

TROŠKOVNIK
održavanje i popravak crpki i elektromotora vodoopskrbnih
sustava

1. REDOVNO ODRŽAVANJE

Redni broj	Naziv stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1.1.	Redoviti servisni pregled visokotlačnih crpki i motora na objektima HAC-a, autocesta Zagreb-Split i Zagreb-Rijeka: - Periodički servisni pregled i provjera funkcionalnosti crpke - Mjerenje vibracija radi utvrđivanja stanja ležajeva uz izdavanje izvještaja o kontrolnim točkama i izmjerenim vrijednostima - Mjerenje temperature ležaja - Mjerenje otpora izolacije motora i ostalih električnih veličina (U, I, f) - Provjera hidrauličkih parametara crpke tj. utvrđivanje radne točke crpke (ukoliko za to postoje preduvjeti) - Vizualna provjera zabrtvljenosti spojeva - Vizualna provjera energetskih i signalnih kablova - Izrada izvještaja o servisnom pregledu	kom	12		- kn
UKUPNO:					- kn

2. INTERVENCIJE

Redni broj	Naziv stavke	Jedinica mjere	Okvirna količine	Jedinična cijena	Ukupna cijena
2.1.	Rad djelatnika prilikom intervencije na lokaciji Naručitelja (u cjenu sata uključeni su svi troškovi prekovremenog, noćnog i rada u dane praznika, kao i svi troškovi puta, dnevnica, smještaja, cestarine, amortizacije vozila i slično, kao i svi ostali mogući troškovi vezani uz angažman radnika na interventnom održavanju)	h	40		- kn
2.2.	Rad djelatnika u radionici Izvršitelja (u cjenu sata uključeni su svi troškovi prekovremenog, noćnog i rada u dane praznika, kao i svi troškovi puta, dnevnica, smještaja, cestarine, amortizacije vozila i slično, kao i svi ostali mogući troškovi vezani uz angažman radnika na interventnom održavanju)	h	40		- kn
UKUPNO:					- kn

3. REMONT CRPKI I MOTORA

Redni broj	Naziv stavke	Jedinica mjere	Okvirna količine	Jedinična cijena	Ukupna cijena
3.1.	Remont crpke MTC V 65/05-06.1 11.65 i pripadajućeg motora - Crpna stanica/vodosprema Lički Osik	kom	2		- kn
3.2.	Remont crpke LOWARA SV6604/2F185T/P i pripadajućeg motora - Crpna stanica/vodosprema Lučice (x1) - Crpna stanica/vodosprema Vršek (x1)	kom	2		- kn
3.3.	Remont crpke Grundfos CR64-3A-F-A-E-EUBE i pripadajućeg motora - Crpna stanica Javorova Kosa	kom	1		- kn
UKUPNO:					- kn

4. REZERVNI DIJELOVI POTREBNI ZA REMONT CRPKI I MOTORA

Redni broj	Naziv stavke	Jedinica mjere	Okvirna količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
4.1.	Popis rezervnih dijelova koje je potrebno ugraditi u crpku KSB MTC V 65/05-06.1 11.65 i pripadajući motor prilikom remonta:				
4.1.1.	Komplet ležajeva i V-prsten (V-ring) za motor 1LA7163-4AA66-ZX66A	komplet	2		- kn
4.1.2.	Servisni komplet kliznog ležaja 99-20.1: 381 + 529 + 550.07 + 561 + 412.2/3	komplet	2		- kn
4.1.3.	Servisni komplet 99-20.2: 540.1 + 59-4 + 940.2	komplet	2		- kn
4.1.4.	Servisni komplet klizne brtve: 5x461	komplet	2		- kn
4.1.5.	Zaštitna čahura osovine: 524	kom	2		- kn
4.1.6.	Servisni komplet O-prstena 99-9.1: 400.1 + 411.7 + 412.10 + 412.2 + 412.3 + 412.4 + 507	komplet	2		- kn
4.1.7.	O-prsten stupnja difuzora: 5x412.1	komplet	2		- kn
4.1.8.	Servisni komplet brtvi 99-9.2: 411.13 + 411.8 + 411.1 + 411.4 + 411.8 + 411.25 + 411.5 + 411.2	komplet	2		- kn
4.1.8.	Komplet fleksibilna spojka: 861.1 + 861.2	komplet	2		- kn
4.2.	Popis rezervnih dijelova koje je potrebno ugraditi u crpku Lowara SVE6604/2F1850T/P i pripadajući motor prilikom remonta:				
4.2.1.	Komplet ležajeva i V-prsten (V-ring) za motor PLM180RB5/3220	komplet	2		- kn
4.2.2.	Komplet klizno-mehaničkih brtvi vratila za gornju crpku	komplet	2		- kn
4.2.3.	Komplet kliznog ležaja	komplet	2		- kn
4.2.4.	Komplet T-piksa i osigurač	komplet	2		- kn
4.2.5.	Set O-prstena	komplet	2		- kn
4.3.	Popis rezervnih dijelova koje je potrebno ugraditi u crpku Grundfos CR64-3A-F-A-E-EUBE i pripadajući motor prilikom remonta:				
4.3.1.	Komplet ležajeva i V-prsten (V-ring) za motor Siemens 3~MOT 1LA7166-2AA91-ZU00	komplet	1		- kn
4.3.2.	Komplet klizno-mehaničkih brtvi CR/N 32-150 HQQE	komplet	1		- kn
4.3.3.	Komplet tjesnila CR/N45-64 EPDM	komplet	1		- kn
4.3.4.	Komplet servisnih dijelova za (wear parts) CR64	komplet	1		- kn
UKUPNO:					- kn

REKAPITULACIJA :

1. REDOVITO ODRŽAVANJE	- kn
2. INTERVENCIJE	- kn
3. REMONT CRPKI I MOTORA	- kn
4. REZERVNI DIJELOVI POTREBNI ZA REMONT CRPKI I MOTORA	- kn
UKUPNO 1+2+3+4:	- kn
PDV 25%:	- kn
UKUPNO S PDV-om :	- kn

NAPOMENA: Količine navedene u troškovniku su okvirne

U _____, _____ 2019.

Ponuditelj

(potpis ovlaštene osobe)