Załącznik nr 1.1

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2438C Gębice - Łąkie odc. w m. Zbytowo od km 0+900 do km 1+890 o dł. 0,990 km**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 1  2  3  1  2  3  4 | 1. **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**   **SST 01-01-01**  Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych  w km 0+900 - 1+890 dł. 0,990 km  ilość: **0,990**  jedn:. **km**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 01-02-02**  Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm  lokalizacja i obmiar zgodne z tabelą - zał. nr 1 – 561,22 m3  ilość:  **561** jedn:. **m3**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 01.02.02**  Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km. Kategoria gruntu I-II  lokalizacja i obmiar zgodne z tabelą - zał. nr 1- 561,22 m3    ilość:  **561** jedn:. **m3**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE**  **SST 01-02.04**  Rozebranie nawierzchni wjazdu z betonu grub. do 12 cm, wraz z wywozem na odległość do 15 km  lokalizacja i obmiar zgodne z tabelą - zał. nr 6 kol. 8 – 23 m2  ilość:  **23** jedn:. **m2**  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 01-02-04**  Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm, wraz z wywozem na odległość do 15 km  lokalizacja i obmiar zgodne z tabelą - zał. nr 6 kol. 11 – 127 m  ilość:  **127** jedn:. **m**  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 01-02-04**  Rozebranie nawierzchni wjazdów z kostki kamiennej na podsypce piaskowej, wraz z wywozem na odległość do 15 km  lokalizacja i obmiar zgodne z tabelą - zał. nr 6 kol. 8 – 62,74 m2    ilość:  **63** jedn:. **m2**  ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 01-02-04**  Rozebranie betonowych ścianek czołowych na przepustach, wraz z wywozem na odległość do 15 km  lokalizacja i obmiar zgodne z tabelą - zał. nr 6 kol. 13 – 20 m2    ilość:  **20** jedn:. **m2** |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 5  1  2  3  4  5 | **SST 01-02-04**  Rozebranie ścianek czołowych z kostki kamiennej na przepustach, wraz z wywozem na odległość do 15 km  lokalizacja i obmiar zgodne z tabelą - zał. nr 6 kol. 13 – 4,8 m2    ilość:  **5** jedn:. **m2**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **III ROBOTY ZIEMNE**  **SST 02-01-01**  Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp, kat. gruntu III.  obliczenie - tabela robót ziemnych zał. nr 2 kol. 7 (zużycie na miejscu 600,83m3)  ilość: **601** jedn:. **m3**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 02-01-01**  Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykonanie wykopów w gruncie kat. III z transportem urobku  na odległość do 2 km .  obliczenie - tabela robót ziemnych - zał. nr 2 kol. 6 i 7  666,42 m3 – 600,83 m3 = 65,59 m3  ilość:  **66** jedn:. **m3**  -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 02-01-01**  Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykonanie nasypów z gruntu kat. II uzyskanego z dokopu, przy transporcie gruntu z odległości do 10 km .  obliczenie - tabela robót ziemnych - zał. nr 2 kol. (bilans – 120,03 m3)  ilość:  **120** jedn:. **m3**  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 02-03-01**  Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3,0m. Kategoria gruntu III  - obliczenie - tabela zał. nr 2 (zużycie na miejscu + bilans)  600,83 m3 + 120,03 m3 = 720,86 m3  ilość:  **721** jedn:. **m3**    **SST 06-03-02**  Plantowanie powierzchni skarp nasypów . Kategoria gruntów I - III.  - tabela plantowania skarp zał. nr 3 kol. 13 i 15 (781,00 + 1403,76= 2184,76 m2)  + pobocza  str. L  w km 0+900 – 1+309 = (409 m - 31 m wjazdy i skrzyżowanie z dr. gminną) x 0,75 m = 283,50 m2  str. P  w km 0+900 – 1+890 = 990 m - 95 m wjazdy i skrzyżowanie z dr. gminną) x 0,75 m = 671,25 m2  -------------------------------------------------  razem: 3139,51  ilość: **3 140**  jedn:. **m2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 1  2  3 | **IV PODBUDOWA**  **SST 04-02-01**  Wykonanie warstwy odsączającej na poszerzeniach. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.  w km 0+900 - 0+920  20 m x (0,65 m + 1,65m) :2 = 23 m2  w km 0+920 – 1+300  380 m x 1,65 m = 627 m2  w km 1+300 – 1+400  100 m x (1,65 m + 2,05 m) :2 = 185 m2  w km 1+400 – 1+890  490 m x 2,05 m = 1 004,50 m2  --------------------------------------------------  razem: 1 839,50 m2  ilość:  **1 840** jedn:. **m2**  --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 04-04-02**  Wykonanie dolnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - na poszerzeniu  w km 0+900 - 0+920  20 m x (0,65 m + 1,65m) :2 = 23 m2  w km 0+920 – 1+300  380 m x 1,65 m = 627 m2  w km 1+300 – 1+400  100 m x (1,65 m + 2,05 m) :2 = 185 m2  w km 1+400 – 1+890  490 m x 2,05 m = 1 004,50 m2  --------------------------------------------------  razem: 1 839,50 m2  ilość:  **1 840** jedn:. **m2**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 04-04-02**  Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - na poszerzeniu  w km 0+900 - 0+920  20 m x (0,65 m + 1,65m) :2 = 23 m2  w km 0+920 – 1+300  380 m x 1,65 m = 627 m2  w km 1+300 – 1+400  100 m x (1,65 m + 2,05 m) :2 = 185 m2  w km 1+400 – 1+890  490 m x 2,05 m = 1 004,50 m2  --------------------------------------------------  razem: 1 839,50 m2  ilość:  **1 840** jedn:. **m2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 4  1 | **SST 05-03-05b**  Wyrównanie (profilowanie) istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 16 W wg PN-EN, sposób wbudowania mechaniczny, wraz z transportem mieszanki.  profilowanie gr. 4 cm  w km 0+900 - 1+890  990,0 m x 5,58 m = 5 524,20 m2  skrzyżowanie z dr.gm. w kier. Kwieciszewa w km 1+209 – 1+213  str.L (4,0 m + 14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2  skrzyż. z dr. gminną do zabudowań w km 1+422 – 1+426  str.P (4,0 m +14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2  -------------------------------------------------------------------------  razem: 5 614,20 m2 x 0,04 m = 224,57 m3  profilowanie ponad 4 cm  obliczenie - tabela zał. nr 4 (95,97 m3)  ---------------------------------------------------------------------------  razem: 320,54 m3 x 2,450 Mg/m3 = 785,32 Mg  ilość: **785** jedn:. **Mg**  -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **V. NAWIERZCHNIA**  **SST 05-03-11**  Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 4 cm z odwozem ścinki na plac składowy  na odl. do 15 km - plac składowy ZDP w Mogilnie (destrukt Zamawiającego)  początek przebudowy w km 0+900  5,0 x 5,0 = 25,00 m2  koniec przebudowy w km 1+890  3,60 m x 5,0 m = 18,0 m2  skrzyżowanie z dr.gm. w kier. Kwieciszewa w km 1+209 – 1+213  str.L (4,0 m + 14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2  skrzyż. z dr. gminną do zabudowań w km 1+422 – 1+426  str.P (4,0 m +14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2  wg tabeli frezowania - zał. nr 5  - 1155,12 m2  ---------------------------------------------------  razem: 1288,12 m2  ilość:  **1 288**  jedn:. **m2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 2  3 | **SST 04-03-01**  Oczyszczenie mechaniczne poszczególnych warstw nawierzchni ulepszonej bitumicznej  pod w-wę profilową  w km 0+900 - 1+890  990,0 m x 5,58 m = 5 524,20 m2  skrzyżowanie z dr.gm. w kier. Kwieciszewa w km 1+209 – 1+213  str.L (4,0 m + 14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2  skrzyż. z dr. gminną do zabudowań w km 1+422 – 1+426  str.P (4,0 m +14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2  pod w-wę wiążącą  w km 0+900 - 1+890  990,0 m x 5,54 m = 5 484,60 m2  pod w-wę ścieralną  w km 0+900 - 1+890  990,0 m x 5,50 m = 5 445,00 m2  skrzyżowanie z dr.gm. w kier. Kwieciszewa w km 1+209 – 1+213  str.L (4,0 m + 14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2  skrzyż. z dr. gminną do zabudowań w km 1+422 – 1+426  str.P (4,0 m +14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2  ------------------------------------------------------------  razem: 16 633,80 m2  ilość:  **16 634**  jedn:. **m2**  ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 04-03-01**  Skropienie poszczególnych warstw emulsją asfaltową szybkorozpadowa  pod w-wę profilową  w km 0+900 - 1+890  990,0 m x 5,58 m = 5 524,20 m2  skrzyżowanie z dr.gm. w kier. Kwieciszewa w km 1+209 – 1+213  str.L (4,0 m + 14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2  skrzyż. z dr. gminną do zabudowań w km 1+422 – 1+426  str.P (4,0 m +14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2  pod w-wę wiążącą  w km 0+900 - 1+890  990,0 m x 5,54 m = 5 484,60 m2  pod w-wę ścieralną  w km 0+900 - 1+890  990,0 m x 5,50 m = 5 445,00 m2  skrzyżowanie z dr.gm. w kier. Kwieciszewa w km 1+209 – 1+213  str.L (4,0 m + 14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2  skrzyż. z dr. gminną do zabudowań w km 1+422 – 1+426  str.P (4,0 m +14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2  -----------------------------------------------------------------  razem: 16 633,80 m2  ilość:  **16 634** jedn:. **m2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 4  5  6  1  2 | **SST 05-03-26a**  Ułożenie na warstwie profilowej geosiatki poliestrowej po uprzednim sprysku podłoża emulsją asfaltową, na całej szerokości jezdni.  w km 0+900 - 1+890  990,0 m x 5,54 m = 5484,60 m2  ilość: **5 485**  jedn:. **m2** |
| **SST 05-03-05b**  Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16 W wg PN-EN, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm , wraz z transportem mieszanki  w km 0+900 - 1+890  990,0 m x 5,54 m = 5 484,60 m2  ilość: **5 485**  jedn:. **m2**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 05-03-05a**  Wykonanie w-wy ścieralnej AC 11 S, gr. 4 cm z mieszanki mineralno-asfaltowej wg PN-EN, wraz z transportem mieszanki  w km 0+900 - 1+890  990,0 m x 5,50 m = 5 445,00 m2  skrzyżowanie z dr.gm. w kier. Kwieciszewa w km 1+209 – 1+213  str.L (4,0 m + 14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2  skrzyż. z dr. gminną do zabudowań w km 1+422 – 1+426  str.P (4,0 m +14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2  --------------------------------------------------------------  razem: 5 535 m2  ilość: **5 535** jedn:. **m2**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **VI. KRAWĘŻNIKI I CHODNIKI**  **SST 08.01.01**  Wykonanie rowka pod krawężnik 40x40cm, kategoria gruntu III-IV.  str L w ciągu chodnika w 1+309 – 1+890 - 581 m  na wjazdach ( poza ciągiem chodnika) str L i P  obliczenie - tabela zał. nr 6 kol. 16 (241 m)  ------------------------------------------------------------------  razem: 822,0 m  ilość: **822**  jedn:. **m**  **---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**  **SST 08-01-01**  Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo- piaskowej  str L w ciągu chodnika w 1+309 – 1+890 - 581 m  na wjazdach ( poza ciągiem chodnika) str L i P  obliczenie - tabela zał. nr 6 kol. 16 (241 m)  --------------------------------------------------------------------  razem: 822,0 m  ilość: **822**  jedn:. **m** |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 3  4  5  6  7  8 | **SST 08.03.01**  Wykonanie rowka 20x20cm pod obrzeże, kategoria gruntu III-IV. Str L w ciągu chodnika w km (1+309 – 1+425)+  (1+480- 1+571) + (1+735-1+890) = 362 m  obramowanie wjazdów str L i P  obliczenie - tabela zał. nr 6 kol. 15 (392 m)  ----------------------------------------------------------------  razem: 754,0 m  ilość: **754**  jedn:. **m**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 08.03.01**  Wykonanie rowka 30x30cm pod obrzeże, kategoria gruntu III-IV. Str L w ciągu chodnika w km (1+425 - 1+480 )+  +(1+571- 1+735) = 219 m  ilość: **219**  jedn:. **m**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 08-03-01**  Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej. Str L w ciągu chodnika w km (1+309 – 1+425)+ (1+480-1+571) + (1+735-1+890) = 362 m  obramowanie wjazdów str L i P  obliczenie - tabela zał. nr 6 kol. 15 (392 m)  ----------------------------------------------------------------  razem: 754,0 m  ilość: **754**  jedn:. **m**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 08-03-01**  Ustawienie palisady z połówek obrzeży betonowych (25x8 cm) na ławie betonowej z oporem. Str L w ciągu chodnika w km (1+425 - 1+480 )+ (1+571- 1+735) = 219 m x 2 = 438 m  ilość: **438**  jedn:. **m**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 08-03-01**  Wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 pod palisadę z obrzeży betonowych . Str L w ciągu chodnika w km (1+425 - 1+480 )+ (1+571- 1+735) = 219 m x 0,083 m3/m = 18,18 m3  ilość: **18**  jedn:. **m3**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 04-01-01**  Koryta pod chodnik wykonywane mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu III . Str.L  w km 1+313 – 1+333  20,0 m x 1,40 m = 28,0 m2  w km 1+368 – 1+400  32,0 m x 1,40 m = 44,80 m2  w km 1+405 – 1+486  81,0 m x 1,40 m = 113,4 m2 |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 9  10  1  2 | w km 1+491 – 1+510  19,0 m x 1,40 m = 26,60 m2  w km 1+513 – 1+535  22,0 m x 1,40 m = 30,80 m2  w km 1+540 – 1+568  28,0 m x 1,40 m = 39,20 m2  w km 1+571 – 1+584  13,0 m x 1,40 m = 18,20 m2  w km 1+589 – 1+618  29,0 m x 1,40 m = 40,60 m2  w km 1+6123 – 1+653  30,0 m x 1,40 m = 42,0 m2  w km 1+658 – 1+687  29,0 m x 1,40 m = 40,60 m2  w km 1+691 – 1+704  13,0 m x 1,40 m = 18,2 m2  w km 1+708 – 1+735  27,0 m x 1,40 m = 37,80 m2  w km 1+740 – 1+757  17,0 m x 1,40 m = 23,80 m2  w km 1+762 – 1+773  11,0 m x 1,40 m = 15,40 m2  w km 1+778 – 1+838  60,0 m x 1,40 m = 84,0 m2  w km 1+842 – 1+859  17,0 m x 1,00 m = 17,00 m2  w km 1+863 – 1+884  21,0 m x 1,00 m = 21,00 m2  -------------------------------------------  razem: 641,40 m2  ilość: **641**  jedn:. **m2**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 04-02-01**  Wykonanie warstwy odsączającej pod chodnik, gr. 20 cm po zagęszczeniu.  obmiar i lokalizacja jak w poz. VI. 5  ilość: **641**  jedn:. **m2**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 05-03-23a**  Ułożenie chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm szarej, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.  obmiar i lokalizacja jak w poz. VI. 5  ilość: **641**  jedn:. **m2**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **VII. WJAZDY**  **Wjazdy z kostki betonowej**  **SST 04-01-01**  Koryta pod wjazdy wykonywane mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu III  obmiar i lokalizacja zgodnie z tabelą zał. nr 6 kol. 8 - 777,07 m2  ilość: **777**  jedn:. **m2**  **---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**  **SST 04-02-01**  Warstwy odsączające. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.  obmiar i lokalizacja zgodnie z tabelą zał. nr 6 kol. 8 - 777,07 m2  ilość: **777**  jedn:. **m2** |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 3  4  5  1  2  3  4  5 | **SST 04-06-01**  Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C 8/10, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  obmiar i lokalizacja zgodnie z tabelą zał. nr 6 kol. 8 - 777,07 m2  ilość: **777**  jedn:. **m2**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 05-03-23a**  Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, koloru czerwonego, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  obmiar i lokalizacja zgodnie z tabelą zał. nr 6 kol. 8 - 777,07m2  ilość: **777**  jedn:. **m2**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 04-04-02**  Ułożenie ( we wjazdach do posesji) w-wy wyrównawczej z kruszywa łamanego o frakcji 0/63 mm, o średniej grubości 15 cm po zagęszczeniu, w celu likwidacji różnicy wysokości.  obmiar i lokalizacja zgodnie z tabelą zał. nr 6 ( zjazdy nr 11, 12, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 27, 29, 30, 32, 33, 34, 37, 39 i 40) = 82 m  82,0 m x 3,0 m = 246 m2  ilość:  **246** jedn:. **m2**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **VIII. ODWODNIENIE**  **SST 02-01-01**  Wykonanie wykopów pod przepusty pod zjazdami koparkami podsiębiernymi , na odkład, kategoria gruntu I-III.  obmiar i lokalizacja zgodne z tabelą zał. nr 6 kol. 12 (176,0 m)  176,0 m x 0,60m x 1,10m = 116,16 m3  ilość: **116**  jedn:. **m3**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 06-02-01**  Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej gr. 25 cm pod przepusty pod zjazdami  obmiar i lokalizacja zgodne z tabelą zał. nr 6 kol. 12 (176,0 m)  176,0 x 0,60 x 0,25 = 26,4 m3  ilość: **26** jedn:. **m3**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 06-02-01**  Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur PCV grubościennych o śred.40 cm w gotowym wykopie  obmiar i lokalizacja zgodne z tabelą zał. nr 6 kol. 12 (176,0 m)  ilość: **176**  jedn:. **m**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 02-01-01**  Zasypywanie wykopów po ułożeniu rur przepustowych PCV fi 400 grubościennych, kategoria gruntu III  116,16 m3 – (176,0 x 3,14 x 0,22 x 0,22) = 89,41 m3  ilość: **89** jedn:. **m3**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 06-02-01**  Wykonanie ścianek czołowych z betonu C 16/20 na przepustach pod zjazdami ( na mokro)  obmiar i lokalizacja zgodne z tabelą zał. nr 6 kol. 14 (42 szt.)  ilość: **42**  jedn:. **szt** |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 6  7  8  1  2 | **SST 03-02-01**  Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych  w km 1+207 str.P 2 szt.  w km 1+265 str.P 1 szt  w km 1+340 str.P 1 szt  w km 1+401 str.P 1 szt  w km 1+471 str.P 1 szt i str.L 2 szt  w km 1+544 str.P 1 szt  w km 1+603 str.P 1 szt  w km 1+672 str.P 1 szt  w km 1+728 str.P 2 szt i str.L 2 szt  w km 1+795 str.P 1 szt  w km 1+872 str.P 1 szt  -------------------------------  razem: 17 szt  ilość: **17**  jedn:. **szt**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 03-02-01**  Regulacja pionowa zaworów wodociągowych  w km 1+480 str.P 1 szt.  w km 1+858 str.P 1 szt  ------------------------------------  razem: 2 szt  ilość: **2**  jedn:. **szt**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 03-02-01**  Regulacja pionowa studzienek ściekowych  w km 1+585 str.L 1 szt.  w km 1+761 str.L 1 szt  w km 1+880 str.L 1 szt  w km 1+888 str.P 1 szt  ------------------------------------  razem: 4 szt  ilość: **4**  jedn:. **szt**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **IX. URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE**  **SST 07-05-01**  Ustawienie barier ochronnych stalowych [N2 W5 (SP-06/4)](http://www.stalprodukt.com.pl/pub/File/PDF/new_3/katalog_sp_06_4_pl.html)  str. P w km 1+692 -1+700 tj. 8,0 m  ilość: **8**  jedn:. **m**  ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 07-05-01**  Ustawienie zakończeń barier ochronnych stalowych [N2 W5 (SP-06/4)](http://www.stalprodukt.com.pl/pub/File/PDF/new_3/katalog_sp_06_4_pl.html)  str. P w km 1+688-1+692 tj. 4,0 m  str. P w km 1+700-1+704 tj. 4,0 m  -----------------------------------------------  razem: 8,0 m  ilość: **8**  jedn:. **m** |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 3  1  2  3  1 | **SST 07-06-02** Ustawienie barier odgradzających rurowych segmentowych w chodnikustr L w km 1+698 – 1+702 - 4 m ilość: **4**  jedn:. **m**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **X. OZNAKOWANIE**  **SST 07-01-01**  Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - (lokalizacja wg załączonego szkicu)  linia krawędziowa ciągła P-7d  815,0 m2 x 0,12 m2/mb = 97,80 m2  ilość: **98** jedn: **m2**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **SST 07-01-01**  Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - (lokalizacja wg załączonego szkicu)  linia krawędziowa przerywana P-7c  554,0 m x 0,06 m2/mb = 33,24 m2  ilość: **33**  jedn:. **m2**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------      **SST 07-01-01**  Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - (lokalizacja wg załączonego szkicu) - linia warunkowego zatrzymania P-13  14,0 m x 0,2625 m2/mb = 3,68 m2  ilość: **4**  jedn:. **m2**  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  **XI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**  **SST 06-01-01**  Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.  - tabela plantowania skarp zał. nr 3 kol. 13 i 15 (781,00 + 1403,76= 2184,76 m2)  + pobocza  str. L  w km 0+900 – 1+309 = (409 m - 31 m wjazdy i skrzyżowanie z dr. gminną) x 0,75 m = 283,50 m2  str. P  w km 0+900 – 1+890 = 990 m - 95 m wjazdy i skrzyżowanie z dr. gminną) x 0,75 m = 671,25 m2  -------------------------------------------------  razem: 3139,51  ilość: **3 140**  jedn:. **m2** |