                 |  | 20  | m <sup>2</sup> | 20.00        |                |
|  |                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>   |
| 4 d.1  | SSTD.4          | KNR 2-31 0813-04                             | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |              |                |
|  |                 |  | 10  | m              | 10.00        |                |
|  |                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>   |
| 5 d.1  | SSTD.4          | KNR 2-31 0812-03                             | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                 |  | (0.40*0.15+0.15*0.15)*10  | m <sup>3</sup> | 0.82         |                |
|  |                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.82</b>    |
| 6 d.1  | SSTD.4          | KNR 4-04 1103-01                             | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                 |  | 40*0.06+60*0.08+0.12*20+0.82+0.2*0.3*10   | m <sup>3</sup> | 11.02        |                |
|  |                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.02</b>   |
| 7 d.1  | SSTD.4          | KNR 4-04 1103-04 1103-05                     | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km                            | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                 |  | 11.02   | m <sup>3</sup> | 11.02        |                |
|  |                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.02</b>   |
| <b>2</b>   |                 |  | <b>Roboty ziemne i pomiarowe</b>  |                |              |                |
| 8 d.2  | SSTD.3          | KNR 2-01 0119-03                             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym   | km             |              |                |
|  |                 |  | 0.48  | km             | 0.48         |                |
|  |                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.48</b>    |
| 9 d.2  | SSTD.6          | KNR 2-01 0206-02 0214-04                     | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                 |  | (497.34+1604.85+109)*70%  | m <sup>3</sup> | 1547.83      |                |
|  |                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1547.83</b> |
| 10 d.2   | SSTD.6          | KNR 2-01 0301-02 0214-04                     | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                 |  | (497.34+1604.85+109)*30%  | m <sup>3</sup> | 663.36       |                |
|  |                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>663.36</b>  |
| 11 d.2   | SSTD.6          | KNR 2-01 0311-02                             | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)   | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                 |  | 1.95+4.84   | m <sup>3</sup> | 6.79         |                |
|  |                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.79</b>    |
| <b>3</b>   |                 |  | <b>Jezdnie</b>  |                |              |                |
| 12 d.3   | SSTD.6          | KNR 2-31 0103-04                             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV   | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                 |  | 2480.0  | m <sup>2</sup> | 2480.00      |                |
|  |                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2480.00</b> |
| 13 d.3   | SSTD.8          | KNR 2-31 0111-03 analogia                    | Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                 |  | 2480.0  | m <sup>2</sup> | 2480.00      |                |
|  |                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2480.00</b> |
| 14 d.3   | SSTD.8          | KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-05 analogia | Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                 |  | 2486.0  | m <sup>2</sup> | 2486.00      |                |
|  |                 |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2486.00</b> |
| 15 d.3   | SSTD.9          | KNR 2-31 0114-05 0114-06                     | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|----------|-----------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
|          |                 |  | 2480.0   | m <sup>2</sup> | 2480.00      |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2480.00</b> |
| 16 d.3   | SSTD.10         | KNR 2-31 0511-03                             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |  | 2480.0   | m <sup>2</sup> | 2480.00      |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2480.00</b> |
| <b>4</b> |                 |  | <b>Zjazdy</b>  |                |              |                |
| 17 d.4   | SSTD.6          | KNR 2-31 0103-04                             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |  | 372.0  | m <sup>2</sup> | 372.00       |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>372.00</b>  |
| 18 d.4   | SSTD.8          | KNR 2-31 0111-03 analogia                    | Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |  | 372.0  | m <sup>2</sup> | 372.00       |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>372.00</b>  |
| 19 d.4   | SSTD.8          | KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-05 analogia | Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |  | 372.0  | m <sup>2</sup> | 372.00       |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>372.00</b>  |
| 20 d.4   | SSTD.9          | KNR 2-31 0114-07 0114-08                     | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |  | 372.0  | m <sup>2</sup> | 372.00       |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>372.00</b>  |
| 21 d.4   | SSTD.10         | KNR 2-31 0511-03                             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |  | 372.0  | m <sup>2</sup> | 372.00       |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>372.00</b>  |
| <b>5</b> |                 |  | <b>Regulacja studzienek</b>  |                |              |                |
| 22 d.5   | SSTD.10         | KNR 2-31 1406-03                             | Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych   | szt.           |              |                |
|          |                 |  | 13   | szt.           | 13.00        |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.00</b>   |
| 23 d.5   | SSTD.10         | KNR 2-31 1406-04                             | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  | szt.           |              |                |
|          |                 |  | 6  | szt.           | 6.00         |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>    |
| 24 d.5   | SSTD.10         | KNR 2-31 1406-05                             | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych   | szt.           |              |                |
|          |                 |  | 2  | szt.           | 2.00         |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>    |
| 25 d.5   | SSTD.10         | KNR 2-31 1406-02                             | Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych   | szt.           |              |                |
|          |                 |  | 1  | szt.           | 1.00         |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 26 d.5   | SSTD.10         | KNR 4-02 0117-01 z.o.2.5. analogia           | Przestawienie hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm - materiały z odzysku   | szt.           |              |                |
|          |                 |  | 1  | szt.           | 1.00         |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| <b>6</b> |                 |  | <b>Chodniki</b>  |                |              |                |
| 27 d.6   | SSTD.6          | KNR 2-31 0103-02                             | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |  | 911.0  | m <sup>2</sup> | 911.00       |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>911.00</b>  |
| 28 d.6   | SSTD.8          | KNR 2-31 0113-01                             | Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |  | 911.0  | m <sup>2</sup> | 911.00       |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>911.00</b>  |
| 29 d.6   | SSTD.11         | KNR 2-31 0511-01                             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 6 cm na podsypce piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |  | 911.0  | m <sup>2</sup> | 911.00       |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>911.00</b>  |
| <b>7</b> |                 |  | <b>Krawężniki i obramowania</b>  |                |              |                |
| 30 d.7   | SSTD.7          | KNR 2-31 0402-04                             | Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                 |  | 0.0575*(1160+96)   | m <sup>3</sup> | 72.22        |                |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>72.22</b>   |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Podstawa         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|----------|-----------------|------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 31       | SSTD.7          | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-15   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          | d.7             |                  | 0.06*(200-96)  | m <sup>3</sup> | 6.24         |                |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.24</b>    |
| 32       | SSTD.7          | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                 | m              |              |                |
|          | d.7             |                  | 1160   | m              | 1160.00      |                |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1160.00</b> |
| 33       | SSTD.7          | KNR 2-31 0403-05 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                    | m              |              |                |
|          | d.7             | analogia         | 200  | m              | 200.00       |                |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.00</b>  |
| 34       | SSTD.12         | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem           | m              |              |                |
|          | d.7             |                  | 575  | m              | 575.00       |                |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>575.00</b>  |
| <b>8</b> |                 |                  | <b>Organizacja ruchu</b>   |                |              |                |
| 35       | SSTD.13         | KNR 2-31 0706-01 | Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową     | m <sup>2</sup> |              |                |
|          | d.8             | P4               | 4.7  | m <sup>2</sup> | 4.70         |                |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.70</b>    |
| 36       | SSTD.13         | KNR 2-31 0706-04 | Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową | m <sup>2</sup> |              |                |
|          | d.8             | P1e              | 1.2  | m <sup>2</sup> | 1.20         |                |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.20</b>    |
| 37       | SSTD.13         | KNR 2-31 0706-05 | Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową          | m <sup>2</sup> |              |                |
|          | d.8             | P13              | 2.24   | m <sup>2</sup> | 2.24         |                |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.24</b>    |
| <b>9</b> |                 |                  | <b>Zieleń drogowa</b>  |                |              |                |
| 38       | SSTD.14         | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          | d.9             |                  | 462.0  | m <sup>2</sup> | 462.00       |                |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>462.00</b>  |
| 39       | SSTD.14         | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          | d.9             |                  | 462.0  | m <sup>2</sup> | 462.00       |                |
|          |                 |                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>462.00</b>  |