

# KOSZTORYS OFERTOWY

## PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 501 NA ODCINKU STEGNA-KRYNICA MORSKA O DŁUGOŚCI 17,27 KM

|    | Numer                    | Wyszczególnienie   | Jednostka      |           | Cena jedn. | Wartość |
|----|--------------------------|--|----------------|-----------|------------|---------|
|    | specyfikacji technicznej | elementów rozliczeniowych  | Nazwa          | Ilość     | zł         | zł      |
| 1  | 2                        | 3  | 4              | 5         | 6          | 7       |
|    | <b>DM.00.00.00</b>       | <b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>  |                |           |            |         |
| 1  |                          | - koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00  | ryczałt        | 1,00      |            |         |
| 2  |                          | - wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu  | ryczałt        | 1,00      |            |         |
| 3  |                          | - roboty saperskie   | ryczałt        | 1,00      |            |         |
| 4  |                          | - roboty archeologiczne  | ryczałt        | 1,00      |            |         |
|    | <b>D.01.01.01</b>        | <b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>  |                |           |            |         |
| 5  |                          | - zakres objęty inwestycją   | km             | 17,270    |            |         |
|    | <b>D.01.02.01</b>        | <b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>   |                |           |            |         |
| 6  |                          | - mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy do 20 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince          | szt            | 4,00      |            |         |
| 7  |                          | - mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy od 21 cm do 55 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince | szt            | 38,00     |            |         |
| 8  |                          | - mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy od 56 cm do 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince | szt            | 65,00     |            |         |
| 9  |                          | - mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy powyżej 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince     | szt            | 28,00     |            |         |
|    | <b>D.01.02.01A</b>       | <b>ZABEZPIECZENIE DRZEW NA CZAS BUDOWY</b>   |                |           |            |         |
| 10 |                          | - zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy do 20 cm   | szt            | 77,00     |            |         |
| 11 |                          | - zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy od 21 do 55 cm   | szt            | 145,00    |            |         |
| 12 |                          | - zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy od 56 do 75 cm   | szt            | 52,00     |            |         |
| 13 |                          | - zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy powyżej 75 cm  | szt            | 33,00     |            |         |
|    | <b>D.01.02.02</b>        | <b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>  |                |           |            |         |
| 14 |                          | - zdjęcie warstwy humusu śr. grubości 30 cm wraz z kosztami transportu   | m <sup>3</sup> | 24 369,00 |            |         |
|    | <b>D.01.02.04</b>        | <b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>   |                |           |            |         |
| 15 |                          | - rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z kruszywa naturalnego lub łamanego - średnia grubość 40cm (średnio 15 cm bitum+25 cm kruszywo/tłuczeń)         | m <sup>2</sup> | 89 314,00 |            |         |
| 16 |                          | - rozbiórka nawierzchni z elementów betonowych wraz z podbudową  | m <sup>2</sup> | 16 747,00 |            |         |
| 17 |                          | - rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej (średnio 15 cm kostki )wraz z podbudową   | m <sup>2</sup> | 625,00    |            |         |

|    |                    |  |                |            |  |  |
|----|--------------------|--|----------------|------------|--|--|
| 18 |                    | - rozbiórka nawierzchni gruntowej (średnio 15 cm)  | m <sup>2</sup> | 11 737,00  |  |  |
| 19 |                    | - rozbiórka krawężników betonowych   | mb             | 10 383,00  |  |  |
| 20 |                    | -rozbiórka ławy podkrawężnikowej betonowej   | m <sup>3</sup> | 700,90     |  |  |
| 21 |                    | -rozbiórka obrzeży betonowych  | mb             | 10 487,00  |  |  |
| 22 |                    | -rozbiórka poboczy gruntowych  | mb             | 48 705,00  |  |  |
| 23 |                    | - usunięcie istniejącego oznakowania pionowego   | szt.           | 404,00     |  |  |
| 24 |                    | - usunięcie słupków hektometrowych   | szt.           | 247,00     |  |  |
| 25 |                    | - rozbiórka balustrad z profili stalowych  | mb             | 152,00     |  |  |
| 26 |                    | - rozbiórka ścieku przykrawężnikowego  | mb             | 621,00     |  |  |
| 27 |                    | - wywóz i utylizacja gruzu betonowego na składowisko<br>Wykonawcy wraz z kosztami składowania lub utylizacji   | m <sup>3</sup> | 28 169,20  |  |  |
| 28 |                    | - wywóz i utylizacja gruzu bitumicznego na składowisko<br>Wykonawcy wraz z kosztami składowania lub utylizacji | m <sup>3</sup> | 13 397,10  |  |  |
|    | <b>D.02.01.01</b>  | <b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH<br/>NIESKALISTYCH</b>  |                |            |  |  |
| 29 |                    | - wykonanie wykopów (transport do 10 km)   | m <sup>3</sup> | 24 845,00  |  |  |
|    | <b>D.02.03.01</b>  | <b>WYKONANIE NASYPÓW</b>   |                |            |  |  |
| 30 |                    | - formowanie i zagęszczanie nasypów  | m <sup>3</sup> | 11 165,00  |  |  |
|    | <b>D.02.03.01E</b> | <b>ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ<br/>STABILIZOWANEJ GEORUSZTEM</b>                                |                |            |  |  |
| 31 |                    | - ułożenie georusztu trójosiowego  | m <sup>2</sup> | 21 128,00  |  |  |
| 32 |                    | - warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej<br>o CBR > 35% - gr. 20 cm                              | m <sup>2</sup> | 19 207,00  |  |  |
|    | <b>D.04.01.01</b>  | <b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I<br/>ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA</b>   |                |            |  |  |
| 33 |                    | - profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego<br>mechaniczne  | m <sup>2</sup> | 156 566,00 |  |  |
|    | <b>D.04.03.01</b>  | <b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW<br/>KONSTRUKCYJNYCH</b>  |                |            |  |  |
| 34 |                    | - oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcji nawierzchni<br>emulsją asfaltową - mechaniczne                  | m <sup>2</sup> | 417 207,00 |  |  |

|    |                    |   |                |            |  |  |
|----|--------------------|---|----------------|------------|--|--|
|    | <b>D.04.04.02</b>  | <b>PODBUDOWA Z MIESZAKNI NIEZWIĄZANEJ</b>   |                |            |  |  |
| 35 |                    | - mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 20 cm  | m <sup>2</sup> | 100 200,00 |  |  |
| 36 |                    | - mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 15 cm  | m <sup>2</sup> | 16 890,00  |  |  |
| 37 |                    | - mieszanka niezwiązana C50/30 0/31.5 o gr. 20 cm   | m <sup>2</sup> | 252,00     |  |  |
|    | <b>D.04.05.01</b>  | <b>PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ SPOIWE M HYDRAULICZNYM</b>   |                |            |  |  |
| 38 |                    | - mieszanka związana cementem C3/4 gr. 15 cm  | m <sup>2</sup> | 112 439,00 |  |  |
| 39 |                    | - mieszanka związana cementem C3/4 gr. 10 cm  | m <sup>2</sup> | 24 920,00  |  |  |
| 40 |                    | - warstwa podbudowy z betonu C16/20 o gr. 24 cm   | m <sup>2</sup> | 2 483,00   |  |  |
|    | <b>D.04.07.01</b>  | <b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>   |                |            |  |  |
| 41 |                    | - warstwa podbudowy z AC22P o gr. 6 cm  | m <sup>2</sup> | 82 261,00  |  |  |
|    | <b>D.05.03.01</b>  | <b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>  |                |            |  |  |
| 42 |                    | - warstwa ścieralna z kostki kamiennej 18/20 cm na podsypce - cementowo - piaskowej o gr. 3 cm.   | m <sup>2</sup> | 2 434,00   |  |  |
| 43 |                    | - warstwa ścieralna z kostki kamiennej 9/11 cm na podsypce - cementowo - piaskowej o gr. 3 cm.  | m <sup>2</sup> | 252,00     |  |  |
|    | <b>D.05.03.05</b>  | <b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WYRÓWNAWCZA ORAZ WIAŻĄCA, RUCH KR1-KR6</b>   |                |            |  |  |
| 44 |                    | - warstwa wiążąca z AC16W o gr. 6 cm  | m <sup>2</sup> | 114 421,00 |  |  |
| 45 |                    | - warstwa wiążąca z AC16W o gr. 5 cm  | m <sup>2</sup> | 2 722,00   |  |  |
| 46 |                    | - warstwa wyrównawcza z AC16W o śr. gr. 6 cm  | m <sup>3</sup> | 3 037,00   |  |  |
|    | <b>D.05.03.05B</b> | <b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</b>  |                |            |  |  |
| 47 |                    | - warstwa ścieralna AC11S o gr. 4 cm  | m <sup>2</sup> | 2 771,00   |  |  |
|    | <b>D-05.03.11</b>  | <b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b>  |                |            |  |  |
| 48 |                    | - wykonanie frezowania nawierzchni śr. gr. 4cm (wywóz na 10 km)   | m <sup>2</sup> | 36 073,00  |  |  |
|    | <b>D.05.03.13</b>  | <b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO - GRYSOWEJ (SMA)</b>   |                |            |  |  |
| 49 |                    | - ułożenie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm   | m <sup>2</sup> | 46 475,00  |  |  |
| 50 |                    | - ułożenie warstwy ścieralnej z SMA11 gr. 4 cm  | m <sup>2</sup> | 71 128,00  |  |  |
|    | <b>D-05.03.23</b>  | <b>NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>   |                |            |  |  |
| 51 |                    | - ułożenie chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm                          | m <sup>2</sup> | 13 602,00  |  |  |
| 52 |                    | - ułożenie ścieżek rowerowych z betonowej kostki brukowej gr. 8cm niefazowanej koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm | m <sup>2</sup> | 3 289,00   |  |  |
| 53 |                    | - ułożenie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru czarnego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm               | m <sup>2</sup> | 5 270,00   |  |  |
| 54 |                    | - ułożenie nawierzchni z płyt chodnikowych ostrzegawczych gr. 8cm koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm                 | m <sup>2</sup> | 138,00     |  |  |

|    |             |   |                |           |  |  |
|----|-------------|---|----------------|-----------|--|--|
|    | D-05.03.26A | <b>GEOSIATKA PRZECIWSPEKANIOWA</b>  |                |           |  |  |
| 55 |             | - ułożenie siatki przeciwspekaniowej  | m <sup>2</sup> | 53 014,00 |  |  |
|    | D.06.01.01  | <b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>   |                |           |  |  |
| 56 |             | - umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie trawą gr. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 36 318,00 |  |  |
| 57 |             | - umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x10 cm  | m <sup>2</sup> | 1 475,00  |  |  |
| 58 |             | - wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej 10x20x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 6 cm  | mb             | 22 320,00 |  |  |
|    | D.06.03.01  | <b>UMOCNIENIE POBOCZA</b>   |                |           |  |  |
| 59 |             | - mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 15 cm   | m <sup>2</sup> | 26 742,00 |  |  |
| 60 |             | - żwir gruby 16/31.5 o gr. 15 cm  | m <sup>2</sup> | 1 893,00  |  |  |
|    | D.07.01.01  | <b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>  |                |           |  |  |
| 61 |             | - oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi koloru białego   | m <sup>2</sup> | 6 468,60  |  |  |
| 62 |             | - oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi koloru czerwonego  | m <sup>2</sup> | 80,00     |  |  |
|    | D.07.02.01  | <b>OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>   |                |           |  |  |
| 63 |             | - przymocowanie tarcz znaków (kategorii A, B, C, D, F, G i T), z folii typu 2   | szt.           | 326,00    |  |  |
| 64 |             | - przymocowanie tarcz znaków kierunku i miejscowości (kategorii E), z folii typu 2  | szt.           | 35,00     |  |  |
| 65 |             | - ustawienie słupków przeszkodowych U-5a w gniazdach wraz ze znakami C-9  | szt.           | 20,00     |  |  |
| 66 |             | - ustawienie słupków stalowych do znaków  | szt.           | 332,00    |  |  |
| 67 |             | - ustawienie słupków hektometrowych   | szt.           | 206,00    |  |  |
| 68 |             | - montaż konstrukcji wsporczej i tablic informacyjnych o wymiarach 120x180 cm (utrzymanie tablic przez okres 5 lat od zakończenia budowy). Wzór tablicy musi być zgodny z warunkami określonymi przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021 w sprawie określenia działań informacyjnych oraz §10 uchwały nr. 84/2021 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2021r. w sprawie ustanowienia Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych | szt.           | 4,00      |  |  |
|    | D.07.05.01  | <b>BARIERY OCHRONNE</b>   |                |           |  |  |
| 69 |             | - ustawienie barier ochronnych stalowych N2W2A  | mb             | 2 316,00  |  |  |
|    | D.07.06.02  | <b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>   |                |           |  |  |
| 70 |             | - ustawienie barier ochronnych U-11a  | mb             | 262,00    |  |  |
|    | D.08.01.01  | <b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>  |                |           |  |  |
| 71 |             | - ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm  | mb             | 14 588,00 |  |  |
| 72 |             | - ława podkrawężnikowa betonowa z oporem z bet C12/15   | m <sup>3</sup> | 1 312,90  |  |  |

|     |             |   |                |          |  |  |
|-----|-------------|---|----------------|----------|--|--|
|     | D.08.01.02  | KRAWĘŻNIKI KAMIENNE   |                |          |  |  |
| 73  |             | - ustawienie krawężników kamiennych 20x30x100 cm  | mb             | 2 510,00 |  |  |
| 74  |             | - ława podkrawężnikowa betonowa z oporem z bet C12/15   | m <sup>3</sup> | 225,90   |  |  |
|     | D.08.03.01  | OBRZEŻA I OPORNIKI BETONOWE   |                |          |  |  |
| 75  |             | - ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm   | mb             | 9 907,00 |  |  |
| 76  |             | - ława betonowa z oporem z bet. C12/15 - obrzeża  | m <sup>3</sup> | 445,80   |  |  |
| 77  |             | - ustawienie oporników betonowych 20x25 cm  | mb             | 889,00   |  |  |
| 78  |             | - ława betonowa z oporem z bet. C12/15 - oporniki   | m <sup>3</sup> | 53,40    |  |  |
|     | D.09.01.01  | ZIELEŃ DROGOWA  |                |          |  |  |
| 79  |             | - sadzenie drzew liściastych form piennych z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną o wymiarach 1,0/0,7 m | szt.           | 194,00   |  |  |
|     | D.10.01.01  | MURY OPOROWE PREFABRYKOWANE   |                |          |  |  |
| 80  |             | - ustawienie murów oporowych prefabrykowanych o wysokości około 1 m - mury o szerokości 49 lub 99 cm        | mb             | 121,50   |  |  |
| 81  |             | - podbudowa z betonu C8/10 pod murami oporowymi o gr. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 158,00   |  |  |
|     | GG.00.12.01 | POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW DROGOWYCH   |                |          |  |  |
| 82  |             | - zakres objęty inwestycją  | km             | 17,270   |  |  |
|     | D.01.03.01  | PRZEBUDOWA ELEKTROENERGETYCZNYCH LINII NAPOWIETRZNYCH nn I SN   |                |          |  |  |
| 83  |             | - posadowienie nowych stanowisk słupowych nn typu E   | kpl            | 10,00    |  |  |
| 84  |             | - przestawienie istniejącego słupa typu E   | kpl            | 2,00     |  |  |
| 85  |             | - budowa linii napowietrznej typu AsXSn   | mb             | 98,00    |  |  |
| 86  |             | - budowa uziemienia linii napowietrznej nn  | kpl            | 10,00    |  |  |
| 87  |             | - demontaż słupów linii napowietrznej nn  | kpl            | 11,00    |  |  |
| 88  |             | - posadowienie nowych stanowisk słupowych Sn typu E   | kpl            | 2,00     |  |  |
| 89  |             | - budowa uziemienia linii napowietrznej Sn  | kpl            | 2,00     |  |  |
| 90  |             | - demontaż słupów linii napowietrznej Sn  | kpl            | 2,00     |  |  |
| 91  |             | - badania i pomiary   | ryczałt        | 1,00     |  |  |
|     | D.01.03.02  | PRZEBUDOWA KBLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH   |                |          |  |  |
| 92  |             | - wykop liniowy dla kabla nn wraz z nasypianiem warstwy piasku i późniejszym zasypianiem                    | mb             | 617,00   |  |  |
| 93  |             | - proj. kabel YAKXS 4x35  | mb             | 617,00   |  |  |
| 94  |             | - taśma oznacznikowa  | mb             | 617,00   |  |  |
| 95  |             | - linia kablowa do przełożenia  | mb             | 46,00    |  |  |
| 96  |             | - zabezpieczenie istniejących linii kablowych rurami osłonowymi fi 110                                      | mb             | 148,00   |  |  |
| 97  |             | - zabezpieczenie istniejących linii kablowych rurami osłonowymi fi 160                                      | mb             | 252,00   |  |  |
| 98  |             | - badania i pomiary   | ryczałt        | 1,00     |  |  |
|     | D.01.03.04  | USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ TELETECHNICZNĄ ORANGE  |                |          |  |  |
| 99  |             | - demontaż nieczynnego kabla teletechnicznego   | mb             | 6 950,00 |  |  |
| 100 |             | - przecisk pod jezdnią rurą HDPE 110/6.3 (wraz z rurą)  | mb             | 34,00    |  |  |
| 101 |             | - budowa studni kablowej SKR-1 - prefabrykat  | kpl.           | 1,00     |  |  |
| 102 |             | - budowa studni kablowej SKR-1 - z bloczków   | kpl.           | 1,00     |  |  |
| 103 |             | - budowa studni kablowej SK-2 - prefabrykat   | kpl.           | 2,00     |  |  |
| 104 |             | - budowa studni kablowej SK-2 - z bloczków  | kpl.           | 4,00     |  |  |
| 105 |             | - przestawienie słupka kablowego  | kpl.           | 3,00     |  |  |
| 106 |             | - układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0.5  | mb             | 116,00   |  |  |
| 107 |             | - układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0.6   | mb             | 373,00   |  |  |

|     |  |  |      |        |  |  |
|-----|--|--|------|--------|--|--|
| 108 |  | - osłona złącza XAGA 500 43/8-150  | kpl. | 1,00   |  |  |
| 109 |  | - osłona złącza XAGA 500 55/12-150   | kpl. | 7,00   |  |  |
| 110 |  | - budowa kanalizacji kablowej z rur KKHR 110 wraz z przełożeniem istniejących kabli do kanalizacji | mb   | 330,00 |  |  |
| 111 |  | - budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 110  | mb   | 280,00 |  |  |
| 112 |  | - ułożenie taśmy ostrzegawczej   | mb   | 513,00 |  |  |
| 113 |  | - regulacja wysokościowa włączów studni kablowych  | kpl. | 10,00  |  |  |
| 114 |  | - zabezpieczenie istniejącej sieci rurami osłonowymi dwudzielnymi o średnicy 160 mm                | mb   | 98,00  |  |  |

|     |                   |   |                |           |  |  |
|-----|-------------------|---|----------------|-----------|--|--|
| 115 |                   | - zabezpieczenie istniejącej sieci rurami osłonowymi dwudzielnymi o średnicy 110 mm   | mb             | 524,00    |  |  |
|     | <b>D.03.02.01</b> | <b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>  |                |           |  |  |
| 116 |                   | - wykopy z pełnym umocnieniem ścian (20% ręczne, 80% mechaniczne)   | m <sup>3</sup> | 10 081,00 |  |  |
| 117 |                   | - podłoża i obsypki z kruszywa naturalnego dowiezonego  | m <sup>3</sup> | 3 764,00  |  |  |
| 118 |                   | - rozbiórka studni wpustowych wraz z wywozem, kosztami transportu, składowania lub utylizacji                                   | kpl.           | 21,00     |  |  |
| 119 |                   | - rozbiórka kanałów deszczowych wraz z wywozem, kosztami transportu, składowania lub utylizacji                                 | mb             | 329,00    |  |  |
| 120 |                   | -przykanaliki Dz 200 z rur PP-B   | mb             | 1 043,00  |  |  |
| 121 |                   | - budowa kanału Dz300 z rur PP-B  | mb             | 2 590,00  |  |  |
| 122 |                   | - budowa kanału Dz400 z rur PP-B  | mb             | 247,00    |  |  |
| 123 |                   | - budowa kanału Dz500 z rur PP-B  | mb             | 12,00     |  |  |
| 124 |                   | - budowa kanału Dz600 z rur PP-B  | mb             | 34,00     |  |  |
| 125 |                   | - studnie wpustowe d500 z włazem żeliwnym klasy D400  | kpl.           | 250,00    |  |  |
| 126 |                   | - studnie z tworzywa sztucznego PP, PE Dn425 z włazem żeliwnym klasy D400   | kpl.           | 77,00     |  |  |
| 127 |                   | - studnie betonowe D1000  | kpl.           | 20,00     |  |  |
| 128 |                   | - studnie betonowe D1200  | kpl.           | 20,00     |  |  |
| 129 |                   | - studnie betonowe D1500  | kpl.           | 5,00      |  |  |
| 130 |                   | - studnie betonowe D2000  | kpl.           | 1,00      |  |  |
| 131 |                   | - osadnik D1200 V=1m3   | kpl.           | 5,00      |  |  |
| 132 |                   | - prefabrykowany wylot kolektora dn300  | kpl.           | 1,00      |  |  |
| 133 |                   | -prefabrykowany wylot kolektora dn600   | kpl.           | 1,00      |  |  |
| 134 |                   | -studnie chłonne z tworzywa sztucznego Dn1200 z zasypką filtracyjną   | kpl.           | 100,00    |  |  |
| 135 |                   | - komory drenażowe  | kpl.           | 826,00    |  |  |
| 136 |                   | - geowłóknina separacyjna - komory drenażowe  | m <sup>2</sup> | 5 561,00  |  |  |
| 137 |                   | - materace siatkowo - kamienne o gr. 15 cm  | m <sup>2</sup> | 10,00     |  |  |
| 138 |                   | - obrukowanie wylotu kamieniem polnym o gr. 15 cm   | m <sup>2</sup> | 2,00      |  |  |
| 139 |                   | - podbudowa z betonu C12/15 pod obrukowanie   | m <sup>2</sup> | 2,20      |  |  |
| 140 |                   | - palisada z pali drewnianych d10cm wysokości 100 cm  | mb             | 1,80      |  |  |
| 141 |                   | -wywóz nadmiaru gruntu z wykopów wraz z kosztami składowania lub utylizacji   | m <sup>3</sup> | 4 671,00  |  |  |
| 142 |                   | -próby szczelności kanałów rurowych   | mb             | 3 926,00  |  |  |
| 143 |                   | - zasypanie wykopów   | m <sup>3</sup> | 5 410,00  |  |  |
|     | <b>D.07.07.01</b> | <b>OŚWIETLENIE DRÓG</b>   |                |           |  |  |
| 144 |                   | - budowa linii kablowych YAKXS 4x35 (łącznie z wykopem, nasypaniem piasku na dno wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem wykopu) | mb             | 1 838,00  |  |  |
| 145 |                   | - budowa linii napowietrznej AsXSn 4x16   | mb             | 5,00      |  |  |
| 146 |                   | - oprawa LED - o mocy 58W / 9000lm  | kpl.           | 97,00     |  |  |
| 147 |                   | - oprawa LED - o mocy 95W / 15000lm   | kpl.           | 75,00     |  |  |
| 148 |                   | - oprawa LED - o mocy 106W / 17000lm  | kpl.           | 10,00     |  |  |
| 149 |                   | - oprawa LED - o mocy 44,5W / 7000lm  | kpl.           | 11,00     |  |  |
| 150 |                   | - oprawa LED - o mocy 104W / 12000lm  | kpl.           | 38,00     |  |  |
| 151 |                   | - słup oświetleniowy h=10m z fundamentem  | kpl.           | 19,00     |  |  |
| 152 |                   | - słup oświetleniowy h=6m z fundamentem   | kpl.           | 38,00     |  |  |
| 153 |                   | -słup ZN10  | kpl.           | 1,00      |  |  |
| 154 |                   | - montaż wysięgnika 1/1,5/5°  | kpl.           | 87,00     |  |  |
| 155 |                   | - montaż wysięgnika 1/1,5/10°   | kpl.           | 97,00     |  |  |
| 156 |                   | - przewód YDY 3x1,5   | mb             | 560,00    |  |  |
| 157 |                   | - rura ochronna HDPE110   | mb             | 295,00    |  |  |
| 158 |                   | - budowa szafki oświetleniowej  | kpl.           | 1,00      |  |  |
| 159 |                   | - demontaż opraw z wysięgnikiem   | kpl.           | 294,00    |  |  |
| 160 |                   | - badania i pomiary   | ryczałt        | 1,00      |  |  |
|     | <b>D.01.03.05</b> | <b>PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH</b>   |                |           |  |  |
| 161 |                   | -demontaż istniejących sieci wodociągowych wraz z wywozem i utylizacją  | mb             | 299,00    |  |  |
| 162 |                   | - wykopy liniowe z pełnym umocnieniem ścian (20% ręczne, 80% mechaniczne)   | m <sup>3</sup> | 624,00    |  |  |

|                            |   |                |        |  |  |
|----------------------------|---|----------------|--------|--|--|
| 163                        | - podłoża i obsypki z kruszywa naturalnego dowiezionego                     | m <sup>3</sup> | 137,20 |  |  |
| 164                        | - montaż rurociągu Dz280 PEHD 100, SDR17, PN-10                             | mb             | 84,00  |  |  |
| 165                        | - montaż rurociągu Dz250 PEHD 100, SDR17, PN-10                             | mb             | 38,00  |  |  |
| 166                        | - montaż rurociągu Dz225 PEHD 100, SDR17, PN-10                             | mb             | 13,00  |  |  |
| 167                        | - montaż rurociągu Dz110 PEHD 100, SDR17, PN-10                             | mb             | 36,00  |  |  |
| 168                        | - montaż rurociągu Dz63 PE, SDR11, PE100, PN-16                             | mb             | 19,00  |  |  |
| 169                        | - montaż rurociągu Dz40 PE, SDR11, PE100, PN-16                             | mb             | 23,00  |  |  |
| 170                        | - montaż rurociągu Dz32 PE, SDR11, PE100, PN-16                             | mb             | 115,00 |  |  |
| 171                        | - rura osłonowa Dz500 PEHD, SDR17, PE100, PN16                              | mb             | 19,00  |  |  |
| 172                        | - rura osłonowa Dz400 PEHD, SDR17, PE100, PN16                              | mb             | 10,00  |  |  |
| 173                        | - rura osłonowa Dz250 PEHD, SDR17, PE100, PN16                              | mb             | 13,00  |  |  |
| 174                        | - rura osłonowa Dz110 PEHD, SDR17, PE100, PN16                              | mb             | 16,00  |  |  |
| 175                        | - rura osłonowa Dz90 PEHD, SDR17, PE100, PN16                               | mb             | 107,00 |  |  |
| 176                        | - montaż zasuw kołnierkowej Dn250   | kpl.           | 2,00   |  |  |
| 177                        | - montaż zasuw kołnierkowej Dn200   | kpl.           | 1,00   |  |  |
| 178                        | - montaż zasuw kołnierkowej Dn80  | kpl.           | 1,00   |  |  |
| 179                        | - montaż zasuw kołnierkowej Dn50  | kpl.           | 1,00   |  |  |
| 180                        | - montaż zasuw z nawiertką dn32   | kpl.           | 2,00   |  |  |
| 181                        | - montaż zasuw z nawiertką dn25   | kpl.           | 11,00  |  |  |
| 182                        | - montaż hydrantów DN80   | kpl.           | 2,00   |  |  |
| 183                        | -wywóz nadmiaru gruntu z wykopów wraz z kosztami składowania lub utylizacji | m <sup>3</sup> | 147,20 |  |  |
| 184                        | -próby szczelności  | kpl.           | 20,00  |  |  |
| 185                        | - dezynfekcja i płukanie  | kpl.           | 20,00  |  |  |
| 186                        | - zasypianie wykopów  | m <sup>3</sup> | 486,80 |  |  |
| <b>RAZEM KWOTA NETTO:</b>  |   |                |        |  |  |
| <b>Podatek VAT.....%:</b>  |   |                |        |  |  |
| <b>RAZEM KWOTA BRUTTO:</b> |   |                |        |  |  |

**Kosztorys należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**