**PRZEDMIAR ROBÓT – KLONOWA, ZACHODNIA, ŁĄCZNIK; STR. POŁUDNIOWA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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* | 1,08 | 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 - 2529,80*  *Zachodnia -1790*  *Łącznik – 338,97* | 4659,00 | 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* | 4659,00 | m2 |
| 4 |  | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm, wywóz materiałow z rozbiórki na odl. 5km  *krotność= 2,00* | 4659,00 | 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.1 - 42 mb*  *Klonowa odc.1 – 194,10 mb* | 518 | 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.1 – 210 m*  *Klonowa odc. – 720 m* | 930 | 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 – 277,33*  *Klonowa odc.1 – 530*  *- 442*  *- 48,6*  *- 153* | 1451 | 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 | 4659,00 | 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 – 530 | 530,00 | 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 – 400,00  Klonowa – 442,00  Łącznik - 17 | 859,00 | 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  838,62+121,9+352,19 | 1312,00 | 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  974,91+167,1+1016,51-391,7 | 1767,00 | 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*  *158,60+227,9+5,20* | 391,70 | m |
| 14 | D 08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  *krotność= 1,00*  *424,68* | 425,00 | m |
| 15 | D 08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową  *krotność= 1,00*  *158,7+7+194,10* | 359,80 | 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 z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z kostki brukowej betonowej zgodnie ze szczegółem.  *krotność= 1,00*  48,73+149,01 | 197,74 | 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*  7+3 | 10 | szt |
| 18 | D 03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek kanalizacyjnych  *krotność= 1,00*  21+3+17 | 41,0 | szt |
| 19 | D 03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych  *krotność= 1,00*  5+37+2 | 44,0 | szt |
| 20 | D 03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych  *krotność= 1,00* | 4,0 | 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*  527,4+441,76+16,97+400,11 | 1386,18 | 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* | 4659,00 | m2 |
| 23 | D 04.04.00, D 04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia)  4659 | 4659,00 | 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* | 858,84 | m2 |
| 25 | D 04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych  *krotność= 1,00*  4659 | 4659,00 | m2 |
| 26 | D 04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową  *krotność= 1,00*  4659 | 4659,00 | 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* | 4659,00 | m2 |
| 28 | D 04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową  *krotność= 1,00* | 4659,00 | m2 |
| 29 | D 05.03.05a | 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* | 4659,00 | 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* | 4659,00 | 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*  *527,42* | 528,00 | m2 |
| 32 | D 05.03.23a | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce grysowej spoiny wypełnianepiaskiem  *krotność= 1,00*  *441,76+16,97+400,11* | 858,84 | 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* | 1096,00 | m2 |
| 34 | D 09.01.01 | Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm  *krotność= 1,00* | 1096,00 | m2 |