**Інформація про технічні та якісні характеристики предмета закупівлі: ДК 021:2015: (71630000-3) - Послуги з технічного огляду та випробовувань**

**(утримання штучних споруд)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування робіт та послуг | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **1. Південнобузький міст** | |  |  |
|  | **1.1. Розведення мосту** | рази | 1 |
|  |  |  |
| **1.2. Утримання механізмів та конструкцій вузлів:** | роб. дні | 48 |
| **Щоденно:** |  |  |
| - технічне обслуговування робочих поверхонь цівок та ведучих шестерень; | од. | 3 |
| - перевірка кріплення механізмів розвідного прольоту мосту фундаментом; | од. | 1 |
| - технічне обслуговування електричних кабель-них трас та пускорегулюючої електроапаратури: |  |  |
| \* електродвигуни: підтягування клем; | од. | 14 |
| - перевірка масла в редукторах шлагбаумів в районі розвідної частини мосту; | од. | 4 |
| - огляд паранітових прокладок на усіх шлагбаумах; | од. | 8 |
| - огляд болтів дефомаційних швів | од. | 40 |
| - технічне обслуговування різьбової поверхні силових гвинтів; | од. | 6 |
| - перевірка стану болтів з'єднань розвідного прольоту. | од. | 5000 |
| - утримання робочих приміщень | кв.м. | 34 |
| **Щотижня:** |  |  |
| ▫ Технічне обслуговування: |  |  |
| ◦ пускорегулюючої апаратури: розбирання та збирання магнітних пускачів, чистка рухомих та нерухомих силових контактів, перевірка з'єднань цільових ланцюгів та ланцюгів управління, перевірка працездатності автоматичних вимикачів: |  |  |
| - шлагбаумів; | од. | 8 |
| - котків; | од. | 8 |
| - домкратів; | од. | 4 |
| - засувок; | од. | 4 |
| - поворотного механізму; | од. | 8 |
| ◦ електродвигунів: |  |  |
| перевірка змазки підшипників, зняття кришки клемної коробки та перевірка з'єднань силових ланцюгів, перевірка наявності люфта ротора електродвигунів: |  |  |
| - шлагбаумів; | од. | 4 |
| - котків; | од. | 2 |
| - домкратів; | од. | 1 |
| - засувок; | од. | 1 |
| - основного поворотного механізму; | од. | 1 |
| - резервного поворотного механізму; | од. | 1 |
| - свердлильного верстату; | од. | 1 |
| ◦ кінцевих вимикачів: |  |  |
| - розбирання та збирання, чистка контактів ланцюгів управління, перевірка стану роликів вмикання та вимикання: |  |  |
| - шлагбаумів; | од. | 4 |
| - котків; | од. | 2 |
| - домкратів; | од. | 2 |
| - засувок; | од. | 4 |
| - основного поворотного механізму; | од. | 2 |
| - резервного поворотного механізму; | од. | 2 |
| ▫ Змазка: |  |  |
| - опорних роликів; | од. | 4 |
| - горизонтального валу, бронзових гайок; | од. | 12 |
| - підшипників; | од. | 8 |
| - ходових котків; | од. | 4 |
| - буферів; | од. | 2 |
| ▫ Перевірка: |  |  |
| - рівня масла в редукторі РЦ-1-150; | од. | 2 |
| - цілісності силових кабельних трас: | п.м. | 10262 |
| - ланцюгів управління механізмів розвідного прольоту мосту; | п.м. | 20738 |
| - робочого стану дизель-генераторної установки. | од. | 1 |
| **Щоквартально:** |  |  |
| ▫ Перевірка: |  |  |
| - стану центруючої осі мосту; | од. | 1 |
| - секторів поворотного механізму розвідного прольоту мосту; | од. | 2 |
| ▫ Змазка: |  |  |
| - підшипників котків; | од. | 64 |
| - котків засувки механізму запирання |  | 22 |
| - підшипників конічного редуктора ведучої циліндричної шестерні з перевіркою ущільнювальних кілець; | од. | 8 |
| - підшипників всередині електодвигунів | од. | 14 |
| - перевірка стану диференціального редуктора; | од. | 1 |
| - підшипників горизонтального валу; | од. | 22 |
| - підшипників та огляд ущільнювачів зубчатої муфти; | од. | 10 |
| - опорно-роликового підшипника; | од. | 8 |
| - огляд ущільнювачів стопорних кілець; | од. | 1 |
| - опорних частин кінців насучих балок | од. | 96 |
| - перевірка стану вимикача ручного приводу та блоку пружин. | од. | 1 |
| **Щорічно:** |  |  |
|  | - перевірка опори заземлюючих пристроїв, стану ізоляції електрообладнання розвідного прольоту; | проліт розвідний | 1 |
|  | **1.3. Ремонт елементів мосту: колесовідбою, огорожі, деформаційних швів тощо** | м.п. | 40 |
|  | **1.4. Електроенергія** | кВт | 5400 |
|  | **1.5. Прибирання тротуарів від початку підхідної дамби з боку вул. Нікольської до вул. Веселинівської** |  |  |
| Очищення пішохідної частини мостів від пилу та сухого сміття, в тому числі очищення сходів | м2 | 80 000 |
| Очищення пішохідної частини мосту від снігу | м2 | 3 174 |
| Збирання окремих предметів з пішохідної та насипної частин мосту | км | 43 |
| Навантаження сміття та бруду вручну | т | 5 |
| Перевезення сміття та бруду на відстань до 15 км | т | 5 |
| Посипання пішохідної частини мостів піском вручну | м2 | 3 174 |
|  |  |  |  |
| **2. Інгульський міст** | |  |  |
|  | 2.1. Розведення мосту | разів | 1 |
|  | **2.2. Утримання механізмів та конструкцій вузлів:** | роб. дні | 48 |
| **Щоденно:** |  |  |
| ***▫ Перевірка:*** |  |  |
| - повітря в гідросистемі підривних клапанів насосів; | од. | 6 |
| - підйомних циліндрів; | од. | 8 |
| - робочого стану манометрів; | од. | 27 |
| - демпферів; | од. | 27 |
| - дроселів на вході в зливальні порожнини пілотів зливних золотників; | од. | 14 |
| - технічне обслуговування електрообладнання вузлів та механізмів: |  |  |
| \* електродвигуни: підтягування клем; | од. | 14 |
| **Щотижня:** |  |  |
| ***▫ Технічне обслуговування:*** |  |  |
| ◦ ***пускорегулюючої апаратури***: розбирання та збирання магнітних пускачів, чистка рухомих та нерухомих силових контактів, перевірка з'єднань цільових ланцюгів та ланцюгів управління, перевірка працездатності автоматичних вимикачів: |  |  |
| - шлагбаумів; | од. | 8 |
| - основних електродвигунів; | од. | 4 |
| - резервних електродвигунів; | од. | 2 |
| - електродвигуна підкачки масла; | од. | 1 |
| - електродвигуна сепаратору масла; | од. | 1 |
| - електродвигуна відкачка води. | од. | 1 |
| ***◦ електродвигунів***: |  |  |
| перевірка змазки підшипників, зняття кришки клемної коробки та перевірка з'єднань силових ланцюгів, перевірка наявності люфта ротора електродвигунів: |  |  |
| - шлагбаумів; | од. | 4 |
| - основного двигуни; | од. | 4 |
| - резервного двигуни; | од. | 2 |
| - підкачкі масла; | од. | 1 |
| - сепаратору масла; | од. | 1 |
| - відкачки води. | од. | 1 |
| ***▫ Перевірка:*** |  |  |
| - робочого стану дизель-генераторної установки; | од. | 1 |
| - цілісності силових кабельних трас; | п.м. | 13357 |
| - ланцюгів управління розвідного прольоту мосту. | п.м. | 31620 |
| ***▫ Технічне обслуговування:*** |  |  |
| ◦ ***кінцевих вимикачів:*** |  |  |
| - розбирання та збирання, чистка контактів ланцюгів управління, перевірка стану роликів вмикання та вимикання: |  |  |
| \* шлагбаумів. | од. | 8 |
| *◦* ***системи освітлення:*** |  |  |
| - розбирання та збирання світильників, перевірка стану контактів, заміна лампочок. | од. | 95 |
| ◦ датчики углу нахилу***:*** |  |  |
| - зняття та встановлення кришки датчиків углу нахилу, перевірка з'єднань ланцюгів управління. | од. | 2 |
| ***▫ Перевірка стану:*** |  |  |
| - запобіжних клапанів на основному маслопроводі; | од. | 10 |
| - деталей кріплення; | од. | 4000 |
| - працездатності датчиків повороту | од. | 2 |
| - змазка ланцюгів та підшипників; | од. | 2 |
| - змазка деталей основних та запасних насосів; | од. | 42 |
| - робочого стану дизель-генераторної установки. | од. | 1 |
| **Щоквартально:** |  |  |
| - планово-поточний ремонт ущільнення штоків та контрштоків; | од. | 32 |
| - перевірка роботи запобіжних клапанів на гідроциліндрах; | од. | 8 |
| - перевірка наявності зазору між корпусами підшипників; | од. | 8 |
| - змазка балансирів і оголовків опорних стійок; | од. | 8 |
| - технічне обслуговування роботи кінцевих вимикачів; | од. | 36 |
| - змазка підшипників осей обертання й гідроциліндрів. | од. | 16 |
| **Щорічно:** |  |  |
| - перевірка стану заземлюючих пристроїв, опору ізоляції електрообладнання; | од. | 1 |
| - повірка вимірювальних приладів | од. | 36 |
|  | **2.3. Електроенергія** | **кВт** | 5400 |
|  | **2.4. Ремонт кабельних мереж КЛ-0,4 кВ;** | **шт.** | **2,00** |
|  | **2.5. Ремонт елементів мосту: колесовідбою, огорожі, деформаційних швів тощо** | **м.п.** | 10 |
|  | **2.6. Прибирання тротуарів від вул. Набережної до зупинки громадського транспорту «Парк «Перемоги»** |  |  |
| Очищення пішохідної частини мостів від пилу та сухого сміття, в тому числі очищення сходів | м2 | 60 000 |
| Очищення пішохідної частини мосту від снігу | м2 | 954 |
| Збирання окремих предметів з пішохідної та насипної частин мосту | км | 16 |
| Навантаження сміття та бруду вручну | т | 2 |
|  | Перевезення сміття та бруду навідстань до 15 км | т | 2 |
|  | Посипання пішохідної частини мостів піском вручну | м2 | 954 |
|  |  |  |  |
| **3. Аляудська переправа** | |  |  |
|  | 3.1. Утримання Аляудської переправи: |  |  |
| перевірка конструкцій щоденно | роб. дні | 48 |
|  | 3.2. Ремонт елементів мосту: колесовідбою, огорожі, тощо | м.п. | 20 |
|  | 3.3. Електроенергія | кВт | 1300 |
|  | 3.4. Охорона | кал.дні | 67 |
|  |  |  |  |
| **4. Інгульський пішохідний міст** | |  |  |
|  | 4.1. Утримання пішохідного мосту: |  |  |
| перевірка стану конструкцій та кріплень з береговою частиною | роб. дні | 48 |
|  | 4.2. Ремонт елементів мосту: огорожі, періл, тощо | м.п. | 5 |
|  | 4.3. Відкачка води з понтонів | м3 | 100 |
|  |  |  |  |
| **5. Утримання причалу на Каботажному молу** | |  |  |
|  | 5.1. Утримання причалу: |  |  |
| перевірка стану конструкцій причалу | роб. дні | 48 |
|  | 5.2. Електроенергія | кВт | 1300 |
|  | 5.3. Охорона | кал.дні | 67 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Прибирання мостів** здійснюється відповідно до графіків департаменту житлово-комунального господарства Миколаївської міської ради. | | | |
| Оцінка якості прибирання споруд здійснюється Замовником відповідно до санітарного стану на 16.00. | | | |

**Розрахунок очікуваної вартості проводився на підставі фактичних витрат на утримання штучних споруд у 2020 році з урахуванням збільшення мінімальної заробітної плати та примірних строків надання послуг.**