

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO DLA BLOKÓW 3,7,11 PRZY UL.BANKOWEJ W BLACHOWNI Z  
UL. SIENKIEWICZA W BLACHOWNI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI WEWNĘTRZNEJ I TOWARZY-  
SZĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ- CZĘŚĆ DROGOWA Z ODWODNIENIEM-CPV 45233  
ADRES INWESTYCJI : BLACHOWNIA  
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W BLACHOWNI  
ADRES INWESTORA : 42-290 BLACHOWNIA UL. SIENKIEWICZA 22  
BRANŻA : DROGOWA-ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. JAROSŁAW STĄPOR  
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2014 R.

*inż. Jarosław Stąpor*  
Upr. bud. Nr UAN - VIII/83861/63/90  
Upr. bud. Nr UAN - VIII/7342/50/93  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
Upr. bud. Nr UAN - VIII/83861/87/87  
w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej  
w zakresie budowy dróg

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.12.2014 R.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                       | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1   |            | <b>ROBOTY ZIEMNE- CPV 45111</b>                                                                         |                |              |                |
| 1   | KNR 2-01   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym                     | km             |              |                |
| d.1 | 0119-01    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.01.01 | 0.25                                                                                                    | km             | 0.250        |                |
|     |            |                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.250</b>   |
| 2   | KNR AT-03  | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm                                  | m              |              |                |
| d.1 | 0101-02    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.02.04 | 15                                                                                                      | m              | 15.000       |                |
|     |            |                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 3   | KNR 2-31   | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0803-03    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.02.04 | 8                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 8.000        |                |
|     |            |                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 4   | KNR 2-31   | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0803-04    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.02.04 | 8                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 8.000        |                |
|     |            |                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 5   | KNR 2-31   | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0802-07    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.02.04 | 8                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 8.000        |                |
|     |            |                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 6   | KNR 2-31   | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0802-08    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.02.04 | 8                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 8.000        |                |
|     |            |                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 7   | KNR 2-31   | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem TRYLINKA | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0811-02    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.02.04 | 675                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 675.000      |                |
|     |            |                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>675.000</b> |
| 8   | KNR 2-31   | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu                                                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1 | 0812-03    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.02.04 | 21.96                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 21.960       |                |
|     |            |                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.960</b>  |
| 9   | KNR 2-31   | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej                                        | m              |              |                |
| d.1 | 0813-01    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.02.04 | 366                                                                                                     | m              | 366.000      |                |
|     |            |                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>366.000</b> |
| 10  | KNR 2-01   | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)                                                          | szt.           |              |                |
| d.1 | 0103-03    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.02.01 | 17                                                                                                      | szt.           | 17.000       |                |
|     |            |                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>  |
| 11  | KNR 2-01   | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)                                                              | szt.           |              |                |
| d.1 | 0105-03    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.02.01 | 17                                                                                                      | szt.           | 17.000       |                |
|     |            |                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>  |
| 12  | KNR 2-01   | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)                                                              | szt.           |              |                |
| d.1 | 0105-07    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.02.01 | 13                                                                                                      | szt.           | 13.000       |                |
|     |            |                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b>  |
| 13  | KNR 2-01   | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km                                                                   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1 | 0110-01    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.02.01 | 40                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 40.000       |                |
|     |            |                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 14  | KNR 2-01   | Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 15                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1 | 0110-04    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.02.01 | 40                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 40.000       |                |
|     |            |                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 15  | KNR 2-01   | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km                                                                  | mp             |              |                |
| d.1 | 0110-02    |                                                                                                         |                |              |                |
|     | D.01.02.01 | 90                                                                                                      | mp             | 90.000       |                |

| Lp.      | Podstawa                                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                            | j.m.                             | Poszcz.      | Razem           |
|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b>   |
| 16       | KNR 2-01<br>d.1 0110-05<br>D.01.02.01   | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu<br>Krotność = 15<br>90                                                                                    | mp<br>mp                         | 90.000       |                 |
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b>   |
| 17       | KNR 2-01<br>d.1 0126-01<br>D.01.02.02   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>740                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 740.000      |                 |
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>740.000</b>  |
| 18       | KNR 2-01<br>d.1 0202-05<br>D.D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>897.46                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 897.460      |                 |
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>897.460</b>  |
| 19       | KNR 2-01<br>d.1 0214-02<br>D.02.01.01   | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 8<br>897.46 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 897.460      |                 |
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>897.460</b>  |
| 20       | wycena własna<br>d.1                    | UTYLIZACJA GRUZU I GRUNTU Z WYKOPU<br>878.21                                                                                                                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 878.210      |                 |
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>878.210</b>  |
| <b>2</b> |                                         | <b>ROBOTY DROGOWE- CPV 45233</b>                                                                                                                                             |                                  |              |                 |
| 21       | KNR 2-31<br>d.2 0103-04<br>D.04.02.01   | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV<br>1801.77                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1801.770     |                 |
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1801.770</b> |
| 22       | KNR 2-31<br>d.2 0104-01<br>D.04.02.01   | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm<br>1801.77                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1801.770     |                 |
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1801.770</b> |
| 23       | KNR 2-31<br>d.2 0114-05<br>D.04.04.02   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm<br>1299.77                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1299.770     |                 |
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1299.770</b> |
| 24       | KNR 2-31<br>d.2 0114-06<br>D.04.04.02   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.<br>Krotność = 5<br>1619.77                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1619.770     |                 |
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1619.770</b> |
| 25       | KNR 2-31<br>d.2 0114-07<br>D.04.04.02   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm<br>1619.77                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1619.770     |                 |
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1619.770</b> |
| 26       | KNR 2-31<br>d.2 0511-03<br>D.05.03.23A  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>1630.77                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1630.770     |                 |
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1630.770</b> |
| 27       | KNR 2-31<br>d.2 0114-05<br>D.04.04.02   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm<br>182                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 182.000      |                 |
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>182.000</b>  |
| 28       | KNR 2-31<br>d.2 0511-02<br>D.05.03.23A  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>182                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 182.000      |                 |
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>182.000</b>  |
| 29       | KNR 2-31<br>d.2 0401-02<br>D.08.01.01   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV<br>619.5                                                                                       | m<br>m                           | 619.500      |                 |
|          |                                         |                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>619.500</b>  |
| 30       | KNR 2-31<br>d.2 0407-03<br>D.08.03.01   | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem                                                                                                   | m                                |              |                 |

| Lp.       | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|           |                                     | 93.5                                                                                                                                                               | m              | 93.500       |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>93.500</b>  |
| 31<br>d.2 | KNR 2-31<br>0402-03<br>D.08.01.01   | Ława pod krawężniki betonowa zwykła                                                                                                                                | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                                     | 31.56                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 31.560       |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.560</b>  |
| 32<br>d.2 | KNR 2-31<br>0403-01<br>D.08.01.01   | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej                                                                                                | m              |              |                |
|           |                                     | 526                                                                                                                                                                | m              | 526.000      |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>526.000</b> |
| 33<br>d.2 | KNR 2-31<br>0403-07<br>D.08.01.01   | Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m                                                                                                   | m              |              |                |
|           |                                     | 50                                                                                                                                                                 | m              | 50.000       |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 34<br>d.2 | KNR 2-31<br>0403-06<br>D.08.01.01   | Krawężniki betonowe NAJAZDOWY o wym. 12x22 cm na podsypce piaskowej                                                                                                | m              |              |                |
|           |                                     | 183                                                                                                                                                                | m              | 183.000      |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>183.000</b> |
| 35<br>d.2 | KNR 2-31<br>1106-01<br>D.05.03.17   | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa                                                                                             | t              |              |                |
|           |                                     | 1                                                                                                                                                                  | t              | 1.000        |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 36<br>d.2 | KNR 2-01<br>0510-01<br>D.09.01.01   | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                     | 740                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 740.000      |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>740.000</b> |
| 37<br>d.2 | KNR-W 5-10<br>0303-02<br>D.01.03.01 | Układanie rur ochronnych DWUDZIELNYCH z PE o śr.do 100 mm w wykopie                                                                                                | m              |              |                |
|           |                                     | 12                                                                                                                                                                 | m              | 12.000       |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 38<br>d.2 | KNR 5-10<br>0303-01<br>D.01.03.01   | Układanie rur ochronnych z PE DWUDZIELNE o śr. do 50 mm w wykopie                                                                                                  | m              |              |                |
|           |                                     | 6                                                                                                                                                                  | m              | 6.000        |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| <b>3</b>  |                                     | <b>ODWODNIENIE CPV 45231</b>                                                                                                                                       |                |              |                |
| 39<br>d.3 | KNR 2-01<br>0202-05<br>D.D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km                     | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                                     | 59.85                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 59.850       |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>59.850</b>  |
| 40<br>d.3 | KNR 2-01<br>0214-02<br>D.02.01.01   | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 8 | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                                     | 59.85                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 59.850       |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>59.850</b>  |
| 41<br>d.3 | KNR 2-01<br>0217-04<br>D.02.01.01   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III                                                                       | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                                     | 210.49                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 210.490      |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.490</b> |
| 42<br>d.3 | KNR 2-01<br>0230-01<br>D.02.03.01   | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                     | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                                     | 210.49                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 210.490      |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.490</b> |
| 43<br>d.3 | KNR 2-01<br>0236-01<br>D.02.03.01   | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                              | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                                     | 210.49                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 210.490      |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.490</b> |
| 44<br>d.3 | KNR 2-01<br>0324-02<br>D.02.01.01   | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 404           | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 404.000      |                |
|           |                                     |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>404.000</b> |

| Lp. | Podstawa                                | Opis i wyliczenia                                                                                                   | j.m.             | Poszcz.      | Razem          |
|-----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------|
| 45  | KNR 2-18<br>d.3 0501-01<br>D.03.01.01   | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm                                                       | m <sup>2</sup>   |              |                |
|     |                                         | 101.5                                                                                                               | m <sup>2</sup>   | 101.500      |                |
|     |                                         |                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>101.500</b> |
| 46  | KNR 2-18<br>d.3 0501-01<br>D.03.01.01   | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm OBSYPKA<br>Krotność = 3                               | m <sup>2</sup>   |              |                |
|     |                                         | 101.5                                                                                                               | m <sup>2</sup>   | 101.500      |                |
|     |                                         |                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>101.500</b> |
| 47  | KNR-W 2-18<br>d.3 0408-05<br>D.03.01.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm                                                              | m                |              |                |
|     |                                         | 93.5                                                                                                                | m                | 93.500       |                |
|     |                                         |                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>93.500</b>  |
| 48  | KNR-W 2-18<br>d.3 0408-03<br>D.03.01.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm                                                              | m                |              |                |
|     |                                         | 8                                                                                                                   | m                | 8.000        |                |
|     |                                         |                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 49  | KNR 2-18<br>d.3 0613-03<br>D.03.01.01   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m                                   | stud.            |              |                |
|     |                                         | 3                                                                                                                   | stud.            | 3.000        |                |
|     |                                         |                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 50  | KNR 2-18<br>d.3 0613-04<br>D.03.01.01   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.                   | [0.5 m]<br>stud. |              |                |
|     |                                         | -6                                                                                                                  | [0.5 m]<br>stud. | -6.000       |                |
|     |                                         |                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>-6.000</b>  |
| 51  | KNR-W 2-18<br>d.3 0524-02<br>D.03.01.01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu                                           | szt.             |              |                |
|     |                                         | 3                                                                                                                   | szt.             | 3.000        |                |
|     |                                         |                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 52  | KNR-W 2-18<br>d.3 0421-05<br>D.03.01.01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm TROJNIK 315/200           | szt              |              |                |
|     |                                         | 1                                                                                                                   | szt              | 1.000        |                |
|     |                                         |                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 53  | KNR-W 2-18<br>d.3 0421-05<br>D.03.01.01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE DN 315 | szt              |              |                |
|     |                                         | 5                                                                                                                   | szt              | 5.000        |                |
|     |                                         |                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 54  | KNR-W 2-18<br>d.3 0421-03<br>D.03.01.01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJSCIE SZCZELNE DN 200 | szt              |              |                |
|     |                                         | 5                                                                                                                   | szt              | 5.000        |                |
|     |                                         |                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |

| Lp. | Nazwa działu              | Od | Do |
|-----|---------------------------|----|----|
| 1   | ROBOTY ZIEMNE- CPV 45111  | 1  | 20 |
| 2   | ROBOTY DROGOWE- CPV 45233 | 21 | 38 |
| 3   | ODWODNIENIE CPV 45231     | 39 | 54 |