|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (Zał. nr 2) | | |
| PRZEDMIAR ROBÓT | | |
| PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA OSIEDLU DOMÓW JEDNORODZINNYCH W MIEJSCOWOŚCI DŁUGOBÓRZ, UL. SPOKOJNA O DŁUGOŚCI 0,21 KM | | |
| Dział nr 1 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNINNYM | Ilość | Jednostka |
| Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym | 210,40 | m |
| Dział nr 2 USUNIĘCIE KRZAKÓW |  |  |
| Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni | 14,00 | m2 |
| Dział nr 3 MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM |  |  |
| Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm | 590,55 | m2 |
| Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności zgarniaka do 0,60m3 w gruncie kat. I-II transport samochodami do 5t- odwóz humusu | 118,11 | m3 |
| Dział nr 4 ROZEBRANIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ |  |  |
| Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk gr. 8 i 6 cm - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna. | 10,50 | m2 |
| Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. | 0,86 | m3 |
| Dział nr 5 ROBOTY ZIEMNE |  |  |
| WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH I-V KAT. |  |  |
| Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład poza plac budowy, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi. Koparką w gruncie kat.III-IV transport samochodami. | 446,85 | m3 |
| Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. III-IV | 33,52 | m3 |
| Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III | 45,67 | m2 |
| WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-VI |  |  |
| Formowanie nasypów (wraz z uzupełnieniem pobocza) w gruncie kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z wykopów i dokopu. | 66,47 | m3 |
| Zagęszczenie nasypów (wraz z uzupełnieniem pobocza) walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi | 66,47 | m3 |
| Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III | 26,66 | m2 |
| Dział nr 6 REGULACJA PIONOWA WŁAZÓW STUDII KANALIZACJI DESZCZOWEJ, KRATEK WPUSTÓW KANALIZACJI DESZOWEJ ORAZ ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH |  |  |
| Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.z betonu. Regulacja pionowa zasuw wodociągowych | 9,00 | szt. |
| Regulacja pionowa włazów studni kanalizacji deszczowej | 3,00 | szt. |
| Regulacja pionowa kratek wpustów kanalizacji deszczowej | 7,00 | szt. |
| Dział nr 7 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH |  |  |
| Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum przed ułożeniem warstwy wiążącej | 1048,50 | m2 |
| Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum przed ułożeniem warstwy ścieralnej | 1076,80 | m2 |
| Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem przed ułożeniem wastwy wiążącej (emulsja średniorozpadowa) | 1048,50 | m2 |
| Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem przed ułożeniem wastwy ścieralnej (emulsja szybkorozpadowa) | 1076,80 | m2 |
| Dział nr 8 PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO |  |  |
| Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa grubości 20 cm. | 1076,80 | m2 |
| Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa grubości 15 cm | 73,30 | m2 |
| Dział nr 9 PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM |  |  |
| Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm - 2,5 MPa. Grubość warstwy 15 cm | 1178,20 | m2 |
| Dział nr 10 NAWIERZCHNIE |  |  |
| NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO |  |  |
| Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. | 1048,50 | m2 |
| Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. | 28,30 | m2 |
| Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. | 1048,50 | m2 |
| NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ |  |  |
| Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm, podsypka piaskowo-cementowa grubości 30mm (kostka w m2) | 73,30 | m2 |
| Dział nr 11 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU |  |  |
| OZNAKOWANIE POZIOME |  |  |
| Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczne. Linia P-4 | 25,00 | m |
| Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach. Sposób malowania - mechaniczny. Linia P-12 | 7,00 | m |
| OZNAKOWANIE PIONOWE |  |  |
| Pionowe znaki drogowe do ewentualnego przestawienia, w przypadku ich niewłaściwego usytuowania. | 2,00 | szt. |
| Dział nr 12 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM |  |  |
| Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton B-10. | 27,90 | m3 |
| Krawężniki betonowe bez ław. Wystające o wym.15x30 cm/15x22 cm - podsypka cementowo-piaskowa | 429,30 | m |
| Dział nr 13 USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20x6 CM i 30x8 CM |  |  |
| Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem | 83,80 | m |