**PRZEDMIAR ROBÓT**

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 105051R

W MIEJSCOWOŚCI PUCHACZE

KM 0 + 297 – KM 0 + 751

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | **Ilość jedn.** |
| **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45233141-9** | | | | |
| 1. | kalkulacja własna  D 01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach, przy wykonywaniu przebudowy drogi w terenie płaskim (wyznaczenie elementów drogi w planie) oraz wyznaczeniem pasa drogowego na roboczo w granicach działek ewidencyjnych 541, 526, 469 obręb geodezyjny Podemszczyzna stanowiących pas drogowy (przed wykonaniem robót), bez ustalania stanu prawnego i bez stabilizacji pasa drogowego. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej na aktualnych mapach  km 0 + 297 – km 0 + 751: 454mb  Razem: 454mb = 0.454km | km | 0.454 |
| 2. | kalkulacja własna  D – 01.02.01 | Mechaniczne karczowanie krzaków rzadkich, z usunięciem pozostałości po wykarczowaniu, ze złożeniem w stosy, załadunkiem, wywiezieniem i utylizacją  ilość wg „Tabeli karczowania krzaków” – 800m2  Razem: 800m2 = 0.08ha | ha | 0.08 |
| **ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG KOD CPV 45233141-9** | | | | |
| 3. | kalkulacja własna  D – 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej warstwa gr. 4cm koparką z załadunkiem na środki transportu, rozładunkiem i odwiezieniem na odległość 1km w miejsce wskazane przez Inwestora (zacięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej piłą str. L i P)  przepust km 0 + 610: 4m x 1.50m = 6m2  Razem: 6m2 | m2 | 6.00 |
| 4. | kalkulacja własna  D – 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kamiennej warstwa gr. 15cm koparką, z załadunkiem na środki transportu, rozładunkiem i odwiezieniem na odległość 1km w miejsce wskazane przez Inwestora  przepust km 0 + 610: 4m x 1.50m = 6m2  Razem: 6m2 | m2 | 6.00 |
| **WYKONANIE WYKOPÓW KOD CPV 452333320-8** | | | | |
| 5. | kalkulacja własna  D – 02.03.01 | Wykonanie wykopu koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0.25m3 - 0.40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km grunt. kat. III, wykonanie koryta  ilość wg „Tabeli zjazdów”: 24.25m3  Razem: 24.25m3 | m3 | 24.25 |
| 6. | kalkulacja własna  D – 02.01.01 | Wykonanie wykopu koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0.40m3  z transportem urobku samochodami samowyładowczymi grunt. kat. III, dokop **(Uwaga! grunt Wykonawcy robót)**  pobocze km 0 + 297 – km 0 + 751 str. P  454mb x 1m x 0.10m = 45.40m3  pobocze km 0 + 297 – km 0 + 751 str. L  454mb x 1m x 0.10m = 45.40m3  Razem: 90.80m3 – 24.25m3 = 66.55m3 | m3 | 66.55 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | | **Ilość jedn.** |
| **WYKONANIE NASYPÓW KOD CPV 452333320-8** | | | | | |
| 7. | kalkulacja własna  D – 02.03.01 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyładowczymi, grunt kat. III **(Uwaga! grunt z koryta i dokopu)**  pobocze km 0 + 297 – km 0 + 751 str. P  454mb x 1m x 0.10m = 45.40m3  pobocze km 0 + 297 – km 0 + 751 str. L  454mb x 1m x 0.10m = 45.40m3  Razem: 90.80m3 | m3 | 90.80 | |
| 8. | kalkulacja własna  D – 02.03.01 | Mechaniczne zagęszczenie nasypów warstwami o grubości do 10cm w gruncie kat. III  pobocze km 0 + 297 – km 0 + 751 str. P  454mb x 1m x 0.10m = 45.40m3  pobocze km 0 + 297 – km 0 + 751 str. L  454mb x 1m x 0.10m = 45.40m3  Razem: 90.80m3 | m3 | 90.80 | |
| 9. | kalkulacja własna  D – 02.03.01 | Ręczne plantowanie i profilowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. III pobocza  pobocze km 0 + 297 – km 0 + 751 str. P  454mb x 1m = 454m2  pobocze km 0 + 297 – km 0 + 751 str. L  454mb x 1m = 454m2  Razem: 908m2 | m2 | 908.00 | |
| **PRZEPUST CPV 45221244-4** | | | | | |
| 10. | kalkulacja własna  D – 03.01.01 | Wykonanie wykopu mechanicznie w gruncie kat. III z transportem gruntu na odległość do 1km. Głębokość kopania do 1m, wyrównanie z grubsza korony, dna i skarp wykopu oraz odkładu  przepust km 0 + 610 fi 80: 8mb  8m x 1m x 1.50m = 12m3 – rura (3.14x0.47x0.47x8) = 6.45m3  Razem: 6.45m3 | m3 | 6.45 | |
| 11. | Kalkulacja własna  D – 03.01.01 | Wykonanie uszczelnienia styków rur na przepuście, oczyszczenie miejsca łączenia rur, nałożenie opaski z betonu B – 20 na siatce RABITZA z ewentualnym wyrównaniem części przelotowej w planie  przepust km 0 + 610: fi 80 dł. 8mb, styków 7  2x3.14x0.47x0.50x0.12x75%x7 = 0.93m3 beton  Razem: 0.93m3 | m3 | 0.93 | |
| 12. | kalkulacja własna  D – 03.01.01 | Mechaniczne zasypanie wykopu, grunt kat. III, z mechanicznym zagęszczeniem warstwami gr. 25cm **(Uwaga! grunt z odkładu)**  przepust km 0 + 610 fi 80: 8mb  8m x 1m x 1.50m = 12m3 – rura (3.14x0.47x0.47x8) = 6.45m3  Razem: 6.45m3 | m3 | 6.45 | |
| 13. | kalkulacja własna  D – 03.01.01 | Wykonanie ręczne podbudowy z kruszywa sortowanego 0/63 przez ręczne profilowanie, warstwa grubości 25cm z profilowaniem i mechanicznym zagęszczeniem  przepust km 0 + 610: 4m x 1.50m = 6m2  Razem: 6m2 x 0.25m = 1.50m3 | m3 | 1.50 | |
| 14. | kalkulacja własna  D – 03.01.01 | Uzupełnienie skarpy gruntem (uformowanie) i umocnienie skarpy płytami chodnikowymi 50 x 50 na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin mokrą zaprawą cementowo – piaskową  przepust km 0 + 610 str. P i str. L: 6m2  Razem: 6m2 | m2 | 6.00 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | **Ilość jedn.** |
| **ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KOD CPV 45233220-7** | | | | |
| 15. | kalkulacja własna  D – 04.03.01 | Mechaniczne odkrycie krawędzi jezdni równiarką z oczyszczeniem i usunięciem urobku poza pobocze grunt kat. III  km 0 + 297 – km 0 + 751 str. P  454mb x 0.30m = 136.20m2  km 0 + 297 – km 0 + 751 str. L  454mb x 0.30m = 136.20m2  Razem: 272.40m: 1119.60 26345.8asfaltejącąm2 | m2 | 272.40 |
| 16. | kalkulacja własna  D – 04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej szczotkami z usunięciem zanieczyszczeń  km 0 + 297 – km 0 + 751  454mb x 4.10m = 1861.40m2  Razem: 1861.40m2 | m2 | 1861.40 |
| 17. | kalkulacja  własna  D – 04.04.04 | Wykonanie mechaniczne profilowania istniejącej nawierzchni kruszywem sortowanym 0/32 z rozścieleniem i zagęszczeniem średniej gr. 2cm **(Uwaga! warstwa układana rozściełaczem łącznie z warstwą zasadniczą)**  km 0 + 297 – km 0 + 337  40mb x 4.10m = 164m2 x 0.02m = 3.28m3  km 0 + 701 – km 0 + 751  50mb x 4.10m = 205m2 x 0.02m = 4.10m3  Razem: 7.38m3 | m3 | 7.38 |
| 18. | kalkulacja własna  D – 04.04.04 | Wykonanie mechaniczne górnej warstwy nawierzchni z kruszywa sortowanego 0/32 gr. 7cm z rozścieleniem, profilowaniem i zagęszczeniem na mokro z polewaniem wodą **(Uwaga! warstwa układana rozkładarką)**  km 0 + 297 – km 0 + 337  40mb x 4.10m = 164m2  km 0 + 701 – km 0 + 751  50mb x 4.10m = 205m2  Razem: 369m2 | m2 | 369.00 |
| 19. | kalkulacja własna  D – 05.03.05 | Mechaniczne wykonanie warstwy profilowej z betonu asfaltowego dla KR 1 - 2, warstwa gr. 2cm, rozścielenie mieszanki rozkładarką, zagęszczenie walcami i transport mieszanki do miejsca wbudowania  samochodami samowyładowczymi **Uwaga! przed wykonaniem warstwy należy nawierzchnię skropić lepiszczem asfaltowym)**  km 0 + 297 – km 0 + 751  454mb x 4.10m = 1861.40m2 x 0.02m = 37.23m3 x 2.50t/m3 = 93.08t  Razem: 93.08t | t | 93.08 |
| 20. | kalkulacja własna  D – 05.03.05 | Mechaniczne wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego dla KR 1 - 2, warstwa gr. 6cm, rozścielenie mieszanki rozkładarką, zagęszczenie walcami i transport mieszanki do miejsca wbudowania  samochodami samowyładowczymi  km 0 + 297 – km 0 + 751  454 x 4m = 1816m2  Razem: 1816m2 | m2 | 1816.00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | **Ilość jedn.** |
| **ZJAZDY BITUMICZNE KOD CPV 45233222-1** | | | | |
| 21. | kalkulacja własna  D – 04.01.01 | Ręczne profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  ilość wg „Tabeli zjazdów” – 97m2  Razem: 97m2 | m2 | 97.00 |
| 22. | kalkulacja własna  D – 04.02.01 | Wykonanie ręczne warstwy odsączającej z piasku gr. 15cm z profilowaniem i mechanicznym zagęszczeniem  ilość wg „Tabeli zjazdów” – 97m2  Razem: 97m2 | m2 | 97.00 |
| 23. | kalkulacja własna  D – 04.04.04 | Wykonanie ręczne górnej warstwy nawierzchni z kruszywa sortowanego 0/63 gr. 15cm z rozścieleniem, profilowaniem i zagęszczeniem walcem  ilość wg „Tabeli zjazdów” – 97m2  Razem: 97m2 | m2 | 97.00 |
| 24. | kalkulacja własna  D – 05.03.05 | Ręczne wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego dla KR 1 - 2, warstwa gr. 4cm, rozścielenie mieszanki, zagęszczenie walcami i transport mieszanki do miejsca wbudowania samochodami samowyładowczymi  ilość wg „Tabeli zjazdów” – 97m2  Razem: 97m2 | m2 | 97.00 |