

**Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ**

ΑΡ.ΤΙΜ. ΜΕΛ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<b>1.</b>	<b>ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ &amp; ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ</b>						
1.1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων & αμμοχαλικών με την μεταφορά τους σε απόσταση 15 km	1.366,00	m <sup>3</sup>	2.01	ΥΔΡ 6071	5,20	7.103,20
1.2	Φορτοεκφόρτωση βραχώδων υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά τους σε απόσταση 15 km	103,00	m <sup>3</sup>	2.02	ΥΔΡ 6072	5,26	541,78
1.3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	1.390,00	m <sup>3</sup>	3.01.01	ΥΔΡ 6053	0,59	820,10
1.4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	74,00	m <sup>3</sup>	3.03.01	ΥΔΡ 6055	17,80	1.317,20
1.5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κ.λ.π. χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	677,00	m <sup>3</sup>	20.02	ΟΙΚ 2112	4,10	2.775,70
1.6	Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	76,00	m <sup>3</sup>	20.03.03	ΟΙΚ 2117	26,50	2.014,00
1.7	Προμήθεια αμμοχαλικού επίστρωσης αγροτικών οδών με την μεταφορά του από απόσταση 15 km	100,00	m <sup>3</sup>	4.07	ΥΔΡ 6251	10,15	1.015,00
1.8	Επίστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	100,00	m <sup>3</sup>	4.08	ΥΔΡ 6253	0,97	97,00
1.9	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	1.250,00	m <sup>3</sup>	5.03	ΥΔΡ 6066	0,45	562,50
1.10	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου με την μεταφορά της άμμου από απόσταση 15 km	430,00	m <sup>3</sup>	5.07	ΥΔΡ 6069	15,65	6.729,50
1.11	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης	6	τεμ.	1.01	ΟΙΚ 6541	140,00	840,00
1.12	Αναλάμποντες φανοί επίσημανσης κινδύνου	9	κ.α.	1.03	ΗΛΜ 108	43,00	387,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1</b>							<b>24.202,98</b>

ΑΡ.ΤΙΜ. ΜΕΛ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<b>2.</b>	<b>ΟΜΑΔΑ 2 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						
2.1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	871,00	m <sup>2</sup>	9.01	ΥΔΡ 6301	6,50	5.661,50
2.2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	2,50	m <sup>3</sup>	9.10.03	ΥΔΡ 6326	75,50	188,75
2.3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	19,00	m <sup>3</sup>	9.10.04	ΥΔΡ 6327	83,00	1.577,00
2.4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	6,50	m <sup>3</sup>	9.10.05	ΥΔΡ 6329	91,00	591,50
2.5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	89,00	m <sup>3</sup>	9.10.06	ΥΔΡ 6329	98,00	8.722,00
2.6	Στεγανοποιητικό υλικό μάζας σκυροδέματος	190,50	kgr	9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	0,40	76,20
2.7	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων Β500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3	15.320,00	kgr	9.26	ΥΔΡ 6311	0,97	14.860,40
2.8	Στεγανωτική επάλειψη σκυροδέματος	244,00	m <sup>2</sup>	10.21	ΥΔΡ 6370	16,20	3.952,80
2.9	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων με την εργασία τοποθέτησης	566,00	kgr	11.13	ΥΔΡ 6812	2,40	1.358,40
2.10	Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι από χαλύβδινα προφίλ με την απαιτούμενη αντισκωριακή προστασία	528,00	kgr	11.14.01	ΥΔΡ 6751	1,13	596,64
2.11	Καγκελόπορτα, διαστάσεων 2,00x4,00m, από χαλύβδινα προφίλ, με την απαιτούμενη αντισκωριακή προστασία	2	τεμ.	ΝΕΟ	ΥΔΡ 6751	2.000,00	4.000,00
2.12	Δομικά πλέγματα S500s	330,00	kgr	38.20.03	ΟΙΚ 3873	1,10	363,00
2.13	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	104,50	m <sup>2</sup>	46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	20,80	2.173,60
2.14	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα δρομικών τοίχων	24,50	m	49.01.01	ΟΙΚ 3213	17,30	423,85
2.15	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	11,50	m <sup>2</sup>	65.05	ΟΙΚ 6502	175,00	2.012,50
2.16	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περι κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	3,00	m <sup>2</sup>	65.17.04	ΟΙΚ 6522	196,00	588,00
2.17	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	130,50	m <sup>2</sup>	71.21	ΟΙΚ 7121	12,70	1.657,35
2.18	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	16,00	m <sup>2</sup>	71.22	ΟΙΚ 7122	13,30	212,80
2.19	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm	21,00	m <sup>2</sup>	73.26.01	ΟΙΚ 7326.1	35,80	751,80
2.20	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	19,50	m <sup>2</sup>	73.33.01	ΟΙΚ 7331	33,20	647,40
2.21	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	30,50	μμ	73.35	ΟΙΚ 7326.1	4,10	125,05
2.22	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	68,50	m <sup>2</sup>	77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	9,80	671,30
2.23	Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	62,00	m <sup>2</sup>	77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	11,60	719,20
2.24	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	25,50	m <sup>2</sup>	79.09	ΟΙΚ 7912	8,10	206,55

ΑΡ.ΤΙΜ. ΜΕΛ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
2.25	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	25,50	m <sup>2</sup>	79.45	ΟΙΚ 7934	14,00	357,00
2.26	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	46,50	m <sup>2</sup>	79.47	ΟΙΚ 7934	12,00	558,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2</b>							<b>53.052,59</b>

ΑΡ.ΤΙΜ. ΜΕΛ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<b>3.</b>	<b>ΟΜΑΔΑ 3 : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΦΡΕΑΤΙΑ</b>						
3.1	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10, ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	303,00	μμ	12.14.01.05	ΥΔΡ 6621.1	5,50	1.666,50
3.2	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	922,00	μμ	12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	7,60	7.007,20
3.3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41, Δεσ.=200 mm	103,00	μμ	12.12.04	ΥΔΡ 6711.2	12,30	1.266,90
3.4	Πλαστικό πλέγμα σήμανσης	1.233,00	m	NEO	ΟΙΚ 6541	0,30	369,90
3.5	Φρεάτιο τοποθέτησης βαλβίδας εξαερισμού & βάνας εκκένωσης	3	τεμ.	NEO	ΥΔΡ 6081.1 10% ΥΔΡ 6752 20% ΥΔΡ 6302 20% ΥΔΡ 6327 50%	850,00	2.550,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3</b>							<b>12.860,50</b>
<b>4.</b>	<b>ΟΜΑΔΑ 4 : Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ &amp; ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						
4.1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα νερού, παροχής 13,5m <sup>3</sup> /h σε 20,0mΣΥ, ενδεικτικής ισχύος 1,5kW	2	τεμ.	NEO	ΗΛΜ 80	2.140,00	4.280,00
4.2	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα νερού, παροχής 9,0m <sup>3</sup> /h σε 10,0mΣΥ, ενδεικτικής ισχύος 0,55kW	2	τεμ.	NEO	ΗΛΜ 80	1.770,00	3.540,00
4.3	Σύστημα απόσμησης επιφάνειας 9,0m <sup>2</sup> , με ανεμιστήρα από PVC, παροχής 200 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού 100 mmΥΣ & ενδεικτικής ισχύος 0,37kW	1	τεμ.	NEO	ΗΛΜ 33	4.000,00	4.000,00
4.4	Σύστημα απόσμησης επιφάνειας 2,05m <sup>2</sup> , με ανεμιστήρα από PVC, παροχής 100 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού 100 mmΥΣ & ενδεικτικής ισχύος 0,37kW	1	τεμ.	NEO	ΗΛΜ 33	1.500,00	1.500,00
4.5	Φίλτρο - κόσκινο εκροής, ενεργής επιφάνειας τουλάχιστον 4,80 m <sup>2</sup>	4	τεμ.	NEO	ΗΛΜ 33	1.300,00	5.200,00
4.6	Ηλεκτρικός πίνακας (με αυτοματισμούς PLC & τηλεμετρία)	2	τεμ.	NEO	ΗΛΜ 89	3.000,00	6.000,00
4.7	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 15 KVA (αυτόματο, με πίνακα μεταγωγής & δεξαμενή καυσίμου για 24ωρη λειτουργία)	2	τεμ.	NEO	ΗΛΜ 89	5.000,00	10.000,00
4.8	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, κοινά, διαστάσεων 800x800x30mm	154,00	kgf	11.01.01	ΥΔΡ 6752	1,75	269,50
4.9	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, κοινά, διαστάσεων 700x700x30mm	831,00	kgf	11.01.01	ΥΔΡ 6752	1,75	1.454,25
4.10	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, κοινά, διαστάσεων 600x600x25mm	51,00	kgf	11.01.01	ΥΔΡ 6752	1,75	89,25
4.11	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας, PN 16atm, DN50 (2"), φλαντζωτή, χυτοσιδηρή	1	τεμ.	NEO	ΥΔΡ 6657.1	1.800,00	1.800,00
4.12	Βάνα ελαστικής έμφραξης, PN 16atm, DN80, φλαντζωτή, από ελατό χυτοσίδηρο GGG50	1	τεμ.	NEO	ΥΔΡ 6651.1	146,00	146,00
4.13	Βάνα ελαστικής έμφραξης, PN 16atm, DN65, φλαντζωτή, από ελατό χυτοσίδηρο GGG50	1	τεμ.	NEO	ΥΔΡ 6651.1	146,00	146,00
4.14	Βάνα ελαστικής έμφραξης, PN 16atm, DN50, φλαντζωτή, από ελατό χυτοσίδηρο GGG50	1	τεμ.	NEO	ΥΔΡ 6651.1	90,00	90,00
4.15	Ταύ ευθέων άκρων, PN 16atm, Φ90 x Φ90 x Φ90	2	τεμ.	NEO	ΥΔΡ 6752	16,00	32,00
4.16	Ταύ ευθέων άκρων, PN 16atm, Φ75 x Φ75 x Φ75	1	τεμ.	NEO	ΥΔΡ 6752	9,00	9,00
4.17	Ηλεκτροσύνδεσμος, PN 16atm, Φ90	7	τεμ.	NEO	ΥΔΡ 6752	9,00	63,00
4.18	Ηλεκτροσύνδεσμος, PN 16atm, Φ75	4	τεμ.	NEO	ΥΔΡ 6752	8,00	32,00

ΑΡ.ΤΙΜ. ΜΕΛ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
4.19	Ηλεκτροσύνδεσμος, PN 16atm, Φ63	1	τεμ.	ΝΕΟ	ΥΔΡ 6752	5,00	5,00
4.20	Λαιμός συγκολλούμενος, PN 16atm, Φ90	2	τεμ.	ΝΕΟ	ΥΔΡ 6651.1	6,00	12,00
4.21	Λαιμός συγκολλούμενος, PN 16atm, Φ75	2	τεμ.	ΝΕΟ	ΥΔΡ 6651.1	5,00	10,00
4.22	Λαιμός συγκολλούμενος, PN 16atm, Φ63	1	τεμ.	ΝΕΟ	ΥΔΡ 6651.1	4,50	4,50
4.23	Φλάντζα περαστή για λαιμό, PN 16atm, DN80	2	τεμ.	ΝΕΟ	ΥΔΡ 6651.1	7,00	14,00
4.24	Φλάντζα περαστή για λαιμό, PN 16atm, DN65	2	τεμ.	ΝΕΟ	ΥΔΡ 6651.1	7,90	15,80
4.25	Φλάντζα περαστή για λαιμό, PN 16atm, DN50	1	τεμ.	ΝΕΟ	ΥΔΡ 6651.1	5,50	5,50
4.26	Συστολή ευθέων άκρων, PN 16atm, Φ90 x Φ63	1	τεμ.	ΝΕΟ	ΥΔΡ 6752	8,00	8,00

ΑΡ.ΤΙΜ. ΜΕΛ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
4.27	Εργασία πλήρους τοποθέτησης μιας βαλβίδας εξαερισμού (με μικροϋλικά)	1	τεμ.	ΝΕΟ	ΥΔΡ 6657.1	783,00	783,00
4.28	Εργασία πλήρους τοποθέτησης μιας βάνας εκκένωσης (με μικροϋλικά)	2	τεμ.	ΝΕΟ	ΥΔΡ 6657.1	88,00	176,00
4.29	Υδραυλικές εργασίες με υλικά (για τον οικίσκο)	2	τεμ.	ΝΕΟ	ΗΛΜ 11 50% ΗΛΜ 8 50%	5.000,00	10.000,00
4.30	Ηλεκτρολογικές εργασίες με υλικά (για τον οικίσκο)	2	τεμ.	ΝΕΟ	ΗΛΜ 102	5.000,00	10.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4</b>							<b>59.684,80</b>

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ</b>	<b>149.800,87</b>
<b>Γ.Ε. &amp; Ε.Ο., 18%</b>	<b>26.964,16</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ Ι</b>	<b>176.765,03</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>	<b>26.514,75</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΙΙ</b>	<b>203.279,78</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ</b>	<b>4.720,22</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΙΙΙ</b>	<b>208.000,00</b>
<b>Φ.Π.Α. (23%)</b>	<b>47.840,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>255.840,00</b>

Θραψανό 8/09/2012  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Κατερίνα Σαβιολή

Θραψανό 8/09/2011  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών  
Υπηρεσιών

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη