

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

	Opis parametrów	
1.	Zatapialna pompa z funkcją samooczyszczenia o parametrach: Moc znamionowa pompy min.15 kW – max 220kW O wydajności pompy Q = min. 40l/s O wysokości podnoszenia H ok. 30 m	1 szt.
2.	<p>Wyposażenie zbiornika (Zamawiający posiada zbiornik o parametrach (wysokość 500 cm i średnicy 200 cm.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - podest obsługowy ze stali nierdzewnej; - drabinka łazowa ze stali nierdzewnej; - kominki wentylacyjne wykonane z PCV; - właz wejściowy + krata zabezpieczająca wykonane ze stali nierdzewnej; - belka wsporcza wykonana ze stali nierdzewnej; - prowadnice ze stali nierdzewnej; - łańcuch z pomp i regulatorów pływakowych wykonane ze stali nierdzewnej; - 2 zasuwy z klinem gumowym żeliwne DN100+ wraz z przedłużeniem trzpienia (przegubowy) ze stali nierdzewnej; - 2 zawory kulowe zwrotne DN 100; - przewody tłoczne DN 100 wykonane ze stali nierdzewnej; - przyłączenia kołnierzowe nierdzewne; - elementy łączne ze stali nierdzewnej; - złączki STAL/PE – połączenie; - nasada T-52 z pokrywą - Uszczelnienie łańcuchowe DN100. - wykonać wejście do agregatu. 	1 kpl.
3	Rozdzielnia Sterowania Pomp:	
3a	Obudowa szafy sterowniczej:	

	<ul style="list-style-type: none"> Wykonana metalowa Wypożażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego na których są zainstalowane: <ul style="list-style-type: none"> ➤ kontrolki minimum: poprawności zasilania, awarii ogólnej; awarii pompy; pracy pompy. ➤ Wyłącznik główny zasilania; ➤ Przełącznik trybu pracy pompy z ręcznego na automatyczny; ➤ Przycisk „Start” i „stop” dla pompy w trybie pracy ręcznej; ➤ Stacyjkę z kluczykiem do rozbrojenia/uzbrojenia obiektu wypożażona w przynajmniej jeden zamek patentowy w drzwiach zewnętrznych; 	
3b	<p>Urządzenia elektryczne minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> moduł telemetryczny GSM/GPRS wraz z anteną czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz; układ grzewczy min 50W wraz z elektronicznym termostatem; przekładnik prądowy umożliwiający pomiar prądu pomp; właściwie dobrany wyłącznik różnicowo – prądowy ; właściwie dobrany wyłącznik główny; właściwie dobrane gniazdo serwisowe; stycznik dla każdej pompy; Właściwie dobrany zasilacz buforowy wraz z układem akumulatorów; Przełącznik trybu pracy (z ręcznej na automatyczną); Czujnik otwarcia drzwi szafy sterowniczej; Bez agregatu. 	1 kpl.
3c	<p>Rozdzielnia Sterowania Pomp powinna być dobrana do oferowanej pompy oraz zapewniająca przynajmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatyczne przełączanie pomp w chwili wystąpienia awarii Kontrolę termików pomp i wyłączników silnikowych Funkcję czyszczenia zbiornika – spompowanie ścieków poniżej poziomu suchobiegu – tylko dla pracy ręcznej; 	1 kpl.

Załącznik nr

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 2 - Dostawa wraz z wyposażeniem przepompowni przy ul. Kanałowej w Orzyszu.

	Opis parametrów	
1.	Zatapialna pompa z funkcją samooczyszczenia o parametrach: Moc znamionowa pompy min. 15 kW – max 22 kW O wydajności pompy Q = min. 40l/s O wysokości podnoszenia H ok. 30 m	1 szt.
2.	Wyposażenie zbiornika (Zamawiający posiada zbiornik o parametrach) - podest obsługowy ze stali nierdzewnej; - drabinka łazowa ze stali nierdzewnej; - kominki wentylacyjne wykonane z PCV; - właz wejściowy + kratka zabezpieczająca wykonane ze stali nierdzewnej; - belka wsporcza wykonana ze stali nierdzewnej; - prowadnice ze stali nierdzewnej; - łańcuch z pomp i regulatorów pływakowych wykonane ze stali nierdzewnej; - 2 zasuwy z klinem gumowym żeliwne DN100+ wraz z przedłużeniem trzpienia (przegubowy) ze stali nierdzewnej; - 2 zawory kulowe zwrotne DN 100; - przewody tłoczne DN 100 wykonane ze stali nierdzewnej; - przyłączenia kołnierzowe nierdzewne; - elementy łączne ze stali nierdzewnej; - złączki STAL/PE – połączenie; - nasada T-52 z pokrywą Uszczelnienie łańcuchowe DN100.	1 kpl.
3	Rozdzielnia Sterowania Pomp:	
3a	Obudowa szafy sterowniczej: <ul style="list-style-type: none">Wykonana z tworzywa sztucznego	

	<ul style="list-style-type: none"> Wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego na których są zainstalowane: <ul style="list-style-type: none"> ➤ kontrolki minimum: poprawności zasilania, awarii ogólnej; awarii pompy; pracy pompy. ➤ Wyłącznik główny zasilania; ➤ Przełącznik trybu pracy pompy z ręcznego na automatyczny; ➤ Przycisk „Start” i „stop” dla pompy w trybie pracy ręcznej; ➤ Stacyjkę z kluczykiem do rozbrojenia/uzbrojenia obiektu wyposażona w co najmniej 2 zamki patentowe w drzwiach zewnętrznych; 	
3b	<p>Urządzenia elektryczne minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • moduł telemetryczny GSM/GPRS wraz z anteną • czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz; • układ grzejny min 50W wraz z elektronicznym termostatem; • przekładnik prądowy umożliwiający pomiar prądu pomp; • właściwie dobrany wyłącznik różnicowo – prądowy ; • właściwie dobrany wyłącznik główny; • właściwie dobrane gniazdo serwisowe; • stycznik dla każdej pompy; • Właściwie dobrany zasilacz buforowy wraz z układem akumulatorów; • Przełącznik trybu pracy (z ręcznej na automatyczną); • Czujnik otwarcia drzwi szafy sterowniczej; • Agregat oraz gniazdo do podłączenia agregatu 	1 kpl.
3c	<p>Rozdzielnia Sterowania Pomp powinna być dobrana do oferowanej pompy oraz zapewniająca przynajmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatyczne przełączanie pomp w chwili wystąpienia awarii • Kontrolę termików pomp i wyłączników silnikowych • Funkcję czyszczenia zbiornika – spompowanie ścieków poniżej poziomu suchobiegu – tylko dla pracy ręcznej; 	