**Przedmiar robót**

Remont placu manewrowego ZDP w Wysokiem Mazowieckiem

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr poz. | Opis robót | Jm | Ilość | Razem |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** |  |  |  |
|  | *Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg.* |  |  |  |
| 1. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  1851,00 m2 | m2 | 0,1851 | 0,1851 |
|  | *Rozebranie wpustów ulicznych* |  |  |  |
| 2. | Mechaniczne rozebranie wpustów ulicznych fi 500 wraz z odwozem gruzu samochodami samowyładowczymi  6,00szt. | szt. | 6,00 | 6,00 |
|  | *Rozebranie studni rewizyjnych* |  |  |  |
| 3. | Mechaniczne rozebranie studni rewizyjnych fi 1000 wraz z odwozem gruzu samochodami samowyładowczymi  5,00szt. | szt. | 5,00 | 5,00 |
|  | *Rozebranie przykanalików* |  |  |  |
| 4. | Mechaniczne rozebranie przykanalików fi 200 wraz z odwozem gruzu samochodami samowyładowczymi  10,00mb | mb | 10,00 | 10,00 |
|  | **2. WYKONANIE STUDNI REWIZYJNEJ O ŚREDNICY 1000mm** |  |  |  |
|  | *D.03.02.01.31 Wykonanie studni rewizyjnej fi 1000mm* |  |  |  |
| 5. | Studnie rewizyjne o średnicy 1000mm z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1,50m wraz z pionową regulacją wysokościową, zasypaniem i zagęszczeniem  5,00szt. | szt. | 5,00 | 5,00 |
|  | **3. WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH** |  |  |  |
|  | *D.03.02.01.41 Wykonanie studzienki ściekowej fi 500mm* |  |  |  |
| 6. | Studnie ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z pionową regulacją wysokościową zasypaniem i zagęszczeniem  6,00szt. | szt. | 6,00 | 6,00 |
|  | **4. PRZYKANALIK Z RUR PCV O ŚREDNICY 200** |  |  |  |
|  | *D.03.02.01.21 Wykonanie przykanalika z rury PCV fi 200mm* |  |  |  |
| 7. | Rurociągi PCV kanalizacyjne o średnicy 200mm w gotowych wykopach z uszczelnieniem zaprawą cementową wraz zasypaniem i zagęszczeniem  10,00mb | mb | 10,00 | 10,00 |
|  | **5. ROBOTY ZIEMNE** |  |  |  |
|  | *Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 1km* |  |  |  |
| 8. | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość 1km  85,20m3 | m3 | 85,20 | 85,20 |
|  | *Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV ze stabilizacją* |  |  |  |
| 9. | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość 1km - DOKOP  85,20m3 | m3 | 85,20 | 85,20 |
| 10. | Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kat.III-IV  85,20m3 | m3 | 85,20 | 85,20 |
| 11. | Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III  85,20m3 | m3 | 85,20 | 85,20 |
|  | **5. PODBUDOWY** |  |  |  |
|  | *Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm* |  |  |  |
| 12. | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI  426,00m2 | m2 | 426,00 | 426,00 |
|  | *Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego* |  |  |  |
| 13. | Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 C 50/30, stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm  426,00m2 | m2 | 426,00 | 426,00 |
|  | *Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie* |  |  |  |
| 14. | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej  - przed ułożeniem warstwy wyrównawczej  1495,00m2  - przed ułożeniem warstwy ścieralnej  1851,00m2  Suma: 3346,00m2 | m2 | 3346,00 | 3346,00 |
|  | *Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową* |  |  |  |
| 15. | Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2  - przed ułożeniem warstwy wyrównawczej  1495,00m2  - przed ułożeniem warstwy ścieralnej  1851,00m2  Suma: 3346,00m2 | m2 | 3346,00 | 3346,00 |
|  | *Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego.* |  |  |  |
| 16. | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową sposobem mechanicznym średnia grubość 3 cm  112,12t | t | 112,12 | 112,12 |
| 17. | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km  112,12t | t | 112,12 | 112,12 |
|  | **7. NAWIERZCHNIE** |  |  |  |
|  | *Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 4 cm* |  |  |  |
| 18. | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR2) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm  356,00m2 | m2 | 356,00 | 356,00 |
| 19. | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km  35,60t | t | 35,60 | 35,60 |
|  | *Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm* |  |  |  |
| 20. | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR2) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm  1851,00m2 | m2 | 1851,00 | 1851,00 |
| 21. | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km  185,10t | t | 185,10 | 185,10 |
|  | *Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm* |  |  |  |
| 22. | Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 5 cm z mas mineralno-bitumicznych  850,00m2 | m2 | 850,00 | 850,00 |