**Položkový rozpočet na dodávku a montáž indukčních průtokoměrů v**

**Aquaparku Děčín**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Počet MJ** | **Cena za MJ bez DPH** | **Celková cena bez DPH** |
| **Průtokoměr DN 150 (plavecký bazén)** | 1 ks |  |  |
| **Průtokoměr DN 65 (výukový bazén)** | 1 ks |  |  |
| **Průtokoměr DN 100 (whirl-pool 1)** | 1 ks |  |  |
| **Průtokoměr DN 100 (whirl-pool 2)** | 1 ks |  |  |
| **Průtokoměr DN 65 (dětský bazén)** | 1 ks |  |  |
| **Průtokoměr DN 150 (bazén atrakcí)** | 1 ks |  |  |
| **Průtokoměr DN 50 (dojezdové****bazény tobogánů)** | 2 ks |  |  |
| **Průtokoměr DN 100 (bazén pneu)** | 1 ks |  |  |
|  |  |  |  |
| **Trubní napojení průtokoměrů** | kpl |  |  |
| **Doprava a montáž** | kpl |  |  |
| **CELKEM bez DPH** |  |  |  |
| **CELKEM s DPH 21%** |  |  |  |

Kpl - komplety

TECHNICKÝ POPIS PRŮTOKOMĚRŮ

* indukční průtokoměr
* ukazatel aktuálního/ celkového průtoku
* umožňuje obousměrné měření průtoku s vysokou přesností
* jedná se o bez přírubové kompaktní provedení
* jmenovitý tlak PN 16
* dvouřádkový displej s klávesnicí
* menu v češtině
* měřící elektroda musí být vyrobena z nerez oceli  AISI 316 TI
* výstelka tvrdá pryž
* proudový výstup musí být volitelný – volitelně D1 - RS485 (MODBUS),
* binární výstup musí být volitelný
* zemnící elektroda pro PVC, PE  ( GE )
* rozsah snímače musí ležet v intervalu 0,1 – 12 m/s
* elektrické krytí IP67
* napětí 230V / 50 Hz

potrubí, tvarovky a těsnění:

* Napojovací tvarovky PVC U v tlakové řadě min. PN 16
* Napojovací tvarovky PE v tlakové řadě min. PN 16
* Ploché těsnění EPDM
* Spojovací materiál s povrchovou úpravou min. galvanický zinek

ostatní

* doprava, montáž, uvedení do provozu
* demontáž části stávajícího rozvodu vody pro vložení průtokoměrů
* nové napojovací potrubí a armatury nezbytné k montáži
* předávací dokumentace: návod k obsluze, prohlášení o shodě, záruční list