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** |
| 1231234 | 1. **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**

**SST 01-01-01**Roboty pomiarowe przy robotach ziemnychw km 0+900 - 1+890 dł. 0,990 kmilość: **0,990**  jedn:. **km**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**SST 01-02-02**Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cmlokalizacja i obmiar zgodne z tabelą - zał. nr 1 – 561,22 m3ilość:  **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 kmlokalizacja i obmiar zgodne z tabelą - zał. nr 6 kol. 8 – 23 m2ilość:  **23** jedn:. **m2** -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**SST 01-02-04**Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm, wraz z wywozem na odległość do 15 kmlokalizacja 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 kmlokalizacja 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 kmlokalizacja i obmiar zgodne z tabelą - zał. nr 6 kol. 13 – 20 m2  ilość:  **20** jedn:. **m2**  |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 512345 | **SST 01-02-04**Rozebranie ścianek czołowych z kostki kamiennej na przepustach, wraz z wywozem na odległość do 15 kmlokalizacja 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 m3ilość:  **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. Lw km 0+900 – 1+309 = (409 m - 31 m wjazdy i skrzyżowanie z dr. gminną) x 0,75 m = 283,50 m2str. Pw km 0+900 – 1+890 = 990 m - 95 m wjazdy i skrzyżowanie z dr. gminną) x 0,75 m = 671,25 m2-------------------------------------------------razem: 3139,51ilość: **3 140**  jedn:. **m2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 123 |  **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 m2w km 0+920 – 1+300380 m x 1,65 m = 627 m2w km 1+300 – 1+400100 m x (1,65 m + 2,05 m) :2 = 185 m2 w km 1+400 – 1+890490 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 poszerzeniuw km 0+900 - 0+920 20 m x (0,65 m + 1,65m) :2 = 23 m2w km 0+920 – 1+300380 m x 1,65 m = 627 m2w km 1+300 – 1+400100 m x (1,65 m + 2,05 m) :2 = 185 m2 w km 1+400 – 1+890490 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 poszerzeniuw km 0+900 - 0+920 20 m x (0,65 m + 1,65m) :2 = 23 m2w km 0+920 – 1+300380 m x 1,65 m = 627 m2w km 1+300 – 1+400100 m x (1,65 m + 2,05 m) :2 = 185 m2 w km 1+400 – 1+890490 m x 2,05 m = 1 004,50 m2-------------------------------------------------- razem: 1 839,50 m2 ilość:  **1 840** jedn:. **m2**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 41 | **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 cmw km 0+900 - 1+890990,0 m x 5,58 m = 5 524,20 m2skrzyżowanie z dr.gm. w kier. Kwieciszewa w km 1+209 – 1+213str.L (4,0 m + 14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2skrzyż. z dr. gminną do zabudowań w km 1+422 – 1+426str.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 Mgilość: **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+9005,0 x 5,0 = 25,00 m2koniec przebudowy w km 1+8903,60 m x 5,0 m = 18,0 m2skrzyżowanie z dr.gm. w kier. Kwieciszewa w km 1+209 – 1+213str.L (4,0 m + 14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2skrzyż. z dr. gminną do zabudowań w km 1+422 – 1+426str.P (4,0 m +14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2wg tabeli frezowania - zał. nr 5- 1155,12 m2 ---------------------------------------------------razem: 1288,12 m2ilość:  **1 288**  jedn:. **m2**   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 23 | **SST 04-03-01**Oczyszczenie mechaniczne poszczególnych warstw nawierzchni ulepszonej bitumicznej pod w-wę profilową w km 0+900 - 1+890990,0 m x 5,58 m = 5 524,20 m2skrzyżowanie z dr.gm. w kier. Kwieciszewa w km 1+209 – 1+213str.L (4,0 m + 14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2skrzyż. z dr. gminną do zabudowań w km 1+422 – 1+426str.P (4,0 m +14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2pod w-wę wiążącą w km 0+900 - 1+890990,0 m x 5,54 m = 5 484,60 m2pod w-wę ścieralnąw km 0+900 - 1+890990,0 m x 5,50 m = 5 445,00 m2skrzyżowanie z dr.gm. w kier. Kwieciszewa w km 1+209 – 1+213str.L (4,0 m + 14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2skrzyż. z dr. gminną do zabudowań w km 1+422 – 1+426str.P (4,0 m +14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2------------------------------------------------------------razem: 16 633,80 m2ilość:  **16 634**  jedn:. **m2**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------ **SST 04-03-01**Skropienie poszczególnych warstw emulsją asfaltową szybkorozpadowapod w-wę profilową w km 0+900 - 1+890990,0 m x 5,58 m = 5 524,20 m2skrzyżowanie z dr.gm. w kier. Kwieciszewa w km 1+209 – 1+213str.L (4,0 m + 14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2skrzyż. z dr. gminną do zabudowań w km 1+422 – 1+426str.P (4,0 m +14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2pod w-wę wiążącą w km 0+900 - 1+890990,0 m x 5,54 m = 5 484,60 m2pod w-wę ścieralnąw km 0+900 - 1+890990,0 m x 5,50 m = 5 445,00 m2skrzyżowanie z dr.gm. w kier. Kwieciszewa w km 1+209 – 1+213str.L (4,0 m + 14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2skrzyż. z dr. gminną do zabudowań w km 1+422 – 1+426str.P (4,0 m +14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2-----------------------------------------------------------------razem: 16 633,80 m2ilość:  **16 634** jedn:. **m2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 45612 | **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+890990,0 m x 5,54 m = 5484,60 m2ilość: **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+890990,0 m x 5,54 m = 5 484,60 m2ilość: **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 mieszankiw km 0+900 - 1+890990,0 m x 5,50 m = 5 445,00 m2skrzyżowanie z dr.gm. w kier. Kwieciszewa w km 1+209 – 1+213str.L (4,0 m + 14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2skrzyż. z dr. gminną do zabudowań w km 1+422 – 1+426str.P (4,0 m +14,0m) :2 x 5,0 m = 45,00 m2--------------------------------------------------------------  razem: 5 535 m2ilość: **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 mna wjazdach ( poza ciągiem chodnika) str L i P obliczenie - tabela zał. nr 6 kol. 16 (241 m)------------------------------------------------------------------razem: 822,0 milość: **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 mna wjazdach ( poza ciągiem chodnika) str L i P obliczenie - tabela zał. nr 6 kol. 16 (241 m)--------------------------------------------------------------------razem: 822,0 milość: **822**  jedn:. **m** |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 345678 | **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 mobramowanie wjazdów str L i P obliczenie - tabela zał. nr 6 kol. 15 (392 m)----------------------------------------------------------------razem: 754,0 milość: **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 milość: **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 mobramowanie wjazdów str L i P obliczenie - tabela zał. nr 6 kol. 15 (392 m)----------------------------------------------------------------razem: 754,0 milość: **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 milość: **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 m3ilość: **18**  jedn:. **m3**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**SST 04-01-01**Koryta pod chodnik wykonywane mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu III . Str.Lw km 1+313 – 1+33320,0 m x 1,40 m = 28,0 m2w km 1+368 – 1+40032,0 m x 1,40 m = 44,80 m2w km 1+405 – 1+48681,0 m x 1,40 m = 113,4 m2 |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 91012 | w km 1+491 – 1+51019,0 m x 1,40 m = 26,60 m2w km 1+513 – 1+53522,0 m x 1,40 m = 30,80 m2w km 1+540 – 1+56828,0 m x 1,40 m = 39,20 m2w km 1+571 – 1+58413,0 m x 1,40 m = 18,20 m2w km 1+589 – 1+61829,0 m x 1,40 m = 40,60 m2w km 1+6123 – 1+65330,0 m x 1,40 m = 42,0 m2w km 1+658 – 1+68729,0 m x 1,40 m = 40,60 m2w km 1+691 – 1+70413,0 m x 1,40 m = 18,2 m2w km 1+708 – 1+73527,0 m x 1,40 m = 37,80 m2w km 1+740 – 1+75717,0 m x 1,40 m = 23,80 m2w km 1+762 – 1+77311,0 m x 1,40 m = 15,40 m2w km 1+778 – 1+83860,0 m x 1,40 m = 84,0 m2w km 1+842 – 1+85917,0 m x 1,00 m = 17,00 m2w km 1+863 – 1+88421,0 m x 1,00 m = 21,00 m2-------------------------------------------razem: 641,40 m2ilość: **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 IIIobmiar i lokalizacja zgodnie z tabelą zał. nr 6 kol. 8 - 777,07 m2ilość: **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 m2ilość: **777**  jedn:. **m2** |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 34512345 | **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 m2ilość: **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 - 777,07m2ilość: **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 m82,0 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 m3ilość: **116**  jedn:. **m3**--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- **SST 06-02-01**Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej gr. 25 cm pod przepusty pod zjazdamiobmiar i lokalizacja zgodne z tabelą zał. nr 6 kol. 12 (176,0 m)176,0 x 0,60 x 0,25 = 26,4 m3ilość: **26** jedn:. **m3**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- **SST 06-02-01**Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur PCV grubościennych o śred.40 cm w gotowym wykopieobmiar 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 III116,16 m3 – (176,0 x 3,14 x 0,22 x 0,22) = 89,41 m3ilość: **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** |
| 67812 | **SST 03-02-01**Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnychw km 1+207 str.P 2 szt.w km 1+265 str.P 1 sztw km 1+340 str.P 1 sztw km 1+401 str.P 1 sztw km 1+471 str.P 1 szt i str.L 2 sztw km 1+544 str.P 1 sztw km 1+603 str.P 1 sztw km 1+672 str.P 1 sztw km 1+728 str.P 2 szt i str.L 2 sztw km 1+795 str.P 1 sztw km 1+872 str.P 1 szt-------------------------------razem: 17 sztilość: **17**  jedn:. **szt**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- **SST 03-02-01**Regulacja pionowa zaworów wodociągowychw km 1+480 str.P 1 szt.w km 1+858 str.P 1 szt------------------------------------razem: 2 sztilość: **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 sztw km 1+880 str.L 1 sztw km 1+888 str.P 1 szt------------------------------------razem: 4 sztilość: **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 milość: **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 mstr. P w km 1+700-1+704 tj. 4,0 m----------------------------------------------- razem: 8,0 milość: **8**  jedn:. **m**  |
| **Lp** | **Wyszczególnienie robót** |
| 31231 | **SST 07-06-02**Ustawienie barier odgradzających rurowych segmentowych w chodniku str L w km 1+698 – 1+702 - 4 milość: **4**  jedn:. **m** ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**X. OZNAKOWANIE****SST 07-01-01**Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - (lokalizacja wg załączonego szkicu)linia krawędziowa ciągła P-7d815,0 m2 x 0,12 m2/mb = 97,80 m2ilość: **98** jedn: **m2**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- **SST 07-01-01**Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - (lokalizacja wg załączonego szkicu)linia krawędziowa przerywana P-7c554,0 m x 0,06 m2/mb = 33,24 m2ilość: **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. Lw km 0+900 – 1+309 = (409 m - 31 m wjazdy i skrzyżowanie z dr. gminną) x 0,75 m = 283,50 m2str. Pw km 0+900 – 1+890 = 990 m - 95 m wjazdy i skrzyżowanie z dr. gminną) x 0,75 m = 671,25 m2-------------------------------------------------razem: 3139,51ilość: **3 140**  jedn:. **m2** |