1

Załącznik nr 3

**Specyfikacja dostawy przepompowni wód deszczowych i ścieków sanitarnych**

Lokalizacja: 47-400 Racibórz ul. Bartka Lasoty działka nr 199/197

1. **Przepompownia ścieków sanitarnych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Opis** |
| 1. | **Pompy** | **DW 100 0,75 kW - 2 szt**  **Dobrano przepompownię na parametry:**  **Q = 2,0 l/s H = 2,2m**  **Wysokość geometryczna Hg=1,8m** |
| 2. | **Zbiornik** | **Kręgi betonowe DN1200 H = 2,91m** |
| 3. | **Wyposażenie** | * **właz** - *materiał* stal nierdzewna 1.4301 * **poręcz** - *materiał* stal nierdzewna 1.4301 * **drabina** - *materiał* stal nierdzewna 1.4301 * **łańcuch do pompy** - *materiał* stal nierdzewna 1.4301 * **przewody tłoczne DN50** - *materiał* stal nierdzewna 1.4301– 2kpl. * **prowadnica** - *materiał* stal nierdzewna 1.4301 – 2kpl. * **belka wsporcza** - *materiał* stal nierdzewna 1.4301 – 1kpl. * **elementy złączne -** *materiał* stal nierdzewna 1.4301 – 1kpl. * **zawory zwrotne kulowe DN50 -** *materiał* żeliwo – 2 szt. * **zasuwa klinowa DN50 -** *materiał* żeliwo **–** 2 szt. * **łączniki pływakowe –** 2 szt. * **sonda hydrostatyczna –** 1 szt. * **złączka stal/PE 50/63** - *materiał* żeliwo **–** 1 szt. * **połączenia kołnierzowe -** *materiał* stal nierdzewna 1.4301 – 1 kpl. * **kominek wentylacyjny** – *materiał* PVC – 2 szt. |
| 4. | **Sterowanie** | **Opis układu sterowania:**  W skład wyposażenia wchodzi:  obudowa z tworzyw sztucznych zamykana na klucz – stopień ochrony IP65 do zabudowy na zewnątrz; podstawa (wspornik) szafy; sterowanie w trybie automatycznym, sygnał sterujący - (sonda hydrostatyczna + 2 regulatory pływakowe);zabezpieczenie zwarciowe i przeciążeniowe; zabezpieczenie różnicowo-prądowe; kontrola kolejności i symetrii faz zasilania; zabezpieczenie przed zanikiem fazy zasilającej; zabezpieczenie przed suchobiegiem pompy; przełącznik trybu pracy; wyłącznik główny zasilania; sygnalizacja świetlna i dźwiękowa stanów alarmowych; rozruch pomp bezpośredni; grzałka z termostatem; połączenia wyrównawcze; amperomierze, gniazdo 230V, |

**2**

1. **Przepompownia wód deszczowych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Opis** |
| 1. | **Pompy** | **DW 150 1,1 kW - 2 szt.**  **Dobrano przepompownię na parametry:**  **Q = 15,0 l/s H = 3,3m**  **Wysokość geometryczna Hg=2,7m** |
| 2. | **Zbiornik** | **Kręgi betonowe DN1200 H = 3,36m** |
| 3. | **Wyposażenie** | * **właz** - *materiał* stal nierdzewna 1.4301 * **poręcz** - *materiał* stal nierdzewna 1.4301 * **drabina** - *materiał* stal nierdzewna 1.4301 * **łańcuch do pompy** - *materiał* stal nierdzewna 1.4301 * **przewody tłoczne DN65/100** - *materiał* stal nierdzewna 1.4301– 2kpl. * **prowadnica** - *materiał* stal nierdzewna 1.4301 – 2kpl. * **belka wsporcza** - *materiał* stal nierdzewna 1.4301 – 1kpl. * **elementy złączne -** *materiał* stal nierdzewna 1.4301 – 1kpl. * **zawory zwrotne kulowe DN65 -** *materiał* żeliwo – 2 szt. * **zasuwa klinowa DN65 -** *materiał* żeliwo **–** 2 szt. * **łączniki pływakowe –** 2 szt. * **sonda hydrostatyczna –** 1 szt. * **złączka stal/PE 100/125** - *materiał* żeliwo **–** 1 szt. * **połączenia kołnierzowe -** *materiał* stal nierdzewna 1.4301 – 1 kpl. * **kominek wentylacyjny** – *materiał* PVC – 2 szt. |
| 4. | **Sterowanie** | **Opis układu sterowania:**  W skład wyposażenia wchodzi:  obudowa z tworzyw sztucznych zamykana na klucz – stopień ochrony IP65 do zabudowy na zewnątrz; podstawa (wspornik) szafy; sterowanie w trybie automatycznym, sygnał sterujący - (sonda hydrostatyczna + 2 regulatory pływakowe);zabezpieczenie zwarciowe i przeciążeniowe; zabezpieczenie różnicowo-prądowe; kontrola kolejności i symetrii faz zasilania; zabezpieczenie przed zanikiem fazy zasilającej; zabezpieczenie przed suchobiegiem pompy; przełącznik trybu pracy; wyłącznik główny zasilania; sygnalizacja świetlna i dźwiękowa stanów alarmowych; rozruch pomp bezpośredni; grzałka z termostatem; połączenia wyrównawcze; amperomierze, gniazdo 230V, |