

**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
1	2	3	4
<b><u>FONTANNA NA PLACU CENTRALNYM W OGRODZIE SASKIM</u></b>			
<b>1</b>	<b>Uruchomienie letniej sieci wodociągowej po okresie zimowym ( długość ok 450 m) w tym:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- sprawdzenie stanu technicznego sieci wodociągowej i napelnienie jej wodą</li><li>- wykonanie niezbędnych prac konserwacyjnych</li></ul>	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac	
<b>2</b>	<b>Konserwacja konstrukcji drewnianej mnicha stawowego ( ok. 8,5 m<sup>2</sup>) w tym:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- czyszczenie i malowanie farbą zabezpieczającą</li></ul>	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac	
<b>3</b>	<b>Uruchomienie fontanny po okresie zimowym</b> (punkt ten obejmuje wykonanie wszystkich prac niezbędnych do uruchomienia obiektu z wyłączeniem robót budowlanych oraz remontu pompy, silnika i rozdzielnicy elektrycznej) <b>w tym :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- montaż wodomierza - podlicznika w murku okalającym fontannę (+ zgłoszenie montażu licznika do MPWiK celem założenia plomb i zanotowania stanu )</li><li>- ręczne usunięcie śmieci z niecki</li><li>- ręczne i mechaniczne umycie obiektu - 20 m<sup>2</sup></li><li>- uzupełnienie tablic informacyjnych – zakazów (w tym korekta tekstu na tablicach)</li><li>- sprawdzenie agregatu pompowego</li><li>- montaż agregatu pompowego, armatury i dyszy</li><li>- czyszczenie i malowanie metalowych elementów rozdzielni elektr. i drzwiczek wnek na ścianie fontanny</li><li>- sprawdzenie i regulacja działania styczników</li><li>- wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i pomiarów izolacji obwodów</li><li>- sprawdzenie i dokonanie pomiarów obwodów elektrycznych</li><li>- podłączenie silnika</li><li>- przegląd rozdzielni, oczyszczenie i dokręcenie połączeń stykowych</li><li>- podłączenie przewodów</li><li>- ustawienie zegara regulującego pracę pompy</li><li>- napelnienie wodą niecki fontanny</li><li>- włączenie pompy</li></ul>	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac	

1	2	3	4
4	<b>Wyłączenie fontanny na okres zimowy</b> (punkt ten obejmuje wykonanie wszystkich prac niezbędnych do wyłączenia obiektu), w tym : <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyłączenie pompy</li> <li>- ręczne usunięcie śmieci z niecki fontanny (+ wywóz śmieci )</li> <li>- spuszczenie wody z obiegu zamkniętego fontanny do kanalizacji miejskiej (grawitacyjne)</li> <li>- oczyszczenie kraty umożliwiającej dopływ wody do studni z pompą</li> <li>- ręczne i mechaniczne umycie niecki i komory pompowej (splukanie śluzu i nieczystości pozostałych w obiekcie )</li> <li>- demontaż wodomierza ( podlicznika )</li> <li>- demontaż agregatu pompowego, armatury i dyszy</li> <li>- odłączenie silnika</li> <li>- sprawdzenie agregatu pompowego i silnika do ewentualnego remontu po sezonie eksploatacyjnym</li> <li>- magazynowanie zdemontowanych urządzeń przez okres zimowy</li> </ul>	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac	
5	<b>Wyłączenie letniej sieci wodociągowej z eksploatacji na okres zimy ( długość ok 450 m) w tym:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzenie stanu technicznego sieci wodociągowej po okresie eksploatacji – pod kątem ewentualnego remontu,</li> <li>- spuszczenie wody z sieci</li> <li>- wykonanie niezbędnych prac konserwacyjnych</li> </ul>	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac	
6	<b>Kontrola stanu technicznego fontanny</b> w tym : <ul style="list-style-type: none"> <li>- uzupełnienie wody w niecce</li> <li>- ręczne usunięcie śmieci z niecki (+ wywóz śmieci)</li> <li>- czyszczenie terenu wokół niecki (najbliższe otoczenie – zebranie papierów, opakowań kartonowych, puszek itp.</li> <li>- mycie murków okalających fontannę (w tym usuwanie napisów po dewastacji)</li> <li>- 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.</li> <li>- kontrola poprawności działania fontanny</li> <li>- sprawdzenie ustawień zegara regulującego pracę pompy</li> <li>- prowadzenie dokumentacji pokontrolnej stanu fontanny</li> </ul>	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac	

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

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

13	<b>Kontrola stanu technicznego układu pompowego</b> w tym : <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola poprawności działania układu pompowego</li> <li>- sprawdzanie ustawień zegara regulującego pracę pompy</li> <li>- prowadzenie dokumentacji pokontrolnej stanu przepompowni</li> </ul>	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac	
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	--

1	2	3	4
<b><u>PRZEPOMPOWIA WÓD DRENAŻOWYCH PRZY ULICY DZIERŻAWNEJ</u></b>			
14	<b>Kontrola stanu technicznego przepompowni i rowu odwadniającego</b> w tym : <ul style="list-style-type: none"> <li>- oględziny stanu przepompowni (urządzenia + ogrodzenie)</li> <li>- kontrola poprawności działania urządzeń</li> <li>- kontrola przykrycia studni przed i za przepompownią</li> <li>- sprawdzanie prawidłowego działania kłapy przeciwwzalewowej w wale rzeki na odprowadzeniu do odbiornika wód drenażowych</li> <li>- ręczne czyszczenie ze śmieci terenu w granicach ogrodzenia przepompowni (zebranie papierów, opakowań kartonowych, puszek itp.) + wywóz śmieci</li> <li>- czyszczenie studni przepompowni</li> <li>- wymiana spalonych lamp na słupie oświetleniowym</li> <li>- koszenie trawy – obszar w granicach ogrodzenia</li> <li>- czyszczenie i koszenie koryta odpływowego przed i za klapą przeciwwzalewową oraz przepustu pod wałem</li> <li>- prowadzenie dokumentacji pokontrolnej</li> </ul>	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac	
15	<b>Przegląd urządzeń i elementów przepompowni</b> przegląd wykonywany w okresie wiosennym, obejmujący następujący zakres prac : <ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzenie i regulacja działania styczników</li> <li>- wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i pomiarów izolacji obwodów</li> <li>- przegląd rozdzielni, oczyszczenie i dokręcenie połączeń stykowych</li> </ul>	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac	
16	<b>Konserwacja metalowych elementów przepompowni</b> (ok 8,90 m <sup>2</sup> ) w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>- czyszczenie i malowanie wszystkich metalowych elementów</li> </ul>	1 kpl czynności wymienionych w zakresie prac	

Zamawiający:

.....

.....

Wykonawca:

.....

.....