

Budowa zbiorników retencyjnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Uherce Mineralne, gmina Olszanica, ID 517017

Informacje uzupełniające do dokumentacji projektowej

1. Parametry techniczne geowłókniny:
 - grubość [mm] : 1,9mm
 - wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż pasma [kN/m] : 9
 - wytrzymałość na rozciąganie wszerz pasma [kN/m] : 9
 - wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż pasma [%]: 80
 - wydłużenie przy zerwaniu wszerz pasma [%]: 70
 - odporność na przebicie [N] : 1500
 - masa [g/m²] : 150
2. Parametry techniczne geomembrany:
 - grubość [mm] : 2mm,
 - wytrzymałość na granicy elastyczności wzdłuż [MPa] : > 24,2
 - wytrzymałość na granicy elastyczności wszerz [MPa] : > 23,4
 - wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż [MPa] : > 30,8
 - wytrzymałość na rozciąganie wszerz [MPa] : > 31,5
 - wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż pasma [%]: >800
 - wydłużenie przy zerwaniu wszerz pasma [%]: >800.
3. Budowa zbiorników retencyjnych będzie prowadzona na gruntach leśnych Inwestora, Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Ustrzyki Dolne na lata 2019 – 2028 zatwierdzony przez Ministra Środowiska przewiduje działania związane z budową zbiorników retencyjnych.
4. Nasadzenia drzew i krzewów rodzimego pochodzenia: jodła – 100szt, dąb – 50szt, lipa – 20szt, jarząb pospolity – 20szt.
5. W załączeniu dokumentacja geologiczna.
6. Potwierdza się, że umocnienie siatką nie wchodzi w zakres przedmiotowego zadania.
7. Studnia betonowa 1200mm :
 - konstrukcja studni z kręgów bez szczególnych wymogów, uzbrojenie studni,
 - zasuwa nożowa, kołnierzowa z obudową i trzpieniem,

- połączenie zasuwy – kołnierz, uszczelka, przeciwkołnierz, połączenie szczelne przeciwkołnierza z rurą przewodową,
 - możliwe jest zastosowanie studni prefabrykowanej.
8. Należy zastosować zasuwy nożowe, możliwe zastosowanie zasuwy kielichowej.
 9. Bilans mas ziemnych:
 - humus z wywozem – 5 080m³.
 - wykopy pod zbiorniki z wywozem – 60 000m³,
 - wykopy opóźniaczy dopływu z wywozem – 120m³,
 - wykopy po bystrze na odkład – 91,5m³,
 - wykopy pod przelewy awaryjne na odkład – 288,75m³,
 - wykopy pod rowy zasilające na odkład – 208m³,
 - budowa grobli z dowozem – 13930m³,
 - glinowanie dna zbiorników – 6900m³.
 10. W przedmiarze robót podane jest osiem przedziałów kilometrażowych w jakich będzie rozliczany wywóz urobku, natomiast Inwestor wskaże ilość miejsc do składowania urobku w trakcie prowadzenia robót budowlanych w zależności od warunków atmosferycznych.
 11. W przedmiarze robót poz. nr 4 wykazana jest obsługa geologiczna na potwierdzenie jakości materiału z którego będzie wykonanie glinowanie dna zbiorników. Z dokumentacji badania podłoża gruntowego pod budowę zbiorników wynika, że materiał na glinowanie dna zbiorników po przebadaniu geologicznym będzie mógł być wykorzystany z górnych warstw urobku, dopuszcza się również zmieszanie urobku z gliną, materiał zostanie przekazany wykonawcy robót nieodpłatnie.
 12. Zamawiający nie dysponuje drogą dojazdową do terenu inwestycji, natomiast zostały zawarte wstępne uzgodnienia z właścicielami gruntów przez które będzie przebiegać wywóz urobku. W przedmiarze robót ujęto element robót w którym mowa o drodze tymczasowej na czas inwestycji.
 13. Zwierciadła wody gruntowej znajdują się poniżej dna czasy zbiorników, po to jest glinowanie aby po zakończeniu inwestycji zatrzymać wodę w zbiornikach.
 14. Zamawiający dysponuje terenem na składowanie humusu w odl. 1km.
 15. Zamawiający dysponuje terenem na składowanie karpiny i gałęzi w odległości 2 km.
 16. Po wykonaniu pozyskania drewna miejsce składowania dłużyc w okolicach placu budowy wskaże Inwestor. Wywóz dłużyc z wycinki będzie spoczywał na odbiorcy drewna.
 17. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm ujęte jest w pozycji nr 80.
 18. Parametry techniczne rur PEHD :
 - materiał – PCV-U



Nadleśnictwo Ustrzyki Dolne

- rozmiary: fi 200mm, fi 300mm, fi 400mm,
- połączenie : pierścień uszczelniający,
- grubość ścianek : 4,9mm, 7,7mm, 9,8mm,
- klasa sztywności : SN4.

