

ΕΡΓΟ: Αναβάθμιση κτιριακών εγκαταστάσεων και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού της ΕΕΛ Κερατέας της Δ.Ε.Υ.Α.ΤΗ.Λ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή(€)	Δαπάνη	
1	Εσχάρα Λυμάτων	ΑΤ 1	ΑΤ 1	ΗΛΜ 84	100,00%	τεμ	1	15.500,00	15.500,00
2	Μεταφορικός Κοχλίας Εσχαρισμάτων	ΑΤ 2	ΑΤ 2	ΗΛΜ 21	100,00%	τεμ	1	4.600,00	4.600,00
3	Θυροφράγμα Μεριστή Παροχής_1 προς τις Δεξαμενές Βιολογικής Επεξεργασίας	ΑΤ 3	ΑΤ 3	ΗΛΜ 84	100,00%	τεμ	2	4.500,00	9.000,00
4	Λοβοειδής Φυσητήρας Νέας Οξειδωτικής Τάφρου	ΑΤ 4	ΑΤ 4	ΗΛΜ 39	100,00%	τεμ	2	12.000,00	24.000,00
5	Υποβρύχιος Αναδευτήρας Τύπου Προώθησης Ροής (banana type), Οξειδωτικών Τάφρων	ΑΤ 5	ΑΤ 5	ΗΛΜ 21	100,00%	τεμ	6	9.000,00	54.000,00
6	Προκατασκευασμένο Δίκτυο Αγωγών Μεταφοράς του Αέρα με 250 Διαχυτήρες Λεπτής Φυσαλίδας Ελαστικής Μεμβράνης Νέας Οξειδωτικής Τάφρου	ΑΤ 6	ΑΤ 6	ΗΛΜ 36	100,00%	τεμ	1	32.000,00	32.000,00
7	Πλήρες Υδραυλικό Δίκτυο Αέρα Τροφοδοσίας Διαχυτήρων Νέας Οξειδωτικής Τάφρου (Δίκτυο εντός υγρών)	ΑΤ 7	ΑΤ 7	ΗΛΜ 36	100,00%	τεμ	1	13.000,00	13.000,00
8	Μεταλλικό Κτίριο Στέγασης Φυσητήρων και Ηλεκτρικού Πίνακα Νέας Οξειδωτικής Τάφρου	ΑΤ 8	ΑΤ 8	ΗΛΜ 5	100,00%	τεμ	1	16.000,00	16.000,00
9	Αεριστήρας Οριζόντιου Άξονα (τύπου ρότορα) Παλαιάς Οξειδωτικής Τάφρου	ΑΤ 9	ΑΤ 9	ΗΛΜ 21	100,00%	τεμ	4	19.000,00	76.000,00
10	Διάταξη Μέτρησης Διαλελυμένου Οξυγόνου	ΑΤ 10	ΑΤ 10	ΗΛΜ 57	100,00%	τεμ	3	3.100,00	9.300,00
11	Μεταλλική Γέφυρα με Διάδρομο Πρόσβασης στον Εξοπλισμό επι του οποίου θα στερεωθούν τα συστήματα ανέλκυσης των υποβρύχιων αναδευτήρων στις Παλαιές Οξειδωτικές Τάφρους.	ΑΤ 11	ΑΤ 11	ΗΛΜ 5	100,00%	τεμ	2	7.000,00	14.000,00
12	Θυρόφραγμα Μεριστή Παροχής_2 προς τις Δεξαμενές Καθίζησης	ΑΤ 12	ΑΤ 12	ΗΛΜ 84	100,00%	τεμ	2	6.000,00	12.000,00
13	Αντλία Ιλύος	ΑΤ 13	ΑΤ 13	ΗΛΜ 21	100,00%	τεμ	2	1.600,00	3.200,00
14	Λοιπός Μηχανολογικός Εξοπλισμός (Σωληνώσεις, Υδραυλικά Εξαρτήματα και Λοιπές Κατασκευές) Αντλιοστασίου Ιλύος	ΑΤ 14	ΑΤ 14	ΗΛΜ 84	100,00%	τεμ	1	3.800,00	3.800,00
15	Φυγοκεντρικός Διαχωριστήρας	ΑΤ 15	ΑΤ 15	ΗΛΜ 21	100,00%	τεμ	1	81.000,00	81.000,00
16	Αναμείκτης Ιλύος και Πολυηλεκτρολύτη	ΑΤ 26	ΑΤ 26	ΗΛΜ 21	100,00%	τεμ	1	1.000,00	1.000,00
17	Κοχλίας Παραλαβής και Μεταφοράς Αφυδατωμένης Ιλύος	ΑΤ 17	ΑΤ 17	ΗΛΜ 21	100,00%	τεμ	1	6.500,00	6.500,00
18	Δοσομετρική Αντλία Διαλύματος Πολυηλεκτρολύτη	ΑΤ 18	ΑΤ 18	ΗΛΜ 21	100,00%	τεμ	2	1.800,00	3.600,00

19	Αυτόματο Συγκρότημα Παρασκευής Διαλύματος Πολυηλεκτρολύτη	ΑΤ 19	ΑΤ 19	ΗΛΜ 21	100,00%	τεμ	1	6.500,00	6.500,00	
20	Λοιπός Μηχανολογικός Εξοπλισμός (Σωληνώσεις, Υδραυλικά Εξαρτήματα και Λοιπές Κατασκευές) Αντλιοστασίου Διαλύματος Πολυηλεκτρολύτη	ΑΤ 20	ΑΤ 20	ΗΛΜ 84	100,00%	τεμ	1	2.500,00	2.500,00	
21	Νέος Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ)	ΑΤ 21	ΑΤ 21	ΗΛΜ 89	100,00%	τεμ	1	14.000,00	14.000,00	
22	Τοπικός Ηλεκτρικός Πίνακας Τροφοδοσίας Ισχύος, Χειρισμού και Ελέγχου (MCC1)	ΑΤ 22	ΑΤ 22	ΗΛΜ 89	100,00%	τεμ	1	13.000,00	13.000,00	
23	Τοπικός Ηλεκτρικός Πίνακας Τροφοδοσίας Ισχύος, Χειρισμού και Ελέγχου (MCC2)	ΑΤ 23	ΑΤ 23	ΗΛΜ 89	100,00%	τεμ	1	16.000,00	16.000,00	
24	Τοπικός Ηλεκτρικός Πίνακας Τροφοδοσίας Ισχύος, Χειρισμού και Ελέγχου (MCC3)	ΑΤ 24	ΑΤ 24	ΗΛΜ 89	100,00%	τεμ	1	13.000,00	13.000,00	
24	Αναβάθμιση του Τοπικού Ηλεκτρικού Πίνακα Τροφοδοσίας του Εξοπλισμού των Έργων Προεπεξεργασίας (MCC4)	ΑΤ 25	ΑΤ 25	ΗΛΜ 89	100,00%	τεμ	1	3.000,00	3.000,00	
25	Ηλεκτρική Καλωδίωση	ΑΤ 26	ΑΤ 26	ΗΛΜ 102	100,00%	τεμ	1	25.000,00	25.000,00	
26	Σύστημα Ελέγχων και Αυτοματισμών	ΑΤ 27	ΑΤ 27	ΗΛΜ 87	100,00%	τεμ	1	16.000,00	16.000,00	
27	Διάταξη μέτρησης MLSS	ΑΤ 28	ΑΤ 28	ΗΛΜ 57	100,00%	τεμ	2	2.800,00	5.600,00	
29	Διάταξη μέτρησης θολότητας	ΑΤ 29	ΑΤ 29	ΗΛΜ 57	100,00%	τεμ	1	3.400,00	3.400,00	
30	Διάταξη μέτρησης pH	ΑΤ 30	ΑΤ 30	ΗΛΜ 57	100,00%	τεμ	1	2.600,00	2.600,00	
31	Διάταξη υπολλειμματικού χλωρίου	ΑΤ 31	ΑΤ 31	ΗΛΜ 57	100,00%	τεμ	1	2.400,00	2.400,00	
32	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο εισόδου ανεπεξέργαστων λυμάτων	ΑΤ 32	ΑΤ 32	ΗΛΜ 21	100,00%	τεμ	1	3.000,00	3.000,00	
33	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο ανακυκλοφορίας ιλύος	ΑΤ 33	ΑΤ 33	ΗΛΜ 21	100,00%	τεμ	1	2.300,00	2.300,00	
34	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	ΥΔΡ 11.13	ΑΤ 34	ΥΔΡ 6812	100,00%	Kg	500	2,90	1.450,00	
35	Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι. Πάσσαλοι από σκυρόδεμα C30/37, φυγοκεντρικοί, ύψους 1,90 - 2,10 m	ΥΔΡ 11.14.2	ΑΤ 35	ΥΔΡ 6812	100,00%	m	100	7,20	720,00	
36	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm.	ΟΙΚ 73.91	ΑΤ 36	ΟΙΚ 7373.1	100,00%	m ²	37	22,50	832,50	
37	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ήτσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτότσιμεντόχρωμα.	ΟΙΚ 77.10	ΑΤ 37	ΟΙΚ 7725	100,00%	m ²	90	3,90	351,00	
38	Χρωματισμοί. Υπόστρωμα (αστάρι)τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	ΟΙΚ 77.30	ΑΤ 38	ΟΙΚ 7735	100,00%	m ²	90	2,25	202,50	
39	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά μετσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 71.21	ΑΤ 39	ΟΙΚ 7121	100,00%	m ²	90	13,50	1.215,00	

40	Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 65.17.01	ΑΤ 40	ΟΙΚ 6519	100,00%	m ²	5,73	200,00	1.146,00		
41	Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 65.17.04	ΑΤ 41	ΟΙΚ 6522	100,00%	m ²	5,7	190,00	1.083,00		
									Άθροισμα Εργασιών:	513.800,00	
									Εργασίες Προϋπολογισμού Σσ:	513.800,00 €	
									Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18%	92.484,00 €
									Σύνολο ΣΣ:		606.284,00 €
									Απρόβλεπτα (%)	15%	90.942,60 €
									Σύνολο Σ1:		697.226,60 €
									Αναθεωρήσεις :		2.773,40 €
									Σύνολο Σ2:		700.000,00 €
									Φ.Π.Α. (%)	24%	168.000,00
									Γενικό Σύνολο :		868.000,00 €