

## PRZEDMIAR ROBÓT

zamówienie pn.

**„Konservacja nawierzchni polegająca na uszorstnieniu dróg wojewódzkich na terenie województwa małopolskiego”**

### ZAKRES OPCJONALNY ZAMÓWIENIA

| Lp.         | Nr spec. techn. | Podstawa                              | Opis                                                                                                                                                                                                | j.m. | Ilość    |
|-------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| <b>1</b>    |                 |                                       | <b>DW 956 odc. 080 km 0+000 - km 0+300 - dł. 300 mb w m. Palcza</b>                                                                                                                                 |      |          |
| <b>1.1</b>  |                 |                                       | <b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                          |      |          |
| 1<br>d.1.1  | D-05.03.11      | KNR AT-03<br>0102-04                  | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 4 cm - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę                                                                         | m2   | 1 833,00 |
| 2<br>d.1.1  | D-05.03.11      | KNR AT-03<br>0102-04                  | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę                                                                        | m2   | 429,00   |
| <b>1.2</b>  |                 |                                       | <b>Roboty nawierzchniowe</b>                                                                                                                                                                        |      |          |
| 3<br>d.1.2  | D-04.03.01      | KNR AT-03<br>0202-02                  | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2                                                                                        | m2   | 429,00   |
| 4<br>d.1.2  | D-05.03.05      | KNNR 6 0308<br>02                     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W                                         | m2   | 429,00   |
| 5<br>d.1.2  | D-04.03.01      | KNR AT-03<br>0202-02                  | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2                                                                                        | m2   | 2 262,00 |
| 6<br>d.1.2  | D-05.03.13      | KNNR 6 0309<br>02                     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - SMA 11                      | m2   | 2 262,00 |
| 7<br>d.1.2  | D-05.03.05      | KNR AT-40<br>0417-02                  | Uszczelnienie taśmami bitumiczno kauczukowymi złączy technologicznych                                                                                                                               | m    | 482,00   |
| <b>1.3</b>  |                 |                                       | <b>Odwodnienie</b>                                                                                                                                                                                  |      |          |
| 8<br>d.1.3  | D-03.02.01      | KNR 2-31<br>1406-03                   | Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych                                                                                                                                                           | szt. | 5,00     |
| <b>1.4</b>  |                 |                                       | <b>Pobocza</b>                                                                                                                                                                                      |      |          |
| 9<br>d.1.4  | D-06.03.01      | KNNR 6 1301<br>05                     | Plantowanie (ścinanie) poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 16 cm z odwozem urobku na odległość wg wskazań Wykonawcy                                                              | m2   | 191,30   |
| 10<br>d.1.4 | D-06.03.01      | KNNR 6 0113<br>01 + KNNR 6<br>1003-01 | Pobocza z destruktu lub z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 16 cm, powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym skropieniem i rozsypaniem gryków kamiennych o wym. 5-8 mm | m2   | 191,30   |
| <b>1.5</b>  |                 |                                       | <b>Rowy odwadniające - korytka</b>                                                                                                                                                                  |      |          |
| 11<br>d.1.5 | D-06.04.01      | KNNR 6 1302<br>01                     | Renowacja i pogłębienie istniejących rowów                                                                                                                                                          | m    | 175,00   |
| 12<br>d.1.5 | D-08.05.01      | KNR AT-03<br>0401-02                  | Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych - ściek trójkatny 50x50x20cm - układane na ławie betonowej C12/15 (V=0,112m3/mb)                                                                          | m    | 43,00    |
| 13<br>d.1.5 | D-08.05.01      | KNNR 6 0606<br>03                     | Ścieki z elementów prefabrykowanych betonowych - ściek skarpowy 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4                                                                                        | m    | 3,00     |
| <b>1.6</b>  |                 |                                       | <b>Chodniki - odtworzenie chodnika istniejącego w rejonie przejścia dla pieszych</b>                                                                                                                |      |          |
| 14<br>d.1.6 | D-01.02.04      | KNNR 6 0803<br>03                     | Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej gr. 8 cm                                                                                                                              | m2   | 40,20    |
| 15<br>d.1.6 | D-05.03.23      | KNNR 6 1103<br>02                     | Przełożenie i regulacja wysokościowa nawierzchni chodników z kostki betonowej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 20% nowej kostki betonowej                                           | m2   | 40,20    |
| 16<br>d.1.6 | D-01.02.04      | KNR AT-03<br>0107-01                  | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę                                                                              | m    | 26,00    |
| 17<br>d.1.6 | D-08.01.01      | KNNR 6 0403<br>03                     | Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (V=0,086 m3/m)                                                                                                                 | m    | 26,00    |

|             |             |                                      |                                                                                                                                                                                                     |      |          |
|-------------|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 18<br>d.1.6 | D-01.02.04  | KNR AT-03<br>0107-01                 | Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę                                                                                   | m    | 11,00    |
| 19<br>d.1.6 | D-08.03.01  | KNNR 6 0404<br>05                    | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 (V=0,045 m3/m)                                                                                                                       | m    | 11,00    |
| 1.7         |             |                                      | <b>Oznakowanie poziome</b>                                                                                                                                                                          |      |          |
| 20<br>d.1.7 | D-07.01.01  | KNNR 6 0705<br>02                    | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - cienkowarstwowe malowane mechanicznie - odtworzenie                                                                                             | m2   | 108,00   |
| 21<br>d.1.7 | D-07.01.01  | KNR AT-04<br>0204-01                 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - przejście dla pieszych                                                     | m2   | 35,00    |
| 22<br>d.1.7 | D-07.01.01  | KNR AT-04<br>0204-01                 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - pasy akustyczne przed przejściem dla pieszych                              | m2   | 9,00     |
| 2           |             |                                      | <b>DW 965 odc. 230 km 1+791 - km 2+687 - dł. 896 mb w m. Limanowa</b>                                                                                                                               |      |          |
| 2.1         |             |                                      | <b>Nawierzchnia jezdni</b>                                                                                                                                                                          |      |          |
| 1<br>d.2.1  | D.05.03.11  | KNR AT-03<br>0102-04                 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 4 cm - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę (jezdni i zjazdu)                                                       | m2   | 5 932,38 |
| 2<br>d.2.1  | D.05.03.11  | KNR AT-03<br>0102-04                 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 6 cm - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę                                                                         | m2   | 414,00   |
| 3<br>d.2.1  | D.05.03.26A | KNR AT-03<br>0203-01                 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka przeciwspekaniowa 100/100 kN/m                                                                                                            | m2   | 414,00   |
| 4<br>d.2.1  | D.05.03.05  | KNNR 6 0308<br>03                    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W                                         | m2   | 414,00   |
| 5<br>d.2.1  | D.04.03.01  | KNR AT-03<br>0202-02                 | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2                                                                                        | m2   | 6 346,38 |
| 6<br>d.2.1  | D.05.03.13  | KNNR 6 0309<br>02                    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - SMA 11                      | m2   | 5 822,15 |
| 7<br>d.2.1  | D.05.03.13  | KNR AT-40<br>0417-02                 | Uszczelnienie taśmami bitumiczno kauczkowymi złączy technologicznych                                                                                                                                | m    | 1 135,30 |
| 8<br>d.2.1  | D.07.01.01  | KNR AT-04<br>0204-01                 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie                                                                              | m2   | 315,95   |
| 2.2         |             |                                      | <b>Odwodnienie, pobocza, zjazdy</b>                                                                                                                                                                 |      |          |
| 9<br>d.2.2  | D.03.02.01  | KNR 2-31<br>1406-02                  | Regulacja wysokościowa wpustu deszczowego 500 mm                                                                                                                                                    | szt. | 22,00    |
| 10<br>d.2.2 | D-03.01.03  | KNR 4-05II<br>0120-02                | Mechaniczne czyszczenie studzienek                                                                                                                                                                  | szt. | 22,00    |
| 11<br>d.2.2 | D.08.05.01  | KNR AT-03<br>0402-01                 | Regulacja - Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4                                                                                 | m    | 625,00   |
| 12<br>d.2.2 | D.06.03.01  | KNNR 6 1301<br>05                    | Plantowanie (ścinanie) poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm z odwozem urobku na odległość wg wskazań Wykonawcy                                                              | m2   | 512,80   |
| 13<br>d.2.2 | D.06.03.01  | KNNR 6 0113<br>01 + KNR 6<br>1003-01 | Pobocza z destruktu lub z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm, powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym skropleniem i rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 5-8 mm | m2   | 512,80   |
| 14<br>d.2.2 | D.08.05.01  | KNR AT-03<br>0401-01                 | Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych - ściek trójkątny 50x50x20 cm układane na ławie betonowej C12/15 wraz z wykonaniem spustu do rowu (V=0,112m3/mb)                                          | m    | 50,00    |
| 15<br>d.2.2 | D.08.05.01  | KNR AT-03<br>0401-02                 | Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych - typu mulda 60x50x15 cm na ławie betonowej C12/15 grubość 15cm                                                                                           | m    | 10,00    |
| 16<br>d.2.2 | D.08.01.01  | KNNR 6 0403<br>04                    | Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (V=0,086 m3/m)                                                                                                                 | m    | 10,00    |

|             |            |                                       |                                                                                                                                                                                                     |      |          |
|-------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 17<br>d.2.2 | D-05.03.05 | KNNR 6 0309<br>02                     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S - zjazdy            | m2   | 110,23   |
| <b>3</b>    |            |                                       | <b>DW 781 odc. 070 km 0+115 - odc. 070 km0+365 - dł. 250 mb w m. Piąza</b>                                                                                                                          |      |          |
| <b>3.1</b>  |            |                                       | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                                                                        |      |          |
| 1<br>d.3.1  | D-01.01.01 | KNNR 1 0111<br>01                     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym                                                                                                                  | km   | 0,25     |
| <b>3.2</b>  |            |                                       | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                           |      |          |
| 2<br>d.3.2  | D-01.02.04 | KNR AT-03<br>0107-02                  | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą betonową - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę                                                                   | m    | 65,00    |
| 3<br>d.3.2  | D-01.02.04 | KNNR 6 0803<br>04                     | Mechaniczne rozebranie cieków przykrawężnikowych z dwóch rzędów kostki brukowej na podbudowie betonowej - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę                                      | m2   | 48,00    |
| <b>3.3</b>  |            |                                       | <b>Nawierzchnia</b>                                                                                                                                                                                 |      |          |
| 4<br>d.3.3  | D-05.03.11 | KNR AT-03<br>0102-04                  | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 4 cm - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę                                                                         | m2   | 1 700,00 |
| 5<br>d.3.3  | D-05.03.11 | KNR AT-03<br>0102-04                  | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 16 cm - materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę - przełomy                                                             | m2   | 300,00   |
| 6<br>d.3.3  | D-04.03.01 | KNR AT-03<br>0202-02                  | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2                                                                                        | m2   | 2 300,00 |
| 7<br>d.3.3  | D-05.03.13 | KNNR 6 0309<br>02                     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - SMA 11                      | m2   | 1 700,00 |
| 8<br>d.3.3  | D-05.03.05 | KNNR 6 0308<br>02                     | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W - przełomy                              | m2   | 300,00   |
| 9<br>d.3.3  | D-04.07.01 | KNNR 6 0110<br>02                     | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC 22 P - przełomy                                          | m2   | 300,00   |
| <b>3.4</b>  |            |                                       | <b>Elementy ulic</b>                                                                                                                                                                                |      |          |
| 10<br>d.3.4 | D-08.01.01 | KNNR 6 0403<br>04                     | Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (V=0,086 m3/m)                                                                                                                 | m    | 65,00    |
| 11<br>d.3.4 | D-08.05.01 | KNR AT-03<br>0402-01                  | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej C12/15 (0,06 m3/m) - nowa kostka                                                                             | m2   | 48,00    |
| 12<br>d.3.4 | D-08.05.01 | KNR AT-03<br>0402-01                  | Rozbiórka ręczna i ponowne ułożenie kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej (materiał z odzysku)                                                                                  | m2   | 78,00    |
| 13<br>d.3.4 | D-01.02.04 | KNNR 6 0801<br>02                     | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 8 cm mechanicznie                                                                                                                                               | m2   | 78,00    |
| 14<br>d.3.4 | D-06.03.01 | KNNR 6 1301<br>05                     | Plantowanie (ścinanie) poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 16 cm z odwozem urobku na odległość wg wskazań Wykonawcy                                                              | m2   | 12,00    |
| 15<br>d.3.4 | D-06.03.01 | KNNR 6 0113<br>01 + KNNR 6<br>1003-01 | Pobocza z destruktu lub z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 16 cm, powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym skropieniem i rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 5-8 mm | m2   | 12,00    |
| 16<br>d.3.4 | D-06.04.01 | KNNR 6 1302<br>01                     | Oczyszczenie rowów otwartych                                                                                                                                                                        | m    | 15,00    |
| 17<br>d.3.4 | D-03.02.01 | KNR 2-31<br>1406-03                   | Regulacja wysokościowa kraterów ściekowych ulicznych                                                                                                                                                | szt. | 8,00     |
| 18<br>d.3.4 | D-03.02.01 | KNR 2-31<br>1406-02                   | Regulacja wysokościowa włazów studni rewizyjnych w chodniku                                                                                                                                         | szt. | 2,00     |
| <b>3.5</b>  |            |                                       | <b>Oznakowanie</b>                                                                                                                                                                                  |      |          |
| 19<br>d.3.5 | D-07.01.01 | KNNR 6 0705<br>02                     | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - cienkowarstwowe malowane mechanicznie                                                                                                           | m2   | 90,00    |