

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΠΕΤΡΑΣ - ΜΗΘΥΜΝΑΣ, ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλοντος – Αειφόρος Ανάπτυξη» του Υπουργείου Υ.Π.Ε.Κ.Α. (ΕΠΠΕΡΑΑ 2007-2013)

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΕΤΕΠ - ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

| Α/Α | Κωδικός Εν. Τιμολογίων | α/α Τιμολογίου | Είδος εργασίας | ΕΤΕΠ |
|---|------------------------|----------------|--|---|
| Α : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΔΑ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΠΕΤΡΙ 2" | | | | |
| Α1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ | | | | |
| ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΧΑΔΑ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΕΚΤΑΣΗ | | | | |
| 1 | ΝΑΟΔΟ Α\Α10 | 1.1 | Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλεγμα | — |
| 2 | ΝΑΥΔΡ Α\6.01.01.04 | 2.1 | Λειτουργία εργοστασιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP | 08-10-01-00 08-10-02-00 |
| 3 | ΝΑΥΔΡΧ\510 | 2.2 | Μεταφορά Λυμάτων με βυτιοφόρο 6tn | — |
| 4 | ΝΑΥΔΡ Α\4.02.02 | 3.1 | Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση | 08-01-02-00 |
| 5 | ΝΑΟΙΚ Χ\20.31.02 | 3.2 | Συλλογή - φορτοεκφόρτωση διάσπαρτων απορριμμάτων χωρίς χρήση μηχανικών μέσων | — |
| 6 | ΝΑΟΔΟ Α\Α02 | 4.1 | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | 02-02-01-00 |
| 7 | ΝΑΟΔΟ Α\Α03.2 | 4.2 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών | 02-02-01-00 |
| 8 | ΝΑΦΡΑ Χ\6.05.02 | 5 | Χονδρόκοκκο Φίλτρο - Στραγγιστήριο από βραχώδη υλικά εκσκαφών | 13-01-04-02 |
| ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ | | | | |
| 9 | ΝΑΟΔΟ Χ\4.02.01 | 6 | Εκσκαφή-προώθηση-συμπύεση απορριμματικού αναγλύφου με συνήθη χωματουργικά μηχανήματα | — |
| 10 | ΝΑΟΔΟ Χ\5.04.Ε | 7 | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών απορριμμάτων με απαιτήσεις συμπίκνωσης και διαμόρφωσης του απορριμματικού αναγλύφου με συνήθη χωματουργικά μηχανήματα | — |
| 11 | ΝΑΟΔΟ Χ\5.02 | 8 | Κατασκευή στρώσης εξομάλυνσης από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου | — |
| ΕΡΓΑ ΤΕΛΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΗΣ | | | | |
| 12 | ΝΑΥΔΡ Α\14.01.01 | 9.1 | Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης Σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15% | 08-05-03-01 |
| 13 | ΝΑΥΔΡ Χ\14.01.03 | 9.2 | Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης σε επιφάνεια εδάφους με κλίση άνω 25% | 08-05-03-01 |
| 14 | ΝΑΥΔΡ Χ\3.04 | 10.1 | Μόρφωση με συμπύεση αυθαθούς αυλακίου (πυθμένα) στραγγιστηρίων επί της στρώσης στεγανοποίησης | — |
| 15 | ΝΑΟΙΚ Α\41.01 | 10.2 | Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων | 08-03-02-00 |
| 16 | ΝΑΟΔΟ Α\Β64.1 | 10.3 | Γεωύφασμα στραγγιστηρίων | 08-03-03-00 |
| 17 | ΝΑΥΔΡ Α\12.13.04.04 | 11 | Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 16 at Ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm | 08-06-02-01 |
| 18 | ΝΑΥΔΡ Α\12.11.03 | 12 | Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από Pn&u, SDR 41, DN 200 mm | — |
| 19 | ΝΑΥΔΡ Α\5.02 | 13 | Κατασκευή συμπίεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου | — |
| 20 | ΝΑΟΔΟ Α\Α24.1 | 14 | Επένδυση πρανών με φυτική γη | 02-07-05-00 |
| 21 | ΝΑΟΔΟ Α\Α18.1 | 15.1 | Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4 | 02-06-00-00 |
| Α2. ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ, ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ | | | | |
| ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ | | | | |
| 22 | ΝΑΟΔΟ Α\Α04.1 | 18 | Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | 08-01-01-00 |
| 23 | ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.2 | 19 | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 | 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00 |
| 24 | ΝΑΥΔΡ Α\9.01 | 25 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | 01-03-00-00 01-04-00-00 |
| 25 | ΝΑΥΔΡ Α\9.26 | 26 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων | 01-02-01-00 |
| 26 | ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.05 | 27 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm | — |
| ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ | | | | |
| 27 | ΝΑΟΙΚΑ\20.08.01 | 28 | Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες | 02-04-00-00 |

| | | | | |
|---|-------------------|------|---|---|
| 28 | ΝΑΥΔΡΑΜ2.14.01.93 | 29 | 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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 25 atm | — |
| A3. ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ | | | | |
| ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ | | | | |
| 29 | ΝΑΠΡΣ Γ01 | 54 | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα | — |
| 30 | ΝΑΠΡΣ Δ06.2 | 61 | Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2 | 10-05-07-00 |
| 31 | ΝΑΠΡΣ Ε09.1 | 63 | Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών | 10-05-01-00 |
| 32 | ΝΑΠΡΣ Δ04.2 | 60 | Φυτά πρανών, κατηγορίας Σ2 | 10-09-01-00 |
| 33 | ΝΑΠΡΣ Ε09.3 | 64 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt | 10-05-01-00 |
| 34 | ΝΑΠΡΣ Δ02.3 | 58 | Θάμνοι, κατηγορίας Θ3 | 10-09-01-00 |
| 35 | ΝΑΠΡΣ Ε09.4 | 65 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt | 10-05-01-00 |
| 36 | ΝΑΠΡΣ Δ01.4 | 56 | Δένδρα, κατηγορίας Δ4 | 10-09-01-00 |
| 37 | ΝΑΠΡΣ Ε09.5 | 66 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt | 10-05-01-00 |
| 38 | ΝΑΠΡΣ Ε02.2 | 62 | Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργασία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m | 10-05-01-00 |
| 39 | ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.1 | 67 | Άρδευση φυτών με βυτίο | 10-06-02-01 |
| ΕΡΓΑ ΦΥΛΑΞΗΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ | | | | |
| 40 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ05.1 | 70.1 | Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Α (ΠΚΕ), ύψους 1,46 m | — |
| 41 | ΝΑΟΙΚ ΧΙ62.23.2 | 71.1 | Κατασκευή πύλης (θύρας) εισόδου | 03-08-02-00 |
| 42 | ΝΑΥΔΡ ΑΙ4.07 | 72 | Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά | - |
| ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ | | | | |
| 43 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ08.3 | 74 | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 | — |
| 44 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ10.1 | 75 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2") | 05-04-07-00 |
| B: ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΜΑ ΠΕΤΡΑΣ - ΜΗΘΥΜΝΑΣ | | | | |
| B1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ | | | | |
| ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ | | | | |
| 45 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ06 | 1.2 | Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π | 02-01-01-00 |
| 46 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ01 | 4.3 | Εκσκαφή χαλαρών εδαφών | 02-01-02-00 |
| 47 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ02 | 4.1 | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | 02-02-01-00 |
| ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ | | | | |
| 48 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ23 | 16 | Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους | — |
| 49 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ20 | 17 | Κατασκευή επιχωμάτων | 02-07-01-00 |
| 50 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ18.1 | 15.2 | Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4 | 02-06-00-00 |
| 51 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ24.1 | 14 | Επένδυση πρανών με φυτική γη | 02-07-05-00 |
| ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΠΛΑΤΕΙΕΣ | | | | |
| 52 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΓ01.1 | 30.1 | Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους | 05-03-03-00 |
| 53 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΓ01.2 | 30.2 | Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m | 05-03-03-00 |
| 54 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΓ02.2 | 31 | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) | 05-03-03-00 |
| 55 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΓ05 | 32 | Κατασκευή ερεισμάτων | 05-03-03-00 |
| 56 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ03 | 33 | Ασφαλτική προεπάλειψη | 05-03-11-01 |
| 57 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ04 | 34 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | — |
| 58 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ05.1 | 35 | Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m | 05-03-11-04 |
| 59 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ08.1 | 36 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | 05-03-11-04 |
| 60 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.4.1 | 37 | Κατασκευή ρείθρων, επενδεδιμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25 | 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00 |
| 61 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ30.3 | 38 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C | 01-02-01-00 |
| 62 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ43.1 | 39 | Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ | — |
| 63 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ01.1.6 | 40 | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2 | — |
| ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ | | | | |
| 64 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ04.1 | 18 | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | 08-01-01-00 |

| | | | | |
|----|------------------|----|---|---|
| 65 | ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.2 | 19 | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 | 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00 |
| 66 | ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.1 | 20 | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 | 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00 |
| 67 | ΝΑΟΔΟ Α\Β05 | 21 | Χειρόθετη λιθοπλήρωση | — |
| 68 | ΝΑΥΔΡ Α\12.10.04 | 22 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm | 08-06-02-02 |
| 69 | ΝΑΥΔΡ Α\11.02.04 | 23 | Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | 08-07-01-01 |
| 70 | ΝΑΟΔΟ Α\Β36 | 24 | Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη | — |

Β2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ**ΤΟΙΧΟΙ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ - ΟΧΕΤΟΙ**

| | | | | |
|----|------------------|----|---|--|
| 71 | ΝΑΟΙΚ Α\38.03 | 41 | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών | 01-04-00-00 |
| 72 | ΝΑΟΙΚ Α\38.01 | 42 | Ξυλότυποι χυτών τοίχων | 01-04-00-00 |
| 73 | ΝΑΟΙΚ Α\38.06 | 43 | Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους | — |
| 74 | ΝΑΟΙΚ Α\32.01.03 | 44 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 |
| 75 | ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04 | 45 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 |
| 76 | ΝΑΟΙΚ Α\32.01.05 | 46 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 |
| 77 | ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02 | 47 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C. | 01-02-01-00 |
| 78 | ΝΑΟΔΟ Α\Σ77 | 48 | Σωλήνες PVC Φ75 ενσωματούμενοι σε επές αποστράγγισης | 12-07-03-02 |
| 79 | ΝΑΟΙΚ Α\43.05.02 | 49 | Λιθοδομές θεμελίων με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου | 03-02-01-00 |
| 80 | ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04 | 50 | Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | — |

ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

| | | | | |
|----|------------------|------|--|-------------|
| 81 | ΝΑΟΙΚ Χ\61.29.1 | 51 | Κατασκευή μεταλλικής χοάνης | — |
| 82 | ΝΑΟΙΚ Χ\63.01.1 | 52 | Κατασκευή μεταλλικής περιστρεφόμενης κλίμακας (σκάλας) | — |
| 83 | ΝΑΟΙΚ Χ\61.29.3 | 53 | Μεταλλικός Προκατασκευασμένος Οικίσκος | — |
| 84 | ΝΑΟΙΚ Χ\62.23.3 | 71.2 | Κατασκευή πύλης (θύρας) εισόδου πολυσύνθετου σχεδίου | 03-08-02-00 |
| 85 | ΝΑΟΔΟ Α\Ε05.2 | 70.2 | Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m | — |
| 86 | ΝΑΟΙΚ Α\64.10.02 | 73 | Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 1 1/2 " | — |
| 87 | ΝΑΥΔΡ Α\4.07 | 72 | Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά | — |

Β3. ΈΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

| | | | | |
|----|----------------|----|---|-------------|
| 88 | ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3 | 68 | Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m | 10-06-04-01 |
| 89 | ΝΑΠΡΣ Ζ02.4 | 69 | Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m | 10-07-01-00 |
| 90 | ΝΑΠΡΣ Γ01 | 54 | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα | — |
| 91 | ΝΑΠΡΣ Δ04.2 | 60 | Φυτά πρηνών, κατηγορίας Σ2 | 10-09-01-00 |
| 92 | ΝΑΠΡΣ Ε09.3 | 64 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt | 10-05-01-00 |

| | | | | |
|-----|----------------|----|---|-------------|
| 93 | ΝΑΠΡΣ Δ02.2 | 57 | Θάμνοι, κατηγορίας Θ2 | 10-09-01-00 |
| 94 | ΝΑΠΡΣ Ε09.4 | 65 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt | 10-05-01-00 |
| 95 | ΝΑΠΡΣ Δ01.3 | 55 | Δένδρα, κατηγορίας Δ3 | 10-09-01-00 |
| 96 | ΝΑΠΡΣ Δ01.4 | 56 | Δένδρα, κατηγορίας Δ4 | 10-09-01-00 |
| 97 | ΝΑΠΡΣ Δ03.3 | 59 | Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3 | 10-09-01-00 |
| 98 | ΝΑΠΡΣ Ε09.5 | 66 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt | 10-05-01-00 |
| 99 | ΝΑΠΡΣ Ε02.2 | 62 | Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m | 10-05-01-00 |
| 100 | ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.1 | 67 | Άρδευση φυτών με βυτίο | 10-06-02-01 |

Β4: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ**ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ**

| | | | | |
|-----|---------------------|----|--|-------------|
| 101 | ΗΛΜ Ν/30 | 76 | Δεξαμενή ύδρευσης 5m ³ , ΡΕ με θυρίδα καθαρισμού στο επάνω μέρος, εξωτερικής τοποθέτησης | — |
| 102 | ΑΤΗΕ Ν/8222.1.4 | 77 | Ηλεκτροκίνητο πιεστικό συγκρότημα ύδατος, παροχής 5m ³ /h και μανομετρικού 50m ΣΥ πλήρες | 08-08-01-00 |
| 103 | ΝΕΤ ΥΔΡ 12.14.01.01 | 78 | Πλαστικός σωλήνας απο πολυαιθυλένιο Φ32 mm 10 Atm | 04-01-04-02 |
| 104 | ΑΤΗΕ Ν/8042.1.1 | 79 | Πλαστικός σωλήνας Ύδρευσης ΡΕ 3ης γενιάς, διαμέτρου 20mm, πίεσης λειτουργίας 10atm | 04-01-04-02 |
| 105 | ΑΤΗΕ Ν/8064.1.1 | 80 | Φρεάτιο Ύδρευσης 30x30x30 | — |
| 106 | ΑΤΗΕ Ν/8138.1.2 | 81 | Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, Διαμέτρου 1/2 ins με ελαστικό σωλήνα 15 μ. | 04-04-03-01 |
| 107 | ΑΤΗΕ Ν/8066.1.3 | 82 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, βάθους έως 0,50 m, διαστάσεων 30cm x 40cm | 04-04-05-01 |
| 108 | ΑΤΗΕ Ν8065.1.1 | 83 | Μηχανοσίφωνα αποχέτευσης μέσα σε φρεάτιο πλαστικός πλήρης, DN 125 mm | 04-04-04-01 |
| 109 | ΑΤΗΕ Ν8043.1.7 | 84 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm | 04-04-02-01 |
| 110 | ΑΤΗΕ Ν/8069.2 | 85 | Σηπτική δεξαμενή αποχέτευσης, εσωτ. Διαστ. 1,85x0,90x1,90 m. | — |
| 111 | ΑΤΗΕ Ν/8070.1 | 86 | Απορροφητικός βόθρος εσωτερικών διαστ. 2,50x2,00x2,00 m | — |
| 112 | ΑΤΗΕ 8072 | 87 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων | — |
| 113 | ΑΤΗΕ Ν8065.6.1 | 88 | Κανάλι συλλογής απόνερων Διαστάσεων πλάτους 0,25 και βάθους έως 1,00 m | 08-06-06-02 |
| 114 | ΝΕΤ ΥΔΡ 11.02.02 | 89 | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκροσυγκολλητές κλάσης D400 | 08-06-06-02 |
| 115 | ΗΛΜ Ν/31 | 90 | Πλαστική δεξαμενή απόνερων 4 m3, ΡΕ οριζόντια διάταξης, (τύπου βυτίου), με θυρίδα επίσκεψης στο πάνω μέρος | — |
| 116 | ΑΤΗΕ 8103.2 | 91 | Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) 3/4 ins | 04-04-03-01 |
| 117 | ΑΤΗΕ 8101.2 | 92 | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, Διαμέτρου 3/4 ins | 04-04-03-01 |

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΙΣΧΥΡΑ

| | | | | |
|-----|---------------------|-----|---|-------------|
| 118 | ΑΤΗΕ 9347 | 93 | Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ | — |
| 119 | ΝΕΤ ΥΔΡ 12.36.01.06 | 94 | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (ΡΕ), δομημένου τοιχώματος, Φ110 mm, με ενσωματωμένη ατσαλίνα | 05-07-01-00 |
| 120 | ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.85.2 | 95 | Φρεάτια έλξης καλωδίων 60x40 cm | 05-07-01-00 |
| 121 | ΑΤΗΕ Ν/9302.2 | 96 | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων και σωληνώσεων, εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος ημιβραχώδες | — |
| 122 | ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.41.01 | 97 | Καλώδια τύπου Ε1ΥΥ-Υ, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ² | 05-07-01-00 |
| 123 | ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.41.02 | 98 | Καλώδια τύπου Ε1ΥΥ-Υ, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ² | 05-07-01-00 |
| 124 | ΑΤΗΕ 8773.3.3 | 99 | Καλώδια τύπου ΝΥΥ, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριπολικό διατομής 3 x 4 mm ² | 05-07-01-00 |
| 125 | ΑΤΗΕ 8773.5.2 | 100 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό Διατομής 4x2,5mm ² | 05-07-01-00 |
| 126 | ΑΤΗΕ 8773.6.4 | 101 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό Διατομής 5x6mm ² | 05-07-01-00 |
| 127 | ΑΤΗΕ 8773.4.1 | 102 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 25 + 16 mm ² | 05-07-01-00 |
| 128 | ΑΤΗΕ 8773.1.6 | 103 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 16 mm ² | 05-07-01-00 |
| 129 | ΑΤΗΕ Ν/8840.4.2 | 104 | Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Χ.Τ του έργου από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπτε" και μορφοσίδηρο με πόρτα, στεγανός τύπου Pillar, IP65, Διαστάσεων 650x600x350 (ΥxΠxΒ) | 05-07-01-00 |
| 130 | ΑΤΗΕ Ν/8854.2.1 | 105 | Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια μήκους 1,50m | — |
| 131 | ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.48.03 | 106 | Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 mm ² | 05-07-01-00 |
| 132 | ΑΤΗΕ Ν/9363.1.3 | 107 | Φωτιστικό σώμα, τύπου προβολέα, με λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 400W | 05-07-02-00 |
| 133 | ΑΤΗΕ Ν/9323.2 | 108 | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m | 05-07-02-00 |
| 134 | ΑΤΗΕ Ν/9331.1 | 109 | Μεταλλική στεφάνη, κατάλληλης διατομής για τοποθέτηση επί ιστού, με κατάλληλη διαμόρφωση για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος | 05-07-02-00 |
| 135 | ΑΤΗΕ 9345 | 110 | Φωτοκύτταρο αφής-σβέσης εξωτερικού φωτισμού | — |
| 136 | ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.20.03 | 111 | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off Ισχύος 150 W | 05-07-02-00 |

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΑΣΘΕΝΗ

| | | | | |
|---|---------------------|-----|---|-------------|
| 137 | NET ΥΔΡ 12.36.01.02 | 112 | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, Φ50 mm, με ενσωματωμένη ατσαλίνα | 05-07-01-00 |
| 138 | ΑΤΗΕ 8797.2.1 | 113 | Καλώδιο τύπου Α-2Υ (st) 2Υ τηλεφωνικό διαμέτρου 0,8mm Φ 2x2x0,8mm | 05-07-04-00 |
| 139 | ΑΤΗΕ Ν/9307.2 | 114 | Φρεάτιο επίσκεψης απο σκυρόδεμα πάχους 10cm με κάλυμμα από μπακλαβαδωτή λαμαρίνα διαστάσεων 60x60cm, βάθους 80cm | 05-07-04-00 |
| ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ) | | | | |
| 140 | ΑΤΗΕ Ν/9280 | 115 | Αλεξικέραυνο εκπομπής πρωιμού οχετού (μη ραδιενεργού στοιχείου ιονισμού) στάθμης προστασίας II και ακτίνα προστασίας έως 110 μέτρων | 04-50-01-00 |
| 141 | ΑΤΗΕ Ν9312.2 | 116 | Βάση σιδηροστού άοπλη διαστάσεων 2,00x1,50m και βάθους 1,70m | 05-07-02-00 |
| 142 | ΑΤΗΕ Ν/8854.2.1 | 117 | Σύστημα γείωσης τύπου "Ε" | — |
| 143 | ΑΤΗΕ 8757.2.5 | 118 | Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50 mm ² | 04-50-02-00 |
| ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ | | | | |
| 144 | ΗΛΜ Ν/30 | 119 | Δεξαμενή πυρόσβεσης 10 m ³ , ΡΕ με θυρίδα καθαρισμού στο επάνω μέρος, εξωτερικής τοποθέτησης | — |
| 145 | ΑΤΗΕ Ν/8205.1 | 120 | Πυροσβεστικός σταθμός | 04-05-08-00 |
| 146 | ΑΤΗΕ 8201.1.2 | 121 | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου ΡΑ, Γομώσεως 6 Kg | 04-05-06-01 |
| ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥ ΟΙΚΙΣΚΟΥ | | | | |
| 147 | ΑΤΗΕ Ν/8536.1 | 122 | Τοπική κλιματιστική μονάδα split-unit 9000 BTU (inverter) | — |
| ΛΟΙΠΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ | | | | |
| 148 | ΑΤΗΕ Ν/8900 | 123 | Προστατευτική θύρα χοάνης συρόμενη, διαστάσεων 4,00x1,25 m με μηχανισμό. | — |
| | | | | |

Μυτιλήνη, Απρίλιος 2015
Οι Συντάξαντες

ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Μυτιλήνη/...../2015

Χριστόφορος Ν. Μανδυλάς
Περιβαλλοντολόγος-Χωροτάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μυτιλήνη/...../2015

Αικατερίνη Αραμπατζή
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός

Ευστράτιος Μουφλουζέλλης
ΠΕ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός