

WYKAZ CEN JEDNOSTKOWYCH**Roboty związane z utrzymaniem fontanny i przepompowni będących na stanie majątkowym gminy Lublin**

L. p.	Zakres prac	Jednostka miary	Cena jednostkowa [zł/j.m.] netto	Procentowy koszt robocizny w cenie jednostkowej [%]
1	2	3	4	4a
<u>FONTANNA NA PLACU CENTRALNYM W OGRODZIE SASKIM</u>				
1	Uruchomienie letniej sieci wodociągowej po okresie zimowym (długość ok 450 m) w tym: - sprawdzenie stanu technicznego sieci wodociągowej i napelnienie jej wodą	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		
2	Konserwacja konstrukcji drewnianej mnicha stawowego (ok. 8,5 m²) w tym: - czyszczenie i malowanie farbą zabezpieczającą	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		

3	<p>Uruchomienie fontanny po okresie zimowym (punkt ten obejmuje wykonanie wszystkich prac niezbędnych do uruchomienia obiektu z wyłączeniem robót budowlanych oraz remontu pompy, silnika i rozdzielnic elektrycznej) w tym :</p> <ul style="list-style-type: none"> - montaż wodomierza - podlicznika w murku okalającym fontannę (+ zgłoszenie montażu licznika do MPWiK celem założenia plomb i zanotowania stanu) - ręczne usunięcie śmieci z niecki - ręczne i mechaniczne umycie obiektu - 20 m² - uzupełnienie tablic informacyjnych – zakazów (w tym korekta tekstu na tablicach) - sprawdzenie agregatu pompowego - montaż agregatu pompowego, armatury i dyszy - czyszczenie i malowanie metalowych elementów rozdzielni elektr. i drzwiczek wnek na ścianie fontanny - sprawdzenie i regulacja działania styczników - wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i pomiarów izolacji obwodów - sprawdzenie i dokonanie pomiarów obwodów elektrycznych - podłączenie silnika - przegląd rozdzielni, oczyszczenie i dokręcenie połączeń stykowych - podłączenie przewodów - ustawienie zegara regulującego pracę pompy - napełnienie wodą niecki fontanny - włączenie pompy 	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		
1	2	3	4	4a
4	<p>Wyłączenie fontanny na okres zimowy (punkt ten obejmuje wykonanie wszystkich prac niezbędnych do wyłączenia obiektu), w tym :</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyłączenie pompy - ręczne usunięcie śmieci z niecki fontanny (+ wywóz śmieci) - spuszczenie wody z obiegu zamkniętego fontanny do kanalizacji miejskiej (grawitacyjne) - oczyszczenie kraty umożliwiającej dopływ wody do studni z pompą - ręczne i mechaniczne umycie niecki i komory pompowej (splukanie śluzu i nieczystości pozostałych w obiekcie) - demontaż wodomierza (podlicznika) - demontaż agregatu pompowego, armatury i dyszy - odłączenie silnika - sprawdzenie agregatu pompowego i silnika do ewentualnego remontu po sezonie eksploatacyjnym - magazynowanie zdemontowanych urządzeń przez okres zimowy 	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		

5	Wyłączenie letniej sieci wodociągowej z eksploatacji na okres zimy (długość ok 450 m) w tym: <ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie stanu technicznego sieci wodociągowej po okresie eksploatacji – pod kątem ewentualnego remontu, - spuszczenie wody z sieci - wykonanie niezbędnych prac konserwacyjnych 	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		
6	Kontrola stanu technicznego fontanny w tym : <ul style="list-style-type: none"> - uzupełnienie wody w niecce - ręczne usunięcie śmieci z niecki (+ wywóz śmieci) - czyszczenie terenu wokół niecki (najbliższe otoczenie – zebranie papierów, opakowań kartonowych, puszek itp. - mycie murków okalających fontannę (w tym usuwanie napisów po dewastacji) - uzupełnienie tablic informacyjnych – zakazów (w tym korekta tekstu na tablicach). Tablice zlokalizowane są na słupkach - pozycja obejmuje uzupełnienie tablic łącznie ze słupkami w razie ich braku. - kontrola poprawności działania fontanny - sprawdzenie ustawień zegara regulującego pracę pompy - prowadzenie dokumentacji pokontrolnej stanu fontanny 	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		

1	2	3	4	4a
7	Wymiana wody w fontannie w tym : <ul style="list-style-type: none"> - wyłączenie pompy - ręczne usunięcie śmieci z niecki fontanny - spuszczenie wody z obiegu zamkniętego fontanny do kanalizacji miejskiej (grawitacyjne) - oczyszczenie kraty umożliwiającej dopływ wody do studni z pompą - oczyszczenie zainstalowanej na pompie dyszy - ręczne i mechaniczne umycie niecki i komory pompowej (splukanie śluzu i nieczystości pozostałych w obiekcie) - napełnienie wodą niecki fontanny 	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		

	- włączenie pompy			
8	Wymiana wody w fontannie z wywozem zanieczyszczonej wody z obiegu zamkniętego na punkt zlewny w tym : <ul style="list-style-type: none"> - wyłączenie pompy - ręczne usunięcie śmieci z niecki fontanny - odpompowanie i wywiezienie zanieczyszczonej wody z obiegu zamkniętego na punkt zlewny - oczyszczenie kraty umożliwiającej dopływ wody do studni z pompą - oczyszczenie zainstalowanej na pompie dyszy - ręczne i mechaniczne umycie niecki i komory pompowej (splukanie śluzu i nieczystości pozostałych w obiekcie) - napełnienie wodą niecki fontanny - włączenie pompy 	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		

1	2	3	4	4a
UKŁAD POMPOWY STAWU DOLNEGO W OGRODZIE SASKIM				
9	Uruchomienie po okresie zimowym układu pompowego Stawu Dolnego w Ogrodzie Saskim (punkt ten obejmuje wykonanie wszystkich prac niezbędnych do uruchomienia układu) w tym : <ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie stanu technicznego przewodu tłocznego - sprawdzenie agregatu pompowego - montaż agregatu pompowego i armatury - połączenie pompy z przewodem tłocznym - sprawdzenie i regulacja działania styczników - wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i pomiarów izolacji obwodów - podłączenie silnika - przegląd rozdzielni, oczyszczenie i dokręcenie połączeń stykowych - podłączenie przewodów - ustawienie zegara regulującego pracę pompy - włączenie pompy 	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		
10	Spuszczenie wody ze Stawu Dolnego do poziomu umożliwiającego montaż pompy oraz napełnienie Stawu Dolnego do rzędnej rury przelewowej w mnichu stawowym (ok 309 m ³ wody)	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		
11	Wyłączenie na okres zimy układu pompowego Stawu	1 kpl czynności		

	Dolnego w Ogrodzie Saskim (punkt ten obejmuje wykonanie wszystkich prac niezbędnych do wyłączenia układu), w tym : <ul style="list-style-type: none"> - wyłączenie pompy - odłączenie przewodu tłocznego - demontaż agregatu pompowego i armatury - odłączenie silnika - sprawdzenie agregatu pompowego i silnika do ewentualnego remontu po sezonie eksploatacyjnym - rozłączenie przewodów - magazynowanie zdemontowanych urządzeń przez okres zimowy 	wymienionych w zakresie prac		
12	Spuszczenie wody ze Stawu Dolnego do poziomu umożliwiające demontaż pompy oraz napelnienie Stawu Dolnego do rzędnej rury przelewowej w mnichu stawowym (ok 309 m ³ wody)	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		
13	Kontrola stanu technicznego układu pompowego w tym : <ul style="list-style-type: none"> - kontrola poprawności działania układu pompowego - sprawdzanie ustawień zegara regulującego pracę pompy - prowadzenie dokumentacji pokontrolnej stanu przepompowni 	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		

1	2	3	4	4a
<u>PRZEPOMPOWNIA WÓD DRENAŻOWYCH PRZY ULICY DZIERŻAWNEJ</u>				
14	Kontrola stanu technicznego przepompowni i rowu odwadniającego w tym : <ul style="list-style-type: none"> - oględziny stanu przepompowni (urządzenia + ogrodzenie) - kontrola poprawności działania urządzeń - kontrola przykrycia studni przed i za przepompownią - sprawdzanie prawidłowego działania kłapy przeciwwzalewowej w wale rzeki na odprowadzeniu do odbiornika wód drenażowych - ręczne czyszczenie ze śmieci terenu w granicach ogrodzenia przepompowni (zebranie papierów, opakowań kartonowych, puszek itp.) + wywóz śmieci - czyszczenie studni przepompowni - wymiana spalonych lamp na słupie oświetleniowym - koszenie trawy – obszar w granicach ogrodzenia - czyszczenie i koszenie koryta odpływowego przed i za kłapą przeciwwzalewową oraz przepustu pod walem - prowadzenie dokumentacji pokontrolnej 	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		
15	Przegląd urządzeń i elementów przepompowni przegląd wykonywany w okresie wiosennym, obejmujący następujący zakres prac : <ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie i regulacja działania styczników 	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		

	<ul style="list-style-type: none"> - wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i pomiarów izolacji obwodów - przegląd rozdzielni, oczyszczenie i dokręcenie połączeń stykowych 			
16	Konserwacja metalowych elementów przepompowni (ok 8,90 m ²) w tym: <ul style="list-style-type: none"> - czyszczenie i malowanie wszystkich metalowych elementów 	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac		

Zamawiający:

.....

.....

Wykonawca:

.....

.....