**PRZEDMIAR ROBÓT – KLONOWA, ZACHODNIA, ZOFII; STR. PÓŁNOCNA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nr specyfikacji technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | |
|  |  |  | obmiar | nazwa |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1** |  | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE**  *Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"* |  |  |
| 1 | D 01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym  *krotność= 1,00*  421,69+389,25+81,05 | 0,895 | km |
| 2 | D 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm, wywóz materiałów z rozbiórki na odl. 5km  *krotność= 1,00*  *Klonowa – 1040+1221*  *Zachodnia -800+900*  *Zofii– 160* | 4121,00 | m2 |
| 3 | D 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm, wywóz materiałów z rozbiórki na odl 5km  *krotność= 0,75* | 4121,00 | m2 |
| 4 |  | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm, wywóz materiałow z rozbiórki na odl. 5km  *krotność= 2,00* | 4121,00 | m2 |
| 5 | D 01.02.04 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm,na podsypce piaskowej, wywóz materiałow z rozbiórki na odl. 5km  *krotność= 1,00*  *Zachodnia odc.2 - 60mb*  *Klonowa odc.2 – 403,8 mb*  *Zofii- 24* | 487,80 | m |
| 6 | D 01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz ławą betonową, wywóz materiałow z rozbiórki na odl. 5km  *krotność= 1,00*  *Zachodnia odc.2 – 340 m*  *Klonowa odc.2 – 950 m*  *Zofii - 80* | 1370,00 | m |
| 7 | D 01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i betonowej regularnej na podsypce piaskowej, wywóz materiałow z rozbiórki na odl. 5km  *krotność= 1,00*  *Zachodnia odc.1 –154*  *Klonowa odc.1 – 578,5+362*  *Zofii - 60* | 1154,50 | m2 |
| **2** |  | **ROBOTY ZIEMNE**  *Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne* |  |  |
| 8 | D 02.00.01, D 02.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.18 cm,na całej szerokości jezdni i skrzyżowań wyniesionych,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego | 4121,00 | m2 |
| 9 | D 02.00.01, D 02.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie ,o głębokości 23 cm,na całej szerokości chodników,w gruntach kategorii III-IV  Klonowa – 578,50 | 578,50 | m2 |
| 10 | D 02.00.01, D 02.01.01 | Koryta wykonywane ręcznie,o głębokości 41 cm,na całej szerokości zjazdów,w gruntach kategorii III-IV  Zachodnia – 154  Klonowa – 362  Zofii - 60 | 576 | m2 |
| 11 | D 02.00.01, D 02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.1,25 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III  133+471+236 | 1110,00 | m3 |
| **3** |  | **KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA BETONOWE**  *Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg* |  |  |
| 12 | D 08.01.01b | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej  765+124+667 | 1556,00 | m |
| 13 | D 08.01.01b | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej  *krotność= 1,00*  *184+20+90* | 294,00 | m |
| 14 | D 08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  *krotność= 1,00*  *404,0* | 404,00 | m |
| 15 | D 08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową  *krotność= 1,00*  *25+61+161* | 247,00 | m |
| **4** |  | **ODWODNIENIE**  *Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"* |  |  |
| 16 | D 05.03.23a | Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z kostki brukowej betonowej zgodnie ze szczegółem.  *krotność= 1,00*  57+65 | 122,00 | m |
| **6** |  | **REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ELEMENTÓW NAZIEMNYCH INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ UZBROJENIA PODZIEMNEGO**  *Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg* |  |  |
| 17 | D 03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych  *krotność= 1,00*  9,00 | 9,00 | szt |
| 18 | D 03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek kanalizacyjnych  *krotność= 1,00*  22+2+14 | 38,00 | szt |
| 19 | D 03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych  *krotność= 1,00*  8+1 | 9,00 | szt |
| 20 | D 03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych  *krotność= 1,00* | 2,00 | szt |
|  |  |  |  |  |
| **7** |  | **PODBUDOWA**  *Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg* |  |  |
| 21 | D 04.05.00,  D 04.05.01 | Piasek stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)i zjazdy  *krotność= 1,00*  578,5+517 | 1095,50 | m2 |
| 22 | D 04.05.00,  D 04.05.01 | Piasek stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia)  *krotność= 1,5*  578,5+517 | 4062,00 | m2 |
| 23 | D 04.04.00,  D 04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia)  4659 | 4062,00 | m2 |
| 24 | D 04.04.00,  D 04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy)  *krotność= 1,33* | 517,00 | m2 |
| 25 | D 04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych  *krotność= 1,00*  4659 | 4062,00 | m2 |
| 26 | D 04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową  *krotność= 1,00*  4659 | 4062,00 | m2 |
| **8** |  | **NAWIERZCHNIA**  *Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg* |  |  |
| 27 | D 04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych  *krotność= 1,00* | 4062,00 | m2 |
| 28 | D 04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową  *krotność= 1,00* | 4062,00 | m2 |
| 29 | D 05.03.05b | Nawierzchnia jezdni z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa wiążąca ,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t  *krotność= 1,00* | 4062,00 | m2 |
| 30 | D 05.03.05a | Nawierzchnia jezdni z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ścieralna, grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t  *krotność= 1,00*  *2100+1642+320* | 4062,00 | m2 |
| 31 | D 05.03.23a | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (chodnik i ciek)  *krotność= 1,00*  *578,50* | 578,50 | m2 |
| 32 | D 05.03.23a | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce grysowej spoiny wypełnianepiaskiem  *krotność= 1,00*  *363+60+154* | 517,00 | m2 |
|  |  |  |  |  |
| **9** | D 09.01.01 | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**  *Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg* |  |  |
| 33 | D 09.01.01 | Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III  *krotność= 1,00* | 800,00 | m2 |
| 34 | D 09.01.01 | Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm  *krotność= 1,00* | 800,00 | m2 |