**Opis przedmiotu zamówienia**

**„Remont oświetlenia śluzy SW Smolice”**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest remont oświetlenia śluzy Stopnia Wodnego Smolice w miejscowości Jankowice, gmina Babice, województwo małopolskie.

1. **Charakterystyka obiektu**

W skład Stopnia Wodnego Smolice wchodzą: jaz usytuowany w km 21+220 rz. Wisły w miejscowości Jankowice.

Wyposażony jest w 2 zamknięcia sektorowe konstrukcji stalowej o wysokości czynnej 3,1 m i świetle 2 x 32,0 m ze sterowaniem automatycznym i hydraulicznym oraz w zamknięcia remontowe kozłowo-zastawkowe od strony WG i WD.

Śluza komorowa, dokowa z kanałami obiegowymi w ścianach o długości użytecznej 194 m, szerokości użytkowej 12,0 m i spadzie maksymalnym pomiędzy piętrzeniem Smolic i Łączan 3,6 m.

1. **Opis prac remontowych**

Prace remontowe będą polegały na:

1. wymianie lamp sodowych na ledowe 100W 4000K na słupach o wysokości 9 m w tym słupy łamane 40 szt.

b) wymianie lamp sodowych na ledowe 100W 4000K na słupach o wysokości 9 m w tym słupy stałe 75 szt. ( wymiana przy użyciu podnośnika)

**Lampy powinny posiadać stopień ochrony IP65.**

**4. Warunki przeprowadzenia robót**

Dojazd do miejsca robót drogami powiatowymi.

Prace będą prowadzone przy normalnej eksploatacji obiektów SW Smolice. Roboty należy prowadzić w sposób, który umożliwi śluzowanie jednostek.

Transport materiałów i sprzętu na teren robót, niezbędnych do realizacji robót jest po stronie Wykonawcy.

Zakup materiałów niezbędnych do realizacji robót jest po stronie Wykonawcy. Wszystkie materiały zastosowane do naprawy muszą posiadać atesty, certyfikaty jakości wystawione przez producenta.

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania materiałów odpowiadających ustaleniom zgodnych z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 - o wyrobach budowlanych, (ustawa nałożyła obowiązek znakowania materiałów i wyrobów budowlanych znakiem CE zgodnie z art. 5 Ustawy „Wyrób budowlany nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych, jeżeli jest: oznakowany CE, co oznacza, że dokonano oceny jego zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną".

Miejsca wykonywania robót muszą być zabezpieczone w sposób zapewniający normalną pracę na obiekcie.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji prac norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska obciążą Wykonawcę.

Odpady powstałe w obrębie prowadzonych prac należy wywieźć poza teren obiektu.

Utylizacja zdemontowanych uszkodzonych lamp po stronie wykonawcy.