

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 203 - odcinek od granicy województwa do Ustki

### 1. DROGI

| Poz. | Nr specyfikacji technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                                                               | Jednostka |          | Cena jednostkowa w zł | Wartość pozycji w zł |
|------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------|----------------------|
|      |                             |                                                                                                                                          | Nazwa     | Ilość    |                       |                      |
| 1    | 2                           | 3                                                                                                                                        | 4         | 5        | 6                     | 7                    |
|      | DM-00.00.00                 | WYMAGANIA OGÓLNE                                                                                                                         |           |          |                       |                      |
| 1    |                             | - koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM-00.00.00                                            | ryczałt   | 1        |                       |                      |
| 2    |                             | - wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu                                                                    | ryczałt   | 1        |                       |                      |
|      |                             | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                                                                                                                    |           |          |                       |                      |
|      | D.01.01.01                  | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych                                                                                               |           |          |                       |                      |
| 3    |                             | - zakres objęty inwestycją                                                                                                               | km        | 11,79    |                       |                      |
|      | D.01.02.01                  | Usunięcie drzew i krzewów                                                                                                                |           |          |                       |                      |
| 4    |                             | - mechaniczne ścinanie pni o średnicy do 20 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłuży, gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince       | szt.      | 2        |                       |                      |
| 5    |                             | - mechaniczne ścinanie pni o średnicy od 21 do 55 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłuży, gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince | szt.      | 2        |                       |                      |
| 6    |                             | - mechaniczne ścinanie pni o średnicy od 56 do 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłuży, gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince | szt.      | 2        |                       |                      |
| 7    |                             | - mechaniczne ścinanie pni o średnicy powyżej 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłuży, gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince  | szt.      | 2        |                       |                      |
| 8    |                             | - karczowanie krzewów i zagalgników                                                                                                      | ha        | 0,10     |                       |                      |
| 9    |                             | - karczowanie pni o średnicy do 20 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin oraz uprzątnięciem terenu po wycince                    | szt.      | 100      |                       |                      |
| 10   |                             | - karczowanie pni o średnicy od 21 do 55 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin oraz uprzątnięciem terenu po wycince              | szt.      | 340      |                       |                      |
| 11   |                             | - karczowanie pni o średnicy od 56 do 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin oraz uprzątnięciem terenu po wycince              | szt.      | 218      |                       |                      |
| 12   |                             | - karczowanie pni o średnicy powyżej 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpin oraz uprzątnięciem terenu po wycince               | szt.      | 63       |                       |                      |
|      | D.01.02.01A                 | Zabezpieczenie drzew na czas budowy                                                                                                      |           |          |                       |                      |
| 13   |                             | - zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy do 20 cm                                                     | szt.      | 51       |                       |                      |
| 14   |                             | - zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy od 21 do 55 cm                                               | szt.      | 203      |                       |                      |
| 15   |                             | - zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy od 56 do 75 cm                                               | szt.      | 115      |                       |                      |
| 16   |                             | - zabezpieczenie pni drzew zagrożonych podczas wykonywania robót o średnicy powyżej 75 cm                                                | szt.      | 22       |                       |                      |
|      | D.01.02.02                  | Zdjęcie warstwy humusu                                                                                                                   |           |          |                       |                      |
| 17   |                             | - zdjęcie warstwy humusu gr. średnia 30 cm                                                                                               | m3        | 76346,55 |                       |                      |
|      | D.01.02.03                  | Wyburzenie obiektów budowlanych                                                                                                          |           |          |                       |                      |
| 18   |                             | - przestawienie ogrodzenia                                                                                                               | mb        | 735      |                       |                      |
| 19   |                             | - rozbiórka przepustów drogowych betonowych                                                                                              | mb        | 563      |                       |                      |
| 20   |                             | - rozbiórka i przestawienie wiat przystankowych stalowych                                                                                | szt.      | 2        |                       |                      |
| 21   |                             | -rozbiórka wiat murowanych wraz z odtworzeniem (wiata stalowa)                                                                           | szt.      | 1        |                       |                      |
| 22   |                             | - rozbiórka barier drogowych stalowych                                                                                                   | mb        | 601      |                       |                      |
|      | D.01.02.04                  | Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów                                                                                          |           |          |                       |                      |
| 23   |                             | - rozbiórka nawierzchni bitumicznej śr. gr. 32 cm z podbudową                                                                            | m2        | 39500,4  |                       |                      |
| 23a  |                             | - rozbiórka mechaniczna warstwy bitumicznej zawierającej lepiszcze smołowe wraz z utylizacją – grub. 8 cm                                | m2        | 39500,4  |                       |                      |
| 24   |                             | - rozbiórka nawierzchni z elementów betonowych z podbudową                                                                               | m2        | 8169,45  |                       |                      |
| 25   |                             | - rozbiórka krawężników betonowych                                                                                                       | mb        | 2560     |                       |                      |
| 26   |                             | - rozbiórka ościeży                                                                                                                      | mb        | 2676     |                       |                      |
| 27   |                             | - usunięcie istniejącego oznakowania pionowego                                                                                           | szt.      | 373      |                       |                      |
| 28   |                             | - demontaż istniejącej sygnalizacji świetlnej                                                                                            | kpl.      | 2        |                       |                      |
|      |                             | ROBOTY ZIEMNE                                                                                                                            |           |          |                       |                      |
|      | D.02.01.01                  | Wykonanie wykopów                                                                                                                        |           |          |                       |                      |
| 29   |                             | - wykonanie wykopów z odwozem gruntu nieprzydatnego na odkład                                                                            | m3        | 46274,2  |                       |                      |
|      | D.02.03.01                  | Wykonanie nasypów                                                                                                                        |           |          |                       |                      |
| 30   |                             | - formowanie i zagęszczanie nasypów z przywiezieniem materiału z ukołu z transportem                                                     | m3        | 141857   |                       |                      |
|      | D.02.03.01.A                | Zbrojenie skarp i podstawy nasypów                                                                                                       |           |          |                       |                      |
| 31   |                             | - ułożenie geotkanin poliestrowych o wytrzymałości długoterminowej 100 kN/m                                                              | m2        | 32130    |                       |                      |
|      | D.02.03.01e                 | Ulepszone podłoże z mieszanek niezwiązanej stabilizowanej georusztu                                                                      |           |          |                       |                      |

|     |                                       |                                                                                                                                                                         |    |           |  |  |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--|--|
| 32  |                                       | - zakup i ułożenie geotkaniny separacyjnej                                                                                                                              | m2 | 41892,59  |  |  |
| 33  |                                       | - georuszt trójosiowy                                                                                                                                                   | m2 | 40700,27  |  |  |
| 34  |                                       | - warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR > 20% o gr. 40 cm                                                                                          | m2 | 1192,32   |  |  |
| 35  |                                       | - mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 40 cm ( z dopuszczeniem stosowania do 30% destruktu asfaltowego )                                                           | m2 | 40700,27  |  |  |
|     |                                       | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO                                                                                                                                           |    |           |  |  |
|     | D.03.01.02                            | Przepusty stalowe z blachy falistej                                                                                                                                     |    |           |  |  |
| 36  |                                       | - przepusty z blachy falistej o średnicy 100 cm na podsypce z betonu C12/15 gr. 10 cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów (2 szt.)                                      | mb | 33,33     |  |  |
| 37  |                                       | - przepusty z blachy falistej o średnicy 120 cm na podsypce z betonu C12/15 gr. 10 cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów (6 szt.)                                      | mb | 164,82    |  |  |
| 38  |                                       | - przepusty z blachy falistej o średnicy 120 cm na podsypce z betonu C12/15 gr. 10 cm waz z półką betonową i rowami krytymi wraz z umocnieniem wlotów i wylotów (1szt.) | mb | 31,45     |  |  |
| 39  |                                       | - przepusty z blachy falistej o średnicy 150 cm na podsypce z betonu C12/15 gr. 10 cm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów (1szt)                                        | mb | 35,5      |  |  |
| 40  |                                       | - przepust betonowy prefabrykowany 150x150 wraz rowami krytymi (2szt.)                                                                                                  | mb | 28,71     |  |  |
| 41  |                                       | - przepust betonowy prefabrykowany 100x100 wraz rowami krytymi (2szt.)                                                                                                  | mb | 55,57     |  |  |
| 42  |                                       | - wykonanie przepustów pod zjazdami o średnicy 60 cm wraz z umocnieniem wylotów                                                                                         | mb | 768,4     |  |  |
|     | D.03.02.01a                           | Przebudowa cieków wodnych                                                                                                                                               |    |           |  |  |
| 43  |                                       | - konserwacja rowów melioracyjnych                                                                                                                                      | mb | 1574      |  |  |
|     |                                       | PODBUDOWY (odpowiednio również D-04.03.01)                                                                                                                              |    |           |  |  |
|     | D.04.04.02                            | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej                                                                                                                                      |    |           |  |  |
| 44  |                                       | - mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 20 cm                                                                                                                        | m2 | 91769,39  |  |  |
| 45  |                                       | - mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 16 cm                                                                                                                        | m2 | 31269,12  |  |  |
|     | D.04.04.02 (wymagania wg D.02.03.01e) | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej                                                                                                                                      |    |           |  |  |
| 46  |                                       | - mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 20 cm                                                                                                                       | m2 | 9 931,76  |  |  |
| 46a |                                       | - mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 20 cm (z dopuszczeniem stosowania do 30% destruktu asfaltowego)                                                             | m2 | 21 007,35 |  |  |
| 47  |                                       | - mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 15 cm (z dopuszczeniem stosowania do 30% destruktu asfaltowego)                                                             | m2 | 16 984,00 |  |  |
|     |                                       | Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym                                                                                                                   |    |           |  |  |
| 48  | D.04.05.01                            | - mieszanka związana cementem C3/4 gr. 15 cm                                                                                                                            | m2 | 50840,16  |  |  |
| 49  | D.04.05.01                            | - mieszanka związana cementem C3/4 gr. 18 cm                                                                                                                            | m2 | 41892,59  |  |  |
| 50  | D.04.05.01A                           | - grunt stabilizowany spoiwem C1,5/2 o gr. 30 cm                                                                                                                        | m2 | 45876,44  |  |  |
| 51  | D.04.05.01A                           | - grunt stabilizowany spoiwem C1,5/2 o gr. 15 cm                                                                                                                        | m2 | 15178,03  |  |  |
| 52  | D.04.05.01                            | - warstwa podbudowy z betonu C16/20 o gr. 24 cm                                                                                                                         | m2 | 1164      |  |  |
|     | D.04.07.01                            | Podbudowa z betonu asfaltowego                                                                                                                                          |    |           |  |  |
| 53  |                                       | - warstwa podbudowy z AC22P o gr. 10 cm                                                                                                                                 | m2 | 12986,84  |  |  |
| 54  |                                       | - warstwa podbudowy z AC22P o gr. 7 cm                                                                                                                                  | m2 | 69640,36  |  |  |
|     |                                       | NAWIERZCHNIE                                                                                                                                                            |    |           |  |  |
|     | D.05.03.01                            | Nawierzchnia z kostki kamiennej                                                                                                                                         |    |           |  |  |
| 55  |                                       | - warstwa ścieralna z kostki kamiennej 18/20 o gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                | m2 | 1164      |  |  |
| 56  |                                       | - nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 o gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                      | m2 | 1966      |  |  |
|     | D.05.03.05                            | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza oraz wiążąca, ruch KR1-KR6                                                                                      |    |           |  |  |
| 57  |                                       | - warstwa wiążąca z AC16W dla dróg kategorii KR3-KR4 o gr. 5 cm                                                                                                         | m2 | 66392,36  |  |  |
| 58  |                                       | - warstwa wiążąca z AC16W dla dróg kategorii KR1-KR2 o gr. 5 cm                                                                                                         | m2 | 2898,74   |  |  |
| 59  |                                       | - warstwa wiążąca z AC16W dróg kategorii KR3-KR4 o gr. 6 cm                                                                                                             | m2 | 12986,84  |  |  |
|     | D-05.03.11                            | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno                                                                                                                             |    |           |  |  |
| 60  |                                       | - wykonanie frezowania nawierzchni na średnią grubość 3cm                                                                                                               | m2 | 31269,12  |  |  |
|     | D.05.03.13                            | Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)                                                                                                                    |    |           |  |  |
| 61  |                                       | - ułożenie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm                                                                                                                           | m2 | 30973,02  |  |  |
| 62  |                                       | - ułożenie warstwy ścieralnej z SMA11 gr. 4 cm                                                                                                                          | m2 | 51770,82  |  |  |
| 63  |                                       | - warstwa ścieralna ścieżki rowerowej z SMA5 o gr. 4 cm                                                                                                                 | m2 | 21007,35  |  |  |
| 64  |                                       | - warstwa ścieralna zjazdów z SMA11 o gr. 4 cm                                                                                                                          | m2 | 2997,75   |  |  |
|     | D-05.03.23                            | Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej                                                                                                                                |    |           |  |  |
| 65  |                                       | - ułożenie chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8cm kolru szarego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm                                                          | m2 | 11835     |  |  |
| 66  |                                       | -ułożenie chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru czerwonego niefazowanej na podsypce cem.-piask. gr. 3cm                                                  | m2 | 5149      |  |  |
| 67  |                                       | -ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej o gr. 8 cm koloru czarnego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm                                                     | m2 | 3871      |  |  |
| 68  |                                       | - nawierzchnia z płyt chodnikowych ostrzegawczych z wypustkami                                                                                                          | m2 | 382       |  |  |
|     | D-05.03.26A                           | Zabezpieczenie nawierzchni geosiatką                                                                                                                                    |    |           |  |  |
| 69  |                                       | - ułożenie geosiatki z włókna szklanego na szerokości 1 m o wytrzymałości 100 kN/m                                                                                      | m2 | 12715,5   |  |  |
|     |                                       | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE                                                                                                                                                    |    |           |  |  |

|     |                               |                                                                                                                                            |                  |          |                      |  |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------------|--|
|     | D.06.01.01                    | Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków                                                                                           |                  |          |                      |  |
| 70  |                               | - umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie trawą gr. 20 cm                                                                            | m2               | 211896,8 |                      |  |
| 71  |                               | - umocnienie dna rowów darnią                                                                                                              | m2               | 1015,8   |                      |  |
| 72  |                               | - umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym wraz z umocnieniem skarp płytami ażurowymi 60x40x100                                  | mb               | 3826     |                      |  |
| 73  |                               | -umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym, umocnienie skarp brukiem kamiennym na podsypce cem.-piask. 1:4 gr 10cm                | mb               | 232      |                      |  |
| 74  |                               | -umocnienie dna rowów ściekiem betonowym korytkowym, skarpy rowu kostką brukową z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                     | mb               | 712      |                      |  |
| 75  |                               | -ściek skarpowy, trapezowy wraz z umocnieniem wylotu (44 szt.)                                                                             | mb               | 756      |                      |  |
| 76  |                               | - umocnienie skarp płytami ażurowymi typu ECO                                                                                              | m2               | 1835     |                      |  |
| 77  |                               | - ściek drogowy trójkątny                                                                                                                  | mb               | 1512     |                      |  |
| 78  |                               | - ściek przykrawężnikowy                                                                                                                   | mb               | 4318     |                      |  |
| 79  |                               | -ściek podchodnikowy                                                                                                                       | mb               | 5        |                      |  |
| 80  |                               | -ściek korytkowy                                                                                                                           | mb               | 255      |                      |  |
| 81  |                               | -ściek typu U                                                                                                                              | mb               | 73       |                      |  |
|     | D.06.03.01                    | Umocnienie pobocza                                                                                                                         |                  |          |                      |  |
| 82  |                               | - mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 15 cm (z dopuszczeniem stosowania do 30% destruktu asfaltowego)                                | m2               | 34023    |                      |  |
|     |                               | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU                                                                                                            |                  |          |                      |  |
|     | D.07.01.01                    | Oznakowanie poziome                                                                                                                        |                  |          |                      |  |
| 83  |                               | - oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi                                                                                         | m2               | 5560,8   |                      |  |
| 84  |                               | - oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi koloru czerwonego                                                                       | m2               | 429,6    |                      |  |
|     | D.07.02.01                    | Oznakowanie pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu                                                                                   |                  |          |                      |  |
| 85  |                               | - przymocowanie tarcz znaków średnich (kategorii A, B, C, D, F, G i T), z folii typu 2                                                     | szt.             | 321      |                      |  |
| 86  |                               | - przymocowanie tarcz znaków mini (kategorii C), z folii typu 2                                                                            | szt.             | 66       |                      |  |
| 87  |                               | - ustawienie tablic E1, E2a z folii typ 2 na konstrukcjach wsporczych                                                                      | m2               | 68,2     |                      |  |
| 88  |                               | - tarcze znaków kierunku i miejscowości (kategorii E), średnich, z folii typu 2                                                            | szt.             | 18       |                      |  |
| 89  |                               | - tablice U-3a                                                                                                                             | szt.             | 36       |                      |  |
| 90  |                               | - słupki przeszkodowe U-5a w gniazdach wraz ze znakami C-9                                                                                 | szt.             | 52       |                      |  |
| 91  |                               | - znak aktywny D6b - komplet (dwa znaki, przejście km ok. 11+090) wraz z konstrukcją wsporczą                                              | szt.             | 1        |                      |  |
| 92  |                               | - ustawienie słupków stalowych do znaków                                                                                                   | szt.             | 435      |                      |  |
| 93  |                               | - ustawienie wysięgników                                                                                                                   | szt.             | 18       |                      |  |
|     | D-07.02.02                    | Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe                                                                                    |                  |          |                      |  |
| 94  |                               | - ustawienie znaków hektometrowych                                                                                                         | szt.             | 395      |                      |  |
|     | D.07.05.01                    | Barьеры ochronne                                                                                                                           |                  |          |                      |  |
| 95  |                               | - ustawienie barier ochronnych stalowych N2W2A                                                                                             | mb               | 4012     |                      |  |
|     | D.07.06.01                    | Płotki naprowadzające                                                                                                                      |                  |          |                      |  |
| 96  |                               | -ustawienie płotków naprowadzających dla płazów i małych ssaków                                                                            | mb               | 2340     |                      |  |
|     | D.07.06.02                    | Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych                                                                                                   |                  |          |                      |  |
| 97  |                               | -ustawienie barier ochronnych U11A                                                                                                         | mb               | 3456     |                      |  |
|     |                               | ELEMENTY ULIC                                                                                                                              |                  |          |                      |  |
|     | D.08.01.01                    | Krawężniki betonowe                                                                                                                        |                  |          |                      |  |
| 98  |                               | - ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem                                                               | mb               | 12039,3  |                      |  |
|     | D.08.01.02                    | Krawężniki kamienne                                                                                                                        |                  |          |                      |  |
| 99  |                               | - ustawienie krawężników kamiennych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem                                                               | mb               | 3575,25  |                      |  |
|     | D.08.03.01                    | Obrzeża i oporniki betonowe                                                                                                                |                  |          |                      |  |
| 100 |                               | - ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem                                                                                | mb               | 25813,28 |                      |  |
|     | D.09.01.01                    | ZIELEŃ DROGOWA                                                                                                                             |                  |          |                      |  |
|     |                               | Sadzenie i pielęgnacja drzew i krzewów liściastych                                                                                         |                  |          |                      |  |
| 101 |                               | - sadzenie i pielęgnacja przez trzy sezony drzew liściastych form piennych z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodajną o wymiarach 1,0/0,7 m | szt.             | 801      |                      |  |
|     |                               | INNE ROBOTY                                                                                                                                |                  |          |                      |  |
|     | D.10.01.01                    | Mury oporowe prefabrykowane                                                                                                                |                  |          |                      |  |
| 102 |                               | - mury oporowe z elementów żelbetowych o wysokości 2,5 m                                                                                   | mb               | 10       |                      |  |
| 103 |                               | - mury oporowe z elementów żelbetowych o wysokości 1,2 m                                                                                   | mb               | 9,5      |                      |  |
|     | Wg DUŚ                        |                                                                                                                                            |                  |          |                      |  |
| 104 |                               | Wykonanie zbiornika zastępczego dla płazów                                                                                                 | kpl.             | 1        |                      |  |
|     | GG.00.12.01                   | GEODEZYJNY POMIAR POWYKONAWCZY                                                                                                             |                  |          |                      |  |
|     |                               | Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych                                                                                      |                  |          |                      |  |
| 105 |                               | - zakres objęty inwestycją                                                                                                                 | km               | 11,79    |                      |  |
|     |                               |                                                                                                                                            | 1. DROGI ŁĄCZNIE |          |                      |  |
|     | 2. PRZEPUSTY DUŻE             |                                                                                                                                            |                  |          |                      |  |
|     | 2.1. Obiekt PG1 - km 1+186.22 |                                                                                                                                            |                  |          |                      |  |
| Poz | Nr specyfikacji               | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                                                                 | Jednostka        | Cena     | Wartość pozycji w zł |  |

|      | technicznej                 |                                                                                                                                            | Nazwa     | Ilość | jednostkowa w zł      | Wartość pozycji w zł |
|------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------------------|----------------------|
| 1    | 2                           | 3                                                                                                                                          | 4         | 5     | 6                     | 7                    |
|      |                             | ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE                                                                                                                   |           |       |                       |                      |
| 106  | M19.01.01                   | Krawężnik kamienny 20x30 nad obiektem                                                                                                      | m         | 134,6 |                       |                      |
|      |                             | INNE ROBOTY MOSTOWE                                                                                                                        |           |       |                       |                      |
| 107  | M20.01.08                   | Obsługa geodezyjna                                                                                                                         | kpl.      | 1     |                       |                      |
| 108  | M20.01.10                   | Schody skarpowe                                                                                                                            | m         | 8,24  |                       |                      |
| 109  | M20.01.12                   | Nawierzchnia przejścia gospodarczego                                                                                                       | m2        | 168   |                       |                      |
| 110  | M20.01.17                   | Roboty rozbiórkowe wraz z utylizacją odpadów budowlanych.                                                                                  | kpl.      | 1     |                       |                      |
|      | M20.01.22                   | Przepusty z blachy falistej                                                                                                                |           |       |                       |                      |
| 111  |                             | - Obrukowanie skarp                                                                                                                        | m2        | 47    |                       |                      |
|      |                             | 2.1. Obiekt PG1 - km 1+186.22 ŁĄCZNIE                                                                                                      |           |       |                       |                      |
|      |                             | 2.2. Obiekt P2 - km 6+742.692                                                                                                              |           |       |                       |                      |
| Poz. | Nr specyfikacji technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                                                                 | Jednostka |       | Cena jednostkowa w zł | Wartość pozycji w zł |
| 1    | 2                           | 3                                                                                                                                          | Nazwa     | Ilość | 6                     | 7                    |
|      |                             | FUNDAMENTOWANIE                                                                                                                            |           |       |                       |                      |
|      | M11.01.01                   | Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym i spoistym                                                                                           |           |       |                       |                      |
| 112  |                             | - wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem skarp oraz projektami roboczymi:                                                 | m3        | 1703  |                       |                      |
| 113  | M12.01.02                   | Zbrojenie stalą klasy A-IIIN                                                                                                               | kg        | 990   |                       |                      |
|      | M13.01.00                   | BETON                                                                                                                                      |           |       |                       |                      |
| 114  | M13.01.01                   | Beton fundamentów klasy C30/37 w deskowaniu                                                                                                | m3        | 12    |                       |                      |
| 115  | M13.02.02                   | Beton klasy C12/15                                                                                                                         | m3        | 2     |                       |                      |
|      |                             | IZOLACJE                                                                                                                                   |           |       |                       |                      |
| 116  | M15.01.03                   | Izolacje bitumiczne wykonane na zimno                                                                                                      | m2        | 31    |                       |                      |
|      |                             | ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE                                                                                                                   |           |       |                       |                      |
| 117  | M19.01.01                   | Krawężnik mostowy typu A - kamienny 18x20                                                                                                  | m         | 42    |                       |                      |
|      | M19.01.02                   | Barьеры ochronne na obiektach mostowych                                                                                                    |           |       |                       |                      |
| 118  | M19.01.05                   | Bariera min. H2W2B                                                                                                                         | m         | 42    |                       |                      |
|      |                             | INNE ROBOTY MOSTOWE                                                                                                                        |           |       |                       |                      |
| 119  | M20.01.08                   | Obsługa geodezyjna                                                                                                                         | kpl.      | 1     |                       |                      |
| 120  | M20.01.10                   | Schody skarpowe                                                                                                                            | m         | 4,12  |                       |                      |
| 121  | M20.01.17                   | Roboty rozbiórkowe wraz z utylizacją odpadów budowlanych.                                                                                  | kpl.      | 1     |                       |                      |
|      | M20.01.22                   | Przepusty z blachy falistej                                                                                                                |           |       |                       |                      |
| 122  |                             | Ułożenie geotkaniny polipropylenowej                                                                                                       | m2        | 263   |                       |                      |
| 123  |                             | Ułożenie fundamentu kruszywowego                                                                                                           | m3        | 92    |                       |                      |
| 124  |                             | Ułożenie materaca gabionami 20 cm na podsypce                                                                                              | m3        | 21    |                       |                      |
| 125  |                             | Zakup i montaż konstrukcji typu MultiPlate                                                                                                 | szt.      | 1     |                       |                      |
| 126  |                             | Ułożenie zasypki inżynierskiej                                                                                                             | m3        | 1275  |                       |                      |
| 127  |                             | Ułożenie parasola ochronnego                                                                                                               | m2        | 156   |                       |                      |
| 128  |                             | Montaż rur drenarskich                                                                                                                     | m         | 42    |                       |                      |
| 129  |                             | Obrukowanie skarp                                                                                                                          | m2        | 78,3  |                       |                      |
| 130  |                             | Umocnienie skarp gabionami                                                                                                                 | m2        | 225   |                       |                      |
|      |                             | 2.2. OBIEKT P2 - km 6+742.692 ŁĄCZNIE                                                                                                      |           |       |                       |                      |
|      |                             | 2.3. Obiekt P3 - km 5+141.12                                                                                                               |           |       |                       |                      |
| Poz. | Nr specyfikacji technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                                                                 | Jednostka |       | Cena jednostkowa w zł | Wartość pozycji w zł |
| 1    | 2                           | 3                                                                                                                                          | Nazwa     | Ilość | 6                     | 7                    |
|      |                             | ZBROJENIE                                                                                                                                  |           |       |                       |                      |
| 131  | M12.01.02                   | Zbrojenie stalą klasy A-IIIN                                                                                                               | kg        | 520   |                       |                      |
|      |                             | FUNDAMENTOWANIE                                                                                                                            |           |       |                       |                      |
| 132  | M11.01.01                   | Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym i spoistym; Wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem skarp oraz projektami roboczymi: | m3        | 1153  |                       |                      |
|      | M13.01.00                   | BETON                                                                                                                                      |           |       |                       |                      |
| 133  | M13.01.01                   | Beton fundamentów klasy C30/37 w deskowaniu                                                                                                | m3        | 7     |                       |                      |
| 134  | M13.02.02                   | Beton klasy C12/15                                                                                                                         | m3        | 1     |                       |                      |
|      |                             | IZOLACJE                                                                                                                                   |           |       |                       |                      |
| 135  | M15.01.03                   | Izolacje bitumiczne wykonane na zimno fundament od strony wylotu                                                                           | m2        | 25    |                       |                      |
|      |                             | ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE                                                                                                                   |           |       |                       |                      |
| 136  | M19.01.02                   | Bariera min. H2W2B                                                                                                                         | m         | 21    |                       |                      |
| 137  | M19.01.05                   | Balustrady stalowe                                                                                                                         | m         | 21    |                       |                      |
|      |                             | INNE ROBOTY MOSTOWE                                                                                                                        |           |       |                       |                      |
| 138  | M20.01.08                   | Obsługa geodezyjna                                                                                                                         | kpl.      | 1     |                       |                      |
| 139  | M20.01.10                   | Schody skarpowe prefabrykowane                                                                                                             | m         | 5,47  |                       |                      |
| 140  | M20.01.17                   | Roboty rozbiórkowe wraz z utylizacją odpadów budowlanych                                                                                   | kpl.      | 1     |                       |                      |
|      | M20.01.23                   | Przepusty z rur stalowych spiralnie karbowanych                                                                                            |           |       |                       |                      |
| 141  |                             | Ułożenie geotkaniny polipropylenowej                                                                                                       | m2        | 264   |                       |                      |
| 142  |                             | Ułożenie fundamentu kruszywowego                                                                                                           | m3        | 83    |                       |                      |
| 143  |                             | Zakup i montaż konstrukcji typu HCPA-48                                                                                                    | szt.      | 1     |                       |                      |
| 144  |                             | Ułożenie zasypki inżynierskiej                                                                                                             | m3        | 738   |                       |                      |
| 145  |                             | Ułożenie parasola ochronnego                                                                                                               | m2        | 147   |                       |                      |
| 146  |                             | Montaż rur drenarskich                                                                                                                     | m         | 45    |                       |                      |
| 147  |                             | Obrukowanie skarp                                                                                                                          | m2        | 56    |                       |                      |
|      |                             | 2.3. OBIEKT P3 - km 5+141.12 ŁĄCZNIE                                                                                                       |           |       |                       |                      |
|      |                             | 2.4. Obiekt P4 - km 8+949.03                                                                                                               |           |       |                       |                      |
| Poz. | Nr specyfikacji technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                                                                 | Jednostka |       | Cena jednostkowa w zł | Wartość pozycji w zł |
| 1    | 2                           | 3                                                                                                                                          | Nazwa     | Ilość | 6                     | 7                    |

|     |           |                                                                                          |      |     |  |  |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|--|
|     |           | FUNDAMENTOWANIE                                                                          |      |     |  |  |
|     | M11.01.01 | Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym i spoistym                                         |      |     |  |  |
| 148 |           | Wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem skarp oraz projektami roboczymi: | m3   | 925 |  |  |
|     |           | ZBROJENIE                                                                                |      |     |  |  |
| 149 | M12.01.02 | Zbrojenie stalą klasy A-IIIN                                                             | kg   | 515 |  |  |
|     | M13.01.00 | BETON                                                                                    |      |     |  |  |
| 150 | M13.01.01 | Beton fundamentów klasy C30/37 w deskowaniu                                              | m3   | 7   |  |  |
| 151 | M13.02.02 | Beton klasy C12/15                                                                       | m3   | 1   |  |  |
|     |           | IZOLACJE                                                                                 |      |     |  |  |
| 152 | M15.01.03 | Izolacje bitumiczne wykonane na zimno                                                    | m2   | 25  |  |  |
|     |           | ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE                                                                 |      |     |  |  |
| 153 | M19.01.02 | Bariera min. H2W2B                                                                       | m    | 21  |  |  |
| 154 | M19.01.05 | Balustrady stalowe                                                                       | m    | 21  |  |  |
|     |           | INNE ROBOTY MOSTOWE                                                                      |      |     |  |  |
| 155 | M20.01.08 | Obsługa geodezyjna                                                                       | kpl. | 1   |  |  |
| 156 | M20.01.10 | Schody skarpowe prefabrykowane                                                           | m    | 5,2 |  |  |
| 157 | M20.01.17 | Roboty rozbiórkowe wraz z utylizacją odpadów budowlanych.                                | kpl. | 1   |  |  |
|     | M20.01.23 | Przepusty z rur stalowych spiralnie karbowanych                                          |      |     |  |  |
| 158 |           | Ułożenie geotkaniny polipropylenowej                                                     | m2   | 252 |  |  |
| 159 |           | Ułożenie fundamentu kruszywowego                                                         | m3   | 90  |  |  |
| 160 |           | Zakup i montaż konstrukcji typu HCPA-39                                                  | szt. | 1   |  |  |
| 161 |           | Ułożenie zasypki inżynierskiej                                                           | m3   | 845 |  |  |
| 162 |           | Ułożenie parasola ochronnego                                                             | m2   | 152 |  |  |
| 163 |           | Montaż rur drenarskich                                                                   | m    | 45  |  |  |
| 164 |           | Obrukowanie skarp                                                                        | m2   | 74  |  |  |
|     |           | Obiekt P4 - km 8+949.03 ŁĄCZNIE                                                          |      |     |  |  |
|     |           | 2. PRZEPUSTY DUŻE ŁĄCZNIE                                                                |      |     |  |  |

### 3. BRANŻA SANITARNA

| Poz. | Nr specyfikacji technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych<br>(Opis robót i obliczenie ich ilości)                  | Nazwa | Jednostka<br>Ilość | Cena<br>jednostkowa w zł | Wartość pozycji w zł |
|------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|--------------------------|----------------------|
| 1    | 2                           | 3                                                                                                   | 4     | 5                  | 6                        | 7                    |
|      | D-01.03.05                  | 3.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA                                                                               |       |                    |                          |                      |
| 165  |                             | Przebudowa wodociągu Dn 225mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10                                            | m     | 7                  |                          |                      |
| 166  |                             | Przebudowa wodociągu Dn 160mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10                                            | m     | 90                 |                          |                      |
| 167  |                             | Przebudowa wodociągu Dn 110mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10                                            | m     | 466                |                          |                      |
| 168  |                             | Przebudowa wodociągu Dn 90mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10                                             | m     | 70                 |                          |                      |
| 169  |                             | Przebudowa wodociągu Dn 63mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10                                             | m     | 12                 |                          |                      |
| 170  |                             | Przebudowa wodociągu Dn 40mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10                                             | m     | 150                |                          |                      |
| 171  |                             | Montaż zasuwy kołnierzkowej Dn 200mm                                                                | kpl.  | 1                  |                          |                      |
| 172  |                             | Montaż zasuwy kołnierzkowej Dn 150mm                                                                | kpl.  | 4                  |                          |                      |
| 173  |                             | Montaż zasuwy kołnierzkowej Dn 100mm                                                                | kpl.  | 3                  |                          |                      |
| 174  |                             | Montaż zasuwy kołnierzkowej Dn 80mm                                                                 | kpl.  | 7                  |                          |                      |
| 175  |                             | Montaż zasuwy kołnierzkowej Dn 50mm                                                                 | kpl.  | 1                  |                          |                      |
| 176  |                             | Montaż zasuwy do przyłączy domowych Dn 32mm                                                         | kpl.  | 16                 |                          |                      |
| 177  |                             | Hydrant nadziemny Dn80 z zestawem przyłączeniowym                                                   | kpl.  | 5                  |                          |                      |
| 178  |                             | Montaż studni betonowej wodomierzowej Dn1.5m                                                        | kpl.  | 1                  |                          |                      |
| 179  |                             | Montaż rury osłonowej dwudzielnej Dn 250 stalowej                                                   | m     | 26                 |                          |                      |
| 180  |                             | Montaż rury osłonowej Dz 250 z PE, SDR 17, PE100, PN-10                                             | m     | 23                 |                          |                      |
| 181  |                             | Montaż rury osłonowej Dz 200 z PE, SDR 17, PE100, PN-10                                             | m     | 49                 |                          |                      |
| 182  |                             | Montaż rury osłonowej Dz 160 z PE, SDR 17, PE100, PN-10                                             | m     | 45                 |                          |                      |
| 183  |                             | Montaż rury osłonowej Dz 110 z PE, SDR 17, PE100, PN-10                                             | m     | 8                  |                          |                      |
| 184  |                             | Montaż rury osłonowej Dz 90 z PE, SDR 17, PE100, PN-10                                              | m     | 85                 |                          |                      |
| 185  |                             | Demontaż istniejącej sieci wodociągowej z obiektami na sieci                                        | m     | 584                |                          |                      |
|      |                             | Razem sieć wodociągowa                                                                              |       |                    |                          |                      |
|      | D-01.03.06                  | 3.2. PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ                                                                       |       |                    |                          |                      |
| 186  |                             | Przebudowa gazociągu - rura gazowa, przewodowa Dn100mm ze stali L360NB, z powłoką 3LPE w klasie N-v | m     | 22                 |                          |                      |
| 187  |                             | Przebudowa gazociągu - rura gazowa, przewodowa Dn50mm ze stali L360NB, z powłoką 3LPE w klasie N-v  | m     | 18                 |                          |                      |
| 188  |                             | Montaż rury osłonowej Dn200mm ze stali L360NB, z powłoką 3LPE w klasie N-v                          | m     | 13                 |                          |                      |
| 189  |                             | Montaż rury osłonowej Dn100mm ze stali L360NB, z powłoką 3LPE w klasie N-v                          | m     | 9,5                |                          |                      |
| 190  |                             | Wykonanie przecisku rurą PE100 RC SDR11 Dz280mm                                                     | m     | 13                 |                          |                      |
| 191  |                             | Wykonanie przecisku rurą PE100 RC SDR11 Dz160mm                                                     | m     | 9                  |                          |                      |
| 192  |                             | Demontaż istniejącej sieci gazowej z obiektami na sieci                                             | m     | 40                 |                          |                      |
|      |                             | Razem sieć gazowa                                                                                   |       |                    |                          |                      |
|      | D-01.03.08                  | 3.3 KANALIZACJA SANITARNA (grawitacyjna)                                                            |       |                    |                          |                      |
| 193  |                             | Budowa kanalizacji sanitarnej Dn 400mm PVC                                                          | m     | 31                 |                          |                      |
| 194  |                             | Budowa kanalizacji sanitarnej Dn 200mm PVC                                                          | m     | 416                |                          |                      |
| 195  |                             | Budowa kanalizacji sanitarnej Dn 160mm PVC                                                          | m     | 66                 |                          |                      |
| 196  |                             | Budowa studni betonowej Dn1,2m                                                                      | kpl.  | 18                 |                          |                      |
| 197  |                             | Budowa prefabrykowanej studni z tw. Sztucznych Dz425mm                                              | kpl.  | 4                  |                          |                      |
| 198  |                             | Włączenie do istn. komory lub studni na kanalizacji sanitarnej                                      | kpl.  | 9                  |                          |                      |
| 199  |                             | Regulacja wysokości istniejącej studzienki rewizyjnej                                               | kpl.  | 15                 |                          |                      |
| 200  |                             | Demontaż istniejącej sieci kanalizacyjnej z obiektami na sieci                                      | m     | 481                |                          |                      |
|      |                             | Razem sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej                                                     |       |                    |                          |                      |
|      |                             | 3.4. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA                                                                  |       |                    |                          |                      |
| 201  |                             | Budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej Dn 110mm z PE SDR 17                                         | m     | 68                 |                          |                      |

|                            |             |                                                                                        |         |      |  |  |
|----------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--|--|
| 202                        | D-01.03.08  | Budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej Dn 160mm z PE SDR 17                            | m       | 25   |  |  |
| 203                        | D-01.03.05  | Budowa studni odcinającej na kolektorze tłocznym                                       | kpl.    | 2    |  |  |
| 204                        |             | Montaż rury osłonowej Dz 200 z PE, SDR 17, PE100, PN-10                                | m       | 28   |  |  |
| 205                        |             | Montaż rury osłonowej Dz 250 z PE, SDR 17, PE100, PN-10                                | m       | 22   |  |  |
| 206                        | D-01.03.08  | Demontaż istn. sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej                                   | m       | 81   |  |  |
|                            |             | Razem sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej                                             |         |      |  |  |
|                            |             | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO                                                          |         |      |  |  |
|                            | D-03.02.01  | 3.5. KANALIZACJA DESZCZOWA                                                             |         |      |  |  |
| 207                        |             | Budowa przykanalików Dn200mm z rur PVC SN10                                            | m       | 1400 |  |  |
| 208                        |             | Budowa kanału Dn300mm z rur GRP                                                        | m       | 1892 |  |  |
| 209                        |             | Budowa kanału Dn400mm z rur GRP                                                        | m       | 705  |  |  |
| 210                        |             | Budowa kanału Dn500mm z rur GRP                                                        | m       | 590  |  |  |
| 211                        |             | Budowa kanału Dn700mm z rur GRP                                                        | m       | 283  |  |  |
| 212                        |             | Budowa studni betonowej Dn0,5m z wpustem ulicznym                                      | kpl.    | 245  |  |  |
| 213                        |             | Budowa studni betonowej Dn1,2m                                                         | kpl.    | 101  |  |  |
| 214                        |             | Budowa studni betonowej Dn1,5m                                                         | kpl.    | 21   |  |  |
| 215                        |             | Budowa studni betonowej Dn2.0m                                                         | kpl.    | 15   |  |  |
| 216                        |             | Budowa studni betonowej Dn1,2m z 1x piaskownikiem                                      | kpl.    | 5    |  |  |
| 217                        |             | Budowa studni betonowej Dn1,2m z 2x piaskownikiem                                      | kpl.    | 1    |  |  |
| 218                        |             | Budowa wylotu Dn200mm do rowu                                                          | kpl.    | 20   |  |  |
| 219                        |             | Budowa wylotu Dn200mm do rowu melioracyjnego                                           | kpl.    | 1    |  |  |
| 220                        |             | Budowa wylotu Dn200mm do scieku skarpowego                                             | kpl.    | 4    |  |  |
| 221                        |             | Budowa wylotu Dn300mm do rowu wg KPED                                                  | kpl.    | 8    |  |  |
| 222                        |             | Budowa wylotu Dn300mm wg KPED                                                          | kpl.    | 2    |  |  |
| 223                        |             | Budowa wylotu Dn400mm wg KPED                                                          | kpl.    | 1    |  |  |
| 224                        |             | Budowa wylotu Dn700 do Słupii wraz z umocnieniem brzegu                                | kpl.    | 1    |  |  |
| 225                        | D-02.01.01h | Wykonanie wzmocnienia gruntu pod zbiornikiem w technologii opracowanej przez Wykonawcę | ryczałt | 1    |  |  |
| 226                        |             | Budowa piaskownika w rowie                                                             | kpl.    | 22   |  |  |
| 227                        |             | Budowa piaskownika w rowie z przegrodą                                                 | kpl.    | 15   |  |  |
| 228                        |             | Zbiornik podziemny prefabrykowany o obj. V=76,8m3                                      | kpl.    | 1    |  |  |
| 229                        |             | Budowa osadnika wirowego z wkładem lamelowym 50/500                                    | kpl.    | 1    |  |  |
| 230                        |             | Budowa osadnika wirowego z wkładem lamelowym 10/100                                    | kpl.    | 2    |  |  |
| 231                        |             | Budowa osadnika betonowego 1.5m3                                                       | kpl.    | 1    |  |  |
| 232                        |             | Demontaż sieci kanalizacji deszczowej z obiektami na sieci                             | m       | 257  |  |  |
|                            |             | Razem sieć kanalizacji deszczowej                                                      |         |      |  |  |
|                            | D-01.03.07  | 3.6. SIEĆ CIEPŁOWNICZA                                                                 |         |      |  |  |
| 233                        |             | Przebudowa sieci ciepłowniczej preizolowanej 2x Dn200(315)mm                           | m       | 41   |  |  |
| 234                        |             | Montaż rury osłonowej Dn400 stal 360NB                                                 | m       | 9,5  |  |  |
| 235                        |             | Likwidacja sieci ciepłowniczej preizolowanej                                           | m       | 40   |  |  |
|                            |             | Razem sieć ciepłownicza                                                                |         |      |  |  |
| 3. SIECI SANITARNE ŁĄCZNIE |             |                                                                                        |         |      |  |  |

#### 4. BRANŻA ELEKTRO-ENERGETYCZNA

| 4.1. USUNIĘCIE KOLIZJI |                                |                                                                                      |           |       |               |            |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------|------------|
| Lp.                    | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości                       | Jednostka |       | Cena jedn. zł | Wartość zł |
|                        |                                |                                                                                      | Nazwa     | Ilość |               |            |
| 1                      | 2                              | 3                                                                                    | 4         | 5     | 6             | 7          |
|                        |                                | ROBOTY ZIEMNE                                                                        |           |       |               |            |
|                        | D-01.03.02                     | WYKONANIE WYKOPÓW                                                                    |           |       |               |            |
| 236                    |                                | Wykonanie wykopów (pod kable i słupy)                                                | m3        | 1250  |               |            |
| 237                    |                                | Zasypanie wykopów kablowych                                                          | m3        | 1250  |               |            |
|                        |                                | PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ SN I NN                                        |           |       |               |            |
|                        | D-01.03.02                     | BUDOWA LINII KABLOWYCH                                                               |           |       |               |            |
| 238                    |                                | Układanie rur osłonowych HDPE160                                                     | mb        | 999   |               |            |
| 239                    |                                | Układanie rur osłonowych HDPE110                                                     | mb        | 715   |               |            |
| 240                    |                                | Układanie bednarki FeZn25x4                                                          | mb        | 1225  |               |            |
| 241                    |                                | Układanie kabli SN 3xXRUHAKXS120                                                     | mb        | 1155  |               |            |
| 242                    |                                | Układanie kabli nn YAKXS4x240m                                                       | mb        | 220   |               |            |
| 243                    |                                | Układanie kabli nn YAKXS4x120mm                                                      | mb        | 1002  |               |            |
| 244                    |                                | Układanie kabli nn YAKXS4x35mm                                                       | mb        | 5     |               |            |
| 245                    |                                | Montaż uzimów prętowych pionowych                                                    | kpl.      | 4     |               |            |
|                        | D-01.03.02                     | BUDOWA STANOWISK SŁUPOWYCH                                                           |           |       |               |            |
| 246                    |                                | Montaż stanowisk słupowych SN<br>- montaż fundamentu, żerdzi, konstrukcji i osprzętu | kpl.      | 2     |               |            |
| 247                    |                                | Montaż stanowisk słupowych nn<br>- montaż fundamentu, żerdzi, konstrukcji i osprzętu | kpl.      | 11    |               |            |
|                        | D-01.03.01                     | MONTAŻ LINII NAPOWIETRZNYCH                                                          |           |       |               |            |
| 248                    |                                | Montaż przewodów linii SN                                                            | mb        | 75    |               |            |
| 249                    |                                | Montaż przewodów linii nn                                                            | mb        | 493   |               |            |
| 250                    |                                | Montaż konstrukcji stalowych                                                         | kpl.      | 3     |               |            |
| 251                    |                                | Montaż rozłącznika SN                                                                | kpl.      | 1     |               |            |
| 252                    |                                | Montaż izolatorów                                                                    | kpl.      | 15    |               |            |
|                        | D-01.03.02                     | MONTAŻ ZŁĄCZ KABLOWYCH                                                               |           |       |               |            |
| 253                    |                                | Montaż fundamentu złącza nn                                                          | kpl.      | 6     |               |            |
| 254                    |                                | Montaż obudowy i wyposażenia złącza nn                                               | kpl.      | 6     |               |            |
|                        | D-01.03.02                     | BADANIA I POMIARY                                                                    |           |       |               |            |
| 255                    |                                | Pomiar skuteczności zerowania                                                        | kpl.      | 8     |               |            |
| 256                    |                                | Pomiar instalacji uziemiającej                                                       | kpl.      | 12    |               |            |
|                        | D-01.03.02                     | GEODEZJA                                                                             |           |       |               |            |
| 257                    |                                | Geodezyjne wytyczenie tras                                                           | kpl.      | 1     |               |            |



| 258                            |                                | Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej                                                                                                                                                                                  | kpl.      | 1     |                 |              |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------------|--------------|
|                                | D-01.03.01<br>D-01.03.02       | DEMONTAŻ                                                                                                                                                                                                                            |           |       |                 |              |
| 259                            |                                | Demontaż stanowisk słupowych SN                                                                                                                                                                                                     | kpl.      | 2     |                 |              |
| 260                            |                                | Demontaż stanowisk słupowych nn                                                                                                                                                                                                     | kpl.      | 28    |                 |              |
| 261                            |                                | Demontaż linii kablowych SN                                                                                                                                                                                                         | mb        | 560   |                 |              |
| 262                            |                                | Demontaż linii kablowych nn                                                                                                                                                                                                         | mb        | 560   |                 |              |
| 263                            |                                | Demontaż linii napowietrznych nn                                                                                                                                                                                                    | mb        | 1130  |                 |              |
| 264                            |                                | Demontaż złącz kablowych nn                                                                                                                                                                                                         | kpl.      | 2     |                 |              |
| 4.1. USUNIĘCIE KOLIZJI ŁĄCZNIE |                                |                                                                                                                                                                                                                                     |           |       |                 |              |
| 4.2. OŚWIETLENIE               |                                |                                                                                                                                                                                                                                     |           |       |                 |              |
| Lp.                            | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości                                                                                                                                                                      | Jednostka |       | Cena jedn. zł   | Wartość zł   |
|                                |                                |                                                                                                                                                                                                                                     | Nazwa     | Ilość |                 |              |
| 1                              | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4         | 5     | 6               | 7            |
|                                |                                | ROBOTY ZIEMNE                                                                                                                                                                                                                       |           |       |                 |              |
|                                | D-07.07.01                     | WYKONANIE WYKOPÓW                                                                                                                                                                                                                   |           |       |                 |              |
| 265                            |                                | Wykonanie wykopów (pod kable i słupy)                                                                                                                                                                                               | m3        | 1620  |                 |              |
| 266                            |                                | Zasypanie wykopów kablowych                                                                                                                                                                                                         | m3        | 1620  |                 |              |
|                                |                                | BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO                                                                                                                                                                                                        |           |       |                 |              |
|                                | D-07.07.01                     | BUDOWA LINII KABLOWYCH NN                                                                                                                                                                                                           |           |       |                 |              |
| 267                            |                                | Układanie rur osłonowych HDPE110                                                                                                                                                                                                    | mb        | 5763  |                 |              |
| 268                            |                                | Układanie kabli YAKXS4x50mm                                                                                                                                                                                                         | mb        | 158   |                 |              |
| 269                            |                                | Układanie kabli YAKXS4x35mm                                                                                                                                                                                                         | mb        | 6706  |                 |              |
| 270                            |                                | Montaż uziomów prętowych pionowych                                                                                                                                                                                                  | kpl.      | 52    |                 |              |
|                                | D-07.07.01                     | BUDOWA PUNKTÓW ŚWIETLNYCH                                                                                                                                                                                                           |           |       |                 |              |
| 271                            |                                | Budowa punktu świetlnego 11m : - montaż słupa h=11m, budowa fundamentu, montaż rozdzielni słupowej                                                                                                                                  | kpl.      | 3     |                 |              |
| 272                            |                                | Budowa punktu świetlnego 10m : - montaż słupa h=9m, montaż wysięgników, budowa fundamentu, montaż rozdzielni słupowej                                                                                                               | kpl.      | 71    |                 |              |
| 273                            |                                | Budowa punktu świetlnego 9m : - montaż słupa h=8m, montaż wysięgników, budowa fundamentu, montaż rozdzielni słupowej                                                                                                                | kpl.      | 48    |                 |              |
| 274                            |                                | Budowa punktu świetlnego 5m (4m) : - montaż słupa h=5m(h=4m), montaż wysięgników, budowa fundamentu, montaż rozdzielni słupowej                                                                                                     | kpl.      | 36    |                 |              |
| 275                            |                                | Budowa punktu świetlnego 8 m – lampa hybrydowa - montaż słupa h=8 m, montaż wysięgnika i oprawy led 56W, budowa fundamentu, montaż rozdzielni słupowej, montaż akumulatorów (2x150 Ah), montaż panelu solarnego                     | kpl.      | 7     |                 |              |
| 276                            |                                | Przeniesienie punktu świetlnego 8 m – lampa hybrydowa - demontaż/montaż słupa h=8 m, demontaż/montaż wysięgnika i oprawy led, demontaż/budowa fundamentu, demontaż/montaż akumulatorów (2x150 Ah), demontaż/montaż panelu solarnego | kpl.      | 1     |                 |              |
|                                | D-07.07.01                     | MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH                                                                                                                                                                                                        |           |       |                 |              |
| 277                            |                                | Montaż opraw oświetleniowych LED 174 W na słupach                                                                                                                                                                                   | kpl.      | 3     |                 |              |
| 278                            |                                | Montaż opraw oświetleniowych LED 150 W na słupach (przejścia dla pieszych)                                                                                                                                                          | kpl.      | 16    |                 |              |
| 279                            |                                | Montaż opraw oświetleniowych LED 138 W na słupach                                                                                                                                                                                   | kpl.      | 121   |                 |              |
| 280                            |                                | Montaż opraw oświetleniowych LED 26 W na słupach                                                                                                                                                                                    | kpl.      | 38    |                 |              |
|                                | D-07.07.01                     | MONTAŻ ROZDZIELNIC OŚWIETLENIOWYCH                                                                                                                                                                                                  |           |       |                 |              |
| 281                            |                                | Montaż fundamentu rozdzielnic                                                                                                                                                                                                       | kpl.      | 4     |                 |              |
| 282                            |                                | Montaż obudowy i wyposażenia rozdzielnic                                                                                                                                                                                            | kpl.      | 4     |                 |              |
|                                | D-07.07.01                     | BADANIA I POMIARY                                                                                                                                                                                                                   |           |       |                 |              |
| 283                            |                                | Pomiar skuteczności zerowania                                                                                                                                                                                                       | kpl.      | 285   |                 |              |
| 284                            |                                | Pomiar instalacji uziemiającej                                                                                                                                                                                                      | kpl.      | 52    |                 |              |
|                                | D-07.07.01                     | GEODEZJA                                                                                                                                                                                                                            |           |       |                 |              |
| 285                            |                                | Geodezyjne wytyczenie tras                                                                                                                                                                                                          | kpl.      | 1     |                 |              |
| 286                            |                                | Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej                                                                                                                                                                                  | kpl.      | 1     |                 |              |
|                                | D-07.07.01                     | DEMONTAŻ                                                                                                                                                                                                                            |           |       |                 |              |
| 287                            |                                | Demontaż punktów oświetleniowych                                                                                                                                                                                                    | kpl.      | 28    |                 |              |
| 288                            |                                | Demontaż opraw ze słupów linii napowietrznej                                                                                                                                                                                        | kpl.      | 23    |                 |              |
| 289                            |                                | Demontaż rozdzielnic oświetleniowych                                                                                                                                                                                                | kpl.      | 1     |                 |              |
| 290                            |                                | Transport zdemontowanych elementów do magazynu Energa Oświetlenie                                                                                                                                                                   | kpl.      | 1     |                 |              |
| 4.2. OŚWIETLENIE ŁĄCZNIE:      |                                |                                                                                                                                                                                                                                     |           |       |                 |              |
| 4.3. SYGNALIZACJA ŚWIETLNA     |                                |                                                                                                                                                                                                                                     |           |       |                 |              |
| Lp.                            | Numer SST                      | Nazwa i opis pozycji                                                                                                                                                                                                                | Jednostka |       | Cena jedn. w zł | Wartość w zł |
|                                |                                |                                                                                                                                                                                                                                     | Nazwa     | Ilość |                 |              |
| 1                              | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4         | 5     | 6               | 7            |
|                                | D-07.03.01                     | Urządzenia do regulacji ruchu - sygnalizacja świetlna                                                                                                                                                                               |           |       |                 |              |
| 291                            |                                | Budowa, programowanie i rozruch sterownika                                                                                                                                                                                          | szt.      | 1     |                 |              |
| 292                            |                                | Montaż masztów wysokich z wysięgnikiem                                                                                                                                                                                              | szt.      | 2     |                 |              |
| 293                            |                                | Montaż ekranu kontrastowego                                                                                                                                                                                                         | szt.      | 2     |                 |              |
| 294                            |                                | Montaż sygnalizatorów 3- komorowych (D300)                                                                                                                                                                                          | szt.      | 4     |                 |              |
| 295                            |                                | Montaż sygnalizatorów 2-komorowych (D200) z syg. Akustycznym                                                                                                                                                                        | szt.      | 2     |                 |              |
| 296                            |                                | Montaż przycisków sensorowych dla pieszych                                                                                                                                                                                          | szt.      | 2     |                 |              |
| 297                            |                                | Montaż linii kablowej XzTKMXpw 4x2x0,8                                                                                                                                                                                              | m         | 40    |                 |              |
| 298                            |                                | Montaż linii kablowej YKSLYekw-p                                                                                                                                                                                                    | m         | 20    |                 |              |

| 299                                                                 |                                | Montaż linii kablowej YKSY 19x1,5                                                                                                                                                                   | m         | 40       |               |            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------------|------------|
| 300                                                                 |                                | Montaż pętli indukcyjnych „dużych”                                                                                                                                                                  | szt.      | 2        |               |            |
| 301                                                                 |                                | Budowa studni kablowej SKR-1                                                                                                                                                                        | stud.     | 2        |               |            |
| 4.3. SYGNALIZACJA ŚWIETLNA ŁĄCZNIE:                                 |                                |                                                                                                                                                                                                     |           |          |               |            |
| 4. BRANŻA ELEKTRO-ENERGETYCZNA RAZEM                                |                                |                                                                                                                                                                                                     |           |          |               |            |
| 5. BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA                                         |                                |                                                                                                                                                                                                     |           |          |               |            |
| Lp.                                                                 | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości                                                                                                                                      | Jednostka |          | Cena jedn. zł | Wartość zł |
|                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                     | Nazwa     | Ilość    |               |            |
| 1                                                                   | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                   | 4         | 5        | 6             | 7          |
|                                                                     | D-01.03.04.                    |                                                                                                                                                                                                     |           |          |               |            |
| 302                                                                 |                                | Przebudowa kanalizacji teletechnicznej OPL                                                                                                                                                          | m         | 847      |               |            |
| 303                                                                 |                                | Przebudowa kabli miedzianych OPL                                                                                                                                                                    | m         | 9984     |               |            |
| 304                                                                 |                                | Przebudowa kabli światłowodowych OPL                                                                                                                                                                | m         | 516      |               |            |
| 305                                                                 |                                | Przebudowa infrastruktury VECTRA                                                                                                                                                                    | m         | 6        |               |            |
| 306                                                                 |                                | Przebudowa infrastruktury INTERARENA                                                                                                                                                                | m         | 600      |               |            |
| 307                                                                 |                                | Zabezpieczenie kabli MON                                                                                                                                                                            | m         | 80       |               |            |
| 5. BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA ŁĄCZNIE:                                |                                |                                                                                                                                                                                                     |           |          |               |            |
| 6. WZMOCNIENIE PODŁOŻA                                              |                                |                                                                                                                                                                                                     |           |          |               |            |
| Lp.                                                                 | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości                                                                                                                                      | Jednostka |          | Cena jedn. zł | Wartość zł |
|                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                     | Nazwa     | Ilość    |               |            |
| 1                                                                   | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                   | 4         | 5        | 6             | 7          |
|                                                                     |                                | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                                                                                                                                                                               |           |          |               |            |
|                                                                     | D-02.01.01.01                  | WYKONANIE PLATFORM ROBOCZYCH                                                                                                                                                                        |           |          |               |            |
| 308                                                                 |                                | Zebranie humusu i makroniwelacja                                                                                                                                                                    | m2        | 650      |               |            |
| 309                                                                 |                                | Wykonanie platformy roboczej o gr. 1,0 m                                                                                                                                                            | m2        | 650      |               |            |
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE RAZEM                                         |                                |                                                                                                                                                                                                     |           |          |               |            |
| ROBOTY WZMOCNIENIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO                               |                                |                                                                                                                                                                                                     |           |          |               |            |
|                                                                     | D-02.01.01.01                  | POWIERZCHNIOWA WYMIANA GRUNTU                                                                                                                                                                       |           |          |               |            |
| 310                                                                 |                                | Wykonanie powierzchniowej wymiany gruntów słabonośnych na piaski średnie                                                                                                                            | m3        | 650      |               |            |
|                                                                     | D-02.01.01.01                  | WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO                                                                                                                                                                      |           |          |               |            |
| 311                                                                 |                                | Wgłębne Wzmocnienie podłoża gruntowego za pomocą kolumn żwirowo-betonowych: ilość kolumn 156 szt. Sumaryczna długość trzonów betonowych: 2496 mb, sumaryczna długość trzonów żwirowych: 390 mb      | m         | 2886     |               |            |
| 312                                                                 |                                | Geosyntetyki do materaca geosyntetycznego. Geotkanina o wytrzymałości długotrwałej 200 kN/m.                                                                                                        | m2        | 1900     |               |            |
| 313                                                                 |                                | Kruszywo do materaca geosyntetycznego. Mieszanka - ziaren frakcji 16-32 mm – 40% (±10%)<br>- ziaren frakcji 8-16 mm – 60% (±10%)<br>- ziaren przechodzących przez sito 0,075mm – nie więcej niż 5%. | m3        | 475      |               |            |
| ROBOTY WZMOCNIENIA PODŁOŻA RAZEM                                    |                                |                                                                                                                                                                                                     |           |          |               |            |
| 6. WZMOCNIENIE PODŁOŻA ŁĄCZNIE:                                     |                                |                                                                                                                                                                                                     |           |          |               |            |
| 7. Budowa wiaduktu w km 1+640 DW 203 (m. Zaleskie) - Branża drogowa |                                |                                                                                                                                                                                                     |           |          |               |            |
| Lp.                                                                 | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości                                                                                                                                      | Jednostka |          | Cena jedn. zł | Wartość zł |
|                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                     | Nazwa     | Ilość    |               |            |
| 1                                                                   | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                   | 4         | 5        | 6             | 7          |
|                                                                     | D01.00.00                      | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                                                                                                                                                                               |           |          |               |            |
|                                                                     | D01.01.01                      | ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH                                                                                                                                                          |           |          |               |            |
| 314                                                                 |                                | Wyznaczenie i odtworzenie trasy i punktów wysokościowych                                                                                                                                            | km        | 0,401    |               |            |
|                                                                     | D01.02.02                      | ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU                                                                                                                                                                              |           |          |               |            |
| 315                                                                 |                                | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. 25 cm wraz z odwiezieniem na odl. 10 km                                                                                               | m3        | 500,89   |               |            |
| 316                                                                 |                                | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. 25 cm wraz ze zmagazynowaniem do późniejszego wykorzystania                                                                           | m3        | 222,35   |               |            |
|                                                                     | D01.02.04.                     | ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG                                                                                                                                                                            |           |          |               |            |
| 317                                                                 |                                | Rozbiórka nawierzchni z kamienia polnego – droga DD2 wraz z odwiezieniem na odl. 10 km - Materiał zarządcy drogi.                                                                                   | m2        | 310,10   |               |            |
|                                                                     | D02.00.00                      | ROBOTY ZIEMNE                                                                                                                                                                                       |           |          |               |            |
|                                                                     | D02.01.01                      | WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH                                                                                                                                                          |           |          |               |            |
| 318                                                                 |                                | Wykopy w gruntach nieskalistych wraz z wywiezieniem na odl. 10 km                                                                                                                                   | m3        | 472,97   |               |            |
|                                                                     | D02.03.01                      | WYKONANIE NASYPÓW                                                                                                                                                                                   |           |          |               |            |
| 319                                                                 |                                | Nasypy z gruntu nośnego dobrze zagęszczalnego z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem oraz zagęszczeniem nasypu                                                                              | m3        | 238,82   |               |            |
|                                                                     | D04.00.00                      | PODBUDOWY                                                                                                                                                                                           |           |          |               |            |
|                                                                     | D04.01.01                      | PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA                                                                                                                                                                 |           |          |               |            |
| 320                                                                 |                                | Plantowanie powierzchni skarp                                                                                                                                                                       | m2        | 889,40   |               |            |
| 321                                                                 |                                | Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – głębokość koryta 20-30cm                                                                                                            | m2        | 2 357,53 |               |            |
|                                                                     | D04.02.01                      | WARSTWA ODCINAJĄCA                                                                                                                                                                                  |           |          |               |            |
| 322                                                                 |                                | Wykonanie i zagęszczenie warstwy odcinającej z piasku średniego, grubość 15 cm                                                                                                                      | m2        | 2 357,53 |               |            |
|                                                                     | D04.03.01                      | OCZYSZCZANIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH                                                                                                                                                                 |           |          |               |            |



|                                                                               |             |                                                                                                                                             |      |          |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--|--|
| 323                                                                           |             | Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych -<br>oczyszczenie dolnej warstwy podbudowy                                                  | m2   | 1 844,05 |  |  |
|                                                                               | D04.04.02   | PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE                                                                                  |      |          |  |  |
| 324                                                                           |             | Podbudowa z kruszywa łamango stabilizowanego mechanicznie<br>31.5/63, grub. 15 cm - warstwa dolna, jezdnia, mijanka, zjazdy                 | m2   | 2 092,77 |  |  |
| 325                                                                           |             | Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5, grub. 15 cm - warstwa<br>górna - jezdnia, mijanka, zjazdy, pobocza                                    | m2   | 2 428,15 |  |  |
|                                                                               | D06.00.00   | ROBOTY WYKONCZENIOWE                                                                                                                        |      |          |  |  |
|                                                                               | D06.01.01   | UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP PŁYTAMI BETONOWYMI AŻUROWYMI                                                                                   |      |          |  |  |
| 326                                                                           |             | Umocnienie powierzchni skarp kamieniem polnym grub. 13-16 cm<br>na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin<br>zaprawą cementową | m2   | 98,00    |  |  |
|                                                                               | D07.00.00   | OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU                                                                                          |      |          |  |  |
|                                                                               | D07.02.01   | OZNAKOWANIE PIONOWE                                                                                                                         |      |          |  |  |
|                                                                               |             | <i>Tarcze znaków pokryte folią odblaskową II generacji i folią osłonową</i>                                                                 |      |          |  |  |
| 327                                                                           |             | Tarcze „małe”<br>- wyliczenie ilości wg proj. wykonawczego zawierającego<br>docelową organizację ruchu                                      | szt. | 3        |  |  |
| 328                                                                           |             | Tabliczka ze wskazaniem odległości obowiązywania znaku                                                                                      | szt. | 1        |  |  |
|                                                                               | D08.00.00   | ELEMENTY ULIC                                                                                                                               |      |          |  |  |
| 329                                                                           | D08.05.00   | Ścieki drogowe pod wiaduktem                                                                                                                | m    | 47,70    |  |  |
| 330                                                                           | D03.01.01   | Przepusty z PEHD fi600                                                                                                                      | m    | 36,10    |  |  |
|                                                                               | GG.00.12.01 | POMIAR POWYKONAWCZY                                                                                                                         |      |          |  |  |
| 331                                                                           |             | Geodezyjny pomiar powykonawczy wraz z odtworzeniem<br>(wyznacznem) pasa drogowego                                                           | km   | 0,40     |  |  |
| 7. Budowa wiaduktu w km 1+640 DW 203 (m. Zaleskie) - Branża drogowa - ŁĄCZNIE |             |                                                                                                                                             |      |          |  |  |

#### 8. Budowa wiaduktu w km 1+640 DW 203 (m. Zaleskie) - Branża mostowa

| Lp. | Numer<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych<br>i wyliczenie ilości                                                                                    | Jednostka |          | Cena jedn. zł | Wartość zł |
|-----|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------------|------------|
|     |                                      |                                                                                                                                                      | Nazwa     | Ilość    |               |            |
| 1   | 2                                    | 3                                                                                                                                                    | 4         | 5        | 6             | 7          |
|     | D-01.01.01                           | ODTWORZENIE TRASY PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH                                                                                                             |           |          |               |            |
| 332 |                                      | Geodezyjny pomiar powykonawczy / obsługa geodezyjna                                                                                                  | km        | 0,03     |               |            |
|     |                                      | PALE FORMOWANE W GRUNCIE                                                                                                                             |           |          |               |            |
| 333 | M-11.03.02                           | Wykonanie pali dużych średnic z zabezpieczeniem stateczności<br>ścian przez rurowanie, z betonu C-25/30 - w gruncie kat.III;<br>średnica pali 800 mm | m         | 160,00   |               |            |
| 334 | M-11.03.06                           | Probne obciążenia pali                                                                                                                               | szt.      | 2        |               |            |
| 335 | M-11.03.02                           | Skucie głowic pali z odwozem gruzu na składowisko                                                                                                    | m3        | 10,05    |               |            |
| 336 | M-11.03.02                           | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem<br>samowyladowczym na składowisko                                                                    | m3        | 10,05    |               |            |
|     | M-11.01.00                           | WYKOPY                                                                                                                                               |           |          |               |            |
| 337 |                                      | Roboty ziemne (WYKOPY) wykonywane koparkami<br>podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami<br>samowyladowczymi na składowisko                   | m3        | 1 232,66 |               |            |
|     | M-11.01.04                           | ZASYPIANIE WYKOPÓW I PRZESTRZENI ZA ŚCIANAMI OPOROWYMI                                                                                               |           |          |               |            |
| 338 |                                      | Zасыpywanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem                                                                                                   | m3        | 1 096,94 |               |            |
| 339 |                                      | Zасыpywanie przestrzeni pomiędzy panelami ścian oporowych z<br>zagęszczeniem do poziomu płyt przejściowych                                           | m3        | 488,06   |               |            |
|     | M-12.01.00                           | ZBROJENIE                                                                                                                                            |           |          |               |            |
| 340 | M-12.01.02                           | Przygotowanie i montaż zbrojenia                                                                                                                     | t         | 33,780   |               |            |
| 341 | M-20.01.06                           | Montaż kotew talerzowych                                                                                                                             | szt.      | 82       |               |            |
|     | M-13.02.00                           | BETON C 20/ 25                                                                                                                                       |           |          |               |            |
| 342 |                                      | Podkłady z betonu C20/25                                                                                                                             | m3        | 18,32    |               |            |
| 343 |                                      | Zabezpieczenie izolacji warstwą ochronną betonową - 5cm z<br>montażem siatki stalowej                                                                | m2        | 64,00    |               |            |
|     | M-13.01.01                           | BETON PODPÓR C30/37                                                                                                                                  |           |          |               |            |
| 344 |                                      | Betonowanie oczepów palowych betonem C30/37 z deskowaniem                                                                                            | m3        | 43,30    |               |            |
| 345 |                                      | Betonowanie płyt przejściowych i belek podwalinowych betonem<br>C30/37 z deskowaniem                                                                 | m3        | 20,90    |               |            |
|     | M-13.01.05                           | BETON USTROJU NOSNEGO C30/37                                                                                                                         |           |          |               |            |
| 346 |                                      | Wykonanie warstwy szczepnej                                                                                                                          | m2        | 28,69    |               |            |
| 347 |                                      | Betonowanie płyt ustrojów niosących betonem C30/37 z<br>deskowaniem                                                                                  | m3        | 48,34    |               |            |
|     | M-13.01.05                           | BETON ŁACZNIKA OCZEPU I PREFABRYKATU C35/45                                                                                                          |           |          |               |            |
| 348 |                                      | Betonowanie łączników z betonu C 35/45 z deskowaniem                                                                                                 | m3        | 11,98    |               |            |
|     | M-13.01.07                           | BETON KAP CHODNIKOWYCH I OCZEPÓW ŚCIAN C30/37                                                                                                        |           |          |               |            |
| 349 |                                      | Betonowanie kap chodnikowych i oczepów ścian z deskowaniem                                                                                           | m3        | 20,20    |               |            |
| 350 |                                      | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych,na<br>głębokość do 5 cm                                                                      | m         | 6,00     |               |            |
| 351 |                                      | Zalanie mostowego szwu dylatacyjnego kitem poliuretanowym                                                                                            | m         | 6,00     |               |            |
|     | M-13.03.01                           | PREFABRYKATY ŻELBETOWE                                                                                                                               |           |          |               |            |
| 352 |                                      | Montaż prefabrykatów żelbetowych typu B1 i A1 (18 elementów)<br>z uszczelnieniem styków                                                              | m         | 9,70     |               |            |
|     | M-11.01.04                           | ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA                                                                                                                       |           |          |               |            |
| 353 |                                      | Drenaż rurowy o średnicy 150 mm z obsypką i podkładem z gliny                                                                                        | m         | 50,00    |               |            |
|     | M-15.01.01                           | IZOLACJE POWIERZCHNI BETONOWYCH ZASYPYWANYCH                                                                                                         |           |          |               |            |

|                                                                               |            |                                                                                                                                                    |      |        |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
| 354                                                                           |            | Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych - pierwsza warstwa izolacji                                                                                 | m2   | 623,54 |  |  |
|                                                                               | M-15.02.03 | IZOLACJE Z PĄP ZGRZEWAŁNYCH                                                                                                                        |      |        |  |  |
| 355                                                                           |            | Wykonanie izolacji zgrzewalnych.                                                                                                                   | m2   | 166,24 |  |  |
|                                                                               | M-18.01.01 | DYLATAcje BITUMICZNE                                                                                                                               |      |        |  |  |
| 356                                                                           |            | Dylatacje bitumiczne.                                                                                                                              | m    | 12,88  |  |  |
|                                                                               | M-19.01.01 | KRAWEŻNIKI KAMIENNE                                                                                                                                |      |        |  |  |
| 357                                                                           |            | Montaż krawężników kamiennych                                                                                                                      | m    | 21,20  |  |  |
| 358                                                                           |            | Uszczelnienie styków - krawężnik-nawierzchnia oraz krawężnik kapa chodnikowa.                                                                      | m    | 21,20  |  |  |
|                                                                               | M-19.01.04 | BALUSTRADY OCHRONNE STALOWE                                                                                                                        |      |        |  |  |
| 359                                                                           |            | Montaż poręczy mostowych                                                                                                                           | t    | 1,914  |  |  |
|                                                                               | M-19.01.03 | BARIEROPORĘCZE OCHRONNE                                                                                                                            |      |        |  |  |
| 360                                                                           |            | Montaż barieroporęczy typu H2W2                                                                                                                    | m    | 21,20  |  |  |
|                                                                               | M-19.01.06 | MONTAŻ PREFABRYKATÓW GZYMSOWYCH POLIMEROBETONOWYCH                                                                                                 |      |        |  |  |
| 361                                                                           |            | Montaż płyt gzymsowych polimerobetonowych                                                                                                          | m    | 60,00  |  |  |
|                                                                               | M-15.03.01 | NAWIERZCHNIE Z ŻYWIC METAKRYLOWYCH                                                                                                                 |      |        |  |  |
| 362                                                                           |            | Nawierzchnio-izolacja z żywicy metakrylowych gr. 3mm                                                                                               | m2   | 46,50  |  |  |
|                                                                               | M.13.03.02 | ŚCIANY OPOROWE Z PANELI SYSTEMOWYCH                                                                                                                |      |        |  |  |
| 363                                                                           |            | Montaż prefabrykatów panelowych żelbetonowych                                                                                                      | m2   | 83,26  |  |  |
|                                                                               | M-20.01.02 | ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH                                                                                                              |      |        |  |  |
| 364                                                                           |            | Wykonanie powłoki zabezpieczającej powierzchnię betonowe                                                                                           | m2   | 53,70  |  |  |
|                                                                               | D-10.02.01 | SCHODY SKARPOWE                                                                                                                                    |      |        |  |  |
| 365                                                                           |            | Schody skarpowe betonowe                                                                                                                           | m    | 16,00  |  |  |
| 366                                                                           |            | Montaż obrzeży betonowych                                                                                                                          | m    | 32,00  |  |  |
| 367                                                                           |            | Poręcz ochronny sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm 1,5 m | m    | 16,30  |  |  |
|                                                                               | M-20.01.19 | ZNAKI GEODEZYJNE                                                                                                                                   |      |        |  |  |
| 368                                                                           |            | Wykonanie reperów stalowych osadzonych na budowli                                                                                                  | szt. | 10     |  |  |
|                                                                               | D-04.03.01 | OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH                                                                                                   |      |        |  |  |
| 369                                                                           |            | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej                                                                                      | m2   | 63,60  |  |  |
|                                                                               | D-05.03.05 | WARSTWA WIĄŻĄCA                                                                                                                                    |      |        |  |  |
| 370                                                                           |            | Warstwa wiążąca AC W 16 - 5cm                                                                                                                      | m2   | 63,60  |  |  |
| 371                                                                           |            | Przyklejenie taśmy uszczelniającej nawierzchnię z krawężnikiem.                                                                                    | m    | 21,20  |  |  |
|                                                                               | D-05.03.13 | WARSTWA ŚCIERAŁNA SMA                                                                                                                              |      |        |  |  |
| 372                                                                           |            | Warstwa ścieralna SMA 8 - 4cm                                                                                                                      | m2   | 63,60  |  |  |
|                                                                               | D-08.05.00 | URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE                                                                                                                            |      |        |  |  |
| 373                                                                           |            | Ścieki skarpowe                                                                                                                                    | m    | 50,00  |  |  |
| 374                                                                           |            | Ścieki uliczne korytkowe                                                                                                                           | m    | 21,20  |  |  |
| 375                                                                           |            | Ścieki uliczne trójkątne                                                                                                                           | m    | 50,00  |  |  |
| 376                                                                           |            | Ścieki uliczne z kamienia łamanego na skarpach - na wylotach ścieków skarpowych                                                                    | m2   | 16,00  |  |  |
| 8. Budowa wiaduktu w km 1+640 DW 203 (m. Zaleskie) - Branża mostowa - ŁĄCZNIE |            |                                                                                                                                                    |      |        |  |  |

#### 9. PROMOCJA (tablice)

| Lp.                             | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wycenienie ilości | Jednostka |       | Cena jedn. zł | Wartość zł |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------|------------|
|                                 |                                |                                                                | Nazwa     | Ilość |               |            |
| 1                               | 2                              | 3                                                              | 4         | 5     | 6             | 7          |
| 377                             |                                | Tablice informacyjne wg p. 31 Załącznika nr 6 do Umowy         | kpl.      | 2     |               |            |
| 378                             |                                | Tablice pamiątkowe wg p. 32 Załącznika nr 6 do Umowy           | kpl.      | 2     |               |            |
| 9. PROMOCJA (tablice) - ŁĄCZNIE |                                |                                                                |           |       |               |            |

#### KOSZTORYS ZBIORCZY:

| Dział robót:                                     | Kwota w zł |
|--------------------------------------------------|------------|
| 1. DROGI                                         |            |
| 2. PRZEPUSTY DUŻE                                |            |
| 3. BRANŻA SANITARNA                              |            |
| 4. BRANŻA ELEKTRO-ENERGETYCZNA                   |            |
| 5. BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA                      |            |
| 6. WZMOCNIENIE PODŁOŻA                           |            |
| Budowa wiaduktu w km 1+640 DW 203 (m. Zaleskie): |            |
| 7. - Branża drogowa                              |            |
| 8. - Branża mostowa                              |            |
| 9. PROMOCJA (tablice)                            |            |
| Razem netto                                      |            |
| Podatek VAT ...%                                 |            |
| Razem brutto                                     |            |

0,00

0,00