**KARTY CHARAKTERYSTYKI PRODUKTÓW**

**Zadanie: *Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza***

Zadanie dotyczy wymiany zużytych elementów upustów dennych na nowie. Zakres prac obejmuje wymianę części istniejącej armatury na spustach dennych z wymianą napedów i wykonaniem układu sterowanie zdalnego oraz wymianę odcinka rurociągu fi 400 zasilającego gospodarstwo rybackie PZW wraz z armaturą odcinającą.

Wyszczególnienie elementów dla których należy przestawić karty charakterystyki z wyszczególnieniem parametrów pracy, użytych materiałów, wyknanych uszczelnień, dopuszczonego środowsiak pracy, itp.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPIS** | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa materiału / urządzenia** | **Nazwa producenta** | **Typ** | **Uwagi** |
| 1 | Zasuwa nożowa DN 1400 |  |  |  |
| 2 | Zasuwa nożowa DN 600 |  |  |  |
| 3 | Zasuwa nożowa DN 400 |  |  |  |
| 4 | Zasuwa klinowa DN 100 |  |  |  |
| 5 | Napęd zasuwy nożowej DN 1400 |  |  |  |
| 6 | Napęd zasuwy nożowej DN 600 |  |  |  |
| 7 | Napęd zasuwy nożowej DN 400 |  |  |  |
| 8 | Napęd regenerowanej zasuwy klinowej DN 1400 |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** | | |
| *Obiekt:* | | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | | ZASUWA NOŻOWA DN 1400 |
| *Producent:* | |  |
| *Nr. katalogowy:* | |  |
| *Ilość:* | | 9 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- armatura między kołnierzowa:*  *- przyłącz kołnierzowy wg:*  *- wewnątrz korpusu:*  *- szczelność w obu kierunkach przepływu:*  *- wrzeciono:*  *- elementy korpusu, płyta łożyskowa i element łączący:*  *- płyta zasuwowa:*  *- uszczelnienie obwodowe U oraz uszczelnienie poprzeczne:*  *- elementy połączeniowe:*  *- konstrukcja nadbudowy:*  *- elementy z żeliwa:*  *- szczelność korupsu:*  *- wydajność maksymalna spustu:*  *- temperatura pracy:* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** | | |
| *Obiekt:* | | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | | ZASUWA NOŻOWA DN 600 |
| *Producent:* | |  |
| *Nr. katalogowy:* | |  |
| *Ilość:* | | 2 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- armatura między kołnierzowa:*  *- przyłącz kołnierzowy wg:*  *- wewnątrz korpusu:*  *- szczelność w obu kierunkach przepływu:*  *- wrzeciono:*  *- elementy korpusu, płyta łożyskowa i element łączący:*  *- płyta zasuwowa:*  *- uszczelnienie obwodowe U oraz uszczelnienie poprzeczne:*  *- elementy połączeniowe:*  *- konstrukcja nadbudowy:*  *- elementy z żeliwa:*  *- szczelność korupsu:*  *- wydajność maksymalna spustu:*  *- temperatura pracy:* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** | | |
| *Obiekt:* | | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | | ZASUWA NOŻOWA DN 400 |
| *Producent:* | |  |
| *Nr. katalogowy:* | |  |
| *Ilość:* | | 2 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- armatura między kołnierzowa:*  *- przyłącz kołnierzowy wg:*  *- wewnątrz korpusu:*  *- szczelność w obu kierunkach przepływu:*  *- wrzeciono:*  *- elementy korpusu, płyta łożyskowa i element łączący:*  *- płyta zasuwowa:*  *- uszczelnienie obwodowe U oraz uszczelnienie poprzeczne:*  *- elementy połączeniowe:*  *- konstrukcja nadbudowy:*  *- elementy z żeliwa:*  *- szczelność korupsu:*  *- wydajność maksymalna spustu:*  *- temperatura pracy:*  *- regulacja zasuwy:* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** | | |
| *Obiekt:* | | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | | ZASUWA KLINOWA DN 100 |
| *Producent:* | |  |
| *Nr. katalogowy:* | |  |
| *Ilość:* | | 16 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- armatura między kołnierzowa:*  *- przyłącz kołnierzowy wg:*  *- szczelność w obu kierunkach przepływu:*  *- trzpień:*  *- korpus:*  *- napęd:*  *- wydajność maksymalna spustu:*  *- temperatura pracy:*  *- regulacja zasuwy:*  *- pozycja klina dopuszczlna do montażu:* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** | | |
| *Obiekt:* | | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | | NAPĘD ZASUWY NOŻOWEJ DN 1400 |
| *Producent:* | |  |
| *Nr. katalogowy:* | |  |
| *Ilość:* | | 9 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- przyłacza elektryczne:*  *- sterowanie napędem:*  *- zabezpieczenie antykorozyjne:*  *- zabezpieczenie napędu pod w trybie elelktrycznym oraz podczas przełanczania pomiędy trybami:*  *- wyposażenie napędu w elementy do sterowania układem:*  *- obudowa głowicy sterownika:*  *- sterowanie lokalne wyposażenie pulpitu:*  *- możliwość konfiguracji napędów:*  *- dodatkowe wyposażenie napędu w związku z komunikacją z urzadzeniami zewnętrznymi:*  *- stopień ochrony:*  *- wartości momentów obrotowych:*  *- możliwość zmiany prędkości zamykania/czasu przesterowania:*  *- funkcja łagodnego otwierania i domykania:* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** | | |
| *Obiekt:* | | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | | NAPĘD ZASUWY NOŻOWEJ DN 600 |
| *Producent:* | |  |
| *Nr. katalogowy:* | |  |
| *Ilość:* | | 2 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- przyłacza elektryczne:*  *- sterowanie napędem:*  *- zabezpieczenie antykorozyjne:*  *- zabezpieczenie napędu pod w trybie elelktrycznym oraz podczas przełanczania pomiędy trybami:*  *- wyposażenie napędu w elementy do sterowania układem:*  *- obudowa głowicy sterownika:*  *- sterowanie lokalne wyposażenie pulpitu:*  *- możliwość konfiguracji napędów:*  *- dodatkowe wyposażenie napędu w związku z komunikacją z urzadzeniami zewnętrznymi:*  *- stopień ochrony:*  *- wartości momentów obrotowych:*  *- możliwość zmiany prędkości zamykania/czasu przesterowania:*  *- funkcja łagodnego otwierania i domykania:* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** | | |
| *Obiekt:* | | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | | NAPĘD ZASUWY NOŻOWEJ DN 400 |
| *Producent:* | |  |
| *Nr. katalogowy:* | |  |
| *Ilość:* | | 2 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- przyłacza elektryczne:*  *- sterowanie napędem:*  *- zabezpieczenie antykorozyjne:*  *- zabezpieczenie napędu pod w trybie elelktrycznym oraz podczas przełanczania pomiędy trybami:*  *- wyposażenie napędu w elementy do sterowania układem:*  *- obudowa głowicy sterownika:*  *- sterowanie lokalne wyposażenie pulpitu:*  *- możliwość konfiguracji napędów:*  *- dodatkowe wyposażenie napędu w związku z komunikacją z urzadzeniami zewnętrznymi:*  *- stopień ochrony:*  *- wartości momentów obrotowych:*  *- możliwość zmiany prędkości zamykania/czasu przesterowania:*  *- funkcja łagodnego otwierania i domykania:* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** | | |
| *Obiekt:* | | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | | NAPĘD DO REGENEROWANEJ ZASUWY KLINOWEJ DN 1400 |
| *Producent:* | |  |
| *Nr. katalogowy:* | |  |
| *Ilość:* | | 1 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- przyłacza elektryczne:*  *- sterowanie napędem:*  *- zabezpieczenie antykorozyjne:*  *- zabezpieczenie napędu pod w trybie elelktrycznym oraz podczas przełanczania pomiędy trybami:*  *- wyposażenie napędu w elementy do sterowania układem:*  *- obudowa głowicy sterownika:*  *- sterowanie lokalne wyposażenie pulpitu:*  *- możliwość konfiguracji napędów:*  *- dodatkowe wyposażenie napędu w związku z komunikacją z urzadzeniami zewnętrznymi:*  *- stopień ochrony:*  *- wartości momentów obrotowych:*  *- możliwość zmiany prędkości zamykania/czasu przesterowania:*  *- funkcja łagodnego otwierania i domykania:* | | |