

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Przebudowa drogi na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 434-Daleszyn-Osowo-Stankowo –granica powiatu**

**droga nr 4956P - od drogi wojewódzkiej nr 434 – Dusina do m. Daleszyn**

| Lp          | Spec. techn. | Podst. wyceny                 | Opis i obliczenia robót  | Jedn. miary    | Ilość jedn. | Cena jedn. zł | Wartość netto 6x7 |
|-------------|--------------|-------------------------------|--|----------------|-------------|---------------|-------------------|
| 1           | 2            | 3                             | 4  | 5              | 6           | 7             | 8                 |
| <b>I</b>    |              |                               | <b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>  |                |             |               |                   |
| 1.          | D.01.01.01a  | KNNR 1 0111-01                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                    | km             | 2,974       |               |                   |
| 2.          | D.01.01.01a  | Geodezja kalkulacyj na własna | Koszt obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej | kpl.           | 1,00        |               |                   |
| <b>II.</b>  |              |                               | <b>II. USUNIĘCIE KRZEWÓW</b>   |                |             |               |                   |
| 3.          | D.01.02.01   | KNNR 1 0101-06                | Mechaniczne ścianie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm strefa niebezpieczna obok jezdni      | szt.           | 6,00        |               |                   |
| 4.          | D.01.02.01   | KNNR 1 0101-07                | Mechaniczne ścianie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm strefa niebezpieczna obok jezdni      | szt.           | 3,00        |               |                   |
| 5.          | D-01.02.01   | KNNR 1 0107-01                | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km   | mp             | 5,79        |               |                   |
| 6.          | D-01.02.04   | KNNR 5 0721-02                | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km  | mp             | 6,54        |               |                   |
| 7.          | D.01.02.01   | KNNR 1 0107-03                | Wywiezienie gałęzi na odl. do 2 km   | mp             | 19,56       |               |                   |
| 8.          | D.010.02.01  | KNNR 1 0109-03                | Wycinka krzewów w ilości 1000 szt./ha  | ha             | 0,40        |               |                   |
| 9.          | D.01.02.01   | KNNR 1 0110-03                | Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu.   | m <sup>2</sup> | 4000,00     |               |                   |
| <b>III.</b> |              |                               | <b>III. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG</b>   |                |             |               |                   |
| 10.         | D-01.02.04   | KNNR 6 0801-02                | Analogia - rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie<br>Krotność = 1.33                    | m <sup>2</sup> | 813,30      |               |                   |
| 11.         | D-01.02.04   | KNNR 6 0802-04                | Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie- obok czynnego pasa ruchu       | m <sup>2</sup> | 813,30      |               |                   |
| 12.         | D-01.02.04   | KNNR 6 0806-02                | Rozebranie krawężnika betonowego na podsypce cementowo-piaskowej                                       | mb             | 969,00      |               |                   |
| 13.         | D-01.02.04   | KNNR 6 0805-05                | Rozbiórka płyt chodnikowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej  | m <sup>2</sup> | 675,90      |               |                   |
| 14.         | D-01.02.04   | KNNR 6 0806-07                | Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej  | mb             | 892,00      |               |                   |
| 15.         | D-01.02.04   | KNNR 6 0805-01                | Rozebranie wjazdów z płyt betonowych na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup> | 119,50      |               |                   |
| 16.         | D-01.02.04   | KNR 2-31 0816-                | Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami m. Daleszyn  | mb             | 93,50       |               |                   |

|            |            |                               |  |                |          |  |  |
|------------|------------|-------------------------------|--|----------------|----------|--|--|
| 17.        | D-01.02.04 | KNR 4-04<br>1103-01,<br>04,05 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywóz gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl. do 5 km   | m <sup>3</sup> | 301,63   |  |  |
| <b>IV.</b> |            |                               | <b>IV. ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |          |  |  |
| 18.        | D-02.01.01 | KNNR 1<br>0202-06             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1km samochodami samowyładowczymi | m <sup>3</sup> | 385,62   |  |  |
| 19.        | D-02.01.01 | KNNR 1<br>0208-02             | Dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odl. do 8 km<br>Krotność =7,0                  | m <sup>3</sup> | 385,62   |  |  |
| 20.        | D-02.01.0  | KNNR 1<br>0202-06             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odl. 1km samochodami samowyładowczymi    | m <sup>3</sup> | 126,45   |  |  |
| 21         | D-02.01.01 | KNNR 1<br>0208-02             | Dodatek za każdy rozpoczęty 1km z transportem urobku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km na odl. do 8 km Krotność = 7,0     | m <sup>3</sup> | 126,45   |  |  |
| <b>V.</b>  |            |                               | <b>V. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>  |                |          |  |  |
| 22.        | D-02.04.01 | KNNR 1<br>0212-01             | Wykopy jamiste o głęb. do 3.0m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II  | m <sup>3</sup> | 13,42    |  |  |
| 23.        | D-02.01.01 | KNNR 1<br>0307-02             | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5mmi głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych  | m <sup>3</sup> | 60,00    |  |  |
| 24.        | D-03.02.01 | KNNR 4<br>1413-01             | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie  | stud.          | 5,00     |  |  |
| 25.        | D-03.02.01 | KNNR 4<br>1424-02             | Wpusty uliczne o śr.500mm z osadnikiem bez syfonu z przykanalikami z rur PVC Ø 160 dŁ.2,0  | szt.           | 5,00     |  |  |
| 26.        | D-03.02.01 | KNNR 4<br>1411-02             | Podłóża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.15 cm   | m <sup>3</sup> | 8,325    |  |  |
| 27.        | D-03.02.01 | KNNR 4<br>1307-02             | Kanały z rur PCV SN8 łączonych na wcisk i uszczelką o średnicy 300mm   | mb             | 185,00   |  |  |
| 28.        | D-03.02.01 | KNR 2-33<br>0606-01           | Analogia- odbudowa wlotu kolektora z rur o Ø 300 mm, alternatywnie prefabrykowana ścianka np. typu PATENT lub „ART-BET”  | szt.           | 1,00     |  |  |
| 29.        | D-02.03.01 | KNNR 1<br>0318-01             | Zasypanie wykopów o ściankach pionowych i skarpowanych(rowu),studnie rewizyjne, wpusty uliczne, kolektor deszczowy   | m <sup>3</sup> | 196,22   |  |  |
| 30.        | D-02.03.01 | Kalkulacja<br>własna          | Zakup i dowóz piasku na wykonanie zasyпки wykopów  | m <sup>3</sup> | 196,22   |  |  |
| <b>VI.</b> |            |                               | <b>VI. PODBUDOWA</b>   |                |          |  |  |
| 31.        | D.04.03.01 | KNNR 6<br>1005-06             | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  | m <sup>2</sup> | 5948,00  |  |  |
| 32.        | D.04.03.01 | KNNR 6<br>1005-07             | Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkozspadową istniejącej nawierzchni bitumicznej w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>                                  | m <sup>2</sup> | 14406,50 |  |  |
| 33.        | D.04.03.01 | KNNR 6<br>1005-07             | Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkozspadową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>                                     | m <sup>2</sup> | 16134,80 |  |  |
| 34.        | D.04.03.01 | KNNR 6<br>1005-07             | Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy pomocniczej z   | m <sup>2</sup> | 1470,20  |  |  |

|              |             |                   |  |                |          |  |  |
|--------------|-------------|-------------------|--|----------------|----------|--|--|
|              |             |                   | kruszywa łamanego na poszerzeniu w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup>  |                |          |  |  |
| 35.          | D-04.04.02  | KNNR 6 0113-02    | Jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/63,0mm stabilizowanego mechanicznie gr.20cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5m   | m <sup>2</sup> | 1470,20  |  |  |
| 36.          | D-04.05.01  | KNNR 6 0109-02    | Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=5,0 MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą – roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5m   | m <sup>2</sup> | 1470,20  |  |  |
| 37.          | D-04.07.01  | KNNR 6 0110-02    | Podbudowa zasadnicza z BA AC16P KR-2 wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. grubości po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5m<br>Krotność = 1.17  | m <sup>2</sup> | 1470,20  |  |  |
| 38.          | D-04.08.04  | KNNR 6 0107-01    | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym naturalnym sortowanym zagęszczonym mechanicznie o grubości do 10 cm  | m <sup>3</sup> | 42,60    |  |  |
| <b>VII.</b>  |             |                   | <b>VII. NAWIERZCHNIA</b>   |                |          |  |  |
| 39.          | D-05.03.05A | KNNR 6 0309-02    | Analogia – w-wa ścieralna z BA AC11 KR-2 wg WT-1 i WT-2 z 201 r. o grubości po zagęszczeniu 5 cm.<br>Krotność=1,25   | m <sup>2</sup> | 16548,50 |  |  |
| 40.          | D-05.03.05B | KNNR 6 0108-02    | Wyrównanie istniejącej nawierzchni oraz przygotowanej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W dla KR2 wg WT-1 i Wt-2 z 2010r. mechanicznie o grubości w-wy śr.3cm.  | Mg             | 1248,00  |  |  |
| 41.          | D-05.03.26  | KNR AT 0401-04-03 | Analogia - ułożenie siatki z włókna szklanego umożliwiającego jego ewentualne frezowanie szer.1,8cm na połączeniu istniejącej i nowej podbudowy bitumicznej. Wbudowanie geosiatki na uprzednio skropionej warstwie bitumicznej. Zabezpieczenie geosiatki przed przemieszczeniem się poprzez jej przytwierdzenie gwoździami metalowymi utwardzonymi z podkładkami wstrzeliwanymi pneumatycznie w nawierzchnię | m <sup>2</sup> | 1895,40  |  |  |
| <b>VIII.</b> |             |                   | <b>VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |                |          |  |  |
| 42.          | D-02.01.01  | KNNR 6 1302-02    | Analogia- mechaniczne oczyszczenie rowów przydrożnych z namułu grubości powyżej 20cm wraz z wyprofilowaniem skarp i dna rowu z wywozem nadmiaru urobku   | mb             | 3840,00  |  |  |
| 43.          | D-06.02.01A | KNNR 6 0605-01    | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe  | m <sup>3</sup> | 5,28     |  |  |
| 44.          | D-06.02.01A | KNNR 6 0605-03    | Przepusty rurowe pod zjazdami na pola –ścianki czołowe z betonu B-30 dla rur o średnicy 30cm ( alternatywnie prefabrykowana ścianka typu PATENT LUB ART-BET”   | szt.           | 44,00    |  |  |
| 45.          | D-06.02.01A | KNNR 6 0605-06    | Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami np. rura strukturalna dwuścienna typu WAVIN X - Stream PP SN 8 śr.300 mm bez kielicha dwoma nasówkami i uszczelkami   | mb             | 176,00   |  |  |
| 46.          | D-04.04.02  | KNNR 6 0113-02    | Nawierzchnia na zjazdach tłucznia kamiennego niesortowanego zagęszczona mechanicznie, grub.20cm na wjazdach na pola  | m <sup>2</sup> | 396,00   |  |  |

| IX. |              | IX. POBOCZA UTWARDZONE KRUSZYWEM |   |                |         |  |  |
|-----|--------------|----------------------------------|---|----------------|---------|--|--|
| 47. | D-04.01.01   | KNNR 6 0103-03                   | Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. III-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza                 | m <sup>2</sup> | 840,00  |  |  |
| 48. | D-04.04.02   | KNNR 6 0113-01                   | Analogia - podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm-roboty na poszerzeniach węższych niż 2,5<br>Krotność+0,67   | m <sup>2</sup> | 840,00  |  |  |
| 49. | D-06.03.01A  | KNNR 6 0112-05                   | Analogia - nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego – warstwa górna grub.5 cm  | m <sup>2</sup> | 3830,00 |  |  |
| 50. | D-05.03.09   | KNNR 6 1002-02                   | Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8mm w ilości 10dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 3830,00 |  |  |
| X.  |              | X. ELEMENTY ULIC                 |   |                |         |  |  |
| 51. | D-08.01.02   | KNR 2-31 0401-04                 | Rowek pod krawężnik 30x30   | mb             | 1180,00 |  |  |
| 52. | D-08.01.02 B | KNR 2-31 0402-04                 | Ława pod krawężniki betonowe B-15 z oporem pod krawężnik  | m <sup>3</sup> | 79,65   |  |  |
| 53. | D-08.01.02B  | KNNR 6 0401-03                   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm bez ław   | m              | 1180,00 |  |  |
| 54. | D-08.01.02B  | KNR 2-31 0402-04                 | Ława pod krawężniki betonowe B-15 z oporem - krawężnik wtopiony na płask zakończenie wjazdów  | m <sup>3</sup> | 4,00    |  |  |
| 55. | D-08.01.01   | KNNR 6 0401-05                   | Krawężniki betonowe wtopione na płask o wymiarach 15x30cm bez ław – zakończenie wjazdów   | m              | 80,00   |  |  |
| 56. | D-08.02.01   | KNNR 6 0105-04                   | Podsypka pod chodnik grub.10cm zagęszczona mechanicznie<br>Krotność =2,0  | m <sup>2</sup> | 1419,00 |  |  |
| 57. | D-08.02.01   | KNNR 6 0502-03                   | Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej, grubości 8cm ułożony na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem            | m <sup>2</sup> | 1419,00 |  |  |
| 58. | D-08.02.01   | KNR 2-31 0402-04                 | Ława pod obrzeże betonowe B-15 z oporem   | m <sup>3</sup> | 11,04   |  |  |
| 59. | D-08.02.01   | KNNR 6 0404-05                   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm bez ław spoiny wypełnione zaprawą cementową   | mb             | 1104,00 |  |  |
| 60. | D-08.02.01   | KNNR 6 0101-02                   | Mechaniczne wykonywanie koryta na wjazdach do posesji gł.25cm<br>Krotność =1,25   | m <sup>2</sup> | 311,00  |  |  |
| 61. | D-08.02.01   | KNNR 6 0109-02                   | Podbudowa betonowa gr.15 cm pod wykonanie nawierzchni wjazdu z betonu o Rm=6,0 do 9,0 MPa pielęgnowane piaskiem i wodą                        | m <sup>2</sup> | 311,00  |  |  |
| 62. | D-08.02.01   | KNNR 6 0502-03                   | Wjazdy z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grub. 3cm   | m <sup>2</sup> | 311,00  |  |  |
| XI. |              | XI. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA      |   |                |         |  |  |
| 63. |              | Kalkulacja własna                | Zainstalowanie na istniejących przejściach dla pieszych urządzeń poprawiających bezpieczeństwo pieszych w formie znaku D-6 z panelem aktywnym | szt.           | 4,00    |  |  |
| 64. | D-07.01.01   | KNNR 6 0705-06                   | Mechaniczne odnowienie przejść dla pieszych w m. Dusina i m. Daleszyn po wykonaniu nowej nawierzchni  | m <sup>2</sup> | 26,00   |  |  |
| 65. | D-07.05.01   | KNNR 6 0703-01,05                | Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych N2/W4/A – przepust przed m. Dusina  | mb             | 32,00   |  |  |

|     |            |                  |   |                |        |  |  |
|-----|------------|------------------|---|----------------|--------|--|--|
| 66. | D-07.02.01 | KNNR6<br>0705-02 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą-linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie | m <sup>2</sup> | 657,84 |  |  |
|     |            |                  | <b>Razem wartość kosztorysowa robót netto</b>   |                |        |  |  |
|     |            |                  | <b>Podatek VAT 23%</b>  |                |        |  |  |
|     |            |                  | <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto</b>   |                |        |  |  |

słownie .....

.....

..... dnia .....  
Miejscowość

.....  
(Pieczęć i podpis /podpisy wykonawcy  
lub osób upoważnionych do składania  
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)