

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 242 NA ODCINKU ŁÓBŻENICA - LUCHOWO**  
**OD KM: 0+000 DO KM: 0+372,60**

| LP | NUMER SST | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH  | JEDNOSTKA |       | CENA JEDNOSTKOWA | WARTOŚĆ |
|----|-----------|---|-----------|-------|------------------|---------|
|    |           |   | NAZWA     | ILOŚĆ |                  |         |
| 1  | 2         | 3   | 4         | 5,0   | 6                | 7       |
| 2  | 01.01.01  | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym  | km        | 0,37  |                  |         |
| 3  | 01.02.01  | Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni, załadunkiem i odwozem dłużyc na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Pozostałe elementy na składowisko wykonawcy  | szt.      | 128   |                  |         |
| 4  | 01.02.02  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu gr. śr 40 cm  | m3        | 888   |                  |         |
| 5  | 01.02.04  | Wyrównanie krawędzi jezdni piłą mechaniczną   | mb        | 470   |                  |         |
| 6  |           | Rozbiórka krawężnika betonowego 20x30 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (84mb krawężnika)   | m         | 84    |                  |         |
| 7  |           | Rozbiórka obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (684mb obrzeża)   | m         | 684   |                  |         |
| 8  |           | Rozbiórka nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm wraz z podsypką piaskową gr. 5 cm z uporządkowaniem terenu po rozbiórce, załadunkiem i odwozem kostki na odkład OD Złotów (938m2 nawierzchni) | m2        | 938   |                  |         |
| 9  |           | Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego wraz z podbudową gr. 40 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy(1373 m2 nawierzchni)                                    | m2        | 1373  |                  |         |
| 10 |           | Rozbiórka nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm wraz z podbudową gr. 20 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem kostki na odkład OD Złotów (77 m2 nawierzchni)            | m2        | 77    |                  |         |
| 11 |           | Rozbiórka oporników betonowych 12x25 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (57 mb opornika)   | m         | 57    |                  |         |
| 12 |           | Rozbiórka nawierzchni z trylinki wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (8 m2 nawierzchni)  | m2        | 8     |                  |         |
| 13 |           | Rozbiórka rury pod zjazdem Ø 300 wraz z wykopem, demontażem i uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (7 mb rury)   | m         | 7     |                  |         |
| 14 |           | Rozbiórka płotu z siatki stalowej wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu robót, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy   | mb        | 58    |                  |         |
| 15 |           | Rozbiórka słupków stalowych płotu wraz z demontażem, wykonaniem i uporządkowaniem terenu robót, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy   | szt.      | 25    |                  |         |
| 16 |           | Rozbiórka przęseł betonowych płotu wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy  | mb        | 55    |                  |         |
| 17 |           | Rozbiórka słupków betonowych płotu z wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu robót, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy  | szt.      | 21    |                  |         |
| 18 |           | Rozbiórka tablic oznakowania pionowego wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu robót wraz z załadunkiem i odwozem na odkład OD Złotów  | szt.      | 19    |                  |         |
| 19 |           | Rozbiórka słupków stalowych dla oznakowania pionowego wraz z fundamentem betonowym z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem słupków na odkład OD Złotów  | szt.      | 21    |                  |         |
| 20 |           | Rozbiórka urządzeń bezpieczeństwa ruchu (U-2, U-3a/d, U-18a) wraz z słupkami, z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy   | szt.      | 1     |                  |         |
| 21 |           | Rozbiórka urządzeń bezpieczeństwa ruchu (słupki U-1a/f, U-2), wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy  | szt.      | 9     |                  |         |
| 23 | 02.01.01  | Wykonanie wykopów pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy  | m3        | 236   |                  |         |
| 24 | 02.03.01  | Wykonanie nasypów pod projektowane elementy drogowe wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem   | m3        | 693   |                  |         |
| 25 | 03.02.02  | Wykonanie regulacji wysokościowych obudów studni i zaworów sieci gazowej  | szt       | 4     |                  |         |
| 26 |           | sieci wodociągowej  | szt       | 11    |                  |         |
| 27 |           | przestawienie hydrantu wraz z wydłużeniem rury Ø 110  | szt       | 1     |                  |         |
| 28 |           | włazów kanalizacji sanitarnej w chodniku i zieleni  | szt       | 9     |                  |         |
| 29 |           | włazów kanalizacji sanitarnej w jezdni - montaż w prefabrykowanych elementach   | szt       | 5     |                  |         |
| 30 |           | studni sieci teletechnicznej  | szt       | 5     |                  |         |
| 31 | 04.01.01  | Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni  | m2        | 1975  |                  |         |
| 32 |           | Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie ścieku   | m2        | 138   |                  |         |
| 33 |           | Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika  | m2        | 1278  |                  |         |
| 34 |           | Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki  | m2        | 234   |                  |         |
| 35 |           | Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów asfaltowych   | m2        | 182   |                  |         |

| LP | NUMER SST | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH  | JEDNOSTKA |       | CENA JEDNOST KOWA | WARTOŚĆ |
|----|-----------|---|-----------|-------|-------------------|---------|
|    |           |   | NAZWA     | IŁOŚĆ |                   |         |
| 1  | 2         | 3   | 4         | 5,0   | 6                 | 7       |
| 36 |           | Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych wysp wyniesionych  | m2        | 14    |                   |         |
| 37 |           | Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych opaski utwardzonej   | m2        | 62    |                   |         |
| 38 |           | Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych parkingów  | m2        | 132   |                   |         |
| 39 | 04.03.01  | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63) pod jezdnię w ilości 0,8 kg/m2 emulsji asfaltowej                    | m2        | 1975  |                   |         |
| 40 |           | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5) pod zjazdy asfaltowe w ilości 0,8 kg/m2 emulsji asfaltowej         | m2        | 182   |                   |         |
| 41 |           | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70) pod jezdnię w ilości 0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej                                       | m2        | 1975  |                   |         |
| 42 |           | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (warstwa wiążąca z uwzględnieniem wyrównania AC 16 W 50/70) w ilości 0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej                                      | m2        | 2827  |                   |         |
| 43 |           | Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni jezdni (po frezowaniu) emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2  | m2        | 852   |                   |         |
| 44 |           | Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni jezdni (po frezowaniu na połączeniu z istniejącą nawierzchnią na skrzyżowaniach) emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2                  | m2        | 130   |                   |         |
| 45 | 04.04.02  | Podbudowa zasadnicza, warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 20 cm pod jezdnię   | m2        | 1975  |                   |         |
| 46 |           | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 15 cm pod zjazdy z kostki  | m2        | 234   |                   |         |
| 47 |           | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 8 cm pod zjazdy asfaltowe  | m2        | 182   |                   |         |
| 48 |           | Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 15 cm pod zjazdy asfaltowe   | m2        | 182   |                   |         |
| 49 |           | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 20 cm pod parkingi   | m2        | 132   |                   |         |
| 50 | 04.05.01  | Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 15 cm pod jezdnię  | m2        | 1975  |                   |         |
| 51 |           | Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 15 cm pod parkingi   | m2        | 132   |                   |         |
| 52 |           | Wykonanie podbudowy zasadniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 10 cm pod opaskę utwardzoną  | m2        | 62    |                   |         |
| 53 |           | Wykonanie podbudowy zasadniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 10 cm pod chodnik  | m2        | 1278  |                   |         |
| 54 |           | Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 20 cm pod wyspy wyniesione   | m2        | 14    |                   |         |
| 55 | 04.06.01  | Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu - gr. 20 cm pod wyspy wyniesione   | m2        | 14    |                   |         |
| 56 | 04.07.01  | Wykonanie podbudowy zasadniczej, warstwa górna z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 gr. 7 cm pod jezdnię  | m2        | 1975  |                   |         |
| 57 | 05.03.01  | Wykonanie nawierzchni wysp wyniesionych z kostki granitowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm  | m2        | 14    |                   |         |
| 58 | 05.03.05a | Wykonanie warstwy wiążącej wraz z wyrównaniem z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 gr. min. 5 cm pod jezdnię  | Mg        | 399   |                   |         |
| 59 | 05.03.11  | Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni jezdni wraz załadunkiem i odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego  | m3        | 19    |                   |         |
| 60 |           | Frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej na skrzyżowaniach w celu połączenia z istniejącą nawierzchnią gr. 4 cm wraz załadunkiem i odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego | m2        | 130   |                   |         |
| 61 | 05.03.13  | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm (jezdni)   | m2        | 2827  |                   |         |
| 62 |           | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm (zjazdy asfaltowe)   | m2        | 182   |                   |         |
| 63 |           | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm (połączenie z istniejącą nawierzchnią na skrzyżowaniach)                                   | m2        | 130   |                   |         |
| 64 | 05.03.23  | Wykonanie nawierzchni parkingów z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm  | m2        | 132   |                   |         |
| 65 |           | Wykonanie nawierzchni opaski utwardzonej z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm   | m2        | 62    |                   |         |
| 66 | 06.01.01  | Wykonanie opaski z humusu obsianego mieszaną traw gr. 10 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem   | m2        | 1165  |                   |         |
| 67 | 06.03.01  | Wykonanie poboczy z mieszanki oprymalnej gliniasto - żwirowej gr. 10 cm   | m2        | 6     |                   |         |
| 68 | 07.01.01  | Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego termo utwardzanego   | m2        | 75    |                   |         |
| 69 | 07.02.01  | Wykonanie tablic oznakowania pionowego z grupy S - średnie  | szt       | 30    |                   |         |
| 70 |           | Wykonanie słupków prostych Ø 63,5 dla oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu   | szt       | 24    |                   |         |
| 71 |           | Wykonanie słupków łamanych Ø 63,5 dla oznakowania pionowego   | szt       | 3     |                   |         |

| LP | NUMER SST | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH  | JEDNOSTKA |       | CENA JEDNOSTKOWA | WARTOŚĆ |
|----|-----------|---|-----------|-------|------------------|---------|
|    |           |   | NAZWA     | IŁOŚĆ |                  |         |
| 1  | 2         | 3   | 4         | 5,0   | 6                | 7       |
| 72 |           | Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, słupki U-1a  | szt       | 8     |                  |         |
| 73 |           | Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, tablice U-9 a/b  | szt       | 2     |                  |         |
| 74 | 07.06.02  | Wykonanie barier rurowych w opasce z humusu   | mb        | 75    |                  |         |
| 75 | 08.01.01  | Wykonanie krawężników betonowych 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm  | mb        | 703   |                  |         |
| 76 |           | Wykonanie krawężników najazdowych 20x22x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm   | mb        | 131   |                  |         |
| 77 |           | Wykonanie krawężników trapezowych 15/21x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm  | mb        | 18    |                  |         |
| 78 |           | Wykonanie oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm  | mb        | 33    |                  |         |
| 79 |           | Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie krawężników   | m3        | 133   |                  |         |
| 80 | 08.02.02  | Wykonanie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm         | m2        | 1279  |                  |         |
| 81 | 08.03.01  | Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4  | mb        | 905   |                  |         |
| 82 | 08.05.01  | Ściek przykrawężnikowy z brukowej kostki betonowej koloru szarego 10x20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm | m2        | 138   |                  |         |
| 83 |           | Wykonanie ławy z betonu C12/15 pod ściek  | m3        | 66    |                  |         |
| 84 | 09.01.01  | Nasadzenia drzew liściastych wraz z zakupem, nasadzeniem i pielęgnacją  | szt       | 128   |                  |         |
| 85 | 10.07.01  | Wykonanie nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm       | m2        | 234   |                  |         |
|    |           |   |           |       | <b>Razem:</b>    |         |

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 242 NA ODCINKU ŁOBŻENICA - LUCHOWO**  
**OD KM: 0+372,60 DO KM: 1+514,88**

| LP | NUMER SST | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH  | JEDNOSTKA |       | CENA JEDNOSTKOWA | WARTOŚĆ |
|----|-----------|---|-----------|-------|------------------|---------|
|    |           |   | NAZWA     | ILOŚĆ |                  |         |
| 1  | 2         | 3   | 4         | 5,0   | 6                | 7       |
| 2  | 01.01.01  | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym  | km        | 1,13  |                  |         |
| 3  | 01.02.02  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu śr gr. 40 cm  | m3        | 2546  |                  |         |
| 4  |           | Wyrównanie krawędzi jezdni piłą mechaniczną   | mb        | 2398  |                  |         |
| 5  |           | Rozbiórka krawężnika betonowego 20x30 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (238mb krawężnika)  | m         | 238   |                  |         |
| 6  |           | Rozbiórka obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (2461mb obrzeża)  | m         | 2461  |                  |         |
| 7  |           | Rozbiórka nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm wraz z podsypką piaskową gr. 5 cm z uporządkowaniem terenu po rozbiórce , załadunkiem i odwozem kostki na odkład OD Złotów (2229m2 nawierzchni) | m2        | 2229  |                  |         |
| 8  |           | Rozbiórka zatoki autobusowej z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm wraz z podbudową gr. 30 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem kostki na odkład OD Złotów (113 m2 nawierzchni)              | m2        | 113   |                  |         |
| 9  |           | Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego wraz z podbudową gr. 40 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy(2023 m2 nawierzchni)                                      | m2        | 2023  |                  |         |
| 10 |           | Rozbiórka nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm wraz z podbudową gr. 20 cm z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem kostki na odkład OD Złotów (501 m2 nawierzchni)             | m2        | 501   |                  |         |
| 11 |           | Rozbiórka oporników betonowych 12x25 cm wraz z ławą z betonu cementowego z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (225 mb opornika)  | m         | 225   |                  |         |
| 12 |           | Rozbiórka nawierzchni zjazdów z betonu cementowego gr. 20 cm wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (52 m2 nawierzchni)   | m2        | 52    |                  |         |
| 13 | 01.02.04  | Rozbiórka nawierzchni z trylinki wraz z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (40m2 nawierzchni)  | m2        | 40    |                  |         |
| 14 |           | Rozbiórka płotu z siatki stalowej wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu robót, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy   | mb        | 29    |                  |         |
| 15 |           | Rozbiórka płotu z przesł stalowych wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu robót, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy  | mb        | 218   |                  |         |
| 16 |           | Rozbiórka słupków stalowych płotu wraz z demontażem, wykonaniem i uporządkowaniem terenu robót, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy   | szt.      | 165   |                  |         |
| 17 |           | Rozbiórka przesł betonowych płotu wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy   | mb        | 38    |                  |         |
| 18 |           | Rozbiórka słupków betonowych płotu z wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu robót, załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy  | szt.      | 20    |                  |         |
| 19 |           | Rozbiórka tablic oznakowania pionowego wraz z demontażem i uporządkowaniem terenu robót wraz z załadunkiem i odwozem na odkład OD Złotów  | szt.      | 48    |                  |         |
| 20 |           | Rozbiórka słupków stalowych dla oznakowania pionowego wraz z fundamentem betonowym z uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem słupków na odkład OD Złotów  | szt.      | 40    |                  |         |
| 21 |           | Rozbiórka urządzeń bezpieczeństwa ruchu (U-2, U-3a/d, U-18a) wraz z słupkami, z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy   | szt.      | 7     |                  |         |
| 22 |           | Rozbiórka urządzeń bezpieczeństwa ruchu (słupki U-1a/f, U-2), wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy  | szt.      | 53    |                  |         |
| 24 | 02.01.01  | Wykonanie wykopów pod projektowane elementy drogowe wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy  | m3        | 336   |                  |         |
| 25 | 02.03.01  | Wykonanie nasypów pod projektowane elementy drogowe wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem   | m3        | 1629  |                  |         |
| 26 | 03.02.01  | Wykonanie rury pod zjazdem z PEHD Ø 400 SN 8kN/m2 wraz z wykopem montażem i zasypaniem  | mb        | 9     |                  |         |
| 27 | 03.02.02  | Wykonanie regulacji wysokościowych obudów studni i zaworów sieci wodociągowej   | szt       | 34    |                  |         |
| 28 |           | włazów kanalizacji sanitarnej w chodniku i zieleni  | szt       | 10    |                  |         |
| 29 |           | włazów kanalizacji sanitarnej w jezdni - montaż w prefabrykowanych elementach   | szt       | 19    |                  |         |
| 30 |           | studni sieci teletechnicznej  | szt       | 4     |                  |         |
| 31 |           | skrzynek sieci energetycznej  | szt       | 2     |                  |         |
| 32 |           | Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni   | m2        | 3917  |                  |         |
| 33 |           | Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie ścieku  | m2        | 442   |                  |         |
| 34 |           | Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych chodnika   | m2        | 3398  |                  |         |

| LP | NUMER SST | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH  | JEDNOSTKA |       | CENA JEDNOST KOWA | WARTOŚĆ |
|----|-----------|---|-----------|-------|-------------------|---------|
|    |           |   | NAZWA     | IŁOŚĆ |                   |         |
| 1  | 2         | 3   | 4         | 5,0   | 6                 | 7       |
| 35 | 04.01.01  | Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki   | m2        | 760   |                   |         |
| 36 |           | Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów asfaltowych  | m2        | 388   |                   |         |
| 37 |           | Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych wysp wyniesionych  | m2        | 66    |                   |         |
| 38 |           | Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zatok autobusowych   | m2        | 228   |                   |         |
| 39 | 04.03.01  | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63) pod jezdnię w ilości 0,8 kg/m2 emulsji asfaltowej                    | m2        | 3877  |                   |         |
| 40 |           | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5) pod zjazdy asfaltowe w ilości 0,8 kg/m2 emulsji asfaltowej         | m2        | 388   |                   |         |
| 41 |           | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70) pod jezdnię w ilości 0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej                                       | m2        | 3849  |                   |         |
| 42 |           | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (warstwa wiążąca z uwzględnieniem wyrównania AC 16 W 50/70) w ilości 0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej                                      | m2        | 8817  |                   |         |
| 43 |           | Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni jezdni (po frezowaniu) emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2  | m2        | 4976  |                   |         |
| 44 |           | Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni jezdni (po frezowaniu na połączeniu z istniejącą nawierzchnią na skrzyżowaniach) emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2                  | m2        | 198   |                   |         |
| 45 | 04.04.02  | Podbudowa zasadnicza, warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 20 cm pod jezdnię   | m2        | 3877  |                   |         |
| 46 |           | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 15 cm pod zjazdy z kostki  | m2        | 760   |                   |         |
| 47 |           | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 8 cm pod zjazdy asfaltowe  | m2        | 388   |                   |         |
| 48 |           | Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 15 cm pod zjazdy asfaltowe   | m2        | 388   |                   |         |
| 49 | 04.05.01  | Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 15 cm pod jezdnię  | m2        | 3917  |                   |         |
| 50 |           | Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 20 cm pod zatoki autobusowe  | m2        | 228   |                   |         |
| 51 |           | Wykonanie podbudowy zasadniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 10 cm pod chodnik  | m2        | 3398  |                   |         |
| 52 |           | Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5 MPa gr. 20 cm pod wyspy wyniesione   | m2        | 66    |                   |         |
| 53 | 04.06.01  | Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu - gr. 20 cm pod zatoki autobusowe  | m2        | 228   |                   |         |
| 54 |           | Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu - gr. 20 cm pod wyspy wyniesione   | m2        | 66    |                   |         |
| 55 | 04.07.01  | Wykonanie podbudowy zasadniczej, warstwa górna z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 gr. 7 cm pod jezdnię  | m2        | 3849  |                   |         |
| 56 | 05.03.01  | Wykonanie nawierzchni wysp wyniesionych z kostki granitowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm  | m2        | 66    |                   |         |
| 57 | 05.03.05a | Wykonanie warstwy wiążącej wraz z wyrównaniem z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 gr. min. 5 cm pod jezdnię  | Mg        | 1594  |                   |         |
| 58 | 05.03.11  | Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni jezdni wraz załadunkiem i odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego  | m3        | 49    |                   |         |
| 59 |           | Frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej na skrzyżowaniach w celu połączenia z istniejącą nawierzchnią gr. 4 cm wraz załadunkiem i odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego | m2        | 198   |                   |         |
| 60 | 05.03.13  | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm (jezdni)   | m2        | 8812  |                   |         |
| 61 |           | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm (zjazdy asfaltowe)   | m2        | 388   |                   |         |
| 62 |           | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm (połączenie z istniejącą nawierzchnią na skrzyżowaniach)                                   | m2        | 198   |                   |         |
| 63 | 05.03.23  | Wykonanie nawierzchni zatok autobusowych z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm   | m2        | 228   |                   |         |
| 64 | 06.01.01  | Wykonanie opaski z humusu obsianego mieszaną traw gr. 10 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem   | m2        | 4174  |                   |         |
| 65 |           | Wykonanie umocnienia skarp rowu o nachyleniu 1:1,5 humusem gr. 10 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem  | m2        | 575   |                   |         |
| 66 | 06.03.01  | Wykonanie poboczy z mieszanki oprymalnej gliniasto - żwirowej gr. 10 cm   | m2        | 283   |                   |         |
| 67 | 06.04.01  | Wykonanie odmulenia rowu wraz z profilowaniem dna i skarp o nachyleniu 1:1,5  | m         | 165   |                   |         |
| 68 | 07.01.01  | Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego  | m2        | 304   |                   |         |
| 69 |           | Wykonanie punktowych elementów odblaskowych PEO-1, PEO-2  | szt       | 64    |                   |         |
| 70 |           | Wykonanie tablic oznakowania pionowego z grupy S - średnie  | szt       | 64    |                   |         |

| LP | NUMER SST | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH  | JEDNOSTKA |       | CENA JEDNOSTKOWA | WARTOŚĆ |
|----|-----------|---|-----------|-------|------------------|---------|
|    |           |   | NAZWA     | IŁOŚĆ |                  |         |
| 1  | 2         | 3   | 4         | 5,0   | 6                | 7       |
| 71 | 07.02.01  | Wykonanie słupków prostych Ø 63,5 dla oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu   | szt       | 67    |                  |         |
| 72 |           | Wykonanie słupków łamanych Ø 63,5 dla oznakowania pionowego   | szt       | 2     |                  |         |
| 73 |           | Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, słupki U-1a  | szt       | 22    |                  |         |
| 74 |           | Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, słupki U-2   | szt       | 2     |                  |         |
| 75 |           | Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, słupki U-3c/d  | szt       | 2     |                  |         |
| 76 |           | Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, słupki U-3e  | szt       | 6     |                  |         |
| 77 |           | Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, słupki U-18a   | szt       | 1     |                  |         |
| 78 | 07.05.01  | Wykonanie barier sprężystych H2/W4/B  | mb        | 472   |                  |         |
| 79 | 07.06.02  | Wykonanie barier U-11a w opasce z humusu  | mb        | 276   |                  |         |
| 80 | 08.01.01  | Wykonanie krawężników betonowych 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm  | mb        | 1969  |                  |         |
| 81 |           | Wykonanie krawężników najazdowych 20x22x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm   | mb        | 242   |                  |         |
| 82 |           | Wykonanie krawężników trapezowych 15/21x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm  | mb        | 64    |                  |         |
| 83 |           | Wykonanie oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm  | mb        | 340   |                  |         |
| 84 |           | Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie krawężników   | m3        | 392   |                  |         |
| 85 | 08.02.02  | Wykonanie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm         | m2        | 3398  |                  |         |
| 86 | 08.03.01  | Wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4  | mb        | 2032  |                  |         |
| 87 | 08.05.01  | Ściek przykrawężnikowy z brukowej kostki betonowej koloru szarego 10x20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm | m2        | 442   |                  |         |
| 88 |           | Wykonanie ławy z betonu C12/15 pod ściek  | m3        | 211   |                  |         |
| 89 | 10.07.01  | Wykonanie nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm       | m2        | 760   |                  |         |
|    |           |   |           |       | Razem:           |         |

# KOSZTORYS OFERTOWY

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 242 NA ODCINKU ŁOBŻENICA - LUCHOWO

| LP  | Numer SST   | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH  | Jedn                    | Ilość   | Cena j. | Wartość |
|-----|-------------|---|-------------------------|---------|---------|---------|
| 1.  | KD-01.00.   | Roboty pomiarowe przy trasie kanalizacji deszczowej   | km                      | 0,465   |         |         |
| 2.  | KD-02.00.   | Wykop z wywozem gruntu na składowisko wykonawcy w szalunkach typ boksowy w gruncie kat 1-4 głęb do 3,0 m i szer do 1,2 m  | m3                      | 703,200 |         |         |
| 3.  | KD-02.00.   | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - dokop ręczny dla wykopów mechanicznych - wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko wykonawcy                          | m3                      | 175,800 |         |         |
| 4.  | KD-02.00.   | zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę  | m3                      | 341,000 |         |         |
| 5.  | KD-02.00.   | wykonanie podsypki i obsypki pod kolektory mechanicznie   | m3                      | 272,800 |         |         |
| 6.  | KD-02.00.   | wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie   | m3                      | 68,200  |         |         |
| 7.  | KD-02.00.   | zakup i dowóz gruntu na zasypkę   | m3                      | 504,000 |         |         |
| 8.  | KD-02.00.   | zasypka z gruntu dowiezonego mechanicznie   | m3                      | 403,200 |         |         |
| 9.  | KD-02.00.   | zasypka z gruntu dowiezonego ręcznie  | m3                      | 100,800 |         |         |
| 10. | KD-02.00.   | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami   | m3                      | 845,000 |         |         |
| 11. | KD-04.00.   | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 300 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną           | metr                    | 377,790 |         |         |
| 12. | KD-04.00.   | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 150 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną           | metr                    | 86,700  |         |         |
| 13. | KD-04.00.   | Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej (250 m) do fi 300  | szt                     | 2,000   |         |         |
| 14. | KD-04.00.   | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - zgodnie z dokumentacją techniczną   | szt                     | 4,000   |         |         |
| 15. | KD-04.00.   | Studnia rewizyjna z tworzyw sztucznych PEHD śr 600mm - zgodnie z dokumentacją techniczną  | szt                     | 11,000  |         |         |
| 16. | KD-04.00.   | Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem, komorą dociążającą, żelbetowa płytą pokrywającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwieńczoną nasadą wpustu deszczowego przykrawężnikowego | szt                     | 17,000  |         |         |
| 17. | KD-04.00.   | Osadnik - żelbetowy średnica 1000mm, pojemność czynna 1m3   | szt                     | 1,000   |         |         |
| 18. | KD-04.00.   | Separator substancji ropopochodnych - żelbetowy średnica 1500mm, przepływ nom/max 10/100 l/s  | szt                     | 1,000   |         |         |
| 19. | KD-04.00.   | Wylot- ścianka czołowa KPED 03.95 - zakup, transport, montaż  | szt                     | 1,000   |         |         |
| 20. | KD-05.00.   | Umocnienie wylotu materacem siatkowo kamiennym na geowłóknienie i podsypce piaskowej z wypełnieniem kamieniem łamanym - zakup, transport, montaż  | m2                      | 2,000   |         |         |
| 21. | KD-04.00.   | Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z z osadnikiem, komorą dociążającą, żelbetowa płytą pokrywającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwieńczoną nasadą wpustu deszczowego drogowego        |                         | 2,000   |         |         |
| 22. | D-01.02.04. | Mechaniczne rozebranie istniejących nawierzchni bitumicznej , wraz z wywozem  | m2                      | 215,000 |         |         |
| 23. | D-01.02.04. | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub ok 20 cm , wraz z wywozem  | m2                      | 215,000 |         |         |
| 24. | D-01.02.04. | Rozbiórka 1 wpustu z przykanalikiem   | kmpl                    | 1,000   |         |         |
| 25. | D-01.02.04. | Odtworzenie Podbudowa o Rm=5  | m2                      | 215,000 |         |         |
| 26. | D-01.02.04. | Odtworzenie: warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm   | m2                      | 215,000 |         |         |
| 27. | D-01.02.04. | Odtworzenie: warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm  | m2                      | 215,000 |         |         |
| 28. | D-01.02.04. | Odtworzenie: warstwa asfaltowa  | m2                      | 215,000 |         |         |
|     |             |   | OGÓŁEM KOSZTORYS NETTO: |         |         |         |

# KOSZTORYS OFERTOWY

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 242 NA ODCINKU ŁOBŻENICA - LUCHOWO

| LP  | Numer SST   | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH  | Jedn                           | Ilość    | Cena j. | Wartość |
|-----|-------------|---|--------------------------------|----------|---------|---------|
| 1.  | KD-01.00.   | Roboty pomiarowe przy trasie kanalizacji deszczowej   | km                             | 0,344    |         |         |
| 2.  | KD-02.00.   | Wykop z wywozem gruntu na składowisko wykonawcy w szalunkach typ boksowy w gruncie kat 1-4 głęb do 3,0 m i szer do 1,2 m  | m3                             | 878,400  |         |         |
| 3.  | KD-02.00.   | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - dokop ręczny dla wykopów mechanicznych - wraz z załadunkiem i wywozem   | m3                             | 219,600  |         |         |
| 4.  | KD-02.00.   | zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę  | m3                             | 249,000  |         |         |
| 5.  | KD-02.00.   | wykonanie podsypki i obsypki pod kolektory mechanicznie   | m3                             | 199,200  |         |         |
| 6.  | KD-02.00.   | wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie   | m3                             | 49,800   |         |         |
| 7.  | KD-02.00.   | zakup i dowóz gruntu na zasypkę   | m3                             | 824,000  |         |         |
| 8.  | KD-02.00.   | zasypka z gruntu dowiezonego mechanicznie   | m3                             | 659,200  |         |         |
| 9.  | KD-02.00.   | asyпка z gruntu dowiezonego ręcznie   | m3                             | 164,800  |         |         |
| 10. | KD-02.00.   | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sycki kat 1-3   | m3                             | 1073,000 |         |         |
| 11. | KD-04.00.   | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 300 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną           | metr                           | 263,210  |         |         |
| 12. | KD-04.00.   | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 150 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną           | metr                           | 80,660   |         |         |
| 13. | KD-04.00.   | Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej (250 m) do fi 300  | szt                            | 2,000    |         |         |
| 14. | KD-04.00.   | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - zgodnie z dokumentacją techniczną (zawiera studnię D18)   | szt                            | 3,000    |         |         |
| 15. | KD-04.00.   | Studnia rewizyjna z tworzyw sztucznych sr 600mm - zgodnie z dokumentacją techniczną   | szt                            | 8,000    |         |         |
| 16. | KD-04.00.   | Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem, komorą dociążającą, żelbetowa płytą pokrywającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwieńczoną nasadą wpustu deszczowego przykrawężnikowego | szt                            | 11,000   |         |         |
| 17. | KD-04.00.   | Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z z osadnikiem, komorą dociążającą, żelbetowa płytą pokrywającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwieńczoną nasadą wpustu deszczowego drogowego        | szt                            | 4,000    |         |         |
| 18. | D-01.02.04. | Mechaniczne rozebranie istniejących nawierzchni bitumicznej , wraz z wywozem  | m2                             | 94,000   |         |         |
| 19. | D-01.02.04. | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub ok 20 cm , wraz z wywozem (analog)   | m2                             | 94,000   |         |         |
| 20. | D-01.02.04. | Rozbiórka 1 wpustu z przykanalikiem   | kmpl                           | 1,000    |         |         |
| 21. | D-01.02.04. | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5  | m2                             | 94,000   |         |         |
| 22. | D-01.02.04. | Odtworzenie: warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm   | m2                             | 94,000   |         |         |
| 23. | D-01.02.04. | Odtworzenie: warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm  | m2                             | 94,000   |         |         |
| 24. | D-01.02.04. | Odtworzenie: warstwa asfaltowa  | m2                             | 94,000   |         |         |
|     |             |   | <b>OGÓŁEM KOSZTORYS NETTO:</b> |          |         |         |



# KOSZTORYS OFERTOWY

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 242 NA ODCINKU ŁOBŻENICA - LUCHOWO

| LP  | Numer SST | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH  | Jedn | Ilość   | Cena j. | Wartość |
|-----|-----------|---|------|---------|---------|---------|
| 1.  | KD-01.00. | Roboty pomiarowe przy trasie kanalizacji deszczowej i rowu  | km   | 0,165   |         |         |
| 2.  | KD-02.00. | Wykop z wywozem gruntu na składowisko wykonawcy w szalunkach typ boksowy w gruncie kat 1-4 głęb do 3,0 m i szer do 1,2 m  | m3   | 128,800 |         |         |
| 3.  | KD-02.00. | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - dokop ręczny dla wykopów mechanicznych - wraz z załadunkiem i wywozem   | m3   | 32,200  |         |         |
| 4.  | KD-02.00. | zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę  | m3   | 54,000  |         |         |
| 5.  | KD-02.00. | wykonanie podsypki i obsypki pod kolektory mechanicznie   | m3   | 43,200  |         |         |
| 6.  | KD-02.00. | wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie   | m3   | 10,800  |         |         |
| 7.  | KD-02.00. | zakup i dowóz gruntu na zasypkę   | m3   | 100,000 |         |         |
| 8.  | KD-02.00. | zasypka z gruntu dowiezonego mechanicznie   | m3   | 80,000  |         |         |
| 9.  | KD-02.00. | Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 - zasypka z gruntu dowiezonego ręcznie  | m3   | 20,000  |         |         |
| 10. | KD-02.00. | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3   | m3   | 154,000 |         |         |
| 11. | KD-02.00. | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład z rozplantowaniem urobku - wykop nowego odcinka rowu   | m3   | 31,500  |         |         |
| 12. | KD-02.00. | Profilowanie skarp i dna rowu   | m2   | 319,000 |         |         |
| 13. | KD-02.00. | Darniowanie skarp i dna rowu z humusem  | m2   | 319,000 |         |         |
| 14. | KD-02.00. | Oczyszczenie rowu z namułu grub 30 cm   | metr | 75,000  |         |         |
| 15. | KD-04.00. | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 400 SN8 o gładkiej ściance wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym   | metr | 54,190  |         |         |
| 16. | KD-04.00. | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 150 SN8 o gładkiej ściance wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną           | metr | 2,770   |         |         |
| 17. | KD-04.00. | Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej (250 m) do fi 400  | szt  | 1,000   |         |         |
| 18. | KD-04.00. | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - zgodnie z dokumentacją techniczną   | szt  | 3,000   |         |         |
| 19. | KD-04.00. | Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem, komorą dociążającą, żelbetowa płytą pokrywającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwieńczoną nasadą wpustu deszczowego przykrawężnikowego | szt  | 1,000   |         |         |
| 20. | KD-04.00. | Osadnik - zbiornik żelbetowy 1000mm, pojemność czynna 1m3   | szt  | 1,000   |         |         |
| 21. | KD-04.00. | Wylot- ścianka czołowa KPED 02.16 - zakup, transport, montaż  | szt  | 1,000   |         |         |
| 22. | KD-04.00. | Umocnienie wylotu materacem siatkowo kamiennym na geowłóknienie i podsypce piaskowej z wypełnieniem kamieniem łamanym - zakup, transport, montaż  | m2   | 9,000   |         |         |
| 23. | KD-04.00. | Ścianka czołowa KPED 03.95 - zakup, transport, montaż - na wlocie i wylocie przepustu przeznaczonego do wymiany   | szt  | 2,000   |         |         |

|     |             |  |                                |        |  |  |
|-----|-------------|--|--------------------------------|--------|--|--|
| 24. | KD-04.00.   | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 400 SN12 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej na podsypce cementowo piaskowej gr.15cm- wymiana istniejącego przepustu wraz z zasypaniem i zagęszczeniem gruntem piaszczystym | metr                           | 3,000  |  |  |
| 25. | KD-04.00.   | Wykonanie przedłużenia istniejącego wylotu kd160 wraz z konstrukcją KPED 01.20 (rura PCV L=2,7m) - zakup, transport, montaż  | kmpl.                          | 1,000  |  |  |
| 26. | D-01.02.04. | Mechaniczne rozebranie istniejących nawierzchni bitumicznej , wraz z wywozem   | m2                             | 18,000 |  |  |
| 27. | D-01.02.04. | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub ok 20 cm , wraz z wywozem   | m2                             | 18,000 |  |  |
| 28. | D-01.02.04. | Rozbiórka wpustów z przykanalikiem   | kmpl                           | 1,000  |  |  |
| 29. | D-01.02.04. | Analog: Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5   | m2                             | 18,000 |  |  |
| 30. | D-01.02.04. | Odtworzenie: warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm  | m2                             | 18,000 |  |  |
| 31. | D-01.02.04. | Odtworzenie: warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm   | m2                             | 18,000 |  |  |
| 32. | D-01.02.04. | Odtworzenie: warstwa asfaltowa   | m2                             | 18,000 |  |  |
| 33. | D-01.02.04. | Rozbiórka istniejącego rurociągu wylotowego wraz z istniejącą konstrukcją wylotu i wywozem na składowisko odpadów  | metr                           | 50,400 |  |  |
|     |             |  | <b>OGÓŁEM KOSZTORYS NETTO:</b> |        |  |  |

# KOSZTORYS OFERTOWY

## ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 242 NA ODCINKU ŁOBŻENICA -

| LP             | Numer SST   | WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH  | Jedn                           | Ilość    | Cena j. | Wartość |
|----------------|-------------|---|--------------------------------|----------|---------|---------|
| <b>DZIAŁ 1</b> |             |   |                                |          |         |         |
| 1.             | KD-01.00.   | Roboty pomiarowe przy trasie kanalizacji deszczowej   | km                             | 0,948    |         |         |
| 2.             | KD-02.00.   | Wykop z wywozem gruntu na składowisko wykonawcy w szalunkach typ boksowy w gruncie kat 1-4 głęb do 3,0 m i szer do 1,2 m  | m3                             | 2163,200 |         |         |
| 3.             | KD-02.00.   | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym - dokop ręczny dla wykopów mechanicznych - wraz z załadunkiem i wywozem   | m3                             | 540,800  |         |         |
| 4.             | KD-02.00.   | zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę  | m3                             | 684,000  |         |         |
| 5.             | KD-02.00.   | wykonanie podsypki i obsypki pod kolektory mechanicznie   | m3                             | 547,200  |         |         |
| 6.             | KD-02.00.   | wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie   | m3                             | 136,800  |         |         |
| 7.             | KD-02.00.   | zakup i dowóz gruntu na zasypkę   | m3                             | 1955,000 |         |         |
| 8.             | KD-02.00.   | zasypka z gruntu dowiezonego mechanicznie   | m3                             | 1564,000 |         |         |
| 9.             | KD-02.00.   | Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 - zasypka z gruntu dowiezonego ręcznie  | m3                             | 391,000  |         |         |
| 10.            | KD-02.00.   | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3   | m3                             | 2639,000 |         |         |
| 11.            | KD-04.00.   | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 300 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną           | metr                           | 704,360  |         |         |
| 12.            | KD-04.00.   | Rura kanalizacyjna 2 warstwowa z PEHD fi 150 SN8 o gładkiej ścianie wewnętrznej i karbowanej zewnętrznej łączona na uszczelkę w wykopie umocnionym suchym - zgodnie z dokumentacją techniczną           | metr                           | 243,690  |         |         |
| 13.            | KD-04.00.   | Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej (250 m) do fi 300  | szt                            | 4,000    |         |         |
| 14.            | KD-04.00.   | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - zgodnie z dokumentacją techniczną   | szt                            | 7,000    |         |         |
| 15.            | KD-04.00.   | Studnia rewizyjna z tworzyw sztucznych śr 600mm - zgodnie z dokumentacją techniczną   | szt                            | 16,000   |         |         |
| 16.            | KD-04.00.   | Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem, komorą dociążającą, żelbetowa płytą pokrywającą, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwieńczoną nasadą wpustu deszczowego przykrawężnikowego | szt                            | 37,000   |         |         |
| 17.            | D-01.02.04. | Mechaniczne rozebranie istniejących nawierzchni bitumicznej , wraz z wywozem  | m2                             | 210,000  |         |         |
| 18.            | D-01.02.04. | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub ok 20 cm , wraz z wywozem (analog)   | m2                             | 210,000  |         |         |
| 19.            | D-01.02.04. | Analog: Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5  | m2                             | 210,000  |         |         |
| 20.            | D-01.02.04. | Odtworzenie: warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm   | m2                             | 210,000  |         |         |
| 21.            | D-01.02.04. | Odtworzenie: warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm  | m2                             | 210,000  |         |         |
| 22.            | D-01.02.04. | Odtworzenie: warstwa asfaltowa  | m2                             | 210,000  |         |         |
|                |             |   | <b>OGÓŁEM KOSZTORYS NETTO:</b> |          |         |         |

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 242 NA ODCINKU ŁÓBŻENICA - LUCHOWO**

| Lp.  | Podstawa           | Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych   | Jednostka |         | Cena jednostkowa (zł) | Wartość pozycji (zł) |
|------|--------------------|--|-----------|---------|-----------------------|----------------------|
|      |                    |  | Ilość     | Nazwa   |                       |                      |
| 1    |                    | 4  | 5         | 6       | 7                     | 8                    |
|      |                    | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   | *         | *       |                       |                      |
|      |                    | <b>BUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH</b><br><b>CPV: Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych</b>  |           |         |                       |                      |
| 1    |                    | <b>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Orange Polska SA</b>  |           |         |                       |                      |
| 1.1  | KNR 5-01 0106-04   | Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp110/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 4 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan.  | 103       | m       |                       |                      |
| 1.2  | TPSA 40 0301-06    | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III   | 4         | szt     |                       |                      |
| 1.3  | KNR 5-01 0505-06   | Regulacja wysokości studni kablowych   | 3         | szt.    |                       |                      |
| 1.4  | TPSA 40 0401-02    | Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana   | 3         | szt     |                       |                      |
| 1.5  | KNR 5-01 0106-04   | Demontaż kanalizacji kablowej w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 4 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan.  | 95        | m       |                       |                      |
| 1.6  | KNR 5-01 0214-01   | Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160mm na istniejących ciągach kablowych   | 274       | m       |                       |                      |
| 1.7  | KNR 5-01 0214-01   | Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu  | 25        | m       |                       |                      |
| 1.8  | KNR 5-01 0612-07   | Układanie kabla XzTKMXpw 25x4x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy   | 164       | m       |                       |                      |
| 1.9  | KNR 5-01 0602-11   | Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,6 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.  | 113       | m       |                       |                      |
| 1.10 | KNR 5-01 0602-11   | Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 25x4x0,6 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.  | 113       | m       |                       |                      |
| 1.11 | KNR 5-01 0602-11   | Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 25x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.  | 113       | m       |                       |                      |
| 1.12 | KNR 5-01 0602-11   | Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.   | 304       | m       |                       |                      |
| 1.13 | TPSA 40 0718-06    | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach | 2         | złącze  |                       |                      |
| 1.14 | TPSA 40 0718-04    | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach  | 4         | złącze  |                       |                      |
| 1.15 | TPSA 40 0718-01    | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach  | 6         | złącze  |                       |                      |
| 1.16 | TPSA 40 0720-04    | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach | 2         | złącze  |                       |                      |
| 1.17 | KNR 5-03II 0711-06 | Przestawianie słupów pojedynczych o długości 7 m w szczudłach żelbet.z ustojami w terenie płaskim o kat.gruntu III   | 1         | szt.    |                       |                      |
| 1.18 | KNR 5-01 1310-09   | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach   | 1         | odc.    |                       |                      |
| 1.19 | KNR 5-01 1310-05   | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach  | 3         | odc.    |                       |                      |
| 1.20 | KNR 5-01 1310-01   | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach  | 3         | odc.    |                       |                      |
| 1.21 | KNR 5-01 1311-09   | Pomiary tlenności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach   | 1         | odc.    |                       |                      |
| 1.22 | KNR 5-01 1311-05   | Pomiary tlenności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach  | 3         | odc.    |                       |                      |
| 1.23 | KNR 5-01 1311-01   | Pomiary tlenności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach  | 3         | odc.    |                       |                      |
| 1.24 | KNR 5-01 0608-01   | Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanał.kablow.   | 595       | m       |                       |                      |
| 1.25 | TPSA 39 0202-02    | Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi 32 mm  | 113       | m       |                       |                      |
| 1.26 | TPSA 39 0206-01    | Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi 32 mm   | 2         | odcinek |                       |                      |
| 1.27 | TPSA 39 0204-01    | Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 32 mm, złączki skręcane  | 2         | szt     |                       |                      |
| 1.28 | TPSA 39 0507-01    | Wciąganie kabli światłowodowych Z-XOTKtsd 16J do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 32 mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km   | 0,173     | km      |                       |                      |
| 1.29 | TPSA 39 0507-01    | Rozcięcie i wycofanie kabli światłowodowych  | 0,1       | km      |                       |                      |
| 1.30 | TPSA 39 0601-01    | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód                            | 2         | złącze  |                       |                      |
| 1.31 | TPSA 39 0601-02    | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód        | 30        | złącze  |                       |                      |
| 1.32 | TPSA 39 0613-01    | Montaż stelaży SZ 2.2 zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni   | 2         | szt     |                       |                      |
| 1.33 | TPSA 39 0901-05    | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych (przed montażem), pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód   | 1         | odcinek |                       |                      |
| 1.34 | TPSA 39 0901-06    | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych (przed montażem), pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód                                    | 15        | odcinek |                       |                      |
| 1.35 | TPSA 39 0901-03    | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przelącznicy, mierzony 1 światłowód   | 1         | odcinek |                       |                      |
| 1.36 | TPSA 39 0901-04    | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przelącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód  | 15        | odcinek |                       |                      |
| 1.37 | TPSA 39 0902-03    | Pomiary tlenności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód                                   | 1         | odcinek |                       |                      |
| 1.38 | TPSA 39 0902-04    | Pomiary tlenności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód          | 15        | odcinek |                       |                      |
| 1.39 | TPSA 39 0202-01    | Ręczne wyciąganie rur kanalizacji wtórnej 2xHDPE Fi 32mm   | 105       | m       |                       |                      |
| 2    |                    | <b>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Wielkopolskiej Sieci Szerokopasmowej i Astanet</b>  |           |         |                       |                      |
| 2.1  | KNR 5-01 0214-01   | Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160mm na istniejących ciągach kablowych   | 54        | m       |                       |                      |
|      |                    |  |           |         | <b>Razem netto:</b>   |                      |

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 242 NA ODCINKU ŁOBŻENICA - LUCHOWO**

| Lp.      | Podstawa         | Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych  | Jednostka |          | Cena jednostkowa (zł) | Wartość pozycji (zł) |
|----------|------------------|---|-----------|----------|-----------------------|----------------------|
|          |                  |   | Ilość     | Nazwa    |                       |                      |
| <b>1</b> |                  | <b>4</b>  | <b>5</b>  | <b>6</b> | <b>7</b>              | <b>8</b>             |
|          |                  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  | <b>*</b>  | <b>*</b> |                       |                      |
|          |                  | <b>BUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH</b><br><b>CPV: Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych</b>   |           |          |                       |                      |
| <b>1</b> |                  | <b>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Orange Polska SA</b>   |           |          |                       |                      |
| 1.1      | KNR 5-01 0214-01 | Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160mm i rur RHDPEp110/6,3mm, zabezpieczenie kanalizacji, przedłużenie przepustów                                 | 17        | m        |                       |                      |
| 1.2      | KNR 5-01 0214-01 | Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160mm na istniejących ciągach kablowych  | 8         | m        |                       |                      |
| 1.3      | KNR 5-01 0214-01 | Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu   | 30        | m        |                       |                      |
| 1.4      | KNR 5-01 0612-07 | Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy   | 170       | m        |                       |                      |
| 1.5      | KNR 5-01 0612-08 | Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast.  | 47        | m        |                       |                      |
| 1.6      | TPSA 40 0717-01  | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach | 4         | złącze   |                       |                      |
| 1.7      | KNR 5-01 1310-01 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach   | 2         | odc.     |                       |                      |
| 1.8      | KNR 5-01 0612-09 | Korekta trasy kabla.w gr.kat.III  | 26        | m        |                       |                      |
| <b>2</b> |                  | <b>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Wielkopolskiej Sieci Szerokopasmowej i Astanet</b>   |           |          |                       |                      |
| 2.1      | TPSA 39 0301-11  | Korekta trasy rurociągu kablowego   | 0,025     | km       |                       |                      |
|          |                  |   |           |          | <b>Razem netto</b>    |                      |

| ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 242 NA ODCINKU ŁOBŻENICA - LUCHOWO |          |
|--|----------|
| ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW                                       |          |
| <b>BRANŻA DROGOWA</b>  |          |
| OD KM: 0+000,00 DO KM: 0+372,20                                    |          |
|  | Razem:   |
|  | VAT 23%  |
|  | ŁĄCZNIE: |
| OD KM: 0+372,60 DO KM: 1+514,88                                    |          |
|  | Razem:   |
|  | VAT 23%  |
|  | ŁĄCZNIE: |
| <b>BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA</b>                                    |          |
| OD KM: 0+000,00 DO KM: 0+798,15                                    |          |
|  | Razem:   |
|  | VAT 23%  |
|  | ŁĄCZNIE: |
| OD KM: 0+798,15 DO KM: 1+514,88                                    |          |
|  | Razem:   |
|  | VAT 23%  |
|  | ŁĄCZNIE: |
| <b>BRANŻA INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNA</b>                          |          |
| OD KM: 0+000,00 DO KM: 0+360,00                                    |          |
|  | Razem:   |
|  | VAT 23%  |
|  | ŁĄCZNIE: |
| OD KM: 0+420,00 DO KM: 0+685,00                                    |          |
|  | Razem:   |
|  | VAT 23%  |
|  | ŁĄCZNIE: |
| WYLOT KD2 OD STUDNI D17 WRAZ Z ROWEM ODPROWADZAJĄCYM               |          |
|  | Razem:   |
|  | VAT 23%  |
|  | ŁĄCZNIE: |
| OD KM: 0+685,00 DO KM: 1+396,97                                    |          |
|  | Razem:   |
|  | VAT 23%  |
|  | ŁĄCZNIE: |
| <b>ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW</b>                                |          |
|  | Razem:   |
|  | VAT 23%  |
|  | ŁĄCZNIE: |