

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 (€) |
|------------------------|---|----------|----------------|------------------|---------------------|--------------|------------------|
| 1. | ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ | | | | | | |
| 1.1 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων & αμμοχαλικών με την μεταφορά τους σε απόσταση 15 km | 1.366,00 | m ³ | 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 ³ | 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 ³ | 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 ³ | 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 ³ | 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 ³ | 20.03.03 | ΟΙΚ 2117 | 26,50 | 2.014,00 |
| 1.7 | Προμήθεια αμμοχαλικού επιστρώσεως αγροτικών οδών με την μεταφορά του από απόσταση 15 km | 100,00 | m ³ | 4.07 | ΥΔΡ 6251 | 10,15 | 1.015,00 |
| 1.8 | Επιστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά | 100,00 | m ³ | 4.08 | ΥΔΡ 6253 | 0,97 | 97,00 |
| 1.9 | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης | 1.250,00 | m ³ | 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 ³ | 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 επισήμανσης κινδύνου | 9 | κ.α. | 1.03 | ΗΛΜ 108 | 43,00 | 387,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 | | | | | | | 24.202,98 |

| ΑΡ.ΤΙΜ. ΜΕΛ. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΜΟΝΑΔΑ | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
|--------------|--|-----------|----------------|------------------|---------------------|--------------|------------|
| 2. | ΟΜΑΔΑ 2 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | |
| 2.1 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | 871,00 | m ² | 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 ³ | 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 ³ | 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 ³ | 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 ³ | 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 B500C 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 ² | 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. | NEO | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 65.17.04 | ΟΙΚ 6522 | 196,00 | 588,00 |
| 2.17 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα | 130,50 | m ² | 71.21 | ΟΙΚ 7121 | 12,70 | 1.657,35 |
| 2.18 | Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα | 16,00 | m ² | 71.22 | ΟΙΚ 7122 | 13,30 | 212,80 |
| 2.19 | Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm | 21,00 | m ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 77.80.02 | ΟΙΚ 7785.1 | 11,60 | 719,20 |
| 2.24 | Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο | 25,50 | m ² | 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 ² | 79.45 | ΟΙΚ 7934 | 14,00 | 357,00 |
| 2.26 | Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη | 46,50 | m ² | 79.47 | ΟΙΚ 7934 | 12,00 | 558,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 | | | | | | | 53.052,59 |

| ΑΡ.ΤΙΜ. ΜΕΛ. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΜΟΝΑΔΑ | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
|------------------------|---|----------|--------|------------------|--|--------------|------------------|
| 3. | ΟΜΑΔΑ 3 : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΦΡΕΑΤΙΑ | | | | | | |
| 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 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 | | | | | | | 12.860,50 |
| 4. | ΟΜΑΔΑ 4 : Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | |
| 4.1 | Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα νερού, παροχής 13,5m ³ /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 ³ /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 ² , με ανεμιστήρα από PVC, παροχής 200 m ³ /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 ² , με ανεμιστήρα από PVC, παροχής 100 m ³ /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 ² | 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 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 | | | | | | | 59.684,80 |

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

Θραψανό 8/09/2012
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Κατερίνα Σαβιολή

Θραψανό 8/09/2011
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών
Υπηρεσιών

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη