

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 u TJO Brinje (2 komada), TJO Perušić (4 komada) i TJO Sveti Rok (4 komada) uključuje: - 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	10		
UKUPNO:					

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		
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		
UKUPNO:					

3. REMONT CRPKI I MOTORA

Redni broj	Naziv stavke	Jedinica mjere	Okvirna količine	Jedinična cijena	Ukupna cijena
3.1.	Remont crpke LOWARA SV660/4F220T/P i pripadajućeg motora - Crpna stanica/vodosprema Trsat	kom	1		
3.2.	Remont crpke LOWARA SV6604/2F185T/P i pripadajućeg motora - Crpna stanica/vodosprema Lučice (x1) - Crpna stanica/vodosprema Vršek (x2)	kom	3		
3.3.	Remont crpke Grundfos CR64-3A-F-A-E-EUBE i pripadajućeg motora - Crpna stanica Javorova Kosa	kom	1		
3.4.	Remont crpki WILO MV13206-3/16/E/3-400-50-2 i pripadajućeg motora - Crpna stanica Sleme	kom	1		
UKUPNO:					

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 Lowara SVE660/4F220T/P i pripadajući motor prilikom remonta:				
4.1.1.	Komplet ležajeva i V-prsten (V-ring) za motor PLM180RB5/3220	komplet	1		
4.1.2.	Komplet klizno-mehaničkih brtvi vratila za gornju crpku	komplet	1		
4.1.3.	Komplet kliznog ležaja	komplet	1		
4.1.4.	Komplet T-piksa i osigurač	komplet	1		
4.1.5.	Set O-prstena	komplet	1		
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	3		
4.2.2.	Komplet klizno-mehaničkih brtvi vratila za gornju crpku	komplet	3		
4.2.3.	Komplet kliznog ležaja	komplet	3		
4.2.4.	Komplet T-piksa i osigurač	komplet	3		
4.2.5.	Set O-prstena	komplet	3		
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		
4.3.2.	Komplet klizno-mehaničkih brtvi CR/N 32-150 HQQE	komplet	1		
4.3.3.	Komplet tjesnila CR/N45-64 EPDM	komplet	1		
4.3.4.	Komplet servisnih dijelova za (wear parts) CR64	komplet	1		
4.4.	Popis rezervnih dijelova koje je potrebno ugraditi u crpku WILO MV13206-3/16/E/3-400-50-2 i pripadajući motor prilikom remonta:				
4.4.1.	Komplet ležajeva i V-prsten (V-ring) za motor MOT 3-QS FA 132N2A-40H	komplet	1		
4.4.2.	Komplet klizno-mehaničkih brtvi 4043156	komplet	1		
4.4.3.	Komplet stupanj sa radnim kolom i vidija ležajem 4043174	komplet	1		
4.4.4.	Komplet O-prsten (O-ring) 4014512	komplet	1		
UKUPNO:					

REKAPITULACIJA :

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

NAPOMENA: Količine navedene u troškovniku su okvirne

U _____, _____ 2018.

Ponuditelj

(potpis ovlaštene osobe)