**PRZEDMIAR ROBÓT**

PRZEBUDOWA CIAGU DRÓG GMINNYCH

NA OSIEDLU DĄBROWSKIEGO W HORYŃCU – ZDROJU

NR G105067R UL. LEGIONÓW (DZ. NR EWID. 2127)

NR G105066R UL. CYPRIANA GODEBSKIEGO (DZ. NR EWID. 2706)

NR G105068R UL. JÓZEFA WYBICKIEGO (DZ. NR EWID. 2707, 2105)

NR G105068R UL. GENERAŁA KAROLA KNIAZIEWICZA (DZ. NR EWID. 2123/1)

**KOSZTY KWALIFIKOWANE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 2127, 2706, 2707, 2105, 2123/1obręb 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  ul. Legionów km 0 + 000 – km 0 + 163: 163mb  ul. Cypriana Godebskiego km 0 + 000 – km 0 + 208: 208mb  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 000 – km 0 + 091: 91mb  ul. Generała Karola Kniaziewicza km 0 + 000 – km 0 + 085: 85mb  Razem: 547mb = 0.547km | km | 0.547 |
| **ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG KOD CPV 45233141-9** | | | | |
| 2. | kalkulacja własna  D – 01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków drogowych z wyjęciem słupka, fundamentu, załadunkiem, rozładunkiem i odwiezieniem na odległość 3km w miejsce wskazane przez Inwestora  ul. Legionów km 0 + 017 str. L znak A -7 , słupek stalowy  ul. G. Karola Kniaziewicza km 0 + 077 str. P znak A -7 , słupek betonowy  Razem: 2 szt. | szt. | 2.00 |
| 3. | kalkulacja własna  D – 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni koparką z płyt drogowych żelbetowych gr. 15cm z załadunkiem na środki transportu, rozładunkiem i odwiezieniem na odległość 3km w miejsce wskazane przez Inwestora  ul. Legionów km 0 + 005 – km 0 + 163  158mb x 4.50m = 711m2  ul. Cypriana Godebskiego km 0 + 000 – km 0 + 180  180mb x 3m = 540m2  ul. Cypriana Godebskiego km 0 + 180 – km 0 + 208  28mb x 4.50m = 126m2  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 000 – km 0 + 045  45mb x 4.50m = 202.50m2  Razem: 1579.50m2 | m2 | 1579.50 |
| 4. | kalkulacja własna  D – 01.02.04 | Ręczne rozebranie krawężnika betonowego 15 x 30 x 100 na ławie betonowej, z załadunkiem, odwiezieniem na odległość 3km i rozładunkiem w miejsce wskazane przez Inwestora  ul. Legionów km 0 + 000 – km 0 + 163  str. L i str. P: 163mb x 2 = 326mb  ul. Cypriana Godebskiego km 0 + 000 – km 0 + 208  str. L i str. P: 208mb x 2 = 416mb  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 000 – km 0 + 091  str. L i str. P: 91mb x 2 = 182mb  ul. Generała Karola Kniaziewicza km 0 + 000 – km 0 + 085  str. L i str. P: 85mb x 2 = 170mb  Razem: 1094mb | mb | 1094.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | | **Ilość jedn.** |
| 5. | kalkulacja własna  D – 01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki gr. 6cm z załadunkiem na środki transportu, rozładunkiem i odwiezieniem na odległość 3km w miejsce wskazane przez Inwestora  ilość wg „Tabeli zjazdów” – 33m2 + 66m2 + 27m2 = 126m2  Razem: 126m2 | m2 | | 126.00 |
| 6. | kalkulacja własna  D – 01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z płytki chodnikowej gr. 7cm z załadunkiem na środki transportu, rozładunkiem i odwiezieniem na odległość 3km w miejsce wskazane przez Inwestora  ilość wg „Tabeli zjazdów” – 15m2 + 15m2 + 25m2 = 55m2  Razem: 55m2 | m2 | | 55.00 |
| 7. | kalkulacja własna  D – 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15cm koparką, z załadunkiem na środki transportu, rozładunkiem i odwiezieniem na odległość 3km w miejsce wskazane przez Inwestora  ilość wg „Tabeli zjazdów” – 16m2 + 15m2 + 15m2 = 46m2  Razem: 46m2 | m2 | | 46.00 |
| 8. | kalkulacja własna  D – 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej warstwa gr. 10cm koparką z załadunkiem na środki transportu, rozładunkiem i odwiezieniem na odległość 3km w miejsce wskazane przez Inwestora  ilość wg „Tabeli zjazdów” – 15m2 + 41m2 = 56m2  Razem: 56m2 | m2 | | 56.00 |
| 9. | kalkulacja własna  D – 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej warstwa gr. 5cm koparką z załadunkiem na środki transportu, rozładunkiem i odwiezieniem na odległość 3km w miejsce wskazane przez Inwestora  ul. Legionów km 0 + 000 – km 0 + 163  rozjazd: (13m + 7m)/2 x 5mb = 50m2  Razem: 50m2 | m2 | | 50.00 |
| **WYKONANIE WYKOPÓW KOD CPV 452333320-8** | | | | | |
| 10. | 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  ul. Legionów km 0 + 000 – km 0 + 163  rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2 x 0.35m = 46.20m3  (163mb – 12mb) x 6.50m = 981.50m2 x 0.35m = 343.53m3  ul. Cypriana Godebskiego km 0 + 000 – km 0 + 208  rozjazd: (9m + 6m)/2 x 12mb = 90m2 x 0.35m = 31.50m3  (208mb – 12mb) x 6.50m = 1274m2 x 0.35m = 445.90m3  skrzyżowanie km 0 + 194 str. P:  (10m + 4m)/2 x 3mb = 21m2 x 0.35m = 7.35m3  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 000 – km 0 + 045  rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2 x 0.35m = 46.20m3  (45mb – 12mb) x 6.50m = 214.50m2 x 0.35m = 75.08m3  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 045 – km 0 + 091  uzupełnienie ubytku str. P: 46mb x 1.50m = 69m2 x 0.40m = 27.60m3  ilość „Tabeli zjazdów”: 21m3+29.40m3+12.60m3+12.60m3= 75.60m3  Razem: 1098.96m3 | m3 | | 1098.96 |
| **WYKONANIE NASYPÓW KOD CPV 452333320-8** | | | | | |
| 11. | kalkulacja własna  D – 02.03.01 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami samowyładowczymi, grunt kat. III, grunt z koryta  ul. Legionów km 0 + 000 – km 0 + 163 str. L i str. P  163mb x 1m = 163m2 x 0.20m = 32.60m3 x 2 = 65.20m3  ul. Cypriana Godebskiego km 0 + 000 – km 0 + 208 str. L i str. P  208mb x 1m = 208m2 x 0.20m = 41.60m3 x 2 = 83.20m3  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 000 – km 0 + 091 str. L i str. P  91mb x 1m = 91m2 x 0.20m = 18.20m3 x 2 = 36.40m3  ul. Generała Karola Kniaziewicza km 0 + 000 – km 0 + 085 str. L i str. P  85mb x 1m = 85m2 x 0.20m = 17m3 x 2 = 34m3  Razem: 218.80m3 | m3 | 218.80 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | | **Ilość jedn.** |
| 12. | kalkulacja własna  D – 02.03.01 | | Mechaniczne zagęszczenie nasypów warstwami o grubości do 20cm w gruncie kat. III  ul. Legionów km 0 + 000 – km 0 + 163 str. L i str. P  163mb x 1m = 163m2 x 0.20m = 32.60m3 x 2 = 65.20m3  ul. Cypriana Godebskiego km 0 + 000 – km 0 + 208 str. L i str. P  208mb x 1m = 208m2 x 0.20m = 41.60m3 x 2 = 83.20m3  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 000 – km 0 + 091 str. L i str. P  91mb x 1m = 91m2 x 0.20m = 18.20m3 x 2 = 36.20m3  ul. Generała Karola Kniaziewicza km 0 + 000 – km 0 + 085 str. L i str. P  85mb x 1m = 85m2 x 0.20m = 17m3 x 2 = 34m3  Razem: 218.80m3 | m3 | 218.80 | |
| 13. | kalkulacja własna  D – 02.03.01 | | Ręczne plantowanie i profilowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. III pobocza  ul. Legionów km 0 + 000 – km 0 + 163 str. L i str. P  163mb x 1m = 163m2 x 2 = 326m2  ul. Cypriana Godebskiego km 0 + 000 – km 0 + 208 str. L i str. P  208mb x 1m = 208m2 x 2 = 416m2  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 000 – km 0 + 091 str. L i str. P  91mb x 1m = 91m2 x 2 = 182m2  ul. Generała Karola Kniaziewicza km 0 + 000 – km 0 + 085 str. L i str. P  85mb x 1m = 85m2 x 2 = 170m2  Razem: 1094m2 | m2 | 1094.00 | |
| **ELEMENTY ODWODNIENIA KOD CPV 45233120-6** | | | | | | |
| 14. | kalkulacja własna  D – 03.02.01 | Wykonanie regulacji pionowej istniejących studzienki kanalizacji sanitarnej (studzienka betonowa z włazem żeliwnym) do wymaganej rzędnej niwelety jezdni z odsłonięciem studzienki, regulacją na betonie B – 10 z użyciem pierścieni dystansowych  ul. Legionów: km 0+031, km 0+073, km 0+098, km 0+128: szt. 4  ul. Cypriana Godebskiego: km 0+059, km 0+087, km 0+127, km 0+151, km 0+172, km 0+192: szt. 6  ul. Józefa Wybickiego: km 0+040, km 0+065, km 0 + 092: szt. 3  ul. Generała Karola Kniaziewicza: km 0+007, km 0+007, km 0+051, 0+060, km 0+078, km 0+084: szt. 6  Razem: 19 szt. | | szt. | 19.00 | |
| **ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KOD CPV 45233220-7** | | | | | | |
| 15. | kalkulacja własna  D – 04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie kat. III  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 045 – km 0 + 091  uzupełnienie ubytku str. P: 46mb x 1.50m = 69m2  Razem: 69m2 | | m2 | 69.00 | |
| 16. | kalkulacja własna  D – 04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane \mechanicznie w gruncie kat. III  ul. Legionów km 0 + 007 – km 0 + 158  151mb x 6m = 906m2  ul. Cypriana Godebskiego km 0 + 000 – km 0 + 208  rozjazd: (9m + 6m)/2 x 12mb = 90m2  (208mb – 12mb) x 6m = 1176m2  skrzyżowanie km 0 + 194 str. P:  (10m + 4m)/2 x 3mb = 21m2  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 000 – km 0 + 045  rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2  (45mb – 12mb) x 6m = 198m2  Razem: 2523m2 | | m2 | 2523.00 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | | **Ilość jedn.** |
| 17. | kalkulacja własna  D – 04.02.01 | Wykonanie ręczne warstwy odsączającej z piasku o grubości 20cm, z rozścieleniem, wyprofilowaniem i zagęszczeniem  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 045 – km 0 + 091  uzupełnienie ubytku str. P: 46mb x 1.50m = 69m2  Razem: 69m2 | | m2 | 69.00 | |
| 18. | kalkulacja własna  D – 04.02.01 | Wykonanie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku o grubości 20cm, z rozścieleniem, wyprofilowaniem i zagęszczeniem  ul. Legionów km 0 + 007 – km 0 + 158  151mb x 6m = 906m2  ul. Cypriana Godebskiego km 0 + 000 – km 0 + 208  rozjazd: (9m + 6m)/2 x 12mb = 90m2  (208mb – 12mb) x 6m = 1176m2  skrzyżowanie km 0 + 194 str. P:  (10m + 4m)/2 x 3mb = 21m2  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 000 – km 0 + 045  rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2  (45mb – 12mb) x 6m = 198m2  Razem: 2523m2 | | m2 | 2523.00 | |
| 19. | kalkulacja własna  D – 04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej szczotkami z usunięciem zanieczyszczeń i wywozem poza teren budowy  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 045 – km 0 + 073  28mb x 6m = 168m2  rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 085 – km 0 + 091  6mb x 6m = 36m2  skrzyżowanie km 0 + 088 str. P: rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2  skrzyżowanie km 0 + 088 str. L: rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2  ul. Generała Karola Kniaziewicza:  rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2  Razem: 732m2 | | m2 | 732.00 | |
| 20. | kalkulacja własna  D – 04.04.04 | Wykonanie ręczne dolnej warstwy nawierzchni z tłucznia kamiennego 20/63 grubość warstwy 20cm z rozścieleniem, profilowaniem i zagęszczeniem  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 045 – km 0 + 091  uzupełnienie ubytku str. P: 46mb x 1.50m = 69m2  Razem: 69m2 x 0.20m = 13.80m3 | | m3 | 13.80 | |
| 21. | kalkulacja własna  D – 04.04.04 | Wykonanie mechanicznie dolnej warstwy nawierzchni z tłucznia kamiennego 20/63 grubość warstwy 15cm z rozścieleniem, profilowaniem i zagęszczeniem**(Uwaga! warstwa układana rozścielaczem)**  ul. Legionów km 0 + 007 – km 0 + 158  151mb x 6m = 906m2  ul. Cypriana Godebskiego km 0 + 000 – km 0 + 208  rozjazd: (9m + 6m)/2 x 12mb = 90m2  (208mb – 12mb) x 6m = 1176m2  skrzyżowanie km 0 + 194 str. P:  (10m + 4m)/2 x 3mb = 21m2  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 000 – km 0 + 045  rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2  (45mb – 12mb) x 6m = 198m2  Razem: 2523m2 | | m2 | 2523.00 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | **Ilość jedn.** |
| 22. | kalkulacja własna  D – 04.04.04 | Wykonanie mechaniczne górnej warstwy nawierzchni z kruszywa sortowanego 0/32 gr. 5cm z rozścieleniem, profilowaniem i zagęszczeniem na mokro z polewaniem wodą **(Uwaga! warstwa układana rozścielaczem)** **Uwaga! po wykonaniu warstwy z kruszywa należy nawierzchnię skropić lepiszczem asfaltowym)**  ul. Legionów km 0 + 007 – km 0 + 158  151mb x 6m = 906m2  ul. Cypriana Godebskiego km 0 + 000 – km 0 + 208  rozjazd: (9m + 6m)/2 x 12mb = 90m2  (208mb – 12mb) x 6m = 1176m2  skrzyżowanie km 0 + 194 str. P:  (10m + 4m)/2 x 3mb = 21m2  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 000 – km 0 + 045  rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2  (45mb – 12mb) x 6m = 198m2  Razem: 2523m2 | m2 | 2523.00 |
| 23. | kalkulacja własna  D – 05.03.05 | Mechaniczne wykonanie profilowania i wyrównania z betonu asfaltowego dla KR 1 - 2, rozścielenie mieszanki rozkładarką, zagęszczenie walcami  i transport mieszanki do miejsca wbudowania samochodami samowyładowczymi, **(Uwaga! przed wykonaniem profilowania należy istniejącą nawierzchnię skropić lepiszczem asfaltowym)**  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 045 – km 0 + 073  28mb x 6m = 168m2  rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 085 – km 0 + 091  6mb x 6m = 36m2  Razem: 336m2 x 0.03m x 2.5t/m3 = 25.20t | t | 25.20 |
| 24. | kalkulacja własna  D – 05.03.05 | Mechaniczne wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego dla KR 1 - 2, warstwa gr. 4cm, rozścielenie mieszanki rozkładarką, zagęszczenie walcami i transport mieszanki do miejsca wbudowania  samochodami samowyładowczymi  ul. Legionów km 0 + 007 – km 0 + 158  151mb x 6m = 906m2  ul. Cypriana Godebskiego km 0 + 000 – km 0 + 208  rozjazd: (9m + 6m)/2 x 12mb = 90m2  (208mb – 12mb) x 6m = 1176m2  skrzyżowanie km 0 + 194 str. P:  (10m + 4m)/2 x 3mb = 21m2  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 000 – km 0 + 045  rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2  (45mb – 12mb) x 6m = 198m2  Razem: 2655m2 | m2 | 2523.00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | **Ilość jedn.** |
| 25. | kalkulacja własna  D – 05.03.05 | Mechaniczne wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego dla KR 1 - 2, warstwa gr. 4cm, rozścielenie mieszanki rozkładarką, zagęszczenie walcami i transport mieszanki do miejsca wbudowania  samochodami samowyładowczymi  ul. Legionów km 0 + 007 – km 0 + 158  151mb x 6m = 906m2  ul. Cypriana Godebskiego km 0 + 000 – km 0 + 208  rozjazd: (9m + 6m)/2 x 12mb = 90m2  (208mb – 12mb) x 6m = 1176m2  skrzyżowanie km 0 + 194 str. P:  (10m + 4m)/2 x 3mb = 21m2  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 000 – km 0 + 073  rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2  (73mb – 12mb) x 6m = 366m2  rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2  ul. Józefa Wybickiego km 0 + 085 – km 0 + 091  6mb x 6m = 36m2  Razem: 2859m2 | m2 | 2859.00 |
| **SKRZYŻOWANIA BITUMICZNE KOD CPV 45233222-1** | | | | |
| 26. | kalkulacja własna  D – 05.03.05 | Ręczne wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego dla KR 1 - 2, warstwa gr. 5cm, rozścielenie mieszanki, zagęszczenie walcami i transport mieszanki do miejsca wbudowania samochodami samowyładowczymi z zacięciem krawędzi  ul. Legionów skrzyżowanie str. L km 0 + 075  (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2 + 5mb x 5m = 157m2  ul. Józefa Wybickiego skrzyżowanie str. P km 0 + 088  (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2  ul. Józefa Wybickiego skrzyżowanie str. L km 0 + 088  (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2 + 4mb x 5m = 152m2  ul. Generała Karola Kniaziewicza:  rozjazd: (16m + 6m)/2 x 12mb = 132m2  Razem: 573m2 | m2 | 573.00 |
| **ZJAZDY DO POSESJI Z KOSTKI KOD CPV 45233222-1** | | | | |
| 27. | kalkulacja własna  D – 04.01.01 | Ręczne profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  ilość wg „Tabeli zjazdów” - 168m2+252m2 +54m2+204 = 678m2  Razem: 678m2 | m2 | 678.00 |
| 28. | kalkulacja własna  D – 04.02.01 | Wykonanie ręczne warstwy odsączającej z piasku gr. 15cm z profilowaniem i mechanicznym zagęszczeniem  ilość wg „Tabeli zjazdów” - 168m2+252m2 +54m2+204 = 678m2  Razem: 678m2 | m2 | 678.00 |
| 29. | 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” - 168m2+252m2 +54m2+204 = 678m2  Razem: 678m2 | m2 | 678.00 |
| 30. | kalkulacja własna  D – 05.03.23 | Wykonanie zjazdów z kostki brukowej wibroprasowanej typu HOLLAND lub równoważnej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem  ilość wg „Tabeli zjazdów” - 168m2+252m2 +54m2+204 = 678m2  Razem: 678m2 | m2 | 678.00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | **Ilość jedn.** |
| **OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME KOD CPV 45232452-5** | | | | |
| 31. | kalkulacja własna  D – 07.02.01 | Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych fi 50mm, z wykopaniem dołu, zabetonowaniem i zasypaniem dł. słupka 3.50 wg „Projektu stałej organizacji ruchu”  ul. Legionów  km 0 + 012 str. L znak A – 7 , słupek stalowy  km 0 + 012 str. P znak D – 1, słupek stalowy  km 0 + 025 str. L znak D – 2 , słupek stalowy  km 0 + 076 str. L znak D – 6 + A – 7, słupek stalowy  km 0 + 076 str. L znak D – 6, słupek stalowy  km 0 + 127 str. P znak D – 1 + T – 6a, słupek stalowy  km 0 + 163 str. L znak A – 7, słupek stalowy  ul. Cypriana Godebskiego  km 0 + 029 str. L znak D – 1 + T – 6a, słupek stalowy  km 0 + 166 str. P znak D – 1 + T – 6a, słupek stalowy  km 0 + 200 str. P znak A – 7, słupek stalowy  ul. Józefa Wybickiego  km 0 + 025 str. L znak D – 1 + T – 6a, słupek stalowy  km 0 + 060 str. P znak D – 1, słupek stalowy  km 0 + 088 str. L znak D – 6 + A – 7, słupek stalowy  km 0 + 088 str. L znak D – 6, słupek stalowy  km 0 + 088 str. P znak A – 7, słupek stalowy  ul. Generała Karola Kniaziewicza  km 0 + 063 str. P znak D – 2 , słupek stalowy  km 0 + 078 str. P znak A – 7, słupek stalowy  km 0 + 078 str. L znak D – 1, słupek stalowy  Razem: 18 szt. | szt. | 3803: 152288 + 07tr. P: 435 + 50 i zwiększeniem szerokości nasypu18.00 |
| 32. | kalkulacja własna  D – 07.02.01 | Przymocowanie tablic (tablice wykonawcy) do słupków, tablice znaków z foli odblaskowej 3M, wielkość średnie wg „Projektu stałej organizacji ruchu”  ul. Legionów  km 0 + 012 str. L znak A – 7  km 0 + 012 str. P znak D – 1  km 0 + 025 str. L znak D – 2  km 0 + 076 str. L znak D – 6 + A – 7  km 0 + 076 str. L znak D – 6  km 0 + 127 str. P znak D – 1 + T – 6a  km 0 + 163 str. L znak A – 7  ul. Cypriana Godebskiego  km 0 + 029 str. L znak D – 1 + T – 6a  km 0 + 166 str. P znak D – 1 + T – 6a  km 0 + 200 str. P znak A – 7  ul. Józefa Wybickiego  km 0 + 025 str. L znak D – 1 + T – 6a  km 0 + 060 str. P znak D – 1  km 0 + 088 str. L znak D – 6 + A – 7  km 0 + 088 str. L znak D – 6  km 0 + 088 str. P znak A – 7  ul. Generała Karola Kniaziewicza  km 0 + 063 str. P znak D – 2  km 0 + 078 str. P znak A – 7  km 0 + 078 str. L znak D – 1  Razem: 24 szt. | in), słSkolin), słupek metalowy  szt. | 24.00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | **Ilość jedn.** |
| 33. | kalkulacja własna  D – 07.02.01 | Dostawa i ustawienie poręczy łańcuchowych U - 12b z łańcuchem podwójnym, słupki fi 60mm o rozstawie 1.50m i wysokości nad azylem dla pieszych 1.10m. Słupki i łańcuch malowane (biało – czerwono)  ul. Legionów km 0 + 076 str. L – 13mb + 19mb = 32mb  ul. Wybickiego km 0 + 088 str. P – 20mb + 20mb = 40mb  Razem: 72mb | mb | 72.00 |
| 34. | kalkulacja własna  D – 07.02.01 | Oczyszczenie nawierzchni i malowanie przejścia dla pieszych farbą chlorokauczukową cienkowarstwowo  ul. Legionów km 0 + 076 str. L – 4m x 0.5m = 2m2 x 5 szt. = 10m2  ul. Wybickiego km 0 + 088 str. P – 4m x 0.5m = 2m2 x 5 szt. = 10m2  Razem: 20 m2 | m2 | 20.00 |
| **USTAWIENIE KRAWĘŻNIKA KOD CPV 45233222-1** | | | | |
| 35. | kalkulacja własna  D – 08.01.01 | Ustawienie krawężnika wibroprasowanego szarego 15 x 30 x 100 na ławie betonowej z oporem beton B – 10 na podsypce cementowo – piaskowej z wykonaniem rowka pod krawężnik  ul. Legionów  str. P: 151mb + 19mb = 170mb – (14mb niekw.) = 156mb  str. L: (151mb – 29mb – 23mb) + 48mb = 147mb (14mb niekw.) = 133mb  ul. Cypriana Godebskiego  str. P: (208mb + 5mb – 10mb) + 8 = 201mb  str. L: (208mb – 12mb – 30mb) + 19mb = 185mb  ul. Wybickiego  str. P: (91mb – 12mb – 12mb – 6mb) + 19mb + 19mb = 99mb  str. L: (91mb – 12mb – 12mb – 6mb) + 19mb + 23mb = 103mb  ul. Generała Karola Kniaziewicza  str. P: (85mb – 12mb) + 19mb = 92mb – (5mb niekw.) = 87mb  str. L: (85mb – 12mb) + 19mb = 92mb – (5mb niekw.) = 87mb  Razem: 1051mb | mb | 1051.00 |
| **CHODNIK KOD CPV 45233222-1** | | | | |
| 36. | kalkulacja własna  D – 04.01.01 | Ręczne profilowanie i mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  ul. Legionów  str. L: (151mb – 29mb – 23mb) +48mb = (147mb -7mb niekw)x2m=280m2  ul. Cypriana Godebskiego  str. L: (208mb – 12mb – 30mb) + 19mb = 185mb x 2m = 370m2  ul. Wybickiego  str. L: (91mb -12mb-12mb -6mb) +19mb+23mb = 103mb x 2m = 206m2  ul. Generała Karola Kniaziewicza  str. L: (85mb – 12mb) + 19mb = (92mb - 5mb niekw.) x 2m = 174m2  Razem: 1030m2 - (zjazdy: 60m2+84m2+36m2+36m2) = 814m2 | m2 | 814.00 |
| 37. | kalkulacja własna  D – 04.02.01 | Wykonanie ręczne warstwy odsączającej z piasku z gr. 15cm z profilowaniem i mechanicznym zagęszczeniem  ul. Legionów  str. L: (151mb – 29mb – 23mb) +48mb = (147mb -7mb niekw)x2m=280m2  ul. Cypriana Godebskiego  str. L: (208mb – 12mb – 30mb) + 19mb = 185mb x 2m = 370m2  ul. Wybickiego  str. L: (91mb -12mb-12mb -6mb) +19mb+23mb = 103mb x 2m = 206m2  ul. Generała Karola Kniaziewicza  str. L: (85mb – 12mb) + 19mb = (92mb - 5mb niekw.) x 2m = 174m2  Razem: 1030m2 - (zjazdy: 60m2+84m2+36m2+36m2) = 814m2 | m2 | 814.00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr katalogu**  **SST** | **Wyszczególnienie robót** | **Jedn.** | **Ilość jedn.** |
| 38. | kalkulacja własna  D – 04.04.04 | Wykonanie ręczne górnej warstwy nawierzchni z kruszywa sortowanego 0/32 gr. 7cm z rozścieleniem, profilowaniem, i zagęszczeniem walcem  ul. Legionów  str. L: (151mb – 29mb – 23mb) +48mb = (147mb -7mb niekw)x2m=280m2  ul. Cypriana Godebskiego  str. L: (208mb – 12mb – 30mb) + 19mb = 185mb x 2m = 370m2  ul. Wybickiego  str. L: (91mb -12mb-12mb -6mb) +19mb+23mb = 103mb x 2m = 206m2  ul. Generała Karola Kniaziewicza  str. L: (85mb – 12mb) + 19mb = (92mb - 5mb niekw.) x 2m = 174m2  Razem: 1030m2 - (zjazdy: 60m2+84m2+36m2+36m2) = 814m2 | m2 | 814.00 |
| 39. | kalkulacja własna  D – 08.02.02 | Wykonanie chodnika z kostki brukowej wibroprasowanej typu HOLLAND lub równoważnej (75% szara, 25% kolorowa, kolor do uzgodnienia z inwestorem) gr. 6cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem  ul. Legionów  str. L: (151mb – 29mb – 23mb) +48mb = (147mb -7mb niekw)x2m=280m2  ul. Cypriana Godebskiego  str. L: (208mb – 12mb – 30mb) + 19mb = 185mb x 2m = 370m2  ul. Wybickiego  str. L: (91mb -12mb-12mb -6mb) +19mb+23mb = 103mb x 2m = 206m2  ul. Generała Karola Kniaziewicza  str. L: (85mb – 12mb) + 19mb = (92mb - 5mb niekw.) x 2m = 174m2  Razem: 1030m2 - (zjazdy: 60m2+84m2+36m2+36m2) = 814m2 | m2 | 814.00 |
| **OBRZEŻA BETONOWE KOD CPV 45233222-1** | | | | |
| 40. | kalkulacja własna  D – 08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych szarych wibroprasowanych 30 x 8 na podsypce cementowo - piaskowej  ul. Legionów  str. L: (151mb – 29mb – 23mb) + 48mb = 147mb – 10mb niekw. = 137mb  ul. Cypriana Godebskiego  str. L: (208mb – 12mb – 30mb) + 19mb = 185mb  ul. Wybickiego  str. L: (91mb -12mb-12mb -6mb) +19mb+23mb = 103mb  ul. Generała Karola Kniaziewicza  str. L: (85mb – 12mb) + 19mb = 92mb – 7mb niekw. = 85mb  ilość wg „Tabeli zjazdów”: 152mb – dodatkowe obrzeż na zjazdach  Razem: 662mb | mb | 662.00 |