

**Kosztorys ofertowy**

Remont drogi powiatowej Nr 2108B Krasowo Wólka – dr. woj. Nr 659

| Nr poz. | Numer ST         | Opis robót  | Jm             | Ilość    | Cena      | Wartość   |
|---------|------------------|---|----------------|----------|-----------|-----------|
| 1       | 2                | 3   | 4              | 5        | 6         | 7         |
|         |                  | <b>1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                |          |           |           |
|         |                  | <i>D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg.</i>  |                |          |           |           |
| 1.      | KNNR 1 0111/01   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym<br>5,949 km   | km             | 5,949    | 16 800,00 | 99 943,20 |
|         |                  | <i>D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków</i>   |                |          |           |           |
| 2       | KNNR 1 0102/04   | Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni wraz z wywozem gałęzi na odległość 5 km<br>0,554 ha  | ha             | 0,554    | 49 500,00 | 27 423,00 |
|         |                  | <i>D.01.02.02.15. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 10 cm</i>   |                |          |           |           |
| 3       | KNNR 1 0113/01   | Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 10 cm<br>55949,00x1,00x2str.=11898,00m2   | m <sup>2</sup> | 11898,00 | 4,15      | 49 376,70 |
| 4       | KNNR 1 0206/04   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km<br>11898,00x0,10=1189,80 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 1189,80  | 14,80     | 17 609,04 |
|         |                  | <i>D.01.02.04. Rozebranie przepustów z rur betonowych</i>   |                |          |           |           |
| 5       | KNR 2-31 0816/03 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz ze ściankami czołowymi. Odwiezienie gruzu na odległość 5km w lok.<br>4+883 – 8,50mb<br>5+458 – 8,00mb<br>RAZEM: 16,50mb   | mb             | 16,50    | 115,00    | 1 897,50  |
| 6       | KNR 2-31 0816/03 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm wraz ze ściankami czołowymi. Odwiezienie gruzu na odległość 5 km w lok.<br>0+988 – 9,00mb<br>4+494 – 9,00mb<br>RAZEM: 18,00mb   | mb             | 18,00    | 135,00    | 2 430,00  |
| 7       | KNR 2-31 0816/03 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm wraz ze ściankami czołowymi. Odwiezienie gruzu na odległość 5 km w lok.<br>0+402 – 14,00mb<br>1+357 – 9,00mb<br>2+332 – 10,00mb<br>2+934 – 10,00mb<br>RAZEM: 43,00mb                        | mb             | 43,00    | 154,00    | 6 622,00  |
|         |                  | <i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych</i>   |                |          |           |           |

|     |                     |  |                |         |          |            |
|-----|---------------------|--|----------------|---------|----------|------------|
| 8.  | KNNR 6<br>0502/04   | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - materiał do ponownego wbudowania  | m <sup>2</sup> | 89,90   | 26,40    | 2 373,36   |
|     |                     | 89,90m <sup>2</sup>  |                |         |          |            |
|     |                     | <i>D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych</i>   |                |         |          |            |
| 9.  | KNNR 6<br>0806/01   | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo – piaskowej - materiał do ponownego wbudowania   | mb             | 45,10   | 28,70    | 1 294,37   |
|     |                     | 45,10mb  |                |         |          |            |
|     |                     | <b>2 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>   |                |         |          |            |
|     |                     | <i>D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 40 cm</i>   |                |         |          |            |
| 10. | KNR 2-33<br>0601/01 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów betonowych drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 40 cm wraz z zasypianiem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych w lok.<br>4+883 – 9,00mb<br>5+458 – 9,00mb<br>RAZEM: 18,00mb   | mb             | 18,00   | 1 350,00 | 24 300,00  |
|     |                     | <i>D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 60 cm</i>   |                |         |          |            |
| 11. | KNR 2-33<br>0601/01 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów betonowych drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60 cm wraz z zasypianiem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych w lok.<br>0+988 – 10,00mb<br>4+494 – 10,00mb<br>RAZEM: 20,00mb   | mb             | 20,00   | 1 650,00 | 33 000,00  |
|     |                     | <i>D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 80 cm</i>   |                |         |          |            |
| 12. | KNR 2-33<br>0601/01 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów betonowych drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm wraz z zasypianiem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych w lok.<br>0+402 – 2x15,00mb<br>1+357 – 10,00mb<br>2+332 – 10,00mb<br>2+934 – 10,00mb<br>60,00mb   | mb             | 60,00   | 2 100,00 | 126 000,00 |
|     |                     | <b>3 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |         |          |            |
|     |                     | <i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 10 km</i>  |                |         |          |            |
| 13  | KNNR 1<br>0202/08   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15 t na odległość 1km<br>- poszerzenie<br>5949,00x0,70x0,45=1873,93m3<br>- rozjazdy + zjazdy na drogi gminne<br>1757,00x0,45=790,65m3<br>RAZEM: 2664,58m3 | m3             | 2664,58 | 36,80    | 98 056,54  |

|    |                   |  |                |          |       |            |
|----|-------------------|--|----------------|----------|-------|------------|
| 14 | KNNR 1<br>0208/02 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej   | mb             | 2664,58  | 2,65  | 7 061,14   |
|    |                   | 2664,58m3  |                |          |       |            |
|    |                   | <b>4 D.04.00.00. PODBUDOWY</b>   |                |          |       |            |
|    |                   | <i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>  |                |          |       |            |
| 15 | KSNR 6<br>0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI<br>- poszerzenie<br>5949,00x0,70=4164,30m2<br>- rozjazdy + zjazdy na drogi gminne<br>1757,00m2  | m <sup>2</sup> | 5921,30  | 4,80  | 28 422,24  |
|    |                   | RAZEM: 5921,30m2   |                |          |       |            |
|    |                   | <i>D.04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozochronnej gr. w-wy 20cm</i>   |                |          |       |            |
| 16 | KNNR 6<br>0109/02 | Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0. Grubość warstwy 20 cm<br>- poszerzenie<br>5949,00x0,70=4164,30m2<br>- rozjazdy + zjazdy na drogi gminne<br>1757,00m2   | m2             | 5921,30  | 57,10 | 338 106,23 |
|    |                   | RAZEM: 5921,30m2   |                |          |       |            |
|    |                   | <i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego</i>   |                |          |       |            |
| 17 | KNNR 6<br>0113/02 | Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 C 50/30, stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm<br>- poszerzenie<br>5949,00x0,70=4164,30 m2<br>- rozjazdy + zjazdy na drogi gminne<br>1757,00 m2   | m <sup>2</sup> | 5921,30  | 63,85 | 378 075,01 |
|    |                   | RAZEM: 5921,30m2   |                |          |       |            |
|    |                   | <i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>  |                |          |       |            |
| 18 | KSNR 6<br>1005/06 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej – bitum<br>- przed ułożeniem warstwy wyrównawczej<br>5949,00x4,50=26770,50m2<br>- przed ułożeniem warstwy wiążącej<br>5949,00x4,50=26770,50m2<br>- przed ułożeniem warstwy ścieralnej<br>5949,00x4,50=26770,50m2<br>- rozjazdy + zjazdy na drogi gminne<br>1757,00m2 | m <sup>2</sup> | 82068,50 | 0,35  | 28 723,98  |
|    |                   | Suma: 82068,50m2   |                |          |       |            |
|    |                   | <i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>   |                |          |       |            |

|    |                   |   |                |          |        |              |
|----|-------------------|---|----------------|----------|--------|--------------|
| 19 | KSNR 6<br>1005/07 | Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup><br>- przed ułożeniem warstwy wyrównawczej<br>5949,00x4,50=26770,50 m <sup>2</sup><br>- przed ułożeniem warstwy wiążącej<br>5949,00x4,50=26770,50 m <sup>2</sup><br>- przed ułożeniem warstwy ścieralnej<br>5949,00x4,50=26770,50 m <sup>2</sup><br>- rozjazdy + zjazdy na drogi gminne<br>1757,00 m <sup>2</sup><br>Suma: 82068,50m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 82068,50 | 3,82   | 313 501,67   |
|    |                   | <i>D.04.08.01. Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego.</i>  |                |          |        |              |
| 20 | KNNR 6<br>0108/02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową sposobem mechanicznym<br>średnia grubość 4 cm<br>2766,28t  | t              | 2766,28  | 430,00 | 1 189 500,40 |
| 21 | KNNR 6<br>0110/07 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km<br>2766,28t  | t              | 2766,28  | 20,00  | 55 325,60    |
|    |                   | <b>5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>   |                |          |        |              |
|    |                   | <i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 4 cm</i>   |                |          |        |              |
| 22 | KNNR 6<br>0308/01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR2) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm<br>5949,00x4,60=27365,40m <sup>2</sup><br>- rozjazdy + zjazdy na drogi gminne<br>1757,00m <sup>2</sup><br>Suma: 29122,40m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 29122,40 | 45,00  | 1 310 508,00 |
| 23 | KNNR 6<br>0308/07 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km<br>2912,24t   | t              | 2912,24  | 20,00  | 58 244,80    |
|    |                   | <i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm</i>   |                |          |        |              |
| 24 | KNNR 6<br>0309/02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR2) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm<br>5949,00x4,50=26770,50m <sup>2</sup><br>- rozjazdy + zjazdy na drogi gminne<br>1757,00m <sup>2</sup><br>Suma: 28527,50m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 28527,50 | 48,00  | 1 369 320,00 |
| 25 | KNNR 6<br>0309/07 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km<br>2852,75t   | t              | 2852,75  | 20,00  | 57 055,00    |
|    |                   | <i>D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm</i>  |                |          |        |              |

|    |                      |   |                |          |        |                     |
|----|----------------------|---|----------------|----------|--------|---------------------|
| 26 | KNR AT-03<br>0102-04 | Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 4cm z mas mineralno - bitumicznych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora - rozjazd (skrzyżowania) | m <sup>2</sup> | 453,00   | 52,30  | 23 691,90           |
|    |                      | 453,00 m2   |                |          |        |                     |
|    |                      | <b>6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |                |          |        |                     |
|    |                      | <i>D.06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem.</i>  |                |          |        |                     |
| 27 | KNNR 6<br>0112/06    | Pobocza z mieszanki kruszywa naturalnego, stabilizowanej mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm   | m <sup>2</sup> | 11898,00 | 19,80  | 235 580,40          |
|    |                      | 5949,00x1,00x2str.=11898,00 m2  |                |          |        |                     |
|    |                      | <b>7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>   |                |          |        |                     |
|    |                      | <i>D.07.05.01. Ustawienie barier ochronnych</i>   |                |          |        |                     |
| 28 | KNNR 6<br>0703/02    | Bariery jednostronne H1 W3 A ustawione w poboczu.<br>Bariery na przepuszczenie  | mb             | 256,00   | 450,00 | 115 200,00          |
|    |                      | 256,00 mb   |                |          |        |                     |
|    |                      | <b>7 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>  |                |          |        |                     |
|    |                      | <i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem</i>  |                |          |        |                     |
| 29 | KNNR 6<br>0403/03    | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej – krawężnik z odzysku   | mb             | 45,10    | 130,00 | 5 863,00            |
|    |                      | 45,10 mb  |                |          |        |                     |
|    |                      | <i>D.08.02.02. Wykonanie chodników/poboczy z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i>   |                |          |        |                     |
| 30 | KNNR 6<br>0502/03    | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem – kostka z odzysku  | m <sup>2</sup> | 86,90    | 140,00 | 12 166,00           |
|    |                      | 86,90 m <sup>2</sup>  |                |          |        |                     |
|    |                      | <b>Razem wartość netto:</b>   |                |          |        | <b>6 016 671,08</b> |
|    |                      | <b>Podatek VAT 23%:</b>   |                |          |        | <b>1 383 834,35</b> |
|    |                      | <b>Razem wartość brutto:</b>  |                |          |        | <b>7 400 505,43</b> |