

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

a/a	Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								
A : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
1	3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,70	347,00	2.324,90	
2	5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	m3	1,55	280,00	434,00	
3	5.08	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 6069.1	m3	5,70	100	570,00	
4	12.14.01.47	Σωληνώσεις πίεσης 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	ΥΔΡ 6622.1	m	14,10	620,00	8.742,00	
5	5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	11,30	67	757,10	
6	13.03.03.03	Δικλίδες χυτοσίδηρες σφραγιστές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	258,00	1,00	258,00	
	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m3	15,50	39,00	604,50	
	12.17.01	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταν, συστολές, πόματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	m	2,60	14,00	36,40	
	11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	2,90	106,00	307,40	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α								14.034,30
B : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
1	32.05.04	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	m3	106,00	6,49	687,94	
2	38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m2	22,50	27,91	627,98	
3	38.20.01	Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	ΟΙΚ-3872	kg	1,13	290,19	327,91	
4	38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1,01	26,64	26,91	
5	46.01.03	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4623.1	m2	33,50	26,04	872,34	
	46.01.02	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. 46.01.02 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) (στη περίπτωση ψαθωτού τοίχου η ποσότητα (επιφάνεια τοίχου) επιμετρούται διπλή)	ΟΙΚ-4622.1	m2	22,50	3,59	80,78	
6	49.01.02	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	m	19,70	23,53	463,54	
7	71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m2	13,50	65,70	886,95	
8	62.24	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΟΙΚ 6224	kg	5,60	129,45	724,92	
9	52.73.01	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m	ΟΙΚ 5273	m2	39,00	12,96	505,44	
10	72.31.01	Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	ΟΙΚ 7231	m2	15,70	14,56	228,59	
	71.81	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	ΟΙΚ 7181	m2	11,20	15,98	178,98	
	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΟΙΚ 7755	m2	6,70	12,54	84,02	
	77.67	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4''	ΟΙΚ 7767.4	m	4,50	11,15	50,18	
	79.09	Επίστρωση αλτή με ασφαλτόπανο	ΟΙΚ 7709	m2	7,90	14,00	110,60	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β								5.857,08
Γ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η-Μ ΕΡΓΩΝ								

α/α	Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
1	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤ.	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα	ΗΛΜ - 22	ΤΕΜ	5.850,00	1,00	5.850,00		
2	ΑΤΗΕ 8734	Σωλ. Ηλεκτρ. γραμ. χαλύβδ. Φ16	ΗΛΜ - 42	ΜΜ	6,60	21,20	139,92		
3	ΑΤΗΕ 8734	Σωλ. Ηλεκτρ. γραμ. χαλύβδ. Φ23	ΗΛΜ - 42	ΜΜ	8,40	19,60	164,64		
4	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤ.	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης	ΗΛΜ - 52	ΤΕΜ	2.925,00	1,00	2.925,00		
5	ΑΤΗΕ 8774.4.1	Καλώδιο ΝΥΥ 3 χ 25 + 16 mm2	ΗΛΜ - 42	ΜΜ	21,30	8,00	170,40		
6	ΑΤΗΕ 8774	Καλώδιο ΝΥΥ 4χ10 mm2	ΗΛΜ - 42	ΜΜ	8,90	80,00	712,00		
7	ΑΤΗΕ 8774	Καλώδιο ΝΥΥ 3χ10 mm2	ΗΛΜ - 42	ΜΜ	7,40	150,00	1.110,00		
8	ΑΤΗΕ 8774	Καλώδιο ΝΥΥ 3χ2,5 mm2	ΗΛΜ - 42	ΜΜ	3,30	40,00	132,00		
9	ΑΤΗΕ 8766	Καλώδιο ΝΥΜ 3 χ 1,5 mm2	ΗΛΜ - 46	ΜΜ	4,40	85,80	377,52		
10	ΑΤΗΕ 8766	Καλώδιο ΝΥΜ 3 χ 2,5 mm2	ΗΛΜ - 46	ΜΜ	4,90	2,60	12,74		
11	ΑΤΗΕ 8768	Καλώδιο Ν.Υ.Φ.Α.Φ	ΗΛΜ - 46	ΜΜ	3,00	80,00	240,00		
12	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤ.	Σωλήν ηλεκτ. γραμ. φλεξίμπλ Φ16mm	ΗΛΜ - 42	ΜΜ	3,00	21,20	63,60		
13	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤ.	Σωλήν ηλεκτ. γραμ. φλεξίμπλ Φ23mm	ΗΛΜ - 42	ΜΜ	6,00	19,60	117,60		
14	ΑΤΗΕ 8815	Διακόπτης Απλός εντ. 10Α	ΗΛΜ - 49	ΤΕΜ	4,10	1,00	4,10		
15	ΑΤΗΕ 8826	Ρευματοδότης στεγανός εντ. 16 Α	ΗΛΜ - 9	ΤΕΜ	5,70	1,00	5,70		
	ΑΤΗΕ 8826.3.2	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO. εντ. 16 Α	ΗΛΜ - 9	ΤΕΜ	8,71	2,00	17,42		
16	ΑΤΗΕ 8982	Φωτιστικό σώμα	ΗΛΜ - 60	ΤΕΜ	31,50	3,00	94,50		
17	ΑΤΗΕ ΝΕΟ	Τρίγωνο γείωσης	ΗΛΜ - 45	ΤΕΜ	180,00	1,00	180,00		
18	ΑΤΗΕ ΝΕΟ	Αλεξικέρανο πλήρες	ΗΛΜ - 45	ΤΕΜ	500,00	1,00	500,00		
19	ΑΤΗΕ ΝΕΟ	Ηλεκτρόδιο στάθμης ύδατος	ΗΛΜ - 52	ΤΕΜ	80,00	3,00	240,00		
20	ΑΤΗΕ 9150	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου 3ins	ΗΛΜ - 84	ΜΜ	196,00	2,00	392,00		
21	ΑΤΗΕ 8126	Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμ 3 ins	ΗΛΜ - 84	ΜΜ	260,00	1,00	260,00		
22	ΑΤΗΕ ΝΕΟ	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή 3ins	ΗΛΜ - 82	ΜΜ	50,00	74,00	3.700,00		
23	ΑΤΗΕ 9347	Σύνδεση μετρητού Δ.Ε.Η.	ΗΛΜ - 52	ΤΕΜ	1.000,00	1,00	1.000,00		
24	ΑΤΗΕ ΝΕΟ	Σύστημα τηλεχειρισμού αντλιοστασίου δεξαμενής	ΗΛΜ - 52	ΤΕΜ	2.220,00	1,00	2.220,00		
	ΑΤΗΕ 8038.20	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου 106 / 114 mm	ΗΛΜ - 6	ΜΜ	67,32	3,95	265,91		
	ΑΤΗΕ 8039.3.9	Ζεύγος φλαντζών πίεσεως 16 atm διαμέτρου 80 mm	ΗΛΜ - 6	ΤΕΜ	68,76	6,50	446,94		
	ΑΤΗΕ 8039.3.10	Ζεύγος φλαντζών πίεσεως 16 atm διαμέτρου 100 mm	ΗΛΜ - 6	ΤΕΜ	82,92	3,50	290,22		
	ΑΤΗΕ 8539.1.3.1	Θερμική μόνωση σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα κα παπλώματος 3 cm για διάμετρο σωλήνα 2 1/2 έω	ΗΛΜ - 40	ΜΜ	5,40	5,70	30,78		
	ΑΤΗΕ 8539.1.4.1	Θερμική μόνωση σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα κα παπλώματος 3 cm για διάμετρο σωλήνα 4 ins	ΗΛΜ - 6	ΜΜ	5,53	2,60	14,38		
	ΑΤΗΕ 8538.1.2	Κρουνός εκροής κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ - 11	ΤΕΜ	6,63	1,00	6,63		
	ΑΤΗΕ 9151.2.1	Βαλβίδα αντεπιστροφής με οπίσθιο από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 16 atm και διαμέτρου 100 mm	ΗΛΜ - 84	ΤΕΜ	508,29	1,00	508,29		
	ΑΤΗΕ 8951.11.10	Τριφασικός εκκινητής ομαλής εκκίνησης για ηλεκτροκινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα (SOFT STARTER) για κινητήρα ισχύος 35 HP	ΗΛΜ - 56	ΤΕΜ	1.045,98	1,00	1.045,98		
	ΑΤΗΕ 8126.2.4	Μετρητής νερού χυτοσιδηρούς με φλάντζες στα άκρα του, ονομαστικής πίεσεως 16 atm, διαμέτρου 80 mm	ΗΛΜ - 12	ΤΕΜ	512,69	1,00	512,69		
	ΑΤΗΕ 8104.3	Διακόπτης ροής	ΗΛΜ - 11	ΤΕΜ	176,20	1,00	176,20		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ						23.927,16
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α + Β + Γ						43.818,54
				Γ.Ε+ΟΕ 18%				7.887,34	
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ				51.705,88	
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%				7.755,88	
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ				59.461,76	
				ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ				118,89	
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ				59.580,65	
				ΦΠΑ 24%				14.299,36	
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ				73.880,01	

Λεσκάτη 26 -04 - 2018

Οι Συντάκτες

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής ΤΥ

Κρίκος Νικόλαος
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Καραστέργιος Ευθύμιος
Ηλ/γος Μηχανικός ΤΕ

Καρέτσος Αναστάσιος
Μηχ/γος Μηχανικός