**TROŠKOVNIK**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Revitalizacija zdenca BKV-1, na lokaciji Vratno kod Križevaca.** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| R.br. | Opis | Jed. mj. | Količina | Jed. cijena (Kn) | Ukupno (Kn) |
| **1.** | **Transport** dizalice (bušače garniture) do radilišta i natrag s režijom ekipe kroz to vrijeme | kom | 1 |  |  |
| **2.** | **Pripremno-završni radovi** | kom | 1 |  |  |
| **3.** | **Mehaničko-kemijska obrada** |  |  |  |  |
| 3.1. | Airliftiranje u različitim režimima uz povremeni rad muljnih crpki, prvenstveno za čišćenje taloga Predvidivo 16 sati - struja za rad muljnih crpki u režiji naručitelja - montaža i demontaža odvodnog cjevovoda uključeni | sati | 16 |  |  |
| 3.2. | Jetiranje radnim fluidom limunska kiselina + voda  Jetiranje vrši djelatnik izravno u zdencu uz simultani rad minimalno 3-4 muljne crpke ukupnog kapaciteta oko 40 l/s  Predvidivo 12 sati - struja u režiji naručitelja - ugradnja i izgradnja sustava za jetting, te čekanje na kontaktno vrijeme uključeno | sati | 12 |  |  |
| 3.3. | Jetiranje radnim fluidom MUD-NOX + voda. Jetiranje vrši djelatnik izravno u zdencu uz simultani rad minimalno 3-4 muljne crpke ukupnog kapaciteta oko 40 l/s  Predvidivo 12 sati - struja u režiji naručitelja - ugradnja i izgradnja sustava za jetting uključena | sati | 12 |  |  |
| 3.4. | Čišćenje otvora rešetki od inkrustacija, izravnim radom djelatnika u zdencu Predvidivo 24 sata  - nije uključena zamjena dotrajalih cijevi rešetki | sati | 24 |  |  |
| 3.5. | Završno čišćenje taloga airliftom i muljnom crpkom Predvidivo 8 sati - struja za rad muljnih crpki u režiji naručitelja - montaža i demontaža odvodnog cjevovoda uključeni  - talog i inkrustacije se odlažu na lokaciji neposredno kod zdenca | sati | 8 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Probno crpljenje (testiranje)** |  |  |  |  |
| 4.1. | Prije revitalizacije  - struja u režiji naručitelja - montaža i demontaža crpke i odvodnog cjevovoda uključeni - mjerenje povrata razine podzemne vode uključeno |  |  |  |  |
|  | Crpljenje u koracima (step-test) s 3 različite količine Predvidivo 3 x 2 sata = 6 sati | sati | 6 |  |  |
| 4.2. | Poslije revitalizacije  - struja u režiji naručitelja - montaža i demontaža crpke i odvodnog cjevovoda uključeni - mjerenje povrata razine podzemne vode uključeno |  |  |  |  |
|  | Crpljenje u koracima (step-test) s 3 različite količine Predvidivo 3 x 2 sata = 6 sati | sati | 6 |  |  |
|  | Crpljenje sa konstantnom količinom Predvidivo 24 sata | sati | 24 |  |  |
| **5.** | **Kakvoća vode,** uzorkovanje i izrada mikrobiološke i fizikalno-kemijske analize- u režiji naručitelja | kom | 1 |  |  |
| **6.** | **Izvješće** o izvršenim radovima, sa obradom i interpretacijom rezultata pokusnog crpljenja i preporukama o režimu eksploatacije | kom | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Ukupno:** |  |
|  |  |  | **PDV 25%:** | |  |
|  |  |  | **Sveukupno:** | |  |