

## Przedmiar robót inwestorski -branża drogowa

Roboty drogowe przy rozbudowie drogi gminnej ul. Hetmańskiej w Głogowie Małopolskim

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Obiekt             | ul. Hetmańska w Głogowie Małopolskim |
| Rodzaj robót       | Roboty drogowe                       |
| Branża             | Drogowa                              |
| Zamawiający        | Burmistrz Głogowa Małopolskiego      |
| Inwestor           | Gmina Głogów Małopolski              |
| Wykonawca          | Tadeusz Żak                          |
| Biuro kosztorysowe | Tadeusz Żak                          |

## Tarnobrzeg, czerwiec 2023

| Nr | Podstawa            | Nr ST | Opis robót  | Jm  | Ilość |
|----|---------------------|-------|---|-----|-------|
|    |                     |       | <b>Roboty przygotowawcze</b>  |     |       |
| 1  | KNR 2-01<br>0119/03 |       | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  | km  | 1,384 |
| 2  | KNR 2-01<br>0103/03 |       | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm  | szt | 9     |
| 3  | KNR 2-01<br>0105/03 |       | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm  | szt | 9     |
| 4  | KNR 2-01<br>0108/02 |       | Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości  | ha  | 0,21  |
| 5  | KNR 2-01<br>0110/02 |       | Transport karpiny na odległość do 2km   | mp  | 2     |
| 6  | KNR 2-01<br>0111/02 |       | Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem  | m2  | 1 200 |
|    |                     |       | <b>Roboty ziemne</b>  |     |       |
| 7  | KNR 2-01<br>0126/01 |       | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki   | m2  | 3 000 |
| 8  | KNR 2-01<br>0126/02 |       | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)                               | m2  | 3 000 |
| 9  | KNR 2-31<br>0802/07 |       | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - rozebranie konstrukcji na przepustami                                  | m2  | 100   |
| 10 | KNR 2-31<br>0802/08 |       | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm - nad przepustami                              | m2  | 100   |
| 11 | KNR 2-31<br>0803/03 |       | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  | m2  | 100   |
| 12 | KNR 2-31<br>0803/04 |       | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - nad przepustami | m2  | 100   |
| 13 | KNR 2-01<br>0218/05 |       | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup>                | m3  | 3 310 |
| 14 | KNR 2-01<br>0235/02 |       | Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM))                 | m3  | 2 400 |
| 15 | KNR 2-01<br>0237/04 |       | Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 10t   | m3  | 2 400 |
| 16 | KNR 2-31<br>0101/01 |       | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV-koryta pod chodnik            | m2  | 3 900 |
| 17 | KNR 2-31<br>0101/02 |       | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm                 | m2  | 3 900 |
| 18 | KNR 2-31<br>0102/01 |       | Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV- na poboczach   | m2  | 770   |
| 19 | KNR 2-31<br>0102/02 |       | Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm  | m2  | 770   |
| 20 | KNR 2-31<br>0103/04 |       | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - chodniki, pobocza              | m2  | 5 670 |
| 21 | KSNR 6<br>1302/02   |       | Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm  | m   | 1 040 |
|    |                     |       | <b>Wycinka drzew i krzewów</b>  |     |       |
| 22 | KNR 2-21<br>0110/02 |       | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm  | szt | 9     |
| 23 | KNR 2-21<br>0111/02 |       | Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm   | szt | 9     |

Tabela przedmiaru robót ul.

## Hetmańska w Głogowie Małopolskim

|                           |                         |  |  |    |       |
|---------------------------|-------------------------|--|--|----|-------|
| 24                        | KNR 2-01<br>0108/02     |  | Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości   | ha | 0,072 |
| 25                        | KNR 2-01<br>0110/02     |  | Transport karpiny na odległość do 2km  | mp | 5     |
| 26                        | KNR 2-01<br>0111/04     |  | Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem  | m2 | 720   |
| <b>Roboty rozbiórkowe</b> |                         |  |  |    |       |
| 27                        | KNR<br>AT-03<br>0102/01 |  | Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm - frezowanie profilujące                                   | m2 | 6 000 |
| 28                        | KNR 4-04<br>0306/01     |  | Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm- analogia robiórka przepustu fi 100 cm   | m3 | 10    |
| 29                        | KNR 2-31<br>0816/03     |  | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm wkm 0+620,0+809,0+925   | m  | 30    |
| 30                        | KNR 2-31<br>0815/02     |  | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej- rozbiórka wyspki przystankowej z demontażem wiaty . | m2 | 10    |
| 31                        | KNR 4-04<br>0804/01     |  | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji - analogi - robiórka ogrodzenia żwlinego posesji nr. 44   | m  | 20    |

| Nr | Podstawa            | Nr ST | Opis robót  | Jm | Ilość |
|----|---------------------|-------|---|----|-------|
| 32 | KNR 4-04<br>0203/05 |       | Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 30 do 40cm na zaprawie cementowo-wapiennej - analogai - rozebranie cokołu ogrodzenia jw. | m3 | 4,5   |
| 33 | KNR 2-31<br>0811/01 |       | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka wjazdów z płyt Jomb - przy posesji 44            | m2 | 12    |
| 34 | KNR 2-31<br>0805/01 |       | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej-analogia robiórka kostki brukowej przy posesji 44        | m2 | 4     |
| 35 | KNR 2-31<br>0813/01 |       | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej przy posesji 44  | m  | 8     |
| 36 | KNR 2-31<br>0813/02 |       | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej przy posesji 63  | m  | 8     |
| 37 | KNR 2-31<br>0805/03 |       | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej- rozbiórka kostki brukowej przy posesji 63     | m2 | 25    |
| 38 | KNR 2-31<br>0816/02 |       | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm  | m  | 8     |
| 39 | KNR 2-31<br>0804/03 |       | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - posesje 61,57 i 34   | m2 | 60    |
| 40 | KNR 2-31<br>0804/04 |       | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy jw                                 | m2 | 60    |
| 41 | KNR 2-31<br>0816/02 |       | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm  | m  | 5     |
| 42 | KNR 2-31<br>0816/04 |       | Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych - jw.  | m3 | 1     |
| 43 | KNR 2-31<br>0804/03 |       | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - posesja 53 i 96  | m2 | 20    |
| 44 | KNR 2-31<br>0816/02 |       | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm - posesja 53 i 96  | m  | 8     |
| 45 | KNR 2-31<br>0816/04 |       | Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych jw.  | m3 | 1,5   |
| 46 | KNR 2-31<br>0804/03 |       | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm- robiórka zjazdu na ul.Aronii  | m2 | 20    |
| 47 | KNR 2-31<br>0804/04 |       | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy                                    | m2 | 20    |
| 48 | KNR 2-31<br>0816/02 |       | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm jw.  | m  | 10    |

Tabela przedmiaru robót ul.

## Hetmańska w Głogowie Małopolskim

|    |                             |  |   |     |       |
|----|-----------------------------|--|---|-----|-------|
| 49 | KNR 2-31<br>0816/02         |  | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm - posesje 259/1 i 260/1  | m   | 10    |
| 50 | KNR 2-31<br>0804/03         |  | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - zjazdu do działek jw.  | m2  | 20    |
| 51 | KNR 2-31<br>0803/03         |  | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm przed posesje 22   | m2  | 80    |
| 52 | KNR 2-31<br>0803/02         |  | Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - dodatkowe 2 cm  | m2  | 80    |
| 53 | KNR 2-31<br>0804/03         |  | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - posesje 31, 251/2 i 25   | m2  | 70    |
| 54 | KNR 2-31<br>0804/04         |  | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy - jw   | m2  | 70    |
| 55 | KNR 2-31<br>0816/02         |  | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm  | m   | 13    |
| 56 | KNR 2-31<br>0816/04         |  | Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych jw   | m3  | 2,5   |
| 57 | KNR 2-31<br>0804/03         |  | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - wjazdna ul. SPacerową  | m2  | 60    |
| 58 | KNR 2-31<br>0804/04         |  | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy  | m2  | 60    |
| 59 | KNR 2-31<br>0804/03         |  | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm- wjazd na posesje 189/4  | m2  | 10,5  |
| 60 | KNR 2-31<br>0816/02         |  | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm jw.  | m   | 5     |
| 61 | KNR 2-31<br>0818/08         |  | Rozebranie słupków do znaków  | szt | 8     |
|    |                             |  | <b>Roboty nawierzchniowe - Jezdnia główna</b>   |     |       |
| 62 | KNR<br>SEK-06-01<br>0103/03 |  | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 3cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 10 do 15t | m2  | 7 900 |
| 63 | KNR 2-31<br>0102/01         |  | Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV   | m2  | 2 768 |
| 64 | KNR 2-31<br>0102/02         |  | Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm krotność 9,6   | m2  | 2 768 |

| Nr | Podstawa            | Nr ST | Opis robót  | Jm | Ilość |
|----|---------------------|-------|---|----|-------|
| 65 | KNR 2-31<br>0101/01 |       | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV- ściezka z dopuszczeniem ruchu pieszego | m2 | 3 900 |
| 66 | KNR 2-31<br>0101/02 |       | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - jw.                     | m2 | 3 900 |
| 67 | KNR 2-31<br>0102/01 |       | Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV- pobocza  | m2 | 578   |
| 68 | KNR 2-31<br>0102/02 |       | Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm - jw.  | m2 | 578   |
| 69 | KNR 2-31<br>0111/01 |       | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - na poszerzeniach                 | m2 | 2 768 |
| 70 | KNR 2-31<br>0111/02 |       | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm - na poszerzeniach                           | m2 | 2 768 |
| 71 | KNR 2-31<br>0114/05 |       | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm- na poszerzeniach   | m2 | 2 768 |
| 72 | KNR 2-31<br>0114/06 |       | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - krotność 5  | m2 | 2 768 |
| 73 | KNR 2-31<br>0118/01 |       | Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem  | m2 | 1 384 |

Tabela przedmiaru robót ul.

## Hetmańska w Głogowie Małopolskim

|      |                          |  |     |       |
|------|--------------------------|--|-----|-------|
| 74   | KNR 9-11<br>0101/01      | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - analogia -wzmocnienie warstw bitumicznych siatka szkalną        | m2  | 7 900 |
| 75   | KNR 2-31<br>0310/01      | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm  | m2  | 7 900 |
| 76   | KNR 2-31<br>0310/02      | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu krotność 4             | m2  | 7 900 |
| 77   | KNR 2-31<br>0310/05      | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm  | m2  | 7 900 |
| 78   | KNR 2-31<br>0310/06      | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu                        | m2  | 7 900 |
| 79   | KNR 2-31<br>0202/09      | Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm -pobocz a zkruszywa   | m2  | 770   |
| 80   | KNR 2-31<br>0202/10      | Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm   | m2  | 770   |
| 81   | KNR 2-31<br>0311/01      | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - pobocza bitumiczne 0+175 -0+240        | m2  | 50    |
|      |                          | <b>Roboty nawierzchniowe- zatoki autobusowe</b>  |     |       |
| 82   | KNR 2-31<br>0102/01      | Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV- pod zatopki autobusowe  | m2  | 230   |
| 83   | KNR 2-31<br>0102/02      | Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm- jw.  | m2  | 230   |
| 84   | KNR 2-31<br>0103/02      | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV  | m2  | 230   |
| 85   | KNR 2-31<br>0113/01      | Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem- Rm = 5MPa  | m2  | 230   |
| 86   | KNNR<br>6/109/3          | Podbudowa betonowe ,pielęgnacja piaskiem i wodą ,o grubości po zagęszczeniu 20cm   | m2  | 230   |
| 87   | KNR<br>2-31u1<br>0400/03 | Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm   | m2  | 230   |
| 87.1 | Kalk.<br>Inyw.           | Montaż na brzegach peronów /przystanków autobusowych płyt o głębokości 30 cm, zaczynających się 30 cm od krawędzi dedykowanych dla osób niewidomych i niedowidzących | mb  | 40    |
| 87.2 | Kalk.<br>Indywidual.     | Dostawa i montaż wiaty przystankowej zgodnie z opisem i rysunkami technicznymi. Zał. do SWZ.   | kpl | 2     |
|      |                          | <b>Roboty nawierzchniowe - pętla autobusowa</b>  |     |       |
| 88   | KNR 2-01<br>0218/05      | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3   | m3  | 160   |
| 89   | KNR 2-01<br>0235/02      | Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))   | m3  | 300   |
| 90   | KNR 2-31<br>0101/01      | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  | m2  | 790   |
| 91   | KNR 2-31<br>0101/02      | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm                                      | m2  | 790   |
| 92   | KNR 2-31<br>0103/02      | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV  | m2  | 790   |
| 93   | KNR 2-31<br>0111/01      | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym   | m2  | 790   |
| 94   | KNR 2-31<br>0111/02      | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm   | m2  | 790   |
| 95   | KNR 2-31<br>0114/05      | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  | m2  | 790   |
| 96   | KNR 2-31<br>0114/06      | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  | m2  | 790   |

Tabela przedmiaru robót ul.

## Hetmańska w Głogowie Małopolskim

| Nr  | Podstawa                 | Nr ST | Opis robót  | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|-------|---|----|-------|
| 97  | KNR 2-31<br>0110/01      |       | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm AC 16P                    | m2 | 790   |
| 98  | KNR 2-31<br>0110/02      |       | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm | m2 | 790   |
| 99  | KNR 2-31<br>0311/01      |       | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm- AC 16W                    | m2 | 790   |
| 100 | KNR 2-31<br>0311/02      |       | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu  | m2 | 790   |
| 101 | KNR 2-31<br>0311/05      |       | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm                            | m2 | 790   |
| 102 | KNR 2-31<br>0311/06      |       | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu  | m2 | 790   |
| 103 | KNR 2-31<br>0202/07      |       | Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - pobocze z kruszywa                              | m2 | 150   |
| 104 | KNR 2-31<br>0202/08      |       | Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm - krotnosc 5                | m2 | 150   |
|     |                          |       | <b>Roboty nawierzchniowe - ścieżka rowerowa i chodnik</b>   |    |       |
| 105 | KNR 2-31<br>0101/01      |       | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV- ścieżka rowerowa                     | m2 | 3 960 |
| 106 | KNR 2-31<br>0101/02      |       | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm                         | m2 | 3 960 |
| 107 | KNR 2-31<br>0103/02      |       | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV   | m2 | 3 960 |
| 108 | KNR 2-31<br>0104/01      |       | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie  | m2 | 3 960 |
| 109 | KNR 2-31<br>0114/05      |       | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm   | m2 | 3 960 |
| 110 | KNR 2-31<br>0105/07      |       | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm   | m2 | 3 960 |
| 111 | KNR 2-31<br>0105/08      |       | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm  | m2 | 3 960 |
| 112 | KNR<br>2-31u1<br>0511/02 |       | Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 20szt kostki na 1m2   | m2 | 3 960 |
|     |                          |       | <b>Elementy brukarskie ( krawężniki , obrzeża ,ścieki )</b>   |    |       |
| 113 | KNR 2-31<br>0402/04      |       | Ława betonowa z oporem pod krawężniki   | m3 | 140   |
| 114 | KNR 2-31<br>0403/03      |       | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej   | m  | 1 550 |
| 115 | KNR 2-31<br>0407/05      |       | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m  | 1 650 |
| 116 | KNR 2-31<br>0606/03      |       | Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej- ściek trójkatny  | m  | 65    |
|     |                          |       | <b>Roboty nawierzchniowe - zjazdy do posesji i skrzyżowania</b>   |    |       |
| 117 | KNR 2-31<br>0101/01      |       | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV                                       | m2 | 1 424 |
| 118 | KNR 2-31<br>0101/02      |       | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm                         | m2 | 1 424 |
| 119 | KNR 2-31<br>0103/04      |       | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  | m2 | 1 424 |
| 120 | KNR 2-31<br>0104/05      |       | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie                                    | m2 | 1 424 |

Tabela przedmiaru robót ul.

## Hetmańska w Głogowie Małopolskim

|  |                          |  |  |     |       |
|--|--------------------------|--|--|-----|-------|
| 121  | KNR 2-31<br>0114/05      |  | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm                                | m2  | 1 424 |
| 122  | KNR 2-31<br>0114/06      |  | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm          | m2  | 1 424 |
| 123  | KNR 2-31<br>0105/07      |  | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm              | m2  | 1 424 |
| 124  | KNR 2-31<br>0105/08      |  | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm             | m2  | 1 424 |
| 125  | KNR<br>2-31u1<br>0600/03 |  | Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm      | m2  | 1 424 |
| <b>Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu</b> |                          |  |  |     |       |
| 126  | KNR 2-31<br>0701/03      |  | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m | m   | 5     |
| 127  | KNR 2-31<br>0704/02      |  | Montaż barieroporęczy mostowych U11b.  | m   | 30    |
| 128  | KNR 2-31<br>0702/01      |  | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm   | szt | 27    |

| Nr   | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm  | Ilość |
|--|---------------------|-------|--|-----|-------|
| 129  | KNR 2-31<br>0703/02 |       | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2                   | szt | 27    |
| 130  | KNR 2-31<br>0702/02 |       | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm- znaki U3e  | szt | 3     |
| 131  | KNR 2-31<br>0703/01 |       | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 znaki U3e            | szt | 3     |
| 132  | KNR 2-31<br>0706/02 |       | Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie (grubowarstwowe)                                   | m2  | 130   |
| 133  | KNR 2-31<br>0706/05 |       | Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie (grubowarstwowe)                             | m2  | 32    |
| <b>Przejścia dla pieszych o podwyższonym standardzie</b> |                     |       |  |     |       |
| 134  |                     |       | Dostawa i montaż instalacji przejść dla pieszych wg.WR-D-41-3 - np.przejście typu Smartpole Crossing lub podobne | kpl | 3     |