

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου

ΜΕΡΟΣ Β

Προϋπολογισμός

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ			
		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΕΓΚΑΤΑ-ΣΤΑΣΗ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Έργα εισόδου - Προεπεξεργασία λυμάτων (εσχαρισμός-εξάμμωση-απολίπανση)				
1.1	Εγκατάσταση νέου Ηλεκτρικού Πίνακα με ρυθμιστές στροφών στις τρεις υφιστάμενες κοχλιωτές αντλίες ανύψωσης	8.000,00	2.000,00	10.000,00	
1.2	Αντικατάσταση Υφιστάμενων Εσχαρών με νέες Αναρριχώμενες εσχάρες	94.000,00	20.000,00	114.000,00	
1.3	Αντικατάσταση Ηλεκτρικού Πίνακα Εισόδου	5.500,00	1.500,00	7.000,00	131.000,00
2	Βιολογική επεξεργασία				
2.1	Αντικατάσταση τεσσάρων Υφιστάμενων Αεριστών με νέους Αεριστές ισχύος 90 Kw έκαστος	250.000,00	8.600,00	258.600,00	
2.2	Αντικατάσταση τεσσάρων Ηλεκτρικών Πινάκων Αεριστών με νέους πίνακες, με ρυθμιστές στροφών	50.000,00	4.000,00	54.000,00	
2.3	Συμπλήρωση συστήματος ανάδευσης υφιστάμενων οξειδωτικών τάφρων με τέσσερις νέους αναδευτήρες	52.000,00	11.000,00	63.000,00	
2.4	Αντικατάσταση Ηλεκτρικών Πινάκων ηλεκτροδότησης πινάκων αεριστών (Pillar1 Pillar 2) με νέους	8.600,00	2.000,00	10.600,00	
2.5	Αντικατάσταση τριών αντλιών απαγωγής περίσσειας λύος, υποβρύχιων με μόνιμο σύστημα ανύψωσης, στο αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας Α' Φάσης	11.000,00	1.500,00	12.500,00	398.700,00
3	Μηχανική πάχυνση- Αφυδάτωση λύος				
3.1	Εγκατάσταση νέου Φυγοκεντρικού Αφυδατωτή ικανότητας 25,0 m ³ /h και κοχλιομεταφορέα	205.000,00	10.000,00	215.000,00	
3.2	Εγκατάσταση νέου συγκροτήματος πολυηλεκτρολύτη Φυγοκεντρικού Αφυδατωτή	20.000,00		20.000,00	235.000,00
4	Σύστημα ελέγχου και όργανα μέτρησης				
4.1	Μετρητής παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου	1.500,00	400,00	1.900,00	
4.2	Δύο μετρητές στερεών και θολότητας σε υφιστάμενες παλαιές δεξαμενές αερισμού	11.000,00	1.000,00	12.000,00	

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ			
		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΕΓΚΑΤΑ-ΣΤΑΣΗ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ
4.3	Τρεις μετρητές στάθμης ιλύος σε υφιστάμενες δεξαμενές καθίζησης	24.900,00	4.200,00	29.100,00	
4.4	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	3.500,00	800,00	4.300,00	
4.5	Δύο σταθεροί δειγματολήπτες αποβλήτων	11.000,00	1.600,00	12.600,00	
4.6	Τέσσερις πολυκάναλοι ψηφιακοί ελεγκτές τεσσάρων τουλάχιστον θέσεων	8.000,00	2.000,00	10.000,00	
4.7	Αναβάθμιση αισθητηρίων Αμμωνιακών/Νιτρικών	10.000,00		10.000,00	79.900,00
5	Εργαστηριακός εξοπλισμός				
5.1	Φορητό πολύμετρο pH, αγωγιμότητας, διαλελυμένου οξυγόνου	2.000,00		2.000,00	
5.2	Εργαστηριακό πολύμετρο pH, αγωγιμότητας, διαλυμένου οξυγόνου	2.300,00		2.300,00	
5.3	Ταχυθερμοαντιδραστήρας COD/TP/TN	2.700,00		2.700,00	
5.4	Συσκευή προσδιορισμού BOD και κλίβανος μίας θέσης	3.500,00		3.500,00	
5.5	Φορητό όργανο μέτρησης θολότητας	1.600,00		1.600,00	
5.6	Φορητός 24ωρος δειγματολήπτης	3.500,00		3.500,00	15.600,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ					860.200,00
ΦΠΑ 24%					206.448,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					1.066.648,00