**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.**