

## TEHNOLOŠKO STROJNA OPREMA IN INSTALACIJE

| poz. | opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | količina | cena/enoto<br>EUR | cena<br>EUR |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------|
| 1    | Groba rešetka na vtoku v črpališče, vključno pregradna stena iz nerjavečega materiala AISI304, izdelana po risbi, oboje pritrjeno na steno črpališča.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kpl      | 1                 | 0.00        |
| 2    | Potopna centrifugalna črpalka (P1, P2), z Vortex rotorjem, kompletirana z vsemi potrebnimi elementi za mokro vgradnjo (fazonska peta, zaklop, vodilo – dvocevni sistem, nosilec vodila, veriga ... iz nerjavečega materiala) in možnostjo revizijskega dviganja ter z vsem potrebnim spojnotesnilnim, vijačnim in podpornim materialom ter 10 m priključnega kabla.<br><br>KSB, tip Ama-Porter 6 01 ND, Q = 10 m <sup>3</sup> /h, H = 5 mv.s., U = 400 V, P = 0,75 kW, I = 2,8 A, prehodnost delcev 60 mm aki ekvivalent | kpl      | 2                 | 0.00        |
| 3    | Nivojska sonda 4 - 20 mA, 0 - 2 m, hidrostatska za umazano vodo, z cca. 10 m povezovalnega kabla vključno zaščitna cev s kolenom, PVC DN75 l = 4 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl      | 1                 | 0.00        |
| 4    | Plovno nivojsko stikalo 230 V za umazano vodo z utežjo, vključno z 10 m dovodnega kabla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl      | 2                 | 0.00        |
| 5    | Cevovod za odpadno vodo iz nerjaveče cevi AISI304 DN65 2 x 5 m, vključno s potrebnimi fittingi in potrebnim spojno tesnilnim, vijačnim in podpornim materialom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl      | 1                 | 0.00        |
| 6    | Konstrukcija Imhofovega usedalnika dolžine 2m, širine 1 m, iz nerjaveče pločevine debeline 2 mm in nerjavečih profilov, po risbi, vključno z montažnim materialom. Delavniško risbo naredi izvajalec. Material AISI304                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl      | 1                 | 0.00        |
| 7    | Prekritje Imhofovega usedalnika s pohodnimi GFK ploščami višine 38 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl      | 1                 | 0.00        |

- 8 Rotacijsko puhalo za pripravo komprimiranega zraka v blok izvedbi, opremljeno z manometrom, varnostnim ventilom, proti povratnim ventilom, kompenzatorjem, ventilatorjem in protihrupno kabino, z vsem potrebnim spojno tesnilnim, vijaknim in podpornim materialom. (B1, B2).

KUBIČEK 3D19S-050,  $Q = 30 \text{ Nm}^3/\text{h}$ ,  $\Delta p = 400 \text{ mbar}$ ,  
 $U = 400\text{V}$ ,  $P = 1,15 \text{ kW}$ ,  $I = 2,6 \text{ A}$  ali ekvivalent.

kpl 2 0.00

- 9 Cevovod za komprimiran zrak iz nerjavečega materiala AISI304, DN50 2 m, DN40 7 m, z vsemi potrebnimi fittingi in potrebnim spojno tesnilnim, vijaknim in podpornim materialom ter dvema krogličnima ventiloma DN50, dvema krogličnima ventiloma DN40, krogličnim in elektromagnetnim ventilom DN15, ter dvema kompenzatorjema iz gumi cevi.

kpl 1 0.00

- 10 Sistem za aeracijo biološkega bazena sestavljen iz:

- okrogli membranski ozračevalni element, samozaporni, z nepovratnim ventilom z nerjavečo kroglico, membrana iz EPDM, premer membrane min. 235 mm,  $Q = 5 \text{ Nm}^3/\text{h}$  nameščen na PVC DN80 cev.

4 kosi

- cevni razvod iz PVC DN80 cevi s potrebnimi fazonskimi kosi ter vijaknim in podpornim materialom.

6 m

- cev PVC DN40 za dovod zraka v distribucijsko mrežo.

3 m

- cev PVC DN15 z ventilom DN15 za odvod kondenzata iz sistema

4 m

kpl 2 0.00

- 11 Potopna centrifugalna črpalka, z Vortex rotorjem, prenosna, s plovnim stikalom, verigo za revizijsko dviganje, 10 m priključnega kabla in 4 m fleksibilne armirane PVC cevi  $\Phi 50 \text{ mm}$  ter vsem potrebnim spojnotesnilnim, vijaknim in podpornim materialom.

WILO, tip TC 40/8,  $Q = 13 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 2 \text{ m v.s.}$ ,  $U = 230 \text{ V}$ ,  
 $P = 0,5 \text{ kW}$ ,  $I = 3,2 \text{ A}$  ali ekvivalent.

kpl 2 0.00

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |   |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------|
| 12 | Cevovod za blato iz nerjaveče cevi AISI304 DN40 dolžine 17 m (7 m + 10 m), vključno s potrebnim spojno tesnilnim, vijačnim in podpornim materialom.                                                                                                                      | kpl | 1 | 0.00 |
| 13 | Iztok – preliv iz naknadnega usedalnika, iz cevi (2 m), dveh kolen in T kosa vse PE DN150, vključno z nerjavečim pritrdilnim materialom.                                                                                                                                 | kpl | 2 | 0.00 |
| 14 | Montažni panelni kontejner 300 x 250 x 260/255 cm, postavljen na betonsko temeljno ploščo z vrati 90 x 200 cm z rešetko 30 x 30 cm v vratih ter odprtino za ventilator.                                                                                                  | kpl | 1 | 0.00 |
| 15 | Aksialni ventilator v steni kontejnerja Q = 50 m <sup>3</sup> /h, vezanim na termostat za prezračevanje kontejnerja.                                                                                                                                                     | kpl | 1 | 0.00 |
| 16 | Montaža specificirane opreme in instalacij od pozicije 1 do 15, pripravljala dela, zarisovanje, tlačni preizkus in spuščanje v pogon, zaključna dela in ostali nepredvideni stroški.                                                                                     | kpl | 1 | 0.00 |
| 17 | Zagon in testiranje vgrajene opreme ter testiranje delovanja biološke čistilne naprave.                                                                                                                                                                                  | kpl | 1 | 0.00 |
| 18 | Izdelava delovnega softwara, v skladu z opisom v točki 5.3.05 tehnološkega načrta in diagramom obratovanja (risba 5.4.02 iz tehnološkega načrta): programska oprema (scada), krmiljenje z PC krmilnikom _lokalno, avtomatsko, zagon, testiranje in optimizacija sistema. | kpl | 1 | 0.00 |
| 19 | Dobava in namestitev gasilnega aparata S6 v montažni panelni kontejner.                                                                                                                                                                                                  | kpl | 1 | 0.00 |
| 20 | Projektantki nadzor.                                                                                                                                                                                                                                                     | kpl | 1 | 0.00 |
| 21 | Izdelava PID načrta.                                                                                                                                                                                                                                                     | kpl | 1 | 0.00 |

**SKUPAJ TEHNOLOŠKO STROJNA OPREMA IN INSTALACIJE**

**EUR**

**0.00**