

**Budowa kanalizacji deszczowej wraz z odtworzeniem nawierzchni w ciągu drogi nr 1505G na odcinku przejścia przez miejscowość Sławoszyno, gmina Krokowa.**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

| Nr | Numer specyfikacji technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | Jednostka |          | cena jedn. | wartość |
|----|--------------------------------|--|-----------|----------|------------|---------|
|    |                                |  | Nazwa     | Ilość    |            |         |
|    | D-01.00.00                     | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE  |           |          |            |         |
|    | D-01.01.01                     | ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH   |           |          |            |         |
| 1  |                                | Wytyczenie trasy w terenie płaskim   | km        | 0,76     |            |         |
|    | D-01.02.01a                    | OCHRONA ISTNIEJĄCYCH DRZEW W OKRESIE BUDOWY DROGI  |           |          |            |         |
| 2  |                                | Drzewa do ochrony.   | szt.      | 4,00     |            |         |
|    | D-01.02.04                     | ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW  |           |          |            |         |
| 3  |                                | Rozbiórka jezdni asfaltowych   | m²        | 478,06   |            |         |
| 4  |                                | Rozbiórka chodników asfaltowych  | m²        | 1 223,05 |            |         |
| 5  |                                | Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej   | m²        | 173,36   |            |         |
| 6  |                                | Rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego   | m²        | 29,84    |            |         |
| 7  |                                | Rozbiórka i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej  | m²        | 200,57   |            |         |
| 8  |                                | Rozbiórka krawężników betonowych   | mb        | 1 403,89 |            |         |
| 9  |                                | Rozbiórka i ponowne ustawienie wygrodzeń rurowych.   | mb        | 24,00    |            |         |
| 10 |                                | Rozbiórka i ponowne ustawienie znaków drogowych  | szt.      | 20,00    |            |         |
| 11 |                                | Rozbiórka i ponowne ustawienie wiaty autobusowej, koszy na śmieci, ławek   | kpl.      | 1,00     |            |         |
|    | D-01.03.02.                    | Zasilanie przepompowni   |           |          |            |         |
| 12 |                                | Budowa elektroenergetycznych linii kablowych nn-0,4kV  | mb        | 5,00     |            |         |
| 13 |                                | Pomiary i czynności sprawdzające   | kpl.      | 1,00     |            |         |
|    | D-02.00.00                     | ROBOTY ZIEMNE  |           |          |            |         |
|    | D-02.01.01                     | WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH   |           |          |            |         |
| 14 |                                | Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na wysypisko<br>Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie. | m³        | 858,17   |            |         |
|    | D - 02.03.01                   | WYKONANIE NASYPÓW  |           |          |            |         |
| 15 |                                | Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego ze żwirowni.  | m³        | 45,00    |            |         |
|    | D - 02.04.01                   | WZMOCNIENIE PODŁOŻA  |           |          |            |         |
|    |                                | Wzmocnienie podłoża (poszerzenia jezdni, zjazdu, zatoka autobusowa)  |           |          |            |         |
| 16 |                                | Kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa, gr. 20cm   | m²        | 1 397,53 |            |         |
|    |                                | Wzmocnienie podłoża pod chodnikami   |           |          |            |         |
| 17 |                                | Piasek średni (k-8m/dobę), gr. 10 cm   | m²        | 2 090,50 |            |         |
| 18 |                                | Geowłóknina  | m²        | 2 090,50 |            |         |
|    | D-03.00.00                     | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO  |           |          |            |         |
|    | D-03.02.01                     | Budowa kanalizacji deszczowej  |           |          |            |         |
| 19 |                                | Kanalizacja deszczowa z rur i kształtek PVC klasy SN8, o wytrzymałości 8,0 kN/m²; ø315 mm  | m         | 580,00   |            |         |
| 20 |                                | Kanalizacja deszczowa z rur i kształtek PVC klasy SN12, o wytrzymałości 12,0 kN/m²; ø315 mm  | m         | 10,00    |            |         |
| 21 |                                | Kanalizacja deszczowa z rur i kształtek PVC klasy SN12, o wytrzymałości 12,0 kN/m²; ø250 mm  | m         | 10,00    |            |         |
| 22 |                                | Kanalizacja deszczowa z rur i kształtek PVC klasy SN8, o wytrzymałości 8,0 kN/m²; ø200 mm  | m         | 135,00   |            |         |
| 23 |                                | Kanalizacja deszczowa z rur i kształtek PVC klasy SN8, o wytrzymałości 12,0 kN/m²; ø200 mm   | m         | 30,00    |            |         |
| 24 |                                | Wykonanie studni PVC ø600 mm   | kpl.      | 5,00     |            |         |
| 25 |                                | Wykonanie studni betonowych ø1200 mm   | kpl.      | 22,00    |            |         |
| 26 |                                | Wykonanie przepompowni wód deszczowych ø1500 mm  | kpl.      | 1,00     |            |         |
| 27 |                                | Wykonanie osadnika betonowego ø1500 mm   | kpl.      | 2,00     |            |         |
| 28 |                                | Wykonanie separatora lamelowego 10/100 ø1200 mm  | kpl.      | 1,00     |            |         |
| 29 |                                | Wykonanie separatora lamelowego z bypassem wewnętrznym 10/100 ø1200 mm   | kpl.      | 1,00     |            |         |
| 30 |                                | Wykonanie studni wpustowych ø500 mm  | kpl.      | 30,00    |            |         |
| 31 |                                | Wykonanie wylotów do cieku wodnego   | kpl.      | 2,00     |            |         |
| 32 |                                | Niestandardowa obsypka rurociągu dla rur o przykryciu mniejszym od 0,8 metra   | mb        | 50,00    |            |         |
|    | D-04.00.00                     | PODBUDOWY  |           |          |            |         |
|    | D-04.01.01                     | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża  |           |          |            |         |
| 33 |                                | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni  | m²        | 3 488,03 |            |         |
|    | D-04.03.01                     | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych   |           |          |            |         |
| 34 |                                | Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KŁSM  | m²        | 2 405,20 |            |         |
| 35 |                                | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podłoża pod warstwę wyrównawczą  | m²        | 2 238,82 |            |         |
| 36 |                                | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podłoża pod warstwę ścierną  | m²        | 5 330,52 |            |         |
| 37 |                                | Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego  | m²        | 112,53   |            |         |
|    | D-04.04.02                     | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie   |           |          |            |         |
|    |                                | Konstrukcja nawierzchni zjazdów  |           |          |            |         |
| 38 |                                | podbudowa zasadnicza z KŁSM, gr. 15cm  | m²        | 409,73   |            |         |
|    |                                | Konstrukcja pobocza gruntowego   |           |          |            |         |
| 39 |                                | podbudowa zasadnicza z KŁSM, gr. 15cm  | m²        | 294,36   |            |         |
|    |                                | Konstrukcja nawierzchni chodników  |           |          |            |         |
| 40 |                                | podbudowa zasadnicza z KŁSM, gr.10cm   | m²        | 1 995,47 |            |         |
|    | D-04.06.01                     | Podbudowa z chudego betonu   |           |          |            |         |
|    |                                | Konstrukcja odtworzenia/poszerzenia jezdni   |           |          |            |         |
| 41 |                                | podbudowa zasadnicza z chudego betonu, gr. 30cm  | m²        | 811,74   |            |         |
|    | D-04.06.01b                    | Podbudowa z betonu cementowego   |           |          |            |         |
|    |                                | Konstrukcja nawierzchni zatoki autobusowej   |           |          |            |         |
| 42 |                                | podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20, gr. 22cm   | m²        | 112,53   |            |         |
|    | D-04.08.00                     | WYRÓWNANIE PODBUDOWY   |           |          |            |         |
|    | D-04.08.01                     | Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno – asfaltowymi   |           |          |            |         |
|    |                                | Konstrukcja remontu istniejącej jezdni – warstwa wyrównawcza   |           |          |            |         |
| 43 |                                | warstwa wyrównawcza z BA gr. zm  | Mg        | 142,66   |            |         |
|    |                                | warstwa wyrównawcza z BA gr. 8 cm na połączeniu z poszerzeniem jezdni  |           |          |            |         |
| 44 |                                | warstwa wyrównawcza z BA gr. 8cm   | Mg        | 168,84   |            |         |
|    |                                | warstwa wyrównawcza z BA gr. 5 cm stanowiąca odtworzenie nawierzchni po budowie sieci wod-kan  |           |          |            |         |
| 45 |                                | warstwa wyrównawcza z BA gr. 5cm   | Mg        | 90,09    |            |         |
|    |                                | warstwa wyrównawcza z BA gr. 4 cm – dodatek ze względu na kliny w-wy wyrównawczej w przekrojach skażonych  |           |          |            |         |
| 46 |                                | warstwa wyrównawcza z BA gr. 4cm   | Mg        | 53,87    |            |         |

|    |             |  |          |                  |          |  |  |  |
|----|-------------|--|----------|------------------|----------|--|--|--|
|    | D-05.00.00  | NAWIERZCHNIE   |          |                  |          |  |  |  |
|    | D-05.03.00  | NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE  |          |                  |          |  |  |  |
|    | D-05.03.01  | Nawierzchnia z kostki kamiennej  |          |                  |          |  |  |  |
|    |             | Konstrukcja nawierzchni zatoki autobusowej   |          |                  |          |  |  |  |
| 47 |             | warstwa ścieralna: kostka kamienna 16x16cm, gr. 16cm   |          | m²               | 112,53   |  |  |  |
|    |             | podsyпка piaskowo-cementowa, gr. 3cm   |          |                  |          |  |  |  |
|    | D-05.03.05b | Nawierzchnia z betonu asfaltowego  |          |                  |          |  |  |  |
|    |             | Konstrukcja remontu istniejącej jezdni – warstwa ścieralna   |          |                  |          |  |  |  |
| 48 |             | warstwa ścieralna z BA gr.5cm  |          | m²               | 5 330,52 |  |  |  |
|    | D-05.03.11  | Recykling (Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno).   |          |                  |          |  |  |  |
| 49 |             | Frezowanie istniejącej nawierzchni, średnia głębokość frezowania 3cm   |          | m²               | 2 414,67 |  |  |  |
| 50 |             | Frezowanie istniejącej nawierzchni przy poszerzeniach, średnia głębokość frezowania 3cm  |          | m²               | 142,54   |  |  |  |
| 51 |             | Dodatkowe frezowanie ze względu na kłyny w-wy wyrównawczej w przekrojach skażonych, średnia głębokość frezowania 3cm   |          | m²               | 518,00   |  |  |  |
|    | D-05.03.23  | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej   |          |                  |          |  |  |  |
|    |             | Konstrukcja nawierzchni zjazdów  |          |                  |          |  |  |  |
| 52 |             | warstwa ścieralna: kostka betonowa prostokątna fazowana koloru grafitowego 10x20cm, gr. 8cm  |          | m²               | 409,73   |  |  |  |
|    |             | podsyпка piaskowo-cementowa, gr. 3cm   |          |                  |          |  |  |  |
|    |             | Konstrukcja nawierzchni chodników  |          |                  |          |  |  |  |
| 53 |             | warstwa ścieralna: kostka betonowa prostokątna fazowana koloru szarego 10x20cm, gr. 8cm  |          | m²               | 1 995,47 |  |  |  |
|    |             | podsyпка piaskowo-cementowa, gr. 3cm   |          |                  |          |  |  |  |
|    | D-05.03.26  | Wzmocnienie połączenia nawierzchni bitumicznej   |          |                  |          |  |  |  |
| 54 |             | Geosyntetyk w miejscu poszerzeń jezdni; parametry techniczne jak siatka szklana na podkładzie z włókniny np. typu Glasstex P100 o szerokości 1m                            |          | m²               | 299,32   |  |  |  |
| 55 |             | Geosyntetyk w miejscu odtworzenia jezdni po budowie sieci wod-kan; parametry techniczne jak siatka szklana na podkładzie z włókniny np. typu Glasstex P100 o szerokości 1m |          | m²               | 1 155,00 |  |  |  |
|    | D-08.00.00  | ELEMENTY ULIC  |          |                  |          |  |  |  |
|    | D-08.01.01  | Krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm na ławie betonowej z oporem C12/15, o przekroju poprzecznym ławy 0,075m2 i podsypce piaskowej:                                       |          |                  |          |  |  |  |
| 56 |             | łuk 0 < R <=10   | 85,20    | m                | 1 810,16 |  |  |  |
|    |             | łuk 10 < R <=40  | 78,59    |                  |          |  |  |  |
|    |             | na prostej   | 1 646,37 |                  |          |  |  |  |
|    | D-08.03.01  | Betonowe obrzeża chodnikowe 8x25cm na ławie betonowej z oporem C12/15, o przekroju poprzecznym ławy 0,036m2 i podsypce piaskowej:  |          |                  |          |  |  |  |
| 57 |             | łuk 0 < R <=10   | 0,00     | m                | 1 122,69 |  |  |  |
|    |             | łuk 10 < R <=20  | 6,93     |                  |          |  |  |  |
|    |             | na prostej   | 1 115,76 |                  |          |  |  |  |
|    | D-10.00.00  | INNE ROBOTY  |          |                  |          |  |  |  |
|    | D-10.01.01  | Regulacja położenia i zabezpieczenie elementów uzbrojenia terenu.  |          |                  |          |  |  |  |
| 58 |             | Armatura sieci uzbrojenia terenu do regulacji  |          | komplet          | 1,00     |  |  |  |
| 59 |             | Montaż rur osłonowych na istniejących sieciach uzbrojenia podziemnego  |          | komplet          | 1,00     |  |  |  |
|    |             |  |          | Razem:           |          |  |  |  |
|    |             |  |          | Podatek VAT 23%: |          |  |  |  |
|    |             |  |          | Suma:            |          |  |  |  |