

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΎΔΡΕΥΣΗΣ -
ΑΠΟΧΕΤΥΣΗΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΔΕΥΑΤ

Έργο: ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΛΥΒΙΩΝ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΑΜΕΙΟ
ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ & ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Προϋπολογισμός Μελέτης (Η/Μ εξοπλισμού)

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
1. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α/Σ-2											
1	Βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	N N11.3.1	08-07-01-05	3	ΥΔΡ 6753	100,00%	Kg	70	8,00	560,00	
2	Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, για την ανάρτηση σωληνώσεων με αντικραδασμικό λάστιχο	N N11.5.2.2		4	ΑΤΟΕ 6118	100,00%	Kg	10	24,00	240,00	
3	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	NET ΥΔΡ-Γ 11.5.2		30	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	50	1,9	95,00	
4	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	NET ΥΔΡ-Γ 11.6	08-07-02-01	31	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	142	0,19	26,98	
5	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	NET ΥΔΡ-Γ 11.7.2	08-07-02-01	32	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	142	0,29	41,18	
6	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-Γ 11.8.2	08-07-02-01	33	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	142	0,21	29,82	
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC- U, SDR 41, DN 315 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.6	08-06-02-02	34	ΥΔΡ 6711.4	100,00%	m	10	21,00	210,00	
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Όνομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.46		35	ΥΔΡ 6622.1	100,00%	m	17	8,8	149,60	
9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Όνομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.47		36	ΥΔΡ 6622.1	100,00%	m	5	13,00	65,00	
Σε Μεταφορά :										1.417,58	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									1.417,58	0,00
10	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	NET ΥΔΡ-Γ 12.17.1		37	ΥΔΡ 6623	100,00%	Kg	4	2,4	9,60	
11	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NET ΥΔΡ-Γ 12.20		38	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Kg	88	4,5	396,00	
12	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	N N13.3.3.4	08-06-07-02	5	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	1	294,00	294,00	
13	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	N N13.15.2.4	08-06-07-05	6	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	2	104,14	208,28	
14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-Γ 13.3.3.2	08-06-07-02	39	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	2	181,00	362,00	
15	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-Γ 13.3.3.3	08-06-07-02	40	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	2	238,00	476,00	
16	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-Γ 13.10.2.2		42	ΥΔΡ 6653.1	100,00%	Τεμ.	1	247,00	247,00	
17	Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν συλλέκτη δικτύου λυμάτων από ειδικά τεμάχια σωλήνα Ρε 3ης γενιάς , PN 16. ονομαστικής διαμέτρου Φ140mm.	N ON3.140.16		1			Τεμ.	5	120,00	600,00	
18	Εγκαταστάσεις αντλιοσταίων - Ανυψωτικές διατάξεις. Ηλεκτροκίνητο βαρούλκο απλής μονοράγας, πλήρες, ανυψωτικής ικανότητας 2 ton	NET ΗΛΜ 65.10.20.4	08-08-03-00	43	ΗΛΜ 63	100,00%	κ.α.	1	6.600,00	6.600,00	
19	Εγκαταστάσεις αντλιοσταίων - Σιδηροτροχιές γερανογέφυρας.	NET ΗΛΜ 65.10.21		44	ΗΛΜ 82	100,00%	Kg	450	4,5	2.025,00	
20	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC για 60οC κατά ΕΛΟΤ686/Β, βαρέως τύπου, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.5.7	04-02-01-01	10	ΗΛΜ 8	100,00%	m	10	23,71	237,10	
			04-04-01-01								
21	Καλύμματα φρεατίων με πλαίσιο και κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316, για επένδυση από το υλικό της τελικής επιφάνειας. αντοχής 12,5tn (κλάσεως Β-125)	ΑΤΗΕ Ν8072.12		11	ΗΛΜ 29	100,00%	Kg	300	99,71	29.913,00	
22	Βαλβίδα αντεπιστροφής από χυτοσίδηρο, τύπου σφαιράς, φλαντζωτή PN16. Διαμέτρου DN100	ΑΤΗΕ Ν8125.16.100		12	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	4	285,47	1.141,88	
23	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού, καπέλλο), σωλήνα αερισμού 10 cm	ΑΤΗΕ Ν8130.3	04-04-05-02	13	ΗΛΜ 1	100,00%	Τεμ.	1	6,37	6,37	
24	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2		7	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	2	37,78	75,56	
	Σε Μεταφορά :									44.009,37	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									44.009,37	0,00
25	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2		8	Η/ΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	2	69,68	139,36	
26	Αυτόματο-χειροκίνητο σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής ξηράς κόνεως των 12Kg.	ΑΤΗΕ Ν8205.17.3		14	Η/ΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	1	74,68	74,68	
27	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος τριφασικού εναλλασσομένου ρεύματος. Τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων, με ηχομονωτικό κάλυμμα, πίνακα ελέγχου με δυνατότητα πλήρους απομακρυσμένης αναφοράς και πίνακα μεταγωγής. Ισχύος συνεχούς λειτουργίας 20 KVA	ΑΤΗΕ Ν8959.3.20.1		15	Η/ΛΜ 58	100,00%	Τεμ.	1	11580,9	11.580,90	
28	Θυρόφραγμα χειροκίνητο από ανοξείδωτο χάλυβα πλήρες διαστάσεων 0,40x0,40m, ύψους από 5,0m έως 6,50m	ΑΤΗΕ Ν9152.60.40.40		17	Η/ΛΜ 84	100,00%	Τεμ.	1	2194,26	2.194,26	
29	Αντιπληγματική βαλβίδα ταχείας εκτόνωσης, PN 16 atm ονομ. διαμέτρου DN80	ΑΤΗΕ Ν9165.16.80		18	Η/ΛΜ 84	100,00%	Τεμ.	1	1678,67	1.678,67	
30	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων με απαιτούμενα βασικά χαρακτηριστικά (Q-H) = (30m3/h-16,5mΥΣ)	ΑΤΗΕ Ν9192.309.2		20	Η/ΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	2	5874,15	11.748,30	
31	Ανοξείδωτος υποβρύχιος αναδευτήρας αντλιοστασίου λυμάτων με σύστημα στήριξης	ΑΤΗΕ Ν9193.35.3		21	Η/ΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	1	4693,68	4.693,68	
32	Εγκατάσταση απόσμησης αντλιοστασίου λυμάτων με αποσμητική συσκευή και ανεμιστήρα αντιοξειδωτικού τύπου, ενδεικτ. τύπου Purafil ή ισοδύναμου παροχής 110m3/h	ΑΤΗΕ Ν9236.50.110		22	Η/ΛΜ 84	100,00%	Τεμ.	1	5165,52	5.165,52	
33	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου και Αυτοματισμού (ΤΣΕ), για το αντλιοστάσιο λυμάτων ΑΣ-2	ΑΤΗΕ Ν9246.309.2		24	Η/ΛΜ 87	100,00%	Τεμ.	1	11.000,00	11.000,00	
34	Πίνακας Ηλεκτρικός- Αυτοματισμού με inverter αντλιοστασίου λυμάτων Α/Σ-2 για έλεγχο 2 αντλιών, ενός αναδευτήρα και των απαραίτητων αισθητηρίων ελέγχου στάθμης.	ΑΤΗΕ Ν9248.309.4.1		28	Η/ΛΜ 89	100,00%	Τεμ.	1	12893,68	12.893,68	
35	Ηλεκτρική εγκατάσταση κίνησης αυτοματισμού αντλιοστασίων λυμάτων Α/Σ-2 κατάλληλη για δύο αντλίες λυμάτων ηλεκτρικής παροχής ΔΕΗ Νο2 (25KVA)	ΑΤΗΕ Ν9248.309.4		27	Η/ΛΜ 47	50,00%	Τεμ.	1	13825,28	13.825,28	
36	Κατασκευές ανοξείδωτες ποιότητας AISI 316	ΑΤΗΕ Ν9252.12		29	Η/ΛΜ 52 Η/ΛΜ 17	50,00% 100,00%	Kg	20	19,84	396,80	
37	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347		9	Η/ΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	256,97	256,97	
	2. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α/Σ-1						Άθροισμα			119.657,47	119.657,47
1	Βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	N N11.3.1	08-07-01-05	3	ΥΔΡ 6753	100,00%	Kg	80	8,00	640,00	
2	Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, για την ανάρτηση σωληνώσεων με αντικραδαμικό λάστιχο	N N11.5.2.2		4	ΑΤΟΕ 6118	100,00%	Kg	15	24,00	360,00	
	Σε Μεταφορά :									1.000,00	119.657,47

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									1.000,00	119.657,47
3	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	NET ΥΔΡ-Γ 11.5.2		30	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	50	1,9	95,00	
4	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	NET ΥΔΡ-Γ 11.6	08-07-02-01	31	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	181	0,19	34,39	
5	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	NET ΥΔΡ-Γ 11.7.2	08-07-02-01	32	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	181	0,29	52,49	
6	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-Γ 11.8.2	08-07-02-01	33	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	181	0,21	38,01	
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.6	08-06-02-02	34	ΥΔΡ 6711.4	100,00%	m	10	21,00	210,00	
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.46		35	ΥΔΡ 6622.1	100,00%	m	27	8,8	237,60	
9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.47		36	ΥΔΡ 6622.1	100,00%	m	8	13,00	104,00	
10	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	NET ΥΔΡ-Γ 12.17.1		37	ΥΔΡ 6623	100,00%	Kg	4	2,4	9,60	
11	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NET ΥΔΡ-Γ 12.20		38	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Kg	127	4,5	571,50	
12	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	N N13.15.2.4	08-06-07-05	6	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	3	104,14	312,42	
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-Γ 13.3.3.2	08-06-07-02	39	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	2	181,00	362,00	
14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-Γ 13.3.3.3	08-06-07-02	40	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	3	238,00	714,00	
	Σε Μεταφορά :									3.741,01	119.657,47

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :									3.741,01	119.657,47
15	Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NET ΥΔΡ-Γ 13.3.3.5	08-06-07-02	41	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	2	350,00	700,00	
16	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-Γ 13.10.2.2		42	ΥΔΡ 6653.1	100,00%	Τεμ.	1	247,00	247,00	
17	Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν συλλέκτη δικτύου λυμάτων από ειδικά τεμάχια σωλήνα Ρε 3ης γενιάς , PN 16. ονομαστικής διαμέτρου Φ160mm.	N ON3.160.16		2			Τεμ.	7	150,00	1.050,00	
18	Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων - Ανυψωτικές διατάξεις. Ηλεκτροκίνητο βαρούλκο απλής μονοράγας, πλήρες, ανυψωτικής ικανότητας 2 ton	NET ΗΛΜ 65.10.20.4	08-08-03-00	43	ΗΛΜ 63	100,00%	κ.α.	1	6.600,00	6.600,00	
19	Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων - Σιδηροτροχιές γερανογέφυρας.	NET ΗΛΜ 65.10.21		44	ΗΛΜ 82	100,00%	Kg	600	4,5	2.700,00	
20	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC για 60οC κατά ΕΛΟΤ686/Β, βαρέως τύπου, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.5.7	04-02-01-01	10	ΗΛΜ 8	100,00%	m	10	23,71	237,10	
21	Καλύμματα φρεατίων με πλαίσιο και κάλυμμα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316, για επένδυση από το υλικό της τελικής επιφάνειας. αντοχής 12,5tn (κλάσεως Β-125)	ΑΤΗΕ Ν8072.12	04-04-01-01	11	ΗΛΜ 29	100,00%	Kg	300	99,71	29.913,00	
22	Βαλβίδα αντεπιστροφής από χυτοσίδηρο, τύπου σφαιρας, φλαντζωτή PN16. Διαμέτρου DN100	ΑΤΗΕ Ν8125.16.100		12	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	6	285,47	1.712,82	
23	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού, καπέλλο), σωλήνα αερισμού 10 cm	ΑΤΗΕ Ν8130.3	04-04-05-02	13	ΗΛΜ 1	100,00%	Τεμ.	1	6,37	6,37	
24	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2		7	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	2	37,78	75,56	
25	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2		8	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	2	69,68	139,36	
26	Αυτόματο-χειροκίνητο σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής ξηράς κόνεως των 12Kg.	ΑΤΗΕ Ν8205.17.3		14	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	1	74,68	74,68	
27	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος τριφασικού εναλλασσομένου ρεύματος. Τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων, με ηχομονωτικό κάλυμμα, πίνακα ελέγχου με δυνατότητα πλήρους απομακρυσμένης αναφοράς και πίνακα μεταγωγής. Ισχύος συνεχούς λειτουργίας 30 KVA	ΑΤΗΕ Ν8959.3.30.1		16	ΗΛΜ 58	100,00%	Τεμ.	1	13260,9	13.260,90	
28	Θυρόφραγμα χειροκίνητο από ανοξείδωτο χάλυβα πλήρες διαστάσεων 0,40x0,40m, ύψους από 5,0m έως 6,50m	ΑΤΗΕ Ν9152.60.40.40		17	ΗΛΜ 84	100,00%	Τεμ.	1	2194,26	2.194,26	
29	Αντιπληγματική βαλβίδα ταχείας εκτόνωσης, PN 16 atm ονομ. διαμέτρου DN80	ΑΤΗΕ Ν9165.16.80		18	ΗΛΜ 84	100,00%	Τεμ.	1	1678,67	1.678,67	
	Σε Μεταφορά :									64.330,73	119.657,47

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
	Από Μεταφορά :								64.330,73	119.657,47	
30	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων με απαιτούμενα βασικά χαρακτηριστικά (Q-H) = (35m ³ /h-20mΥΣ)	ΑΤΗΕ Ν9192.309.1		19	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	3	5874,15	17.622,45	
31	Ανοξειδωτος υποβρύχιος αναδευτήρας αντλιοστασίου λυμάτων με σύστημα στήριξης	ΑΤΗΕ Ν9193.35.3		21	ΗΛΜ 21	100,00%	Τεμ.	1	4693,68	4.693,68	
32	Εγκατάσταση απόσμησης αντλιοστασίου λυμάτων με αποσμητική συσκευή και ανεμιστήρα ανιοξειδωτικού τύπου, ενδεικτ. τύπου Purafil ή ισοδύναμου παροχής 110m ³ /h	ΑΤΗΕ Ν9236.50.110		22	ΗΛΜ 84	100,00%	Τεμ.	1	5165,52	5.165,52	
33	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου και Αυτοματισμού (ΤΣΕ), για το αντλιοστάσιο λυμάτων ΑΣ-1	ΑΤΗΕ Ν9246.309.1		23	ΗΛΜ 87	100,00%	Τεμ.	1	11.000,00	11.000,00	
34	Πίνακας Ηλεκτρικός-Αυτοματισμού με inverter αντλιοστασίου λυμάτων Α/Σ-1 για έλεγχο 3 αντλιών, ενός αναδευτήρα και των απαραίτητων αισθητηρίων ελέγχου στάθμης.	ΑΤΗΕ Ν9248.309.1.1		26	ΗΛΜ 89	100,00%	Τεμ.	1	12893,68	12.893,68	
35	Ηλεκτρική εγκατάσταση κίνησης αυτοματισμού αντλιοστασίων λυμάτων Α/Σ-1 κατάλληλη για δύο αντλίες λυμάτων ηλεκτρικής παροχής ΔΕΗ Νο2 (25ΚVA)	ΑΤΗΕ Ν9248.309.1		25	ΗΛΜ 47	50,00%	Τεμ.	1	14130,72	14.130,72	
36	Κατασκευές ανοξειδωτες ποιότητας AISI 316	ΑΤΗΕ Ν9252.12		29	ΗΛΜ 52 ΗΛΜ 17	50,00% 100,00%	Kg	20	19,84	396,80	
37	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347		9	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	256,97	256,97	
							Άθροισμα			130.490,55	130.490,55

Εργασίες		250.148,02
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	45.026,64
Σύνολο :		295.174,66
Απρόβλεπτα	9,00%	26.565,72
Σύνολο :		321.740,38
Ποσό για		8.259,62
Σύνολο :		330.000,00
Φ.Π.Α. (%)	23,00%	75.900,00
Γενικό Σύνολο		405.900,00

ΤΡΙΚΑΛΑ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2023

Για τον Ανάδοχο

ΠΑΝ. ΓΡ. ΜΑΡΚΑΝΤΩΝΑΤΟΣ
 3ο ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - ΥΠΕΙΝΟΛΟΓΟΣ
 ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΑΡΥΓΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 Α. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 124 15125 ΜΑΡΟΥΣΙ
 ΑΦΜ 028348895 ΣΩΛ. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΟΥ
 ΤΗΛ. 2108056622 FAX 2108056623

ΠΑΝ. ΜΑΡΚΑΝΤΩΝΑΤΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Επιβλέπων Μηχανικός

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΚΛΙΔΗΣ
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Διευθυντής Τ/Υ

ΗΛΙΑΣ ΒΑΛΛΑΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ