



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ & ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ,
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΙΘΩΝΙΑΣ**

Οικονομική προσφορά χωρίς προαίρεση

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Εργασία λειτουργίας, ελέγχου και συντήρησης της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.)	1	Ωριαία δαπάνη	43,680		
2	Εργασία λειτουργίας, ελέγχου και συντήρησης του συστήματος αναρρόφησης λυμάτων "εν κενώ" και των αντλιοστασίων κενού & προσαγωγής λυμάτων στην Ε.Ε.Λ.	2	Ωριαία δαπάνη	5,120		
3	Εργασία λειτουργίας, ελέγχου και συντήρησης αντλιοστασίων προσαγωγής λυμάτων στην Ε.Ε.Λ.	3	Ωριαία δαπάνη	2,150		
4	Εργασία γερανού για την εξαγωγή ή εγκατάσταση, υποβρύχιας αντλίας λυμάτων, υποβρύχιου αναδευτήρα, φυσητήρα, πλαιοφορείου γέφυρας, ηλεκτροκινητήρα, και λοιπού εξοπλισμού, από τις Ε.Ε.Λ. και τα αντλιοστάσια λυμάτων του Δήμου Σιθωνίας	4	τεμάχιο	60		
5	Εργασία ελέγχου, αποσύνδεσης, εξαγωγής και μεταφοράς για επισκευή, αντλίας λυμάτων, ή υποβρύχιου αναδευτήρα, ή φυσητήρα, από τα αντλιοστάσια λυμάτων και τις Ε.Ε.Λ. του Δήμου Σιθωνίας	5	τεμάχιο	30		
6	Εργασία επισκευής υποβρύχιας αντλίας λυμάτων με ηλεκτροκινητήρα ισχύος έως και 15 kW	6	τεμάχιο	15		
7	Εργασία επισκευής υποβρύχιας αντλίας λυμάτων με ηλεκτροκινητήρα ισχύος από 15,1 έως 30 kW	7	τεμάχιο	15		
8	Εργασία επισκευής υποβρύχιας αντλίας λυμάτων με ηλεκτροκινητήρα ισχύος από 30,1 έως 55 kW	8	τεμάχιο	18		
9	Εργασία επισκευής υποβρύχιας αντλίας λυμάτων με ηλεκτροκινητήρα ισχύος από 55,1 έως 95 kW	9	τεμάχιο	3		
10	Εργασία επισκευής υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων, ανεξαρτήτως ισχύος ηλεκτροκινητήρα	10	τεμάχιο	12		
11	Εργασία ελέγχου και επισκευής φυσητήρα αερισμού Ε.Ε.Λ., τύπου λοβών, ισχύος έως και 20 kW	11	τεμάχιο	10		
12	Εργασία ελέγχου και επισκευής φυσητήρα αερισμού Ε.Ε.Λ., τύπου λοβών ισχύος από 20,1 έως και 55 kW	12	τεμάχιο	6		
13	Εργασία επισκευής, επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα με έδραση Β3, ισχύος έως και 30 kW.	13	τεμάχιο	12		
14	Εργασία επισκευής, επιφανειακού ηλεκτροκινητήρα με έδραση Β3, ισχύος από 30,1 έως και 55 kW.	14	τεμάχιο	4		
15	Εργασία επισκευής μειωτήρα με ηλεκτροκινητήρα ισχύος έως 18,5 kW	15	τεμάχιο	6		
16	Εργασία ελέγχου, επισκευής και ρύθμισης συστημάτων προστασίας λειτουργίας, ηλεκτροκινητήρων ανεξαρτήτως ισχύος, αντλιοστασίων και Ε.Ε.Λ.	16	τεμάχιο	25		
17	Εργασία επισκευής, πλαιοφορείου γέφυρας δευτεροβάθμιας καθίζησης	17	τεμάχιο	7		
18	Εργασία ελέγχου και αντικατάστασης του κεντρικού εδράνου (ρουλεμάν) γέφυρας δευτεροβάθμιας καθίζησης λάσπης	18	τεμάχιο	5		
19	Εργασία αντικατάστασης ηλεκτρομαγνητικής δοσομετρικής αντλίας χλωρίωσης παροχής έως 5L/h, περιλαμβανομένων όλων των συνδέσεων και ρυθμίσεων	19	τεμάχιο	5		
20	Εργασία αποσυναρμολόγησης, τακτικής συντήρησης, συναρμολόγησης και επαναρύθμισης παραμέτρων λειτουργίας συστήματος φυγοκεντρικού διαχωριστή αφιδάτωσης ιλύος	20	τεμάχιο	1		
21	Εργασία αποσυναρμολόγησης, τακτικής συντήρησης, συναρμολόγησης και επαναρύθμισης παραμέτρων λειτουργίας συστήματος μηχανικού παχυντή - τριανοφιλτρόπρεσας αφιδάτωσης ιλύος	21	τεμάχιο	3		
22	Εργασία συντήρησης / επισκευής και επαναρύθμισης παραμέτρων λειτουργίας, μονάδας παρασκευής διαλύματος πολυηλεκτρολύτη	22	τεμάχιο	4		
23	Εργασία ελέγχου και συντήρησης ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους εφεδρικής ισχύος έως 200 kVA, αντλιοστασίων και Ε.Ε.Λ.	23	τεμάχιο	8		
24	Εργασία πλήρους αντικατάστασης με νέο ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους Ε.Ε.Λ. εφεδρικής ισχύος 350 kVA	24	τεμάχιο	1		
25	Εργασία αντικατάστασης υπερχειλιστή, φράγματος επιπλεόντων, τυμπάνου ηρεμίας, ξέστρου πυθμένα δευτεροβάθμιας δεξαμενής καθίζησης διαμέτρου έως 20m, με νέα ανοξειδωτα υλικά	25	τεμάχιο	1		
26	Εργασία εξαγωγής, επισκευής και επανεγκατάσταση περιστρεφόμενου κόσκινου λυμάτων εισόδου Ε.Ε.Λ.	26	τεμάχιο	1		
27	Εργασία εγκατάστασης πλήρους συστήματος περιστρεφόμενου κόσκινου λυμάτων, με συμπιεστή εσοχαρισμάτων, στα έργα εισόδου Ε.Ε.Λ.	27	τεμάχιο	3		

28	Εργασία αποσυναρμολόγησης, τακτική συντήρηση - επισκευή και επανεγκατάσταση εξοπλισμού προεπεξεργασίας (compact εσχάρωσης, εξάμωψης, λιποσυλλογής) λυμάτων / βοθρολυμάτων Ε.Ε.Λ.	28	τεμάχιο	4		
29	Εργασία εξαγωγής, καθαρισμού και επανατοποθέτησης διαχυτικού δίσκου, συστήματος υποβρύχιου αερισμού Ε.Ε.Λ.	29	τεμάχιο	450		
30	Εργασία εξαγωγής και αντικατάστασης με νέο διαχυτικού δίσκου, συστήματος υποβρύχιου αερισμού Ε.Ε.Λ.	30	τεμάχιο	500		
31	Εργασία αύξησης ισχύος Ε.Ε.Λ. με εγκατάσταση Υποσταθμού υποβιβασμού της τάσης, 20/0,4 KV, τύπου "κιάσκι" και Μ/Σ ισχύος 630 kVA	31	τεμάχιο	1		
32	Εργασίες εγκατάστασης ηλεκτρικού πίνακα αντλιοστασίου ή Ε.Ε.Λ. για τη «βελτίωση του συνημιτόνου cosφ»	32	τεμάχιο	3		
33	Εργασία επισκευής συστήματος ανέλκυσης υποβρυχίου αντλίας λυμάτων, με αντικατάσταση των οδηγών ανέλκυσης και του πέλματος επικάθισης (pedestal)	33	τεμάχιο	12		
34	Εργασία επισκευής συστήματος ανέλκυσης υποβρυχίου αναδευτήρα λυμάτων, με αντικατάσταση των οδηγών ανέλκυσης και της ειδικής βάσεως στήριξης	34	τεμάχιο	8		
35	Εργασία αντικατάστασης, ρύθμισης λειτουργίας, πιεζοστατικού αισθητηρίου στάθμης λυμάτων	35	τεμάχιο	8		
36	Εργασία επισκευής, αναβάθμισης & ρύθμισης, συστήματος αυτοματισμού Ε.Ε.Λ.	36	τεμάχιο	1		
37	Εργασία εγκατάστασης συστήματος προαερισμού σε δεξαμενή εξισορρόπησης, με αεριστήρα τύπου "Jet aerator",	37	τεμάχιο	1		
38	Εργασίες ελέγχου και καθαρισμού φρεατίων και αγωγών Ε.Ε.Λ. και Α/Σ	38	Ωριαία δαπάνη	100		
39	Εργασία αντικατάστασης, χυτοσιδηράς βάνας τύπου ελαστικής εμφράξεως ή πεταλούδας, διαμέτρου έως και DN 100 mm	39	τεμάχιο	10		
40	Εργασία αντικατάστασης, χυτοσιδηράς βάνας τύπου ελαστικής εμφράξεως ή πεταλούδας, διαμέτρου από DN 125 mm έως και DN 250 mm	40	τεμάχιο	8		
41	Εργασία αντικατάστασης, χυτοσιδηράς βαλβίδος αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως ή σφαιρας, διαμέτρου έως και DN 100 mm	41	τεμάχιο	8		
42	Εργασία αντικατάστασης, χυτοσιδηράς βαλβίδος αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως ή σφαιρας, διαμέτρου από DN 125 mm έως και DN 250 mm	42	τεμάχιο	6		
43	Εργασία αντικατάστασης μανομέτρου γλυκερίνης	43	τεμάχιο	10		
44	Εργασία λειτουργίας συστημάτων λιποδιαλυτών	44	Ωριαία δαπάνη	200		
				ΣΥΝΟΛΟ :		
				Φ.Π.Α. 24 % :		
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. :		

Ο προσφέρων