# **Przedmiar robót**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | |  | Ilość | Krot. | Jedn. |
| 1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE | | |  | |  | |
| 1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach wraz z inwentaryzacją powykonawczą  0,462 = | | | 0,462000 | 0,462 |  | km |
|  | | | 0,462 |
| 1.2 Ręczne karczowanie drzew, Fi·26-35·cm | | |  | 2 |  | szt |
| 1.3 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do  0,1·m3 w jednym miejscu | | | | 2 |  | m3 |
| 1.4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm KOREKCYJNE | | | | 1 155 |  | m2 |
| 1.5 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy koparek, grubość warstwy do25·cm wraz odwozem urobku do 2 km  462\*3\*0,25 = 346,500000 | | | | 347 |  | m3 |
|  |  | 347 | |
| 1.6 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej  60 | = | 60,000000 | | 60,000 |  | m |
|  | 60,000 | |
| 1.7 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej  60\*3 | = | 180,000000 | | 180,000 |  | m2 |
|  | 180,000 | |
| 1.8 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej  60 | = | 60,000000 | | 60,000 |  | m |
|  | 60,000 | |
| 1.9 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe  40\*0,8 | = | 32,000000 | | 32 |  | m3 |
|  | 32 | |
| 1.10 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm  20\*6 | = | 120,000000 | | 120 |  | m |
|  | 120 | |
| 1.11 Rury ochronne dwudzielne PS 110  30 | = | 30,000000 | | 30 |  | m |
|  | 30 | |
| 2 PODBUDOWA NA POSZERZENIACH JEZDNI POBOCZU I PRZEOMY |  |  | | |  | |
| 2.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 50·cm, z odwozem urobku do 20 km | | | | 1 978 |  | m2 |
| 2.2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I, walec wibracyjny  1978 = 1 978,000000 | | | | 1 978 |  | m2 |
| 1 978 | | | |
| 2.3 Podbudowa z kruszywa stab. cementem pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20·cm sta  1978 | b o Rm 2,5 Mpa  = 1 978,000000 | | | 1 978 |  | m2 |
| 1 978 | | |
| 2.4 Podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5mm), warstwa górna, po zagęszczeniu 20·cm  1978 | = 1 978,000000 | | | 1 978 |  | m2 |
| 1 978 | | |
| 2.5 Układanie siatki z włokna szklanego o wytrzymałości 50x50 |  | | | 1 324 |  | m2 |
| 2.6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t AC 16 W KR1 | | | | 1 978 |  | m2 |
| 3 NAWIERZCHNIA JEZDNI | | | | |  | |
| 3.1 Oczyśczenie i skropienie nawierzchni emulsja asfaltową 0,4 kg/m2  km117 do 1323 462\*6,7 = 3 095,400000 | | | | 3 095 |  | m2 |
| 3 095 | | | |
| 3.2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa AC 16 W KR 1  3095\*0,04\*2,5 = 309,500000 | | | | 310 |  | t |
| 310 | | | |
| 3.3 Skropienie nawierzchni emulsja asfaltową 0,4 kg/m2  3095 = 3 095,000000 | | | | 3 095 |  | m2 |
| 3 095 | | | |
| 3.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ŚCIERALNA), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, AC 11 s KR 1  462\*6,5 = 3 003,000000 | | | | 3 003,0 |  | m2 |
| 3 003,0 | | | |
| 4 ODWODNIENIE | | | | |  | |
| 4.1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV  (315+1978)\*0,45 = 1 031,850000 | | | | 1 032 |  | m3 |
| 1 032 | | | |
| 4.2 Formowanie i zagęszczanie nasypów z pospółki wraz z zakupem i dowiezieniem materiału zasypanie przepustów  120 = 120,000000 | | | | 120 |  | m3 |
| 120 | | | |
| 4.3 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, - odmulenie istniejących rowów  462 = 462,000000 | | | | 462,000 |  | mb |
| 462,000 | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót |  |  | Ilość | Krot. | Jedn. |
| 4.4 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury fi 400 PPSN 8 na ławie z kruszywa gr 20 cm  18\*6 | = | 108,000000 | 108,000 |  | m |
|  | 108,000 |
| 4.5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm  2\*18 | = | 36,000000 | 36,000 |  | szt |
|  | 36,000 |
| 4.6 Umocnienie dna skarp płytami ażurowymi 8x40x60 na podsypce cem piaskowej  (462-108)\*1,6 | = | 566,400000 | 566,400 |  | m2 |
|  | 566,400 |
| 5 OZNAKOWANIE |  |  | | | |
| 5.1 Pionowe znaki drogowe, słupki stalowe, długość 330·cm - wymiana istniejących |  |  | 2 |  | szt |
| 5.2 Pionowe znaki drogowe, drogowskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3·m2 - wymiana istniejących | |  | 2 |  | szt |
| 5.3 Pionowe znaki drogowe, drogowskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3·m2 - znak U 9b montaż do słupa betowego | | | 18 |  | szt |
| 5.4 Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne+ montaż punktowych elementów odblaskowych "kocie oczka" – 30 sztuk | | | 138 |  | m2 |
| 5.5 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, U 11-a | | | 16 |  | m |
| 5.6. Montaż słupków U-1a | | | 28 |  | szt |
| 6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | |
| 6.1 Plantowanie skarp obrobienie na czysto z obsianiem trawą dowóz humusu gr 10 cm  693 = 693,000000 | | | 693 |  | m2 |
| 693 | | |
| 6.2 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa - przełożenie kostki na zjazdach | | | 80 |  | m2 |
| 6.3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające150x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - przełożenie na zjazdach | | | 60 |  | m |
| 6.4 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem - przełożenie na zjazdach | | | 60 |  | m |
| 6.5 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta | | | 6 |  | t |
| 6.6 Zaplecze budowy i projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót | | | 1 |  | szt |
| 6.7 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm - zjazdy do posesji | | | 70 |  | m3 |
| 6.8 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | | | 1 |  | kpl |