

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ. ΛΙΘΟΤΟΠΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

					ΠΡ.	
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m3	ΥΔΡ.2.01*	2.197,00	5,93	13.028,21
2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών). Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	m3	ΥΔΡ.3.15.01	4.297,00	1,24	5.328,28
3	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	m3	ΥΔΡ.4.07*	1.599,00	17,28	27.630,72
4	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	m3	ΥΔΡ.4.13*	11,00	26,17	287,87
5	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	m3	ΥΔΡ.5.07*	2.193,00	22,38	49.079,34
6	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	m2	ΥΔΡ.7.01	15.666,00	2,20	34.465,20
7	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (χωρίς μεταφορά)	m3	ΟΙΚ.20.02	2,78	2,80	7,80
8	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (με μεταφορά)	m3	ΟΙΚ.20.02*	1,92	7,74	14,86
9	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	ΟΙΚ.20.10	2,78	4,50	12,53
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	ΟΙΚ.20.20*	1,15	26,15	30,12
11	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	m3	ΟΙΚ.22.04	1,35	15,70	21,20
ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α:					129.906,13	
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ						
12	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m2	ΥΔΡ.9.01	3,00	8,20	24,60
13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	m3	ΥΔΡ.9.10.03	2,00	77,00	154,00
14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	ΥΔΡ.9.10.04	1,00	82,00	82,00
15	Φρεάτια αερεξαγωγού και διακοπής ροής	τεμ.	ΥΔΡ.ΣΧ.9.30.01	3,00	2.429,00	7.287,00
16	Φρεάτια αερεξαγωγού	τεμ.	ΥΔΡ.ΣΧ.9.30.02	5,00	2.127,00	10.635,00
17	Φρεάτια Εκκένωσης Τύπου Α	τεμ.	ΥΔΡ.ΣΧ.9.31.01	1,00	2.553,00	2.553,00
18	Φρεάτια Εκκένωσης Τύπου Β	τεμ.	ΥΔΡ.ΣΧ.9.31.02	2,00	1.899,00	3.798,00
19	Φρεάτια Εκκένωσης Τύπου Γ	τεμ.	ΥΔΡ.ΣΧ.9.31.03	1,00	2.609,00	2.609,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
20	Μεμβράνη PE πάχους 1,5 mm	m2	ΥΔΡ.ΣΧ.14.04.02	3,00	5,70	17,10
21	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	kgr.	ΟΔΟ.Β.30.3	355,00	1,15	408,25
22	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10.	m3	ΟΙΚ.32.01.01	0,29	73,00	21,02
23	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	m3	ΟΙΚ.32.01.05	0,72	95,00	68,40
24	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	ΟΙΚ.38.03	1,38	15,70	21,67
25	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	kgr.	ΟΙΚ.38.20.02	72,00	1,07	77,04
26	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	ΟΙΚ.46.10.02	9,48	22,50	213,30
27	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	m	ΟΙΚ.49.01.01	9,20	16,80	154,56
28	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	m2	ΟΙΚ.71.31	25,80	11,20	288,96
29	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	m2	ΟΙΚ.72.65	3,40	45,00	153,00
30	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	m2	ΟΙΚ.77.01	25,80	1,70	43,86
ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β:						28.609,76
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ						
31	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	m	ΥΔΡ.12.10.03	100,00	7,00	700,00
32	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 125 mm / PN 20 atm.	m	ΥΔΡ.12.14.01.68	4.932,00	18,40	90.748,80
33	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	kgr.	ΥΔΡ.12.17.01	268,00	2,60	696,80
34	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου.	kgr.	ΥΔΡ.12.18.01	20,00	1,96	39,20

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
35	Κατασκευή σωληνώσεων αναρρόφησης για υποβρύχιες αντλίες, με σωλήνες χαλύβδινους τύπου ASTM A53 Grade B, χωρίς ραφή (Tubo) ή αφανούς ραφής (ERW/HF), με επικάλυψη με ειδικό βερνίκι για προστασία από διάβρωση.	kgr.	ΥΔΡ.ΣΧ.12.18.03	1.104,00	2,10	2.318,40
36	Φλάντζες χαλύβδινες PN25 Atm, DN 90mm	τεμ.	ΥΔΡ.12.20.ΣΧ.01.03.01	2,00	19,35	38,70
37	Φλάντζες χαλύβδινες PN25 Atm, DN 200mm	τεμ.	ΥΔΡ.12.20.ΣΧ.01.03.04	2,00	56,25	112,50
38	Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, DN50	τεμ.	ΥΔΡ.ΣΧ.13.03.04.01	4,00	98,14	392,55
39	Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, DN80	τεμ.	ΥΔΡ.13.03.04.01	2,00	151,11	302,23
40	Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, DN125	τεμ.	ΥΔΡ.ΣΧ.13.03.04.02.01	2,00	259,52	519,04
41	Υδραυλική αντιπληγματική βαλβίδα τύπου QR-V50-50.	τεμ.	ΥΔΡ.ΣΧ.Υ.13.07.01.01	2,00	553,35	1.106,70
42	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας. Ονομαστικής πίεσης 25 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	τεμ.	ΥΔΡ.13.10.03.01	2,00	129,78	259,56
43	Βαλβίδες αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 25 Ατμ, και DN125	τεμ.	ΥΔΡ.ΣΧ.13.16.03.01	2,00	489,00	978,00
44	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας, Φ 1 1/2" υδρογεωτρήσεως.	m	ΥΔΡ.15.12	96,00	7,70	739,20
45	Κεντρικός περιοριστής παροχής τύπου WAFER, PN10, DN125	τεμ.	N.T.Y.1	1,00	58,50	58,50
46	Εργασίες τοποθέτησης - ανάρτησης εμφανών τμημάτων αγωγού στο τμήμα διασταύρωσης με τη γέφυρα οδού.	μμ	N.T.Y.2	97,00	14,50	1.406,50
47	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m3	ΟΔΟ.Β.29.2.2	11,00	89,80	987,80
ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ:						101.404,48
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ						
48	Υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων τύπου E6P35/19A+MAC635A-8V, πλήρως εγκατεστημένες	τεμ.	N.T.A.1	1,00	20.850,00	20.850,00
49	Υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων τύπου E6XPD52/14A+MAC625A-8V, πλήρως εγκατεστημένες	τεμ.	N.T.A.2	1,00	13.016,00	13.016,00
ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Δ:						33.866,00
Σ Υ Ν Ο Λ Ο						293.786,37
ΓΕ+ΔΕ 18%						52.881,55
Σύνολο 1						346.667,92
Απρόβλεπτα 15%						52.000,19

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
	Σύνολο 2					398.668,11
	Αναθεώρηση (1,00%)					3.986,68
	Σύνολο 3					402.654,79
	Απολογιστικά (για διαχείριση ΑΕΚΚ)					13.420,88
	ΣΥΝΟΛΟ					416.075,67
	Φ.Π.Α. 24 %					99.858,16
	ΤΕΛΙΚΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					515.934

Ηράκλεια ... / ... / 2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ηράκλεια ... / ... / 2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΑΡΓΥΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΑΝΤΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Η.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
-----	----------------	--------------------	---------------------	----------	-----------------	--------