

TROŠKOVNIK					
- dobave i ugradnje:					
Stavka	Opis stavke	mjera	količina	jed.cijena	ukupno
1.	UGRADNJA DODATNOG SPREMNIKA U SUSTAV PRIPREME PTV (AKUMULACIJA ZA NOĆNO KORIŠTENJE)				
1.1.	Akumulacijski spremnik potrošne tople vode izrađen od čelika, emajliran, za hidrauličku integraciju u sustave za pripremu PTV-a preko sustava protočnog zagrijavanja (bez ugrađenog grijača za PTV). Sadržaj 2000 l. Na spremniku se nalaze priključci za ulaz hladne i izlaz tople vode R2", polaz/povrat s podstanice R2", recirkulacijski vod R1 1/4", priključak Rp 1/2" za osjetnike, priključak za nalijegajući termostatski ventila, dva navojna priključka za elektro grijače. Toplinska izolacija izrađena od poliuretanske mekane pjene s polistirenskom zaštitom. Ugrađena zaštitna magnezijeva anoda. Tehnički podaci: - sadržaj vode: minimalno 2000 l - radni/ispitni tlak: minimalno 10/13 bara - debljina izolacije - minimalno 100 mm - maksimalna radna temperatura 95°C - masa s toplinskom izolacijom: minimalno 550 kg Izolacijom Dimezije spremnika: - promjer s izolacijom 1.440 mm - visina s izolacijom 2.150 mm (smještaj spremnika niza skale na betonskom podestu, uključivo pričvrtni materijal za postavljanje spremnika na postojeći podest) Ponuđeni proizvod:	kom	1		
		montaža	1		
1.2.	Crpka za punjenje spremnika pripremljenom potrošnom toplom vodom izvedba za sanitarnu vodu, Q=6 m3/h, H=4 m Snaga: 160 W Regulacija prema postavljenoj temperaturi (T-const) Napajanje 230 V uključivo vijčani spojevi Ponuđeni proizvod:	komplet	1		
		montaža	1		
1.3.	Elektronski miješajući ventil za PTV sa programabilnom termičkom dezinfekcijom Napajanje 230 V dimenzije 2" (vijčani spojevi) Ponuđeni proizvod:	kom	1		
		montaža	1		
1.4.	Pocinčane čelične cijevi sa cijevnim lukovima i brtvnim materijalom dimenzija (dio u strojarnici), uključivo fazonski komadi, pričvrtni i ovjesni materijal i toplinska izolacija: NO65 (prilagodba spajanja na dovod hladne i polaz potrošne tople vode) NO50 (veza modula plus i spremnika) NO50 (prilagodba spoja recirkulacije) Napomena: spojevi hladne i tople sanitarne vode na spremniku 2", recirkulacija 5/4"	m	16		
		m	42		
		m	22		
1.5.	Privremeno stavljanje sustava izvan pogona, prilagodba spojeva cijevi HV, TV, RV Rezanje cijevi DN 65 - DN50 radi spoja nove instalacije Rezanje cijevi DN 80 - DN50 radi spoja nove instalacije	komplet	1		
1.6.	Dobava i montaža kugla ventila za izradu spoja na hladnoj i toploj vodi NO 50 PN10	komplet	7		
1.7.	Dobava i montaža nepovratnog ventila za izradu spoja na hladnoj i toploj vodi NO 50 PN10	komplet	3		
1.8.	Dobava i montaža magnetskog filtera za postavljanje na usisu nove pumpe NO 50 PN10	komplet	1		
1.9.	Pokazni instrumenti sa pripadajućom aramturom i priborom Manotermometar 0-6 bar; 0-120°C	komplet	2		

	Termometar (montaža u spremnik PTV)	komplet	1		
1.9.	Ekspanzijska poduda za sanitarnu vodu volumena 300 l, uključivo sigurnosni ventil 5/4", 8 bar	komplet	1		
1.10.	Rezanje ograde na skalama radi unošenja spremnika, ponovno varenje nakon završenog inošenja.	komplet	1		
1.11.	Transport opreme i materijala na radilište i mjesta postavljanja	komplet	1		
1.12.	Prateći elektro radovi - napajanje nove pumpe i miješajućeg ventila, uključivo potrebno ožičenje	komplet	1		
1.13.	Puštanje u pogon i programiranje mikroprocesorske i regulacije rada od strane ovlaštenog serviser	komplet	1		
					0,00 EUR
	UKUPNO POGLAVLJE 1 U EUR, BEZ PDV-a:				
	REKAPITULACIJA				
1.	UGRADNJA DODATNOG SPREMNIKA U SUSTAV PRIPREME PTV (AKUMULACIJA ZA NOĆNO KORIŠTENJE)				
					0,00 EUR
					0,00 EUR
					0,00 EUR