

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje wszelkie czynności mające na celu wykonanie robót montażowych rurociągów i montażu urządzeń w budynku Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Garbatka-Letnisko związanych z technologią uzdatniania wody o parametrach:

Średnio roczne zapotrzebowanie na wodę $Q_{d\acute{s}r} - 350\,000\text{ m}^3/\text{rok}$

Średnie dobowe zapotrzebowanie wody $Q_{d\acute{s}r} - 350\,000 : 365 = 958,90\text{ m}^3/\text{dobę}$

Maksymalne dobowe zapotrzebowanie wody $Q_{d\text{max}} - 958,90 \times 1,5 = 1438,36\text{ m}^3/\text{dobę}$

gdzie do obliczeń przyjęto współczynnik nierównomierności dobowej – 1,5

Do obliczeń przyjęto założony czas pracy Stacji Uzdatnia Wody – 20 h.

Obliczona wydajność Stacji uzdatniania wody: $Q_{suw} = 1438,36 / 20 \approx 72,00\text{ m}^3/\text{h}$

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie instalacji stacji uzdatniania wody hali przy założeniu równoległej pracy istniejącego obiektu.
- wykonanie montażu urządzeń, rurociągów i armatury nowego układu technologicznego w tym:
 - aerator DN 1600
 - sprężarka tłokowa ze zbiornikiem o pojemności 250l.
 - filtr DN 1800 ze stali nierdzewnej, ze złożem filtracyjnym kwarcowym i katalitycznym wraz z osprzętem – 4 szt.
 - mieszacz rurowy,
 - dmuchawa powietrza - 1 szt.
 - zestaw hydroforowy - istniejący
 - rozruch technologiczny i przekazanie do eksploatacji.