**PRZEDMIAR ROBÓT**

PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI DOJAZDOWEJ

DO GRUNTÓW ROLNYCH DZ. NR EWID. 2243, 2320, 2299

W MIEJSCOWOŚCI HORYNIEC – ZDRÓJ

KM 0 + 000 – KM 0 + 330

ETAP I

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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, niwelacja) oraz wyznaczeniem pasa drogowego na roboczo w granicach działek ewidencyjnych działka nr ewidencyjny 2243, 2320, 2299 obręb geodezyjny Horyniec – Zdrój stanowiących pas drogowy (przed wykonaniem robót), bez ustalania stanu prawnego i bez stabilizacji pasa drogowego. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej na aktualnych mapach  km 0 + 000 – km 0 + 330: 330mb  Razem: 330mb: 0.33km | km | 0.33 |
| 2. | kalkulacja własna  D – 01.02.01 | Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych, z usunięciem pozostałości po wykarczowaniu, ze złożeniem w stosy, załadunkiem, wywiezieniem i utylizacją  ilość wg „Tabeli karczowania krzaków” – 650m2  Razem: 650m2 = 0.065ha | ha | 0.065 |
| **ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG KOD CPV 45233141-9** | | | | |
| 3. | kalkulacja własna  D – 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie części przelotowych przepustów rurowych fi 40 koparką, z załadunkiem, rozładunkiem i transportem rur na odległość 2km w miejsce wskazane przez Inwestora  ilość wg „Tabeli zjazdów” – 24mb  Razem: 24mb | mb | 24.00 |
| 4. | kalkulacja własna  D – 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie części przelotowych przepustów rurowych fi 60 koparką, z załadunkiem, rozładunkiem i transportem rur na odległość 2km w miejsce wskazane przez Inwestora  przepust km 0 + 142 fi 60 dł. 7mb  przepust km 0 + 170 fi 60 dł. 7mb  Razem: 14mb | mb | 14.00 |
| 5. | kalkulacja własna  D – 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kamiennej warstwa gr. 10cm koparką, z załadunkiem na środki transportu, rozładunkiem i odwiezieniem na odległość 2km w miejsce wskazane przez Inwestora  przepust km 0 + 142 fi 60: 3.50m x 1m = 3.50m2  przepust km 0 + 170 fi 60: 3.50m x 1m = 3.50m2  Razem: 7m2 | m2 | 7.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | | **Ilość jedn.** |
| **WYKONANIE WYKOPÓW KOD CPV 452333320-8** | | | | | |
| 6. | kalkulacja własna  D – 02.03.01 | Wykonanie wykopu koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0.25m3 - 0.40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3km grunt. kat. III, wykonanie koryta  uzupełnienie podbudowy: km 0 + 000 – km 0 + 190 str. P: 0.35m  190mb x 0.35m = 66.50m2 x 0.25m = 16.63m3  uzupełnienie podbudowy: km 0 + 000 – km 0 + 190 str. L: 0.35m  190mb x 0.35m = 66.50m2 x 0.25m = 16.63m3  koryto km 0 + 190 – km 0 + 330  140mb x 3.65m = 511m2 x 0.30m = 153.30m3  ilość wg „Tabeli zjazdów”: 12m3  Razem: 198.56m3 | m3 | | 198.56 |
| **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)**  pobocze km 0 + 000 – km 0 + 330 str. P  330mb x 0.75m = 247.50m2 x 0.10m = 24.75m3  pobocze km 0 + 000 – km 0 + 330 str. L  330mb x 0.75m = 247.50m2 x 0.10m = 24.75m3  Razem: 49.50m3 | m3 | 49.50 | |
| 8. | kalkulacja własna  D – 02.03.01 | Mechaniczne zagęszczenie nasypów warstwami o grubości do 10cm w gruncie kat. III  pobocze km 0 + 000 – km 0 + 330 str. P  330mb x 0.75m = 247.50m2 x 0.10m = 24.75m3  pobocze km 0 + 000 – km 0 + 330 str. L  330mb x 0.75m = 247.50m2 x 0.10m = 24.75m3  Razem: 49.50m3 | m3 | 49.50 | |
| 9. | kalkulacja własna  D – 02.03.01 | Ręczne plantowanie i profilowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. III pobocza  pobocze km 0 + 000 – km 0 + 330 str. P  330mb x 0.75m = 247.50m2  pobocze km 0 + 000 – km 0 + 330 str. L  330mb x 0.75m = 247.50m2  Razem: 495m2 | m2 | 495.00 | |
| **PRZEPUST CPV 45221244-4** | | | | | |
| 10. | kalkulacja własna  D – 03.01.01 | Wykonanie wykopu ręcznie w gruncie kat. III z transportem gruntu na odległość do 1km. Głębokość kopania do 2m, wyrównanie z grubsza korony, dna i skarp wykopu oraz odkładu  przepust km 0 + 142 fi 60: 7mb  7m x 1m x 1m = 7m3 – rura (3.14x0.37x0.37x7) = 4m3  przepust km 0 + 170 fi 60: 7mb  7m x 1m x 1m = 7m3 – rura (3.14x0.37x0.37x7) = 4m3  Razem: 8m3 | m3 | 8.00 | |
| 11. | kalkulacja własna  D – 03.01.01 | Ułożenie części przelotowej przepustu fi 60 na ławie z pospółki gr. 15cm rury PECOR OPTIMA SN8 dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej 8kPa z PEHD lub równoważne. **Uwaga! z odbudową rowów dopływowego i odpływowego w granicach pasa drogowego**  przepust km 0 + 142 fi 60: 7mb  przepust km 0 + 170 fi 60: 7mb  Razem: 14mb | mb | 14.00 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | | | **Ilość jedn.** |
| 12. | kalkulacja własna  D – 03.01.01 | Wykonanie murków czołowych betonowych (zakończonych kapinosem) z betonu B – 25 na przepuście pod koroną drogi str. P i L w istniejącym cieku wodnym z wykonaniem fundamentu pod murek z betonu B – 20. **Uwaga! Inwestor dopuszcza zastosowanie elementów prefabrykowanych ustawionych na ławie fundamentowej lub równoważnych**  przepust km 0 + 142 fi 60: str. P i str. L - 2 szt. min. dł. murka 1.80m  przepust km 0 + 170 fi 60: str. P i str. L - 2 szt. min. dł. murka 1.80m  Razem: 4 szt. | szt. | | 4.00 | |
| 13. | kalkulacja własna  D – 03.01.01 | Mechaniczne zasypanie wykopu, grunt kat. I, z mechanicznym zagęszczeniem warstwami gr. 20cm **(Uwaga! zasypka z piasku, materiał Wykonawcy)**  przepust km 0 + 142 fi 60: 7mb  7m x 1m x 1m = 7m3 – rura (3.14x0.37x0.37x7) = 4m3  przepust km 0 + 170 fi 60: 7mb  7m x 1m x 1m = 7m3 – rura (3.14x0.37x0.37x7) = 4m3  Razem: 8m3 | m3 | | 8.00 | |
| 14. | kalkulacja własna  D – 03.01.01 | Wykonanie ręczne podbudowy z kruszywa sortowanego 0/63 przez ręczne profilowanie, warstwa grubości 15cm z profilowaniem i mechanicznym zagęszczeniem  przepust km 0 + 142 fi 60: 3.50m x 1m = 3.50m2  przepust km 0 + 170 fi 60: 3.50m x 1m = 3.50m2  Razem: 7m2 x 0.15m = 1.05m3 | | m3 | | 1.05 |
| 15. | 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 + 142 fi 60: str. L: 3m2 str. P: 3m2  przepust km 0 + 170 fi 60: str. L: 3m2 str. P: 3m2  Razem: 12m2 | | m2 | | 12.00 |
| **ELEMENTY ODWODNIENIA KOD CPV 45233120-6** | | | | | | |
| 16. | kalkulacja własna  D – 03.02.01 | Wykopy wykonywane mechanicznie o szerokości do 1mb i gł. 1mb z transportem samochodami samowyładowczymi urobku na odległość do 3km w gruncie kat. III z wyprofilowaniem dna wykopu  rów kryty: km 0 + 175 str. L: 18m x 0.50m x 1m = 9m3  Razem: 9m3 | | m3 | | 9.00 |
| 17. | kalkulacja własna  D – 03.02.01 | Wykonanie ręczne podsypki piaskowej o grubości 10cm, z wyprofilowaniem i mechanicznym zagęszczeniem  rów kryty: km 0 + 175 str. L: 18m x 0.50m = 9m2  Razem: 9m2 | | m2 | | 9.00 |
| 18. | kalkulacja własna  D – 03.02.01 | Wykonanie rurociągu rowu krytego z rur PCV fi 300 lub równoważnych na przygotowanym podłożu  rów kryty: km 0 + 175 str. L: 18mb  Razem: 18mb | | mb | | 18.00 |
| 19. | kalkulacja własna  D – 03.01.01 | Mechaniczne zasypanie wykopu, grunt kat. III, z mechanicznym zagęszczeniem warstwami gr. 20cm  rów kryty: km 0 + 175 str. L: 18m x 0.50m x 1m = 9m3  Razem: 9m3 | | m3 | | 9.00 |
| 20. | kalkulacja własna  D – 03.01.01 | Wykonanie umocnienia wylotów przykanalików z brukowca o grubości 12cm – 16cm, ułożonego na podsypce cementowo – pisakowej 1: 4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ilość brukowca na 1 szt. umocnienia 1m2  rów kryty: km 0 + 175 str. L: wlot: 1 szt. wylot: 1 szt.  Razem: 2 szt. | | szt. | | 2.00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | **Ilość jedn.** |
| 21. | kalkulacja własna  D – 03.02.01 | Wykonanie regulacji pionowej istniejących studzienki kanalizacji sanitarnej (studzienka betonowa z włazem żeliwnym) do wymaganej rzędnej niwelety nawierzchni z odkopaniem studzienki, regulacją na betonie B - 15 i zasypaniem  studzienka km 0 + 185 str. L: 1 szt.  studzienka km 0 + 263 str. P: 1 szt.  Razem: 2 szt. | szt. | 2.00 |
| **ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KOD CPV 45233220-7** | | | | |
| 22. | kalkulacja własna  D – 04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie kat. III  uzupełnienie podbudowy: km 0 + 000 – km 0 + 190 str. P: 0.35m  190mb x 0.35m = 66.50m2  uzupełnienie podbudowy: km 0 + 000 – km 0 + 190 str. L: 0.35m  190mb x 0.35m = 66.50m2  Razem: 133m2 | m2 | 133.00 |
| 23. | kalkulacja własna  D – 04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie istniejącej warstwy kamiennej i gruntowej pod konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie równiarką do zadanych spadków z zagęszczeniem walcem  rozjazd km 0 + 000: (12.50m + 3.50m)/2 x 5mb = 40m2  km 0 + 005 – km 0 + 330  325mb x 3.65m = 1186.25m2  Razem: 1226.25m2 | m2 | 1226.25 |
| 24. | kalkulacja własna  D – 04.02.01 | Wykonanie ręczne warstwy odsączającej z piasku o grubości 15cm, z rozścieleniem, wyprofilowaniem i zagęszczeniem  uzupełnienie podbudowy: km 0 + 000 – km 0 + 190 str. P: 0.35m  190mb x 0.35m = 66.50m2  uzupełnienie podbudowy: km 0 + 000 – km 0 + 190 str. L: 0.35m  190mb x 0.35m = 66.50m2  Razem: 133m2 | m2 | 133.00 |
| 25. | kalkulacja własna  D – 04.02.01 | Wykonanie mechanicznie warstwy odsączającej z piasku o grubości 15cm, z rozścieleniem, wyprofilowaniem i zagęszczeniem  km 0 + 190 – km 0 + 330  140mb x 3.65m = 511m2  Razem: 511m2 | m2 | 511.00 |
| 26. | kalkulacja własna  D – 04.04.04 | Wykonanie ręczne dolnej warstwy podbudowy z kruszywa sortowanego 0/63 grubość warstwy 10cm z rozścieleniem, profilowaniem i zagęszczeniem  uzupełnienie podbudowy: km 0 + 000 – km 0 + 190 str. P: 0.35m  190mb x 0.35m = 66.50m2  uzupełnienie podbudowy: km 0 + 000 – km 0 + 190 str. L: 0.35m  190mb x 0.35m = 66.50m2  Razem: 133m2 x 0.10m = 13.30m3 | m3 | 13.30 |
| 27. | kalkulacja własna  D – 04.04.04 | Wykonanie mechanicznie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego sortowanego 0/63 gr. 7cm z rozścieleniem, profilowaniem miałowaniem i zagęszczeniem walcem na mokro z polewaniem wodą **(Uwaga! warstwa układana rozścielaczem)**  rozjazd km 0 + 000: (12.50m + 3.50m)/2 x 5mb = 40m2  km 0 + 005 – km 0 + 190  185mb x 3.65m = 675.25m2  Razem: 715.25m2 | m2 | 715.25 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | **Ilość jedn.** |
| 28. | kalkulacja własna  D – 04.04.04 | Wykonanie mechanicznie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego sortowanego 0/63 gr. 12cm z rozścieleniem, profilowaniem miałowaniem i zagęszczeniem walcem na mokro z polewaniem wodą **(Uwaga! warstwa układana rozścielaczem)**  km 0 + 190 – km 0 + 330  140mb x 3.65m = 511m2  Razem: 511m2 | m2 | 511.00 |
| **ZJAZDY DO POSESJI KOD CPV 45233222-1** | | | | |
| 29. | kalkulacja własna  D – 04.01.01 | Ręczne profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  ilość wg „Tabeli zjazdów” – 100m2  Razem: 100m2 | m2 | 100.00 |
| 30. | kalkulacja własna  D – 04.02.01 | Wykonanie ręczne warstwy odsączającej z piasku gr. 15cm z profilowaniem i mechanicznym zagęszczeniem  ilość wg „Tabeli zjazdów” – 100m2  Razem: 100m2 | m2 | 100.00 |
| 31. | kalkulacja własna  D – 04.04.04 | Wykonanie ręczne górnej warstwy nawierzchni z kruszywa sortowanego 0/63 gr. 10cm z rozścieleniem, profilowaniem, i zagęszczeniem walcem  ilość wg „Tabeli zjazdów” – 100m2  Razem: 100m2 | m2 | 100.00 |
| 32. | kalkulacja własna  D – 06.02.01 | Ułożenie części przelotowej w istniejącym rowie z zasypaniem gruntem kat. III, rury fi 40 PECOR OPTIMA SN6 dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej 6kPa z PEHD lub równoważne na ławie z pospółki gr. 10cm.  ilość wg „Tabeli zjazdów” – 24mb  Razem: 24mb | mb | 24.00 |
| 33. | kalkulacja własna  D – 03.01.01 | Wykonanie umocnienia wylotów z brukowca o grubości 12cm – 16cm, ułożonego na podsypce cementowo – pisakowej 1: 4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ilość brukowca na 1 szt. umocnienia 1m2  ilość wg „Tabeli zjazdów”: szt. 4 x 2 szt. (wlot i wylot): 8 szt.  Razem: 8 szt. | szt. | 8.00 |
| **ROWY KOD CPV 45232452-8** | | | | |
| 34. | kalkulacja własna  D – 06.04.01 | Wykonanie odbudowy rowu mechanicznie z odwiezieniem urobku na odległość do 3km warstwa gr. 20cm – 40cm z wyprofilowaniem dna i skarp (ilość 1.60m2/mb), przed wykonaniem odbudowy rowu należy mechanicznie skosić trawy i porosty na skarpach i dnie rowu  km 0 + 180 – km 0 + 240 str. L: odbudowa rowu - 60mb  km 0 + 170 – km 0 + 330 str. P: odbudowa rowu – 160mb  Razem: 220mb | mb | 220.00 |
| **OZNAKOWANIE PIONOWE KOD CPV 45232452-5** | | | | |
| 35. | kalkulacja własna  D – 07.02.01 | Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych fi 50mm, z wykopaniem dołu, zabetonowaniem i zasypaniem dł. słupka 3.50m  km 0 + 010 str. L znak B – 20, słupek stalowy  Razem: 1 szt. | szt. | 3803: 152288 + 07tr. P: 435 + 50 i zwiększeniem szerokości nasypu1.00 |
| 36. | kalkulacja własna  D – 07.02.01 | Przymocowanie tablic (tablice wykonawcy) do słupków, tablice znaków z foli odblaskowej 3M, wielkość średnie  km 0 + 010 str. L znak B – 20, słupek stalowy  Razem: 1 szt. | in), słSkolin), słupek metalowy  szt. | 1.00 |