

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

**ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΛΑΣΣΑΝΗ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΞ ΟΔΩΝ**

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ-
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**



**ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. –
Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α.**

Φον Καραγιάννη 1-3, 50100 Κοζάνη
Τηλ. 2461.024022 fax 2461.038628
e-mail : anko@anko.gr

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ : 113/PSU

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΜΑΙΟΣ 2020

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 4/4/2022

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------------------------------|---|-------------------|--------------------------|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| 1. ΟΔΟΠΟΙΑ | | | | | | | | | | |
| 1.1. Χωματουργικά, καθαιρέσεις | | | | | | | | | | |
| 1 | Καθαίρεση άσπλου σκυροδέματος, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση | NET ΟΔΟ ΝΑ-12.2 | | 001 | ΟΙΚ 2227 | 100% | m3 | 1284 | 17,00 | 21828,00 |
| 2 | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων. | NET ΟΔΟ-Α Α-12 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01 | 002 | ΟΙΚ 2227 | 100% | m3 | 268 | 26,72 * | 7160,96 |
| 3 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | NET ΟΙΚ-Β 22.20.1 | | 003 | ΟΙΚ 2238 | 100% | m2 | 671 | 7,00 | 4697,00 |
| 4 | Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για ύψος έως και 4,0 m. | NET ΟΔΟ-Α Α-5.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00 | 004 | ΟΙΚ 2227 | 100% | m3 | 367 | 18,01 * | 6609,67 |
| 5 | Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π. | NET ΟΔΟ-Α Α-6 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00 | 005 | ΟΙΚ 2221 | 100% | m3 | 52 | 12,51 * | 650,52 |
| 6 | Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές. | NET ΟΔΟ-Α Α-7 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00 | 006 | ΟΙΚ 2275 | 100% | m3 | 60 | 9,01 * | 540,60 |
| 7 | Καθαιρέσεις. Καθαιρέσεις πλινθοδομών. | NET ΟΙΚ-Β 22.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01 | 007 | ΟΙΚ 2222 | 100% | m3 | 45 | 16,52 * | 743,40 |
| 8 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών. | NET ΟΙΚ-Β 22.56 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-02-02 | 008 | ΟΙΚ 6102 | 100% | Kg | 3070 | 0,300 | 921,00 |
| 9 | Καθαίρεση φρεατίου υδροσυλλογής ομβρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα | NET ΟΔΟ ΝΑ-12.1 | | 009 | ΟΙΚ 2227 | 100% | Τεμ. | 5 | 55,00 | 275,00 |
| 10 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη. | NET ΟΔΟ-Α Δ-1 | | 010 | ΟΙΚ 2269.Α | 100% | m | 886 | 0,900 | 797,40 |
| 11 | Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών. | NET ΟΔΟ-Α Α-2.1 | | 011 | ΟΔΟ 1123.Α | 100% | m3 | 365 | 3,97 * | 1449,05 |
| 12 | Προσεκτική καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων (και της βάσης αυτών) παντός τύπου σε μέχρι πάχους 20εκ, γύρω από υφιστάμενα δένδρα, καθώς τυχόν εκσκαφή υλικών ανάμεσα στο ριζικό σύστημα, για λόγους ανπικατάστασης ή μικρής διαμόρφωσης της επιφάνειας. | NET ΟΙΚ Ν22.20.3 | | 012 | ΟΙΚ 2237 | 100% | m2 | 279 | 35,00 | 9765,00 |
| 13 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες. | NET ΟΔΟ-Α Α-2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00 | 013 | ΟΔΟ 1123.Α | 100% | m3 | 1320 | 3,17 * | 4184,40 |
| 14 | Κατασκευή επιχωμάτων. | NET ΟΔΟ-Α Α-20 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00 | 014 | ΟΔΟ 1530 | 100% | m3 | 613 | 0,950 | 582,35 |
| 15 | Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4 | NET ΟΔΟ-Α Α-18.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00 | 015 | ΟΔΟ 1510 | 100% | m3 | 613 | 8,02 * | 4916,26 |
| 16 | Πλήρωση νησιδων με φυτκή γη. | NET ΟΔΟ-Α Α-25 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00 | 016 | ΟΔΟ 1620 | 100% | m3 | 330 | 2,10 | 693,00 |

Σε Μεταφορά :

65.813,61

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|---|--------------------|--|----------|-------------------|--------|----------|----------|-------------------|------------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 65.813,61 | |
| 17 | Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης. | NET ΠΡΣ Δ8 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00 | 017 | ΠΡΣ 1620 100% | m3 | 330 | 6,00 | 1980,00 | |
| 18 | Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα | NET ΟΙΚ-Β 10.1.2 | | 018 | ΟΙΚ 1104 100% | t | 68 | 1,50 | 102,00 | |
| 19 | Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας | NET ΟΙΚ-Β 10.7.1 | | 019 | ΟΙΚ 1136 100% | tkm | 813 | 0,300 | 243,90 | |
| 20 | Προσαύξηση πιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την ανιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | NET ΥΔΡ-Β 3.12 | | 020 | ΥΔΡ 6087 100% | m | 1300 | 15,00 | 19500,00 | |
| | 1.2. Τεχνικά έργα | | | | | | | | | |
| 1 | Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m. | NET ΟΔΟ-Α Β-1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00 | 021 | ΟΔΟ 2151 100% | m3 | 600 | 6,58 * | 3948,00 | |
| | Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια. | NET ΟΔΟ-Α Β-4.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00 | 022 | ΟΔΟ 3121.Β 100% | m3 | 526 | 9,52 * | 5007,52 | |
| 3 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15. | NET ΟΔΟ-Α Β-29.2.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 | 023 | ΟΔΟ 2531 100% | m3 | 615 | 82,00 | 50430,00 | |
| 4 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25. | NET ΟΔΟ-Α Β-29.4.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 | 024 | ΟΔΟ 2522 100% | m3 | 233 | 95,00 | 22135,00 | |
| 5 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C. | NET ΟΔΟ-Α Β-30.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00 | 025 | ΥΔΡ 7018 100% | Kg | 12437 | 1,05 | 13058,85 | |
| 6 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα. | NET ΟΔΟ-Α Β-51 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00 | 026 | ΟΔΟ 2921 100% | m | 1863 | 8,80 | 16394,40 | |
| 7 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials). | NET ΟΙΚ-Β 79.80 | | 027 | ΟΙΚ 7744 100% | m2 | 3068 | 20,00 | 61360,00 | |
| | Άθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | 87.639,51 | 87.639,51 |
| | Σε Μεταφορά : | | | | | | | | 172.333,77 | 87.639,51 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|--|------------------|--------------------------|----------|-------------------|--------|----------|----------|-----------------|------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 172.333,77 | 87.639,51 |
| 8 | Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη, διαστάσεων 20x10x5cm. | ΟΙΚ Ν78.96.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00 | 028 | ΝΑΤΕΠ 136 | 100% | m2 | 1411 | 60,00 | 84660,00 |
| 9 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επιστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials). | NET ΟΙΚ-B 79.81 | | 029 | ΟΙΚ 7744 | 100% | m2 | 65 | 35,00 | 2275,00 |
| | Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | 259.268,77 | 259.268,77 |
| | 1.3. Ασφαλτικά | | | | | | | | | |
| 1 | Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας. | NET ΟΔΟ-A Δ-2Α | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-14-00 | 030 | ΟΔΟ 1132 | 100% | m2 | 2299 | 3,15 | 7241,85 |
| 2 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη. | NET ΟΔΟ-A Δ-4 | | 031 | ΟΔΟ 4120 | 100% | m2 | 2299 | 0,420 | 965,58 |
| 3 | Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. | NET ΟΔΟ-A Δ-8.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04 | 032 | ΟΔΟ 4521.B | 100% | m2 | 2299 | 7,11 + (7+0,11) | 16345,89 |
| | Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | 24.553,32 | 24.553,32 |
| | 1.4. Σήμανση - Ασφάλιση | | | | | | | | | |
| 1 | Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών. | NET ΟΔΟ ΝΕ-1.1.1 | | 033 | ΥΔΡ 6802 | 100% | Τεμ. | 20 | 150,00 | 3000,00 |
| 2 | Χρήση αμφιπλευρών εργαταξικών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό. | NET ΥΔΡ-B 1.2 | | 034 | ΗΛΜ 108 | 100% | μήνας | 240 | 5,00 | 1200,00 |
| 3 | Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Μηνιαία χρήση πινακίδων εργαταξιακής σήμανσης Μηνιαία χρήση πινακίδων εργαταξιακής σήμανσης | NET ΟΔΟ-A Ε-9.6 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00 | 035 | ΟΙΚ 6541 | 100% | Τεμ. | 120 | 8,00 | 960,00 |
| 4 | Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους. | NET ΟΔΟ-A Ε-9.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00 | 036 | ΟΙΚ 6541 | 100% | Τεμ. | 43 | 31,50 | 1354,50 |
| 5 | Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. | NET ΟΔΟ-A Ε-8.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00 | 037 | ΟΙΚ 6541 | 100% | m2 | 2 | 84,00 | 168,00 |
| 6 | Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3"). | NET ΟΔΟ-A Ε-10.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-07-00 | 038 | ΟΔΟ 2653 | 100% | Τεμ. | 32 | 45,00 | 1440,00 |
| 7 | Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά. | NET ΟΔΟ-A Ε-17.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00 | 039 | ΟΙΚ 7788 | 100% | m2 | 140 | 18,00 | 2520,00 |
| | Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | 10.642,50 | 10.642,50 |
| | 1.5. Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις | | | | | | | | | |
| | 1.5.1. Μηχανολογικά | | | | | | | | | |

Σε Μεταφορά :

382.104,10

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονά δα | Ποσό τητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|--|------------------------|--------------|-------------|----------------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | | 382.104,10 |
| 1 | Συγκρότημα φίλτρου κολυμβητικής δεξαμενής με άμμο και πολυδικλείδα καθαρισμού & by-pass 6 θέσεων, πλευρικής σύνδεσης φίλτρου με την πολυδικλείδα, πλήρως εγκατεστημένο Παροχής διήθησης 30 - 32m ³ /h, ονομαστικής διαμέτρου συνδέσεων πολυδικλείδας και φίλτρου 3" ονομαστικής πίεσης 3bar | ATHE N8251.20.3.32 | | 040 | H/M 23 | 100% | Τεμ. | 1 | 2364,18 | 2364,18 |
| 2 | Ηλεκτροκίνητο χυτοσιδηρό φυγοκεντρικό μονοβάθμιο αντλητικό συγκρότημα ανακυκλοφορίας νερού κολυμβητικής δεξαμενής, οριζόντιου τύπου πλήρες, ταχύτητας έως 2900 στροφών, με χυτοσιδηρό πρόφιλο αναρόφησης, Ονομαστικής παροχής 20 m ³ /h και μανομετρικού 20 mΣ.Υ. | ATHE N8190.50.20.20 | | 041 | H/M 80 | 100% | Τεμ. | 1 | 2863,10 | 2863,10 |
| 3 | Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος αυτόματης αναρρόφησης 2900 στροφών, πλήρες ονομαστικής παροχής 4m ³ /h, μανομετρικού 20mΣΥ. | ATHE N8222.5.4.20 | | 042 | H/M 21 | 100% | Τεμ. | 2 | 1041,18 | 2082,36 |
| 4 | Δικλείδα ορειχάλκινη ηλεκτροκίνητη, κοχλιωτή, με πηνίο, αυτόματης επαναφοράς σε κλειστή θέση με έλλειψη τάσης, ονομαστικής διαμέτρου DN20 mm (3/4"), ονομαστικής | ATHE N9150.21.4.4 | | 043 | H/M 84 | 100% | Τεμ. | 1 | 115,97 | 115,97 |
| 5 | Κατασκευή διάταξης θερματικής διανομής προς τη στέγη κατακόρυφων υδάτινων τοιχείων | ATHE N8601.10.1 | | 044 | | | Τεμ. | 5 | 797,68 | 3988,40 |
| 6 | Χειροκίνητη δικλείδα PVC, τύπου σφαίρας (ball valve), με διπλά ρακόρ, άκρα κοχλιωτά ή συγκολλητά, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ50 (συγκολλητή) ή 1 1/2" (κοχλιωτή) | ATHE N8128.1.5.6 | | 045 | H/M 8 | 100% | Τεμ. | 3 | 52,22 | 156,66 |
| | Χειροκίνητη δικλείδα PVC, τύπου σφαίρας (ball valve), με διπλά ρακόρ, άκρα κοχλιωτά ή συγκολλητά, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ90 (συγκολλητή) ή 3" (κοχλιωτή) | ATHE N8128.1.5.9 | | 046 | H/M 8 | 100% | Τεμ. | 2 | 137,90 | 275,80 |
| 8 | Χειροκίνητη δικλείδα PVC, τύπου σφαίρας (ball valve), με διπλά ρακόρ, άκρα κοχλιωτά ή συγκολλητά, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ110 (συγκολλητή) ή 4" (κοχλιωτή) | ATHE N8128.1.5.10 | | 047 | H/M 8 | 100% | Τεμ. | 1 | 164,02 | 164,02 |
| 9 | Βαλβίδα αντεπιστροφής PVC, με διπλά ρακόρ, άκρα κοχλιωτά ή συγκολλητά, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ90 (συγκολλητή) ή 3" (κοχλιωτή) | ATHE N8132.1.5.9 | | 048 | H/M 8 | 100% | Τεμ. | 1 | 82,82 | 82,82 |
| | Σε Μεταφορά : | | | | | | | | 12.093,31 | 382.104,10 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|--|------------------|--|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------|------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 12.093,31 | 382.104,10 |
| 10 | Κατασκευή συλλεκτών και σωληνώσεων μηχανοστασίων, δεξαμενών & αντλιοστασίων, εξολοκλήρου κατασκευασμένων από σωλήνες PVC-υ αποχετεύσεως βαρέως τύπου, με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 686B EN1329, ονομ. διαμέτρου Φ40 mm | ATHE N8463.20.5 | | 049 | | m | 1 | 19,03 | 19,03 | |
| 11 | Κατασκευή συλλεκτών και σωληνώσεων μηχανοστασίων, δεξαμενών & αντλιοστασίων, εξολοκλήρου κατασκευασμένων από σωλήνες PVC-υ αποχετεύσεως βαρέως τύπου, με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 686B EN1329, ονομ. διαμέτρου Φ50 mm | ATHE N8463.20.6 | | 050 | | m | 1 | 23,13 | 23,13 | |
| 12 | Κατασκευή συλλεκτών και σωληνώσεων μηχανοστασίων, δεξαμενών & αντλιοστασίων, εξολοκλήρου κατασκευασμένων από σωλήνες PVC-υ αποχετεύσεως βαρέως τύπου, με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 686B EN1329, ονομ. διαμέτρου Φ100 mm | ATHE N8463.20.10 | | 051 | | m | 3 | 38,01 | 114,03 | |
| 13 | Κατασκευή συλλεκτών και σωληνώσεων μηχανοστασίων, δεξαμενών & αντλιοστασίων, εξολοκλήρου κατασκευασμένων από σωλήνες PVC-υ πίεσεως κατά DIN 8062, ονομ. διαμέτρου Φ63 mm, ονομαστικής πίεσης PN10 | ATHE N8463.21.7 | | 052 | | m | 1 | 32,57 | 32,57 | |
| 14 | Κατασκευή συλλεκτών και σωληνώσεων μηχανοστασίων, δεξαμενών & αντλιοστασίων, εξολοκλήρου κατασκευασμένων από σωλήνες PVC-υ πίεσεως κατά DIN 8062, ονομ. διαμέτρου Φ90 mm, ονομαστικής πίεσης PN10 | ATHE N8463.21.9 | | 053 | | m | 14 | 50,47 | 706,58 | |
| 15 | Κατασκευή συλλεκτών και σωληνώσεων μηχανοστασίων, δεξαμενών & αντλιοστασίων, εξολοκλήρου κατασκευασμένων από σωλήνες PVC-υ πίεσεως κατά DIN 8062, ονομ. διαμέτρου Φ110 mm, ονομαστικής πίεσης PN10 | ATHE N8463.21.10 | | 054 | | m | 1 | 59,57 | 59,57 | |
| 16 | Συσκευή χλωρίωσης πισίνας πλήρης, χωρητικότητας 15Kg ταμπλετών χλωρίου | ATHE N9230.3.15 | | 055 | HAM 80 100% | Τεμ. | 1 | 933,55 | 933,55 | |
| 17 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 50, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/B | ATHE N8042.3.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 | 056 | HAM 8 100% | m | 7 | 13,82 | 96,74 | |
| 18 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 63, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/B | ATHE N8042.3.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 | 057 | HAM 8 100% | m | 1 | 18,23 | 18,23 | |

Σε Μεταφορά :

14.096,74

382.104,10

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|---|-------------------|-----------|----------|-------------------|--------|----------|----------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 14.096,74 | 382.104,10 |
| 19 | Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, μετά του εύκαπτου προστατευτικού πλαστικού σωλήνα, κατάλληλος για δίκτυα θέρμανσης τύπου PEX-b, ονομαστικής πίεσης 10 Atm, εξωτερικής διαμέτρου Φ22 mm και πάχους 3 mm. | ATHE N8041.1.1.7 | | 058 | HAM 8 | 100% | m | 230 | 4,78 | 1099,40 |
| 20 | Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (IN-LINE), κυκλικής διατομής και θερμοστάτη χώρου ενεργοποίησης ανεμιστήρα, διαμέτρου στομίου κατάθλιψης 145 - 155mm, παροχής 700 m³/h, | ATHE N8558.2.70.1 | | 059 | HAM 39 | 100% | Τεμ. | 1 | 375,33 | 375,33 |
| 21 | Χειροκίνητη δικλειδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 20 mm | ATHE N8123.1.4.2 | | 060 | HAM 11 | 100% | Τεμ. | 2 | 19,77 | 39,54 |
| | Φίλτρο νερού Κοχλιωτό διαμέτρου 3/4 ins | ATHE N8611.1.2 | | 061 | | | Τεμ. | 1 | 26,59 | 26,59 |
| 23 | Ρακόρ ορειχάλκινο για πλαστικές σωληνώσεις ονομαστικής διαμέτρου Φ22 - PN10 | ATHE N8036.1.2 | | 062 | HAM 11 | 100% | Τεμ. | 4 | 3,83 | 15,32 |
| 24 | Κρουνός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins | ATHE 8115.1 | | 063 | HAM 12 | 100% | Τεμ. | 4 | 13,40 | 53,60 |
| 25 | Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου ύδρευσης με το χυτοσιδηρό κάλυμμα. | NET YAP N16.11.1 | | 064 | YAP 6732 | 100% | Τεμ. | 6 | 52,50 | 315,00 |
| | 1.5.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ | | | | | | | | | |
| | Άθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | 16.021,52 | 16.021,52 |
| 1 | Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) γαλβανισμένο με βαφή, τοποθετημένο σε κατάλληλη βάση από σπλισμένο σκυρόδεμα, εσωτερικών διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 0,36 m. | ATHE N9350.1.1.2 | | 065 | HAM 52 | 100% | Τεμ. | 1 | 616,42 | 616,42 |
| 2 | Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής διαστάσεων ύψους 1.00 m, πλάτους 1.00 m και βάθους 0,30 m. | ATHE N9352.1.1.2 | | 066 | HAM 52 | 100% | Τεμ. | 1 | 373,42 | 373,42 |
| 3 | Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 55, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, διαστάσεων πλάτους 600mm x ύψους 500mm. | ATHE N8841.2.16.5 | | 067 | HAM 52 | 100% | Τεμ. | 2 | 241,37 | 482,74 |
| 4 | Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 32 A. | ATHE N8904.1.1.4 | | 068 | HAM 51 | 100% | Τεμ. | 1 | 101,37 | 101,37 |
| 5 | Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 50 A. | ATHE N8904.1.1.6 | | 069 | HAM 51 | 100% | Τεμ. | 3 | 105,05 | 315,15 |
| 6 | Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρως ασφαλεία ποσειδάνης 25/2 A πλήρους | ATHE 8924 | | 070 | HAM 52 | 100% | Τεμ. | 6 | 19,42 | 116,52 |
| | Σε Μεταφορά : | | | | | | | | 2.005,62 | 398.125,62 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|---|------------------|-----------|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------|------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 2.005,62 | 398.125,62 |
| 7 | Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή πρωτεύουσας προστασίας, τετραπολικού απαγωγού. | ATHE N8919.1.1.2 | | 071 | ΗΛΜ 55 100% | Τεμ. | 1 | 427,65 | 427,65 | |
| 8 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 32 A | ATHE N8915.2.6 | | 072 | ΗΛΜ 55 100% | Τεμ. | 4 | 25,31 | 101,24 | |
| 9 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 A | ATHE 8880.3.2 | | 073 | ΗΛΜ 55 100% | Τεμ. | 3 | 21,63 | 64,89 | |
| 10 | Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 40 A. | ATHE N8918.1.2.2 | | 074 | ΗΛΜ 55 100% | Τεμ. | 3 | 58,89 | 176,67 | |
| 11 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 25 A | ATHE 8880.1.1 | | 075 | ΗΛΜ 55 100% | Τεμ. | 3 | 11,75 | 35,25 | |
| 12 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A | ATHE 8916.1.9 | | 076 | ΗΛΜ 55 100% | Τεμ. | 6 | 12,10 | 72,60 | |
| 13 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 6 A | ATHE 8916.1.7 | | 077 | ΗΛΜ 55 100% | Τεμ. | 2 | 10,09 | 20,18 | |
| 14 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A | ATHE 8916.1.10 | | 078 | ΗΛΜ 55 100% | Τεμ. | 33 | 12,10 | 399,30 | |
| 15 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A | ATHE 8916.3.10 | | 079 | ΗΛΜ 55 100% | Τεμ. | 2 | 28,40 | 56,80 | |
| 16 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 A | ATHE 8916.3.12 | | 080 | ΗΛΜ 55 100% | Τεμ. | 1 | 30,38 | 30,38 | |
| 17 | Διακόπτης τηλεχειριζόμενος κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου Εντάσεως 40 A και έως 6 βοηθητικών επαφών | ATHE N8902.1.1.4 | | 081 | ΗΛΜ 53 100% | Τεμ. | 4 | 30,53 | 122,12 | |
| 18 | Διακόπτης τηλεχειριζόμενος κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου τριπολικός, εντάσεως 26 A και έως 4 βοηθητ επαφών | ATHE N8902.1.3.5 | | 082 | ΗΛΜ 53 100% | Τεμ. | 3 | 62,60 | 187,80 | |
| 19 | Διακόπτης λυκόφωτος δικτύου ηλεκτροφωτισμού με εξωτερικό φωτοκύτταρο. | ATHE N9346.3.1.1 | | 083 | ΗΛΜ 53 100% | Τεμ. | 1 | 102,71 | 102,71 | |
| 20 | Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού αστρονομικών συντεταγμένων με ένα κανάλι εξόδου. | ATHE N9346.1.2.1 | | 084 | ΗΛΜ 53 100% | Τεμ. | 1 | 291,91 | 291,91 | |
| 21 | Ρευματοδότης SCHUKO με γείωση, για τοποθέτηση επί ράγας σε πίνακα, εντάσεως 16A. | ATHE N8826.1.4.2 | | 085 | ΗΛΜ 49 100% | Τεμ. | 2 | 11,50 | 23,00 | |

Σε Μεταφορά :

4.118,12

398.125,62

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|---|--------------------|-----------|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------|------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 4.118,12 | 398.125,62 |
| 22 | Καλώδιο ΝΥΥ Τριπολικό διατομής: 3 x 2,5mm ² . | ΑΤΗΕ Ν9337.1.2.2 | | 086 | ΗΛΜ 102 | 100% | m | 1769 | 6,47 | 11445,43 |
| 23 | Καλώδιο ΝΥΥ Πενταπολικό διατομής: 5 x 2,5mm ² . | ΑΤΗΕ Ν9337.1.4.2 | | 087 | ΗΛΜ 102 | 100% | m | 85 | 8,90 | 756,50 |
| 24 | Καλώδιο ΝΥΥ Πενταπολικό διατομής: 5 x 10mm ² . | ΑΤΗΕ Ν9337.1.4.5 | | 088 | ΗΛΜ 102 | 100% | m | 61 | 16,73 | 1020,53 |
| 25 | Καλώδιο ΝΥΥ Πενταπολικό διατομής: 5 x 16mm ² . | ΑΤΗΕ Ν9337.1.4.6 | | 089 | ΗΛΜ 102 | 100% | m | 1 | 20,20 | 20,20 |
| 26 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό Διατομής: 2 X 1,5 mm ² | ΑΤΗΕ 8766.2.1 | | 090 | ΗΛΜ 46 | 100% | m | 15 | 4,12 | 61,80 |
| 27 | Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ² | ΑΤΗΕ 8757.2.3 | | 091 | ΗΛΜ 45 | 100% | m | 584 | 4,82 | 2814,88 |
| 28 | Φρεάτιο επισκέψεως και διέλευσης καλωδίων με διπλό χυτοσίδηρούν κάλυμμα από σπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσίδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm (εσωτερικών) βάθους έως 70 cm | ΑΤΗΕ Ν8306.1.1.3 | | 092 | ΗΛΜ 10 | 100% | Τεμ. | 76 | 152,28 | 11573,28 |
| 29 | Φρεάτιο επισκέψεως και διέλευσης καλωδίων με διπλό χυτοσίδηρούν κάλυμμα από σπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσίδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 60X60 cm (εσωτερικών) βάθους έως 120 cm | ΑΤΗΕ Ν8306.1.3.5 | | 093 | ΗΛΜ 10 | 100% | Τεμ. | 3 | 260,08 | 780,24 |
| 30 | Κυτίο διακλαδώσεως στεγανό με βιδωτό καπάκι βαθμού προστασίας IP65, αντοχής σε κρούση IK 10, ΓκΥxB:205x220x140mm. | ΑΤΗΕ Ν8735.1.1.2 | | 094 | ΗΛΜ 41 | 100% | Τεμ. | 1 | 31,92 | 31,92 |
| 31 | Πλάκα γειώσεως 500 x 500 x 5mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη. | ΑΤΗΕ Ν9341.1.1 | | 095 | ΗΛΜ 45 | 100% | Τεμ. | 4 | 214,62 | 858,48 |
| 32 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 4 ins | ΑΤΗΕ Ν9316.8 | | 096 | ΗΛΜ 5 | 100% | m | 117 | 43,30 | 5066,10 |
| 33 | Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου HDPE ανθεκτικός σε πίεση 750Nt, εξωτερικής διαμέτρου 90mm. | ΑΤΗΕ Ν9313.5.6 | | 097 | ΗΛΜ 8 | 100% | m | 757 | 5,54 | 4193,78 |
| 34 | Εύκαμπτος μεταλλικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών εσωτερικής/εξωτερικής διαμέτρου 13,5 mm/17mm. | ΑΤΗΕ Ν8730.1.2.1 | | 098 | ΗΛΜ 41 | 100% | m | 15 | 4,26 | 63,90 |
| 35 | Εύκαμπτος μεταλλικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών εσωτερικής/εξωτερικής διαμέτρου 20mm/24mm. | ΑΤΗΕ Ν8730.1.2.4 | | 099 | ΗΛΜ 41 | 100% | m | 39 | 6,16 | 240,24 |
| 36 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ, διαμέτρου Φ25 εξωτερικής/εσωτερικής διαμέτρου 25,0/18,6mm | ΑΤΗΕ Ν8732.1.2.4 | | 100 | ΗΛΜ 41 | 100% | m | 45 | 2,73 | 122,85 |
| 37 | Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής ή εντός PILLAR με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα), προστασίας IP 55 με λαμπτήρα compact φθορισμού 13W | ΑΤΗΕ Ν8982.25.1.13 | | 101 | ΗΛΜ 60 | 100% | Τεμ. | 4 | 27,33 | 109,32 |
| 38 | Φωτιστικό σώμα, κορυφής τύπου 1.12.2 | ΑΤΗΕ Ν9324.1.12.2 | | 102 | ΗΛΜ 103 | 100% | Τεμ. | 24 | 957,00 | 22968,00 |
| 39 | Φωτιστικό σώμα, κορυφής τύπου 1.13.2 | ΑΤΗΕ Ν9324.1.13.2 | | 103 | ΗΛΜ 103 | 100% | Τεμ. | 19 | 1265,00 | 24035,00 |

Σε Μεταφορά :

90.280,57

398.125,62

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|--|-------------------|-----------|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------|------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 90.280,57 | 398.125,62 |
| 40 | Φωτιστικό σώμα, προβολέα τύπου 3.13.2 | ATHE N9324.3.13.2 | | 104 | ΗΛΜ 103 100% | Τεμ. | 6 | 1050,00 | 6300,00 | |
| 41 | Φωτιστικό σώμα, προβολέα τύπου 3.14.3 | ATHE N9324.3.14.3 | | 105 | ΗΛΜ 103 100% | Τεμ. | 2 | 630,00 | 1260,00 | |
| 42 | Φωτιστικό σώμα, χωνευτό δαπέδου ή εδάφους τύπου 5.2.2 | ATHE N9324.5.2.2 | | 106 | ΗΛΜ 103 100% | Τεμ. | 4 | 1365,00 | 5460,00 | |
| 43 | Φωτιστικό σώμα, χωνευτό δαπέδου ή εδάφους τύπου 5.3.1 | ATHE N9324.5.3.1 | | 107 | ΗΛΜ 103 100% | Τεμ. | 12 | 1748,25 | 20979,00 | |
| 44 | Φωτιστικό σώμα, φθορισμού IP65 οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.2.5 | ATHE N9324.9.2.5 | | 108 | ΗΛΜ 103 100% | Τεμ. | 2 | 51,75 | 103,50 | |
| 45 | Ιστός ηλεκτροφωτισμού από πρεσσαριστό ανοδειωμένο ριγυτό αλουμίνιο, ύψους 4.10m, μαζί με πλάκα εδράσεως, τα αγκύρια, τα πλαίσια συγκράτησης, τη βάση από σκυρόδεμα, το ακροκιβώτιο και τον αγωγό γείωσης 6mm ² μέχρι το φρεάτιο. | ATHE N9331.3.10.1 | | 109 | ΗΛΜ 101 100% | Τεμ. | 24 | 1022,02 | 24528,48 | |
| 46 | Ιστός ηλεκτροφωτισμού κυλινδρικής διατομής από χάλυβα St 37 γαλβανισμένος εν θερμώ, ύψους 4.00m, μαζί με μονό βραχίονα, την πλάκα εδράσεως, τα αγκύρια, τα πλαίσια συγκράτησης, τη βάση από σκυρόδεμα, το ακροκιβώτιο και τον αγωγό γείωσης 6mm ² μέχρι το φρεάτιο. | ATHE N9331.7.4.1 | | 110 | ΗΛΜ 101 100% | Τεμ. | 19 | 1343,32 | 25523,08 | |
| 47 | Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων εντός σωλήνων, πλάτους όφρους ορύγματος 0,50 m και σε βάθος 0,40-0,70 m, με την επίχωση σε έδαφος γαιώδες έως ημιβραχώδες. | ATHE N9300.3.1.1 | | 111 | ΗΛΜ 10 100% | μμ | 627 | 7,66 | 4802,82 | |
| 48 | Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων εντός σωλήνων, πλάτους όφρους ορύγματος έως 0,50 m και σε βάθος έως 0,70 m, με την επίχωση και τον εγκιβωτισμό των σωλήνων με σκυρόδεμα C16/20, σε έδαφος γαιώδες έως ημιβραχώδες. | ATHE N9300.2.1.2 | | 112 | ΗΛΜ 10 100% | μμ | 69 | 15,32 | 1057,08 | |
| 49 | Προσαύξηση τιμών εκκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | NET ΥΔΡ-B 3.12 | | 020 | ΥΔΡ 6087 100% | m | 266 | 15,00 | 3990,00 | |
| 50 | Ηλεκτρικός πίνακας τροφοδοσίας και ελέγχου υποβρύχιας αντλίας ακαθάρτων υδάτων, στεγανού τύπου, πλήρης, ισχύος υποβρύχια αντλίας έως 1KW | ATHE N9959.1.2.1 | | 113 | ΗΛΜ 52 100% | Τεμ. | 1 | 385,13 | 385,13 | |

Σε Μεταφορά :

184.669,66

398.125,62

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | | |
|-----|---|------------------|--------------------------|----------|-------------------|--------|----------------|----------|-----------------|-------------------|--|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) | |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 184.669,66 | 398.125,62 | |
| 51 | Σύστημα συμβατικού αυτοματισμού μηχανοστασίου τροφοδοσίας δεξαμενής άρδευσης, συμπλήρωσης νερού υδάτινων στοιχείων και τεχνητής λίμνης και ελέγχου λειτουργίας χλωριωτών, εγκαθιστούμενου εντός πύλαρ, πλήρες, για έλεγχο λειτουργίας τεσσάρων (4) αντλιών, δύο (2) χλωριωτών και μίας (1) ηλεκτροδικλείδας | ΑΤΗΕ Ν9245.1.1.3 | | 114 | ΗΛΜ 52 | 100% | Τεμ. | 1 | 1403,36 | 1403,36 | |
| 52 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος εντός του ίδιου ορύγματος με παράλληλα εγκαθιστώμενο αγωγό ύδρευσης ή αποχέτευσης Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 2,5 mm ² | ΑΤΗΕ Ν8773.5.2 | | 115 | ΗΛΜ 47 | 100% | m | 75 | 1,62 | 121,50 | |
| 53 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ-Ι για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος εντός του ίδιου ορύγματος με παράλληλα εγκαθιστώμενο αγωγό ύδρευσης ή αποχέτευσης αριθμού πάλων - διατομής 7 Χ 2,5 mm ² | ΑΤΗΕ Ν8773.5.2.7 | | 116 | ΗΛΜ 47 | 100% | m | 220 | 5,11 | 1124,20 | |
| 54 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος εντός του ίδιου ορύγματος με παράλληλα εγκαθιστώμενο αγωγό ύδρευσης ή αποχέτευσης Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 4 mm ² | ΑΤΗΕ Ν8773.5.3 | | 117 | ΗΛΜ 47 | 100% | m | 115 | 2,38 | 273,70 | |
| | 1.6. Εργασίες Πρασίνου 1.6.1. Φυτευτικές εργασίες | | | | | | | | | | |
| | Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | 187.592,42 | 187.592,42 | |
| 1 | Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα . | ΝΕΤ ΠΡΣ Γ1 | | 118 | ΠΡΣ 1140 | 100% | Στρ. | 2 | 105,00 | 210,00 | |
| 2 | Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους. | ΝΕΤ ΠΡΣ Γ2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01 | 119 | ΠΡΣ 1620 | 100% | m ³ | 20 | 5,00 | 100,00 | |
| 3 | Προμήθεια πλήρους χημικού λιπάσματος, διασπορά και ενσωμάτωση στην φυτική γη. | ΝΕΤ ΠΡΣ ΝΓ2.2 | | 120 | ΠΡΣ 1620 | 100% | Kg | 48 | 0,707 | 33,94 | |
| 4 | Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ανάμιξη κητεπικού χώματος και άμμου ποταμού. | ΝΕΤ ΠΡΣ Γ3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-03 | 121 | ΠΡΣ 1620 | 100% | m ³ | 496 | 1,00 | 496,00 | |
| 5 | Φυτικό υλικό. Προμήθεια κητεπικού χώματος. | ΝΕΤ ΠΡΣ Δ7 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00 | 122 | ΠΡΣ 1710 | 100% | m ³ | 496 | 8,50 | 4216,00 | |
| 6 | Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης. | ΝΕΤ ΠΡΣ Δ10 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01 | 123 | ΠΡΣ 5340 | 100% | m ³ | 20 | 40,00 | 800,00 | |
| 7 | Φυτικό υλικό. Προμήθεια άμμου χειμάρρου ή ορυχείου. | ΝΕΤ ΠΡΣ Δ16 | | 124 | ΟΔΟ 1510 | 100% | m ³ | 16 | 15,00 | 240,00 | |
| 8 | Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m | ΝΕΤ ΠΡΣ Ε1.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00 | 125 | ΠΡΣ 6130 | 100% | Τεμ. | 116 | 0,600 | 69,60 | |
| 9 | Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m | ΝΕΤ ΠΡΣ Ε1.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00 | 126 | ΠΡΣ 5120 | 100% | Τεμ. | 110 | 1,50 | 165,00 | |
| | Σε Μεταφορά : | | | | | | | | 6.330,54 | 585.718,04 | |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονά δα | Ποσό τητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|--|-------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------|--------------|-------------|------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 6.330,54 | 585.718,04 |
| 10 | Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt. | NET ΠΡΣ Ε9.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00 | 127 | ΠΡΣ 5210 100% | Τεμ. | 51 | 1,10 | 56,10 | |
| 11 | Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt. | NET ΠΡΣ Ε9.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00 | 128 | ΠΡΣ 5210 100% | Τεμ. | 65 | 1,30 | 84,50 | |
| 12 | Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt. | NET ΠΡΣ Ε9.6 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00 | 129 | ΠΡΣ 5210 100% | Τεμ. | 71 | 3,00 | 213,00 | |
| 13 | Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt. | NET ΠΡΣ Ε9.7 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00 | 130 | ΠΡΣ 5210 100% | Τεμ. | 39 | 4,00 | 156,00 | |
| 14 | Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m | NET ΠΡΣ Ε11.1.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00 | 131 | ΠΡΣ 5240 100% | Τεμ. | 175 | 4,00 | 700,00 | |
| 15 | Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά. | NET ΠΡΣ Ε13.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-02 | 132 | ΠΡΣ 5510 100% | Στρ. | 2 | 2000,00 | 4000,00 | |
| 16 | Συντήρηση πρασίνου. Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m | NET ΠΡΣ ΣΤ1.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00 | 133 | ΠΡΣ 5330 100% | Τεμ. | 1050 | 0,200 | 210,00 | |
| 17 | Συντήρηση πρασίνου. Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου έως 0,40 m | NET ΠΡΣ ΣΤ1.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00 | 134 | ΠΡΣ 5330 100% | Τεμ. | 306 | 0,100 | 30,60 | |
| 18 | Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση φυτών. Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο | NET ΠΡΣ ΣΤ2.1.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00 | 135 | ΠΡΣ 5321 100% | Τεμ. | 54480 | 0,0045 | 245,16 | |
| 19 | Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση χλοοτάπητα. Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα) | NET ΠΡΣ ΣΤ2.2.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00 | 136 | ΠΡΣ 5522 100% | Στρ. | 384 | 0,950 | 364,80 | |
| 20 | Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λιπάνση φυτών με λιπαντήρες | NET ΠΡΣ ΣΤ3.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00 | 137 | ΠΡΣ 5730 100% | Τεμ. | 908 | 0,0500 | 45,40 | |
| 21 | Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λιπάνση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος | NET ΠΡΣ ΣΤ3.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00 | 138 | ΠΡΣ 5730 100% | Στρ. | 7 | 15,00 | 105,00 | |
| 22 | Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Διαμόρφωση - Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων. Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m | NET ΠΡΣ ΣΤ4.1.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01 | 139 | ΠΡΣ 5354 100% | Τεμ. | 24 | 8,75 | 210,00 | |
| 23 | Συντήρηση πρασίνου. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων. Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m | NET ΠΡΣ ΣΤ4.2.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01 | 140 | ΠΡΣ 5354 100% | Τεμ. | 21 | 25,00 | 525,00 | |
| 24 | Συντήρηση πρασίνου. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ | NET ΠΡΣ ΣΤ4.3.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01 | 141 | ΠΡΣ 5354 100% | Τεμ. | 18 | 67,50 | 1215,00 | |
| 25 | Συντήρηση πρασίνου. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών. Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή | NET ΠΡΣ ΣΤ4.8.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-03 | 142 | ΠΡΣ 5530 100% | Στρ. | 64 | 27,50 | 1760,00 | |
| | Σε Μεταφορά : | | | | | | | | 16.251,10 | 585.718,04 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|---|------------------|--------------------------|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------|------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 16.251,10 | 585.718,04 |
| 26 | Συντήρηση πρασίνου. Φυτοπροστασία. Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m | NET ΠΡΣ ΣΤ5.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00 | 143 | ΠΡΣ 5362 100% | Τεμ. | 300 | 0,200 | 60,00 | |
| 27 | Συντήρηση πρασίνου. Φυτοπροστασία. Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m | NET ΠΡΣ ΣΤ5.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00 | 144 | ΠΡΣ 5362 100% | Τεμ. | 20 | 0,400 | 8,00 | |
| 28 | Συντήρηση πρασίνου. Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων. Βοτάνισμα με τα χέρια. | NET ΠΡΣ ΣΤ6.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00 | 145 | ΠΡΣ 5551 100% | Στρ. | 1 | 90,00 | 90,00 | |
| 29 | Συντήρηση πρασίνου. Βοτάνισμα χλοοτάπητα. Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια | NET ΠΡΣ ΣΤ7.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00 | 146 | ΠΡΣ 5371 100% | Στρ. | 10 | 25,00 | 250,00 | |
| 30 | Χωματοουργικές εργασίες. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού. | NET ΠΡΣ Α6 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00 | 147 | ΠΡΣ 1620 100% | m3 | 16 | 2,60 | 41,60 | |
| 31 | Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκοκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m | NET ΠΡΣ Ε4.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00 | 148 | ΠΡΣ 5110 100% | Τεμ. | 16 | 4,00 | 64,00 | |
| 32 | Τεχνικά Έργα. Πορώδες εδαφικό υλικό τύπου Arboresin porous tree pit surface που αποτελείται από: βότσαλο πλυμένο και στεγνωμένο 3 φορές, 2 μέρη ρητίνης και σταθεροποιητή. Συνολικά 4 μονάδες =για 1m ² και για πάχος 50mm, τοποθετημένο | NET ΠΡΣ NB20.1.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- | 149 | ΟΙΚ 7373.1 100% | m2 | 20 | 97,00 | 1940,00 | |
| 33 | Τεχνικά Έργα. Προκατασκευασμένο σύστημα προστασίας ριζών τύπου RootDirector διαστάσεων: μήκος άνω μέρους 630mm x μήκος κάτω μέρους 885mm x ύψος 455mm x μήκος καθαρού άνω ανοίγματος 575mm, τοποθετημένο | NET ΠΡΣ NB20.2.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- | 150 | ΗΛΜ 8 100% | Τεμ. | 16 | 125,00 | 2000,00 | |
| 34 | Τεχνικά Έργα. Αρδευτικό σύστημα και σύστημα αερισμού τύπου RootRain Urban μήκους σωλήνα 3m για φυτευτική μπάλα διαμέτρου 895mm, τοποθετημένο | NET ΠΡΣ NB20.3.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- | 151 | ΗΛΜ 8 100% | Τεμ. | 39 | 30,00 | 1170,00 | |
| 35 | Συντήρηση πρασίνου. Αρδευση φυτών. Αρδευση φυτών με βυτίο | NET ΠΡΣ ΣΤ2.1.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00 | 152 | ΠΡΣ 5311 100% | Τεμ. | 4000 | 0,0625 | 250,00 | |
| | Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | 22.124,70 | 22.124,70 |
| | 1.6.2. Φυτευτικό υλικό | | | | | | | | | |
| 1 | Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4 | NET ΠΡΣ Δ1.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00 | 153 | ΠΡΣ 5210 100% | Τεμ. | 19 | 25,00 | 475,00 | |
| 2 | Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5 | NET ΠΡΣ Δ1.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00 | 154 | ΠΡΣ 5210 100% | Τεμ. | 52 | 45,00 | 2340,00 | |
| 3 | Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ6 | NET ΠΡΣ Δ1.6 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00 | 155 | ΠΡΣ 5210 100% | Τεμ. | 71 | 80,00 | 5680,00 | |
| 4 | Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ7 | NET ΠΡΣ Δ1.7 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00 | 156 | ΠΡΣ 5210 100% | Τεμ. | 1 | 120,00 | 120,00 | |
| 5 | Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2 | NET ΠΡΣ Δ2.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00 | 157 | ΠΡΣ 5210 100% | Τεμ. | 51 | 4,30 | 219,30 | |
| 6 | Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3 | NET ΠΡΣ Δ2.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00 | 158 | ΠΡΣ 5210 100% | Τεμ. | 8 | 7,40 | 59,20 | |
| 7 | Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ4 | NET ΠΡΣ Δ2.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00 | 159 | ΠΡΣ 5210 100% | Τεμ. | 4 | 14,00 | 56,00 | |
| 8 | Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ5 | NET ΠΡΣ Δ2.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00 | 160 | ΠΡΣ 5210 100% | Τεμ. | 20 | 30,00 | 600,00 | |
| | Σε Μεταφορά : | | | | | | | | 9.549,50 | 607.842,74 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Αρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|---|-------------------|--------------------------|----------|---------------------|--------|----------|----------|------------|------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 9.549,50 | 607.842,74 |
| | | | | | Άθροισμα Εργασιών : | | | | 9.549,50 | 9.549,50 |
| | <u>1.6.3. Αρδευτικό</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Χωματοургικές εργασίες. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα | NET ΠΡΣ Α10 | | 161 | ΠΡΣ 2111 | 100% | m | 1046 | 0,800 | 836,80 |
| 2 | Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί, με σώμα ανύψωσης 15 cm | NET ΠΡΣ Η8.3.1.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 162 | ΗΛΜ 8 | 100% | Τεμ. | 158 | 13,50 | 2133,00 |
| 3 | Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί, με σώμα ανύψωσης 30 cm | NET ΠΡΣ Η8.3.1.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 163 | ΗΛΜ 8 | 100% | Τεμ. | 27 | 17,00 | 459,00 |
| 4 | Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες. Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m | NET ΠΡΣ Η8.3.18.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 164 | ΗΛΜ 8 | 100% | Τεμ. | 185 | 2,80 | 518,00 |
| 5 | Αρδευτικά δίκτυα. Φίλτρα-δεξαμενές. Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1 1/2" μακρύ - ενεργή επιφάνεια :510 cm ² - max παροχή : 11 m ³ /h | NET ΠΡΣ Η7.2.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 165 | ΗΛΜ 8 | 100% | Τεμ. | 3 | 95,00 | 285,00 |
| 6 | Αρδευτικά δίκτυα. Φίλτρα-δεξαμενές. Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1" μακρύ - ενεργή επιφάνεια : 510 cm ² - max παροχή : 6 m ³ /h | NET ΠΡΣ Η7.2.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 166 | ΗΛΜ 8 | 100% | Τεμ. | 5 | 85,00 | 425,00 |
| 7 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1" | NET ΠΡΣ Η9.1.1.6 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 167 | ΗΛΜ 8 | 100% | Τεμ. | 21 | 95,00 | 1995,00 |
| 8 | Λιπαντήρες. Εγχυτική αντλία λίπανσης. | NET ΠΡΣ Κ2 | | 168 | ΗΛΜ 21 | 100% | Τεμ. | 1 | 900,00 | 900,00 |
| 9 | Λιπαντήρες. Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος χωρητικότητας 100 lt | NET ΠΡΣ Κ3.1 | | 169 | ΗΛΜ 23 | 100% | Τεμ. | 1 | 15,00 | 15,00 |
| 10 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών | NET ΠΡΣ Η9.2.13.4 | | 170 | ΗΛΜ 8 | 100% | Τεμ. | 3 | 45,00 | 135,00 |
| 11 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών | NET ΠΡΣ Η9.2.13.3 | | 171 | ΗΛΜ 8 | 100% | Τεμ. | 5 | 25,00 | 125,00 |
| 12 | Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος | NET ΠΡΣ Η8.1.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 172 | ΗΛΜ 8 | 100% | Τεμ. | 6 | 0,220 | 1,32 |
| 13 | Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 | NET ΠΡΣ Η1.1.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 173 | ΗΛΜ 8 | 100% | m | 6 | 0,350 | 2,10 |
| 14 | Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 | NET ΠΡΣ Η1.1.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 174 | ΗΛΜ 8 | 100% | m | 30 | 0,300 | 9,00 |

Σε Μεταφορά :

7.839,22

617.392,24

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Αρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Αρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|---|-------------------|--------------------------|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 7.839,22 | 617.392,24 |
| 15 | Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, με απόσταση σταλακτών 33 cm. | NET ΠΡΣ Η8.2.3.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 175 | ΗΛΜ 8 | 100% | m | 90 | 0,630 | 56,70 |
| 16 | Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 | NET ΠΡΣ Η1.1.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 176 | ΗΛΜ 8 | 100% | m | 650 | 0,450 | 292,50 |
| 17 | Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 | NET ΠΡΣ Η1.2.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 177 | ΗΛΜ 8 | 100% | m | 150 | 0,800 | 120,00 |
| 18 | Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 | NET ΠΡΣ Η1.2.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 178 | ΗΛΜ 8 | 100% | m | 160 | 1,35 | 216,00 |
| 19 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 7 x 1,5 mm ² | NET ΠΡΣ Η9.2.15.5 | | 179 | ΗΛΜ 47 | 100% | m | 370 | 1,40 | 518,00 |
| 20 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 5 x 1,5 mm ² | NET ΠΡΣ Η9.2.15.4 | | 180 | ΗΛΜ 47 | 100% | m | 95 | 1,00 | 95,00 |
| 21 | Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος αυτόματης αναρροφήσεως 2900 στροφών, πλήρες ονομαστικής παροχής 5m ³ /h, μανομετρικού 48mΣΥ. | ΑΤΗΕ Ν8222.6.5.48 | | 181 | ΗΛΜ 21 | 100% | Τεμ. | 1 | 1903,68 | 1903,68 |
| 22 | Ρακόρ ορειχάλκινο για πλαστικές σωληνώσεις ονομαστικής διαμέτρου Φ25 - ΡΝ10 | ΑΤΗΕ Ν8035.1.3 | | 182 | ΗΛΜ 11 | 100% | Τεμ. | 21 | 3,87 | 81,27 |
| 23 | Ρακόρ ορειχάλκινο για πλαστικές σωληνώσεις ονομαστικής διαμέτρου Φ32 - ΡΝ10 | ΑΤΗΕ Ν8035.1.4 | | 183 | ΗΛΜ 11 | 100% | Τεμ. | 6 | 4,73 | 28,38 |
| 24 | Ρακόρ ορειχάλκινο για πλαστικές σωληνώσεις ονομαστικής διαμέτρου Φ40 - ΡΝ10 | ΑΤΗΕ Ν8035.1.5 | | 184 | ΗΛΜ 11 | 100% | Τεμ. | 10 | 8,49 | 84,90 |
| 25 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 20-24 | NET ΠΡΣ Η9.2.7.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 185 | ΗΛΜ 52 | 100% | Τεμ. | 1 | 900,00 | 900,00 |
| 26 | Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 1 1/2", 2 εξόδων | NET ΠΡΣ Η4.12.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 186 | ΗΛΜ 5 | 100% | Τεμ. | 5 | 14,00 | 70,00 |
| 27 | Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 1 1/2", 3 εξόδων | NET ΠΡΣ Η4.12.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 187 | ΗΛΜ 5 | 100% | Τεμ. | 1 | 16,50 | 16,50 |
| 28 | Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 1 1/2", 4 εξόδων | NET ΠΡΣ Η4.12.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 188 | ΗΛΜ 5 | 100% | Τεμ. | 2 | 19,50 | 39,00 |
| 29 | Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού. | NET ΠΡΣ Η1.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 189 | ΗΛΜ 4 | 100% | Τεμ. | 50 | 0,250 | 12,50 |
| | Σε Μεταφορά : | | | | | | | | 12.273,65 | 617.392,24 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|---|----------------------|--|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------|------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 12.273,65 | 617.392,24 |
| | | | | | | | | | 12.273,65 | 12.273,65 |
| | 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | | | | | |
| | 2.1. Σκυροδέματα-Ξυλότυποι | | | | | | | | | |
| 1 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | NET ΟΙΚ-B 32.1.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 | 190 | ΟΙΚ 3213 | 100% | m3 | 6 | 75,00 | 450,00 |
| 2 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | NET ΟΙΚ-B 32.1.6 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 | 191 | ΟΙΚ 3215 | 100% | m3 | 83 | 90,00 | 7470,00 |
| 3 | Κατασκευές από σκυρόδεμα με χρήση αποκλειστικά λευκού τσιμέντου. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | NET ΟΙΚ N32.1.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-06-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 | 192 | ΟΙΚ 3214 | 100% | m3 | 266 | 105,00 | 27930,00 |
| 4 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών. | NET ΟΙΚ-B 38.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 | 183 | ΟΙΚ 3811 | 100% | m2 | 724 | 20,00 | 14480,00 |
| 5 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών. | NET ΟΙΚ-B 38.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 | 194 | ΟΙΚ 3816 | 100% | m2 | 372 | 14,00 | 5208,00 |
| 6 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας. | NET ΟΙΚ-B 38.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 | 195 | ΟΙΚ 3821 | 100% | m2 | 1067 | 20,00 | 21340,00 |
| 7 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Πρόσθετη πμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων. | NET ΟΙΚ-B 38.10 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 | 196 | ΟΙΚ 3841 | 100% | m2 | 1800 | 5,00 | 9000,00 |
| 8 | Επεξεργασία επιφανειών εμφανούς σκυροδέματος, ελαφρύ βούρτσισμα και ξέπλυμα, οποιουδήποτε σχήματος και σχεδίου. | NET ΟΙΚ N38.13.2 | | 197 | ΟΙΚ 7179 | 100% | m2 | 1800 | 7,00 | 12600,00 |
| 9 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C | NET ΟΙΚ-B 38.20.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00 | 198 | ΟΙΚ 3873 | 100% | Kg | 25500 | 0,950 | 24225,00 |
| 10 | Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη. | NET ΟΙΚ-B 32.15 | | 199 | ΟΙΚ 7933.1 | 100% | m3 | 4 | 30,00 | 120,00 |
| | | | | | | | | | 122.823,00 | 122.823,00 |
| | 2.2. Επενδύσεις, επιστρώσεις | | | | | | | | | |
| 1 | Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένες πλάκες γρανίτη χρώματος γκρι ή κίτρινου, σαγρέ(επεξεργασία επιφάνειας) πάχους 4εκ και διαστάσεων 40X60εκ ή 40X40εκ | NET ΟΙΚ N75.68.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 | 200 | ΟΙΚ 7584 | 100% | m2 | 1496 | 140,00 | 209440,00 |
| | | | | | | | | | 209.440,00 | 752.488,89 |

Σε Μεταφορά :

209.440,00

752.488,89

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|---|--------------------|--------------------------|----------|----------------------------|--------|----------|--------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 209.440,00 | 752.488,89 |
| 2 | Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη γκρι ή κίτρινου, σαγρέ . | NET OIK N78.96.2 | | 201 | OIK 7452 100% | m2 | 43 | 50,00 | 2150,00 | |
| 3 | Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένη πέτρα πορόλιθου (προέλευσης Λακώματος). Διαστάσεων 20X30X5εκ αποχρωσης φυσικής ή ανκέ, με παλαιωση(σπαστές γωνίες). | NET OIK N73.12.5.1 | | 202 | OIK 7312 100% | m2 | 121 | 180,00 | 21780,00 | |
| 4 | Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου. | NET OIK-B 20.20 | | 203 | OIK 2162 100% | m3 | 19 | 16,52 (14+2,52) | 313,88 | |
| 5 | Κατασκευή έγχρωμου βοτσαλωτού δαπέδου. Βοτσαλωτό δάπεδο 5 cm | NET OIK N73.59.1.1 | | 204 | OIK 7361 100% | m2 | 330 | 55,00 | 18150,00 | |
| 6 | Ξύλινα δάπεδα deck εξωτερικών χώρων, με λωρίδες πλάτους 14cm πάχος 2,5cm με τον σκελετό από ειδικές δοκίδες. | NET OIK N53.30.4.1 | | 205 | OIK 5326 100% | m2 | 235 | 150,00 | 35250,00 | |
| 7 | Επενδύσεις βαθμίδων οποιουδήποτε μήκους και πλάτους με ορθογωνισμένες πλάκες γρανίτη χρώματος γκρι ή κίτρινου, σαγρέ(επεξεργασία επιφάνειας) πάχους 4εκ | NET OIK N75.42.1.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 | 206 | OIK 7312 100% | μμ | 104 | 90,00 | 9360,00 | |
| 8 | Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, χρώματος μπεζ με ελαφρά νερά, πάχους 3 cm και πλάτους άνω των 20 cm | NET OIK N75.21.4.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 | 207 | OIK 7526 100% | m2 | 42 | 120,00 | 5040,00 | |
| 9 | Λοιπά μαρμαρικά. Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m. Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm | NET OIK-B 75.61.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-04-00 | 208 | OIK 7564 100% | m2 | 78 | 80,00 | 6240,00 | |
| 10 | Ολόσωμες μαρμαρίνες διατομές τοποθετημένες οριζόντια στη στέψη κυκλικού συντριβανιού , εκ μαρμάρου χρώματος μπεζ, διαστάσεων 80mmX80mm μήκους 115cm όπως στα κατασκευαστικά σχέδια. | NET OIK N75.54.1.3 | | 209 | OIK 7554 100% | μμ | 33 | 60,00 | 1980,00 | |
| 11 | Επιστρώσεις με μάρμαρο. Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο. | NET OIK-B 74.23 | | 210 | OIK 7416 100% | m2 | 103 | 5,00 | 515,00 | |
| 12 | Επιστρώσεις με μάρμαρο. Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων. Γλυφές διατομής μέχρι 30 x 30 mm | NET OIK-B 74.20.2 | | 211 | OIK 7420 100% | μμ | 161 | 10,00 | 1610,00 | |
| 13 | Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο | NET OIK-B 74.30.8 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 | 212 | OIK 7454 100% | m2 | 25 | 84,00 | 2100,00 | |
| | 2.3. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές | | | | Άθροισμα Εργασιών : | | | | 313.928,88 | 313.928,88 |

Σε Μεταφορά :

1.066.417,77

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Αρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Αρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσό | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|---|--------------------|--------------------------|----------|--|--------|-------|----------|------------|--------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | | 1.066.417,77 |
| 1 | Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm. | NET OIK-B 61.6 | | 213 | OIK 6104 100% | Kg | 15391 | 2,50 | 38477,50 | |
| 2 | Συρματάσχοινο inox Φ16 με τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης στα δύο άκρα. | NET OIK N61.26.2.6 | | 214 | OIK 6126 100% | μμ | 26 | 60,00 | 1560,00 | |
| 3 | Κάδος απορριμμάτων κυκλικός, σώμα από χαλύβδινη λαμαρίνα & καπάκι από χυτό αλουμίνιο, ενδεικτικού τύπου CANNES της Urbanica. Διαστάσεις :Φ 40,6 x h. 90 cm, 75 λίτρα. | NET OIK N90.3.1.5 | | 215 | OIK 3214 10% OIK 2123 10% OIK 6431 80% | Τεμ. | 40 | 250,00 | 10000,00 | |
| 4 | Βυθιζόμενο χυτοσιδηρό κολωνάκι χειροκίνητο. | NET OIK N61.22.5 | | 216 | OIK 6122 100% | Τεμ. | 9 | 1500,00 | 13500,00 | |
| 5 | Χυτοσιδηρές σχάρες δένδρων τετράγωνες διαστάσεων 1,00μΧ1,00μ | NET OIK N61.22.4 | | 217 | OIK 6122 100% | Τεμ. | 5 | 250,00 | 1250,00 | |
| 6 | Παγκάκι από χυτοσιδηρό σκελετό με κάθισμα από πριστή εμποτισμένη ξυλεία κωνοφόρων. Παγκάκι 0,66μΧ2,25μΧ0,90μ μαζί με την βάση έδρασης. | NET OIK N90.2.3.1 | | 218 | OIK 1293 100% | Τεμ. | 13 | 1100,00 | 14300,00 | |
| 7 | Κατασκευή βρύσης από σκυρόδεμα με επιφάνεια σκυροδέματος επεξεργασμένη ελαφρώς βουρτσισμένη και ξεπλυμένη, με δύο μαρμαρίνους νιπτήρες. | NET OIK N80.1.4.2 | | 219 | OIK 3214 25% OIK 3872 25% OIK 3816 25% OIK 2123 25% | Τεμ. | 5 | 3500,00 | 17500,00 | |
| 8 | Κιγκλίδωμα από διατομές αλουμινίου βαμμένες σε χρώμα απομίμησης ξύλου. | NET OIK N65.60.1 | | 220 | OIK 6542 100% | μμ | 76 | 250,00 | 19000,00 | |
| 9 | Κατασκευές από αλουμίνιο. Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο. Σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων | NET OIK-B 65.20.3 | | 221 | OIK 6501 100% | m2 | 23 | 120,00 | 2760,00 | |
| 10 | Επένδυση υαλοπετάσματος με υαλοπίνακες Securit και Laminated, από διπλό υαλοπίνακα 8+8 mm, συγκολλημένους μεταξύ τους με την παρεμβολή ειδικής άχρωμης διαφανούς μεμβράνης, διπλής καμπυλότητας. | NET OIK N76.25.3 | | 222 | OIK 7609.2 100% | m2 | 22 | 400,00 | 8800,00 | |
| 11 | Υαλοπίνακες δαπέδου ασφαλείας SECURIT πάχους 4Χ10 mm | NET OIK N76.25.1 | | 223 | OIK 7609.2 100% | m2 | 9 | 580,00 | 5220,00 | |
| 12 | Περσίδες σταθερές από διατομές αλουμινίου, ενδεικτικού τύπου Schuco large lounre blades ALB passive διατομής 250/45 ή ισοδυνάμου, με βαφή απομίμησης ξύλου τοποθετημένες σε μεταλλικά δοκούς, χωρίς την δαπάνη των μεταλλικών πλαισίων, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. | NET OIK N78.20.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 | 224 | OIK 7813 100% | m2 | 186 | 350,00 | 65100,00 | |
| 13 | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία | NET ΥΔΡ-B 11.5.2 | | 225 | ΥΔΡ 6751 100% | Kg | 80 | 2,00 | 160,00 | |

Σε Μεταφορά :

197.627,50

1.066.417,77

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|---|-------------------|--|----------|------------------------------|--------|----------|----------|------------|--------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 197.627,50 | 1.066.417,77 |
| 14 | Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών | NET YAP-B 11.9 | | 226 | YAP 6751 100% | Kg | 80 | 0,220 | 17,60 | |
| | 2.4. Λοιπά, τελειώματα | | | | Άθροισμα Εργασιών : | | | | 197.645,10 | 197.645,10 |
| 1 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2. | NET ΟΙΚ-B 79.21 | | 227 | ΟΙΚ 7921 100% | Kg | 655 | 1,20 | 786,00 | |
| 2 | Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιασπασμένη πολυμερή μασίχη. | NET YAP-B 10.15 | | 228 | YAP 6370 100% | m | 66 | 8,00 | 528,00 | |
| 3 | Επιστρώσεις επιφανειών, διατσιμεντοκονιάματος πάχους 2,0 cm με προσθήκη στεγανωτικού υλικού ενδεικτικού τύπου ESHABOND ή ισοδύναμου. | NET ΟΙΚ N73.37.3 | | 229 | ΟΙΚ 7337 100% | m2 | 86 | 16,00 | 1376,00 | |
| 4 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά. | NET ΟΙΚ-B 79.5 | | 230 | ΟΙΚ 7903 100% | Kg | 363 | 8,50 | 3085,50 | |
| 5 | Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υγραμόνωσης) και διαμόρφωσης φυτεμένου δώματος, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης του έργου. | NET ΟΙΚ N78.61.1 | | 231 | ΟΙΚ 7912 50% ΟΙΚ 7914 50% | m2 | 28 | 95,00 | 2660,00 | |
| 6 | Χρωματισμοί. Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών. | NET ΟΙΚ-B 77.34 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01 | 232 | ΟΙΚ 7740 100% | Kg | 15391 | 0,150 | 2308,65 | |
| 7 | Ελατοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου. | NET ΟΙΚ-B 77.55 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00 | 233 | ΟΙΚ 7755 100% | m2 | 233 | 6,00 | 1398,00 | |
| 8 | Χρωματισμοί. Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων | NET ΟΙΚ-B 77.17.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00 | 234 | ΟΙΚ 7737 100% | m2 | 48 | 3,00 | 144,00 | |
| 9 | Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα. | NET ΟΙΚ-B 77.10 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-01-00 | 235 | ΟΙΚ 7725 100% | m2 | 48 | 3,50 | 168,00 | |
| | 3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ | | | | Άθροισμα Εργασιών : | | | | 12.454,15 | 12.454,15 |
| | 3.1. Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρώσις, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων | | | | | | | | | |

Σε Μεταφορά :

1.276.517,02

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | | |
|-----|--|--------------------|--|----------|-------------------|--------|----------|----------|-----------------------|--------------|-----------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) | |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | | 1.276.517,02 | |
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | NET ΥΔΡ-B 3.10.2.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01 | 236 | ΥΔΡ 6081.1 | 100% | m3 | 2402 | 10,18 * (7,3+2,88) | 24452,36 | |
| 2 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες. | NET ΥΔΡ-B 3.17 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00 | 237 | ΥΔΡ 6054 | 100% | m3 | 59 | 4,88 * (2+2,88) | 287,92 | |
| 3 | Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής. | NET ΥΔΡ-B 3.16 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-05-00-00 | 238 | ΥΔΡ 6070 | 100% | m3 | 2461 | 0,200 | 492,20 | |
| 4 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | NET ΥΔΡ-B 5.7 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02 | 239 | ΥΔΡ 6069 | 100% | m3 | 782 | 13,88 * (11+2,88) | 10854,16 | |
| 5 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm | NET ΥΔΡ-B 5.5.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02 | 240 | ΥΔΡ 6068 | 100% | m3 | 356 | 14,88 * (12+2,88) | 5297,28 | |
| 6 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm | NET ΥΔΡ-B 5.5.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02 | 241 | ΥΔΡ 6068 | 100% | m3 | 1067 | 13,88 * (11+2,88) | 14809,96 | |
| 7 | Αντιστηρίξεις παρεϊών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα για ορύγματα αγωγών | NET ΥΔΡ 0N7.6.3 | | 242 | ΥΔΡ 6103 | 100% | m2 | 1072 | 6,72 | 7203,84 | |
| 8 | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος έως 1,0 HP | NET ΥΔΡ-B 6.1.1.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-00 | 243 | ΥΔΡ 6106 | 100% | h | 100 | 3,60 | 360,00 | |
| 9 | Άρση καταπτώσεων | NET ΥΔΡ-B 4.12 | | 244 | ΥΔΡ 6120 | 100% | m3 | 50 | 3,58 * (0,7+2,88) | 179,00 | |
| 10 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύου ΟΚΩ. | NET ΥΔΡ-B 3.12 | | 240 | ΥΔΡ 6087 | 100% | m | 300 | 15,00 | 4500,00 | |
| 11 | Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm | NET ΥΔΡ-B 4.9.2 | | 245 | ΟΔΟ 4521.B | 100% | m2 | 296 | 18,00 | 5328,00 | |
| 12 | Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) | NET ΥΔΡ-B 4.1.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01 | 246 | ΥΔΡ 6082.1 | 100% | m3 | 20 | 42,52 * (40+2,52) | 850,40 | |
| | 3.2. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολογίες, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες | | | | | | | | | | |
| | Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 74.615,12 | 74.615,12 |

Σε Μεταφορά :

1.351.132,14

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------------|---|----------------------|--|----------|------------------------------|--------|----------|----------|------------|--------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Απο Μεταφορά : | | | | | | | | | | 1.351.132,14 |
| 1 | Τυπικά φρεάτια διακλάδωσης | NET ΥΔΡ-B 9.38 | | 247 | ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311 50% | Τεμ. | 7 | 2700,00 | 18900,00 | |
| 2 | Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ). | NET ΟΔΟ-A B- 66.1 | | 248 | ΟΔΟ 2548 100% | Τεμ. | 9 | 400,00 | 3600,00 | |
| 3 | Τυπικά φρεάτια δικλίδων. Τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m | NET ΥΔΡ-B 9.32.1 | | 249 | ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311 50% | Τεμ. | 11 | 1550,00 | 17050,00 | |
| 4 | Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου ύδρευσης με το χυτοσιδηρό κάλυμμα. | NET ΥΔΡ N16.11.1 | | 064 | ΥΔΡ 6732 100% | Τεμ. | 43 | 52,50 | 2257,50 | |
| 5 | Κατασκευή και εγκατάσταση φρεατίου υδροροής ομβρίων απο σκυρόδεμα με κάλυμμα απο μπακλαβαδωτή λαμαρίνα | NET ΥΔΡ N16.11.5 | | 250 | ΥΔΡ 6732 100% | Τεμ. | 72 | 32,50 | 2340,00 | |
| 6 | Φρεάτιο ελέγχου δικτύου ομβρίων και υδροροών απο σκυρόδεμα με χυτοσιδηρό κάλυμμα . | NET ΥΔΡ N16.11.6 | | 251 | ΥΔΡ 6732 100% | Τεμ. | 29 | 62,50 | 1812,50 | |
| 7 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | NET ΥΔΡ-B 9.10.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 | 252 | ΥΔΡ 6326 100% | m3 | 1 | 75,00 | 75,00 | |
| 8 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | NET ΥΔΡ-B 9.10.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 | 253 | ΥΔΡ 6329 100% | m3 | 100 | 85,00 | 8500,00 | |
| 9 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 | NET ΥΔΡ-B 9.10.7 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 | 254 | ΥΔΡ 6331 100% | m3 | 9 | 100,00 | 900,00 | |
| 10 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | NET ΥΔΡ-B 9.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 | 255 | ΥΔΡ 6301 100% | m2 | 540 | 8,00 | 4320,00 | |
| 11 | Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 | NET ΥΔΡ-B 9.23.4 | | 256 | ΥΔΡ 6320.1 100% | Kg | 15 | 0,500 | 7,50 | |
| 12 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων | NET ΥΔΡ-B 9.26 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00 | 257 | ΥΔΡ 6311 100% | Kg | 943 | 0,950 | 895,85 | |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 60.658,35 | 60.658,35 |

Σε Μεταφορά :

1.411.790,49

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|--|------------------------|-----------------------------|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------|--------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | | 1.411.790,49 |
| | 3.3. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρογεωτρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κλπ) | | | | | | | | | |
| 1 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm | NET YΔP-B 12.10.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 08-06-02-02 | 258 | YΔP 6711.1 | 100% | m | 63 | 3,70 | 233,10 |
| 2 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm | NET YΔP-B 12.10.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 08-06-02-02 | 259 | YΔP 6711.1 | 100% | m | 141 | 6,80 | 958,80 |
| 3 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm | NET YΔP-B 12.10.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 08-06-02-02 | 260 | YΔP 6711.3 | 100% | m | 802 | 14,30 | 11468,60 |
| 4 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm | NET YΔP-B 12.10.8 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 08-06-02-02 | 261 | YΔP 6711.6 | 100% | m | 149 | 33,00 | 4917,00 |
| 5 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm | NET YΔP-B 12.10.9 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 08-06-02-02 | 262 | YΔP 6711.7 | 100% | m | 288 | 48,80 | 14054,40 |
| 6 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 800 mm | NET YΔP-B 12.30.2.7 | | 263 | YΔP 6711.7 | 100% | m | 92 | 113,00 | 10396,00 |
| 7 | Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U. Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/110 mm. | NET YΔP N12.12.1.2 | | 264 | YΔP 6712.2 | 100% | Τεμ. | 41 | 28,35 | 1162,35 |
| 8 | Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U. Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm. | NET YΔP-B 12.12.1.2 | | 265 | YΔP 6712.2 | 100% | Τεμ. | 24 | 31,50 | 756,00 |
| 9 | Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U. Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160 mm. | NET YΔP-B 12.12.1.5 | | 266 | YΔP 6712.5 | 100% | Τεμ. | 4 | 47,30 | 189,20 |

Σε Μεταφορά :

44.135,45 1.411.790,49

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|--|-------------------------|-----------|---------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 44.135,45 | 1.411.790,49 |
| 10 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm | NET YAP-B 12.30.2.22 | | 267 | YAP 6711.1 100% | m | 30 | 4,70 | 141,00 | |
| 11 | Σωληνώσεις πρέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πρέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm | NET YAP-B 12.14.1.3 | | 268 | YAP 6621.1 100% | m | 12 | 3,90 | 46,80 | |
| 12 | Σωληνώσεις πρέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πρέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm | NET YAP-B 12.14.1.4 | | 269 | YAP 6621.1 100% | m | 45 | 4,50 | 202,50 | |
| 13 | Σωληνώσεις πρέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πρέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm | NET YAP-B 12.14.1.6 | | 270 | YAP 6621.1 100% | m | 105 | 7,40 | 777,00 | |
| 14 | Σωληνώσεις πρέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πρέσεως 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 10 atm | NET YAP-B 12.14.1.7 | | 271 | YAP 6621.1 100% | m | 60 | 9,80 | 588,00 | |
| 15 | Σωληνώσεις πρέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πρέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm | NET YAP-B 12.14.1.44 | | 272 | YAP 6622.1 100% | m | 204 | 5,90 | 1203,60 | |
| | Σε Μεταφορά : | | | | | | | | 47.094,35 | 1.411.790,49 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|--|-------------------------|-----------|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 47.094,35 | 1.411.790,49 |
| 16 | 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 110 mm / PN 16 atm | NET YΔP-B 12.14.1.47 | | 273 | YΔP 6622.1 100% | m | 208 | 13,70 | 2849,60 | |
| 17 | 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 16 atm | NET YΔP-B 12.14.1.48 | | 274 | YΔP 6622.2 100% | m | 149 | 17,90 | 2667,10 | |
| 18 | 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 315 mm / PN 16 atm | NET YΔP-B 12.14.1.55 | | 275 | YΔP 6622.3 100% | m | 124 | 89,00 | 11036,00 | |
| 19 | 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 25 mm / PN 16 atm | NET YΔP N12.14.1.41 | | 276 | YΔP 6622.1 100% | m | 194 | 2,88 | 558,72 | |
| 20 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598 | NET YΔP-B 12.17.1 | | 277 | YΔP 6623 100% | Kg | 561 | 2,50 | 1402,50 | |
| 21 | Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες. | NET YΔP-B 12.20 | | 278 | YΔP 6651.1 100% | Kg | 340 | 4,70 | 1598,00 | |
| 22 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm | NET YΔP N13.100.4.5 | | 279 | YΔP 6651.1 100% | Τεμ. | 1 | 89,25 | 89,25 | |
| | Σε Μεταφορά : | | | | | | | | 67.295,52 | 1.411.790,49 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|---|----------------------|-----------|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------|--------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 67.295,52 | 1.411.790,49 |
| 23 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm | NET YΔP N13.100.4.6 | | 280 | YΔP 6651.1 100% | Τεμ. | 1 | 120,75 | 120,75 | |
| 24 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm | NET YΔP N13.100.5.6 | | 281 | YΔP 6651.1 100% | Τεμ. | 9 | 120,75 | 1086,75 | |
| 25 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | NET YΔP N13.100.5.8 | | 282 | YΔP 6651.2 100% | Τεμ. | 1 | 171,15 | 171,15 | |
| 26 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | NET YΔP N13.100.5.9 | | 283 | YΔP 6651.3 100% | Τεμ. | 12 | 199,50 | 2394,00 | |
| 27 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm | NET YΔP N13.100.5.15 | | 284 | YΔP 6651.9 100% | Τεμ. | 4 | 1050,00 | 4200,00 | |
| 28 | Δικλείδες χυτοσιδηρές, πεταλούδας τύπου wafer, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές, ονομαστικής πίεσης 10 atm. ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | NET YΔP N13.103.4.8 | | 285 | YΔP 6652.1 100% | Τεμ. | 1 | 152,25 | 152,25 | |
| 29 | Δικλείδες χυτοσιδηρές, πεταλούδας τύπου wafer, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές, ονομαστικής πίεσης 10 atm. ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | NET YΔP N13.103.4.9 | | 286 | YΔP 6652.1 100% | Τεμ. | 1 | 172,20 | 172,20 | |
| 30 | Δικλείδα ορειχάλκινη τύπου σφαίρας, με τηλεσκοπικό ρακόρ, χειριζόμενης αποκλειστικά με κλειδί ασφαλείας, ονομαστικής πίεσης 25atm ονομαστικής διαμέτρου DN20 | NET YΔP N13.100.5.20 | | 287 | YΔP 6651.1 100% | Τεμ. | 43 | 27,50 | 1182,50 | |
| 31 | Ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλλα) ηλεκτροσυγκολλητό για σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE) 3ης γενιάς Ονομαστικής Πίεσης Δικτύου 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 63 mm | NET YΔP N12.100.5.2 | | 288 | YΔP 6620.1 100% | Τεμ. | 14 | 28,38 | 397,32 | |

Σε Μεταφορά :

77.172,44 1.411.790,49

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|--|-----------------------|--------------------------|----------|----------------------------------|--------|----------|----------|------------|--------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 77.172,44 | 1.411.790,49 |
| 32 | Ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλλα) ηλεκτροσυγκολλητό για σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE) 3ης γενιάς Ονομαστικής Πίεσης Δικτύου 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 110 mm | NET YΔP N12.100.5.5 | | 289 | YΔP 6620.1 100% | Τεμ. | 25 | 34,85 | 871,25 | |
| 33 | Ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλλα) ηλεκτροσυγκολλητό για σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE) 3ης γενιάς Ονομαστικής Πίεσης Δικτύου 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 125 mm | NET YΔP N12.100.5.6 | | 290 | YΔP 6620.1 100% | Τεμ. | 4 | 41,03 | 164,12 | |
| 34 | Ρακόρ ορειχάλκινο για πλαστικές σωληνώσεις ονομαστικής διαμέτρου Φ25 - PN16 | NET YΔP N13.100.15.51 | | 291 | HAM 11 100% | Τεμ. | 43 | 3,87 | 166,41 | |
| 35 | Υδροστόμιο (κρουνός) πυρκαϊάς Δύο λήψεων 2,5 ιντσών Ονομαστικής Διαμέτρου 80 mm Ονομαστικής Πίεσης 16 atm ικανότητας 60 m3/h | NET YΔP N13.101.5.8 | | 292 | YΔP 6662.4 100% | Τεμ. | 1 | 367,50 | 367,50 | |
| 36 | Χυτοσιδηρό κωνικό φρεάπιο ελέγχου δικλείδων Διαστάσεων DN180/dn130, Μήκους έως 180 mm | NET YΔP N11.52.1 | | 293 | YΔP 6623 100% | Τεμ. | 1 | 77,00 | 77,00 | |
| 37 | Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιοδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση του (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 ή Φ 75 | NET YΔP N16.18.10 | | 294 | YΔP 6611.1 30% YΔP 6622.1 70% | Τεμ. | 10 | 100,00 | 1000,00 | |
| 38 | Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm | NET YΔP-B 16.18.1 | | 295 | YΔP 6611.1 30% YΔP 6622.1 70% | Τεμ. | 2 | 120,00 | 240,00 | |
| 39 | Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm | NET YΔP-B 16.18.4 | | 296 | YΔP 6611.1 30% YΔP 6622.1 70% | Τεμ. | 2 | 240,00 | 480,00 | |
| 40 | Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων | NET YΔP-B 16.1 | | 297 | YΔP 6744 100% | Τεμ. | 9 | 100,00 | 900,00 | |
| 41 | Σύνδεση ιδιωτικής παροχής με δίκτυο αποχέτευσης | NET YΔP ON3.10.2.2 | | 298 | YΔP 6081.1 100% | μμ | 28 | 25,00 | 700,00 | |
| 42 | Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | NET YΔP-B 11.1.2 | | 299 | YΔP 6752 100% | Kg | 3360 | 2,80 | 9408,00 | |
| 43 | Βαθμίδες από χυτοσίδηρο | NET YΔP-B 11.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-05 | 300 | YΔP 6753 100% | Kg | 50 | 2,10 | 105,00 | |
| 44 | Πολύτρητο υδροληψίας χυτοσιδηρό, φλαντζωτού τύπου Ονομαστικής διαμέτρου DN80 | NET YΔP N11.51.1.8 | | 301 | YΔP 6752 100% | Τεμ. | 1 | 104,50 | 104,50 | |

Σε Μεταφορά :

91.756,22 1.411.790,49

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσό | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------------|----------|-------------------|--------|------|----------|------------|--------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | Απο Μεταφορά : | | | | | | | | 91.756,22 | 1.411.790,49 |
| 45 | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία | NET ΥΔΡ-Β 11.5.1 | | 302 | ΥΔΡ 6751 100% | Kg | 400 | 1,60 | 640,00 | |
| 46 | Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών | NET ΥΔΡ-Β 11.9 | | 226 | ΥΔΡ 6751 100% | Kg | 300 | 0,220 | 66,00 | |
| 47 | Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως. | NET ΥΔΡ-Β 11.7.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 08-07-02-01 | 303 | ΥΔΡ 6751 100% | Kg | 400 | 0,120 | 48,00 | |
| 48 | Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον | NET ΥΔΡ-Β 11.8.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 08-07-02-01 | 304 | ΥΔΡ 6751 100% | Kg | 400 | 0,300 | 120,00 | |
| 49 | Δικλείδα χυτοσιδηρά αντεπιστροφής με κλαπέ, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm | NET ΥΔΡ N13.106.5.5 | | 305 | ΥΔΡ 6472.1 100% | Τεμ. | 1 | 78,88 | 78,88 | |
| 50 | Δικλείδα χυτοσιδηρά αντεπιστροφής με κλαπέ, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm | NET ΥΔΡ N13.106.5.6 | | 306 | ΥΔΡ 6472.1 100% | Τεμ. | 1 | 94,50 | 94,50 | |
| 51 | Βαλβίδα αντεπιστροφής δικτύου ακαθάρτων με ανυψούμενη θυρίδα, πλαστική από HDPE, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm | NET ΥΔΡ N13.106.15.11 | | 307 | ΥΔΡ 6472.2 100% | Τεμ. | 1 | 577,50 | 577,50 | |
| 52 | Κατασκευή στοιχείων από ανοξείδωτο χάλυβα, από τυποποιημένες ή μη διατομές και χαλυβδόφυλλα διαφόρων παχών, ποιότητας X6CrNi.18.10 (AISI304). | NET ΥΔΡ N11.5.2 | | 308 | ΥΔΡ 6751 100% | Kg | 30 | 8,00 | 240,00 | |
| 53 | Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωληνών. | NET ΥΔΡ-Β 12.19 | | 309 | ΥΔΡ 6630.1 100% | Kg | 70 | 3,20 | 224,00 | |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 93.845,10 | 93.845,10 |

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Κοζάνη ... 2022
Ο Προϊστάμενος

ΚΑΡΠΟΥΖΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Χ.

Συντάχθηκε

ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΛΑΜΠΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Συντάχθηκε

ΤΑΤΣΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Γ. ΣΚΟΤΙΔΑΚΗΣ
ΔΑΣΚΑΛΗΣ Α.Π.Θ.
ΑΠ. ΓΕΩΤΕΧΝΕ 2-01342

Συντάχθηκε

ΤΡΙΣΚΕΛΑΙΔΗΣ ΣΥΜΕΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

| | | |
|--|--------|--------------|
| Εργασίες Προϋπολογισμού | | 1.505.635,59 |
| Γ.Ε & Ο.Ε (%) | 18,00% | 271.014,41 |
| Σύνολο : | | 1.776.650,00 |
| Απρόβλεπτα (%) | 15,00% | 266.497,50 |
| Σύνολο : | | 2.043.147,50 |
| Κόστος μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ με Γ.Ε.&Ε.Ο. | | 17.889,19 |
| Ποσό για αναθεωρήσεις | | 76.060,08 |
| Σύνολο : | | 2.137.096,77 |
| Φ.Π.Α (%) | 24,00% | 512.903,23 |
| Σύνολο : | | 2.650.000,00 |
| Γενικό Σύνολο : | | 2.650.000,00 |

Προϋπολογισμός Μελέτης
ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Ημερομηνία : 4/4/2022

| Είδη Εργασιών | Δαπάνη (€) |
|--|-------------------|
| 1. ΟΔΟΠΟΙΙΑ | 629.665,89 |
| 1.1. Χωματουργικά, καθαιρέσεις | 87.639,51 |
| 1.2. Τεχνικά έργα | 259.268,77 |
| 1.3. Ασφαλτικά | 24.553,32 |
| 1.4. Σήμανση - Ασφάλιση | 10.642,50 |
| 1.5. Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις | 203.613,94 |
| 1.5.1. Μηχανολογικά | 16.021,52 |
| 1.5.2. Ηλεκτρικά | 187.592,42 |
| 1.6. Εργασίες Πρασίνου | 43.947,85 |
| 1.6.1. Φυτευτικές εργασίες | 22.124,70 |
| 1.6.2. Φυτευτικό υλικό | 9.549,50 |
| 1.6.3. Αρδευτικό | 12.273,65 |
| 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | 646.851,13 |
| 2.1. Σκυροδέματα-Ξυλότυποι | 122.823,00 |
| 2.2. Επενδύσεις, επιστρώσεις | 313.928,88 |
| 2.3. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές | 197.645,10 |
| 2.4. Λοιπά, τελειώματα | 12.454,15 |
| 3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ | 229.118,57 |
| 3.1. Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρωσίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων | 74.615,12 |
| 3.2. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολογίες, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες | 60.658,35 |
| 3.3. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρογεωτρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κλπ) | 93.845,10 |

Εργασίες Προϋπολογισμού 1.505.635,59

Γ.Ε & Ο.Ε (%) 18,00% 271.014,41

Σύνολο : 1.776.650,00

Απρόβλεπτα (%) 15,00% 266.497,50

Σύνολο : 2.043.147,50

Κόστος μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ με Γ.Ε.&Ε.Ο. 17.889,19

Ποσό για αναθεωρήσεις 76.060,08

Σύνολο : 2.137.096,77

Φ.Π.Α (%) 24,00% 512.903,23

Σύνολο : 2.650.000,00

Γενικό Σύνολο : 2.650.000,00

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Κοζάνη 5-4-2022
Ο Προϊστάμενος

ΚΑΡΠΟΥΖΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.
ΠΡΟΪΣΤ/ΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Θεωρη δικο
Α.Ο. προϊστάμενος Δ.Τ.Υ

Συντάχθηκε

ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΛΑΜΠΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Συντάχθηκε

ΓΑΤΣΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Συντάχθηκε

ΤΡΙΣΚΕΡΑΙΔΗΣ ΣΥΜΕΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Γ. ΣΚΟΤΙΔΑΚΗΣ
ΔΑΣΚΑΛΗΣ Α.Π.Θ.
ΑΡ. ΠΡΩΤΕΕ 2-01342

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 4/4/2022

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες |
|-----|---|------|--------------------|------------|-----------|
| | ΟΔΟΠΟΙΑ | | | | |
| | Χωματοουργικά, καθαιρέσεις | | | | |
| 1 | Καθαίρεση αόπλου σκυροδέματος, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση | 001 | NET ΟΔΟ ΝΑ-12.2 | m3 | 1284 |
| 2 | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων. | 002 | NET ΟΔΟ-Α Α-12 | m3 | 268 |
| 3 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | 003 | NET ΟΙΚ-Β 22.20.1 | m2 | 671 |
| 4 | Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για ύψος έως και 4,0 m. | 004 | NET ΟΔΟ-Α Α-5.1 | m3 | 367 |
| 5 | Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π. | 005 | NET ΟΔΟ-Α Α-6 | m3 | 52 |
| 6 | Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές. | 006 | NET ΟΔΟ-Α Α-7 | m3 | 60 |
| 7 | Καθαιρέσεις. Καθαιρέσεις πλινθοδομών. | 007 | NET ΟΙΚ-Β 22.4 | m3 | 45 |
| 8 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών. | 008 | NET ΟΙΚ-Β 22.56 | Kg | 3070 |
| 9 | Καθαίρεση φρεατίου υδροσυλλογής ομβρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα | 009 | NET ΟΔΟ ΝΑ-12.1 | Τεμ. | 5 |
| 10 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη. | 010 | NET ΟΔΟ-Α Δ-1 | m | 886 |
| 11 | Αποξήλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών. | 011 | NET ΟΔΟ-Α Α-2.1 | m3 | 365 |
| 12 | Προσεκτική καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων (και της βάσης αυτών) παντός τύπου σε μέχρι πάχους 20εκ, γύρω από υφιστάμενα δένδρα, καθώς τυχόν εκσκαφή υλικών ανάμεσα στο ριζικό σύστημα, για λόγους αντικατάστασης ή μικρής διαμόρφωσης της επιφάνειας. | 012 | NET ΟΙΚ Ν22.20.3 | m2 | 279 |
| 13 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες. | 013 | NET ΟΔΟ-Α Α-2 | m3 | 1320 |
| 14 | Κατασκευή επιχωμάτων. | 014 | NET ΟΔΟ-Α Α-20 | m3 | 613 |
| 15 | Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4 | 015 | NET ΟΔΟ-Α Α-18.3 | m3 | 613 |
| 16 | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη. | 016 | NET ΟΔΟ-Α Α-25 | m3 | 330 |
| 17 | Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης. | 017 | NET ΠΡΣ Δ8 | m3 | 330 |
| 18 | Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα | 018 | NET ΟΙΚ-Β 10.1.2 | t | 68 |
| 19 | Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας | 019 | NET ΟΙΚ-Β 10.7.1 | tkm | 813 |
| 20 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | 020 | NET ΥΔΡ-Β 3.12 | m | 1300 |
| | Τεχνικά έργα | | | | |
| 1 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m. | 021 | NET ΟΔΟ-Α Β-1 | m3 | 600 |
| 2 | Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια. | 022 | NET ΟΔΟ-Α Β-4.1 | m3 | 526 |
| 3 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15. | 023 | NET ΟΔΟ-Α Β-29.2.2 | m3 | 615 |
| 4 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25. | 024 | NET ΟΔΟ-Α Β-29.4.1 | m3 | 233 |
| 5 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C. | 025 | NET ΟΔΟ-Α Β-30.3 | Kg | 12437 |
| 6 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα. | 026 | NET ΟΔΟ-Α Β-51 | m | 1863 |
| 7 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials). | 027 | NET ΟΙΚ-Β 79.80 | m2 | 3068 |
| 8 | Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη, διαστάσεων 20x10x5cm. | 028 | ΟΙΚ Ν78.96.1 | m2 | 1411 |

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες |
|-----|---|------|---------------------|------------|-----------|
| 9 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επιστροφή εγχρώμων κυβλίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials). Ασφαλτικά | 029 | NET ΟΙΚ-B 79.81 | m2 | 65 |
| 1 | Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας. | 030 | NET ΟΔΟ-A Δ-2Α | m2 | 2299 |
| 2 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη. | 031 | NET ΟΔΟ-A Δ-4 | m2 | 2299 |
| 3 | Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. Σήμανση - Ασφάλιση | 032 | NET ΟΔΟ-A Δ-8.1 | m2 | 2299 |
| 1 | Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών. | 033 | NET ΟΔΟ NE-1.1.1 | Τεμ. | 20 |
| 2 | Χρήση αμφιπλευρών εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό. | 034 | NET ΥΔΡ-B 1.2 | μήνας | 240 |
| 3 | Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης | 035 | NET ΟΔΟ-A E-9.6 | Τεμ. | 120 |
| 4 | Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους. | 036 | NET ΟΔΟ-A E-9.3 | Τεμ. | 43 |
| 5 | Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. | 037 | NET ΟΔΟ-A E-8.3 | m2 | 2 |
| 6 | Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3"). | 038 | NET ΟΔΟ-A E-10.2 | Τεμ. | 32 |
| 7 | Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά. Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις Μηχανολογικά | 039 | NET ΟΔΟ-A E-17.2 | m2 | 140 |
| 1 | Συγκρότημα φίλτρου κολυμβητικής δεξαμενής με άμμο και πολυδικλείδα καθαρισμού & by-pass 6 θέσεων, πλευρικής σύνδεσης φίλτρου με την πολυδικλείδα, πλήρως εγκατεστημένο Παροχής διήθησης 30 - 32m ³ /h, ονομαστικής διαμέτρου συνδέσεων πολυδικλείδας και φίλτρου 3", ονομαστικής πίεσης 3bar | 040 | ATHE N8251.20.3.32 | Τεμ. | 1 |
| 2 | Ηλεκτροκίνητο χυτοσιδηρό φυγοκεντρικό μονοβάθμιο αντλητικό συγκρότημα ανακυκλοφορίας νερού κολυμβητικής δεξαμενής, οριζόντιου τύπου πλήρες, ταχύτητας έως 2900 στροφών, με χυτοσιδηρό πρόφιλτρο αναρρόφησης, Ονομαστικής παροχής 20 m ³ /h και μανομετρικού 20 mΣ.Υ. | 041 | ATHE N9190.50.20.20 | Τεμ. | 1 |
| 3 | Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος αυτόματης αναρρόφησης 2900 στροφών, πλήρες ονομαστικής παροχής 4m ³ /h, μανομετρικού 20mΣΥ. | 042 | ATHE N8222.5.4.20 | Τεμ. | 2 |
| 4 | Δικλείδα ορειχάλκινη ηλεκτροκίνητη, κοχλιωτή, με πηνίο, αυτόματης επαναφοράς σε κλειστή θέση με έλλειψη τάσης, ονομαστικής διαμέτρου DN20 mm (3/4"), ονομαστικής πίεσης 10 atm | 043 | ATHE N9150.21.4.4 | Τεμ. | 1 |
| 5 | Κατασκευή διάταξης θερματικής διανομής προς τη στέψη κατακόρυφων υδάτινων τοιχείων | 044 | ATHE N8601.10.1 | Τεμ. | 5 |
| 6 | Χειροκίνητη δικλείδα PVC, τύπου σφαιράς (ball valve), με διπλά ρακόρ, άκρα κοχλιωτά ή συγκολλητά, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ50 (συγκολλητή) ή 1 1/2" (κοχλιωτή) | 045 | ATHE N8128.1.5.6 | Τεμ. | 3 |
| 7 | Χειροκίνητη δικλείδα PVC, τύπου σφαιράς (ball valve), με διπλά ρακόρ, άκρα κοχλιωτά ή συγκολλητά, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ90 (συγκολλητή) ή 3" (κοχλιωτή) | 046 | ATHE N8128.1.5.9 | Τεμ. | 2 |
| 8 | Χειροκίνητη δικλείδα PVC, τύπου σφαιράς (ball valve), με διπλά ρακόρ, άκρα κοχλιωτά ή συγκολλητά, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ110 (συγκολλητή) ή 4" (κοχλιωτή) | 047 | ATHE N8128.1.5.10 | Τεμ. | 1 |
| 9 | Βαλβίδα αντεπιστροφής PVC, με διπλά ρακόρ, άκρα κοχλιωτά ή συγκολλητά, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ90 (συγκολλητή) ή 3" (κοχλιωτή) | 048 | ATHE N8132.1.5.9 | Τεμ. | 1 |
| 10 | Κατασκευή συλλεκτών και σωληνώσεων μηχανοστασίων, δεξαμενών & αντλιοστασίων, εξολοκλήρου κατασκευασμένων από σωλήνες PVC-υ αποχετεύσεως βαρέως τύπου, με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 686B EN1329, ονομ. διαμέτρου Φ40 mm | 049 | ATHE N8463.20.5 | m | 1 |

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες |
|------------------|--|------|-------------------|------------|-----------|
| 11 | Κατασκευή συλλεκτών και σωληνώσεων μηχανοστασίων, δεξαμενών & αντλιοστασίων, εξολοκλήρου κατασκευασμένων από σωλήνες PVC-υ αποχετεύσεως βαρέως τύπου, με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 686B EN1329, ονομ. διαμέτρου Φ50 mm | 050 | ATHE N8463.20.6 | m | 1 |
| 12 | Κατασκευή συλλεκτών και σωληνώσεων μηχανοστασίων, δεξαμενών & αντλιοστασίων, εξολοκλήρου κατασκευασμένων από σωλήνες PVC-υ αποχετεύσεως βαρέως τύπου, με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ 686B EN1329, ονομ. διαμέτρου Φ100 mm | 051 | ATHE N8463.20.10 | m | 3 |
| 13 | Κατασκευή συλλεκτών και σωληνώσεων μηχανοστασίων, δεξαμενών & αντλιοστασίων, εξολοκλήρου κατασκευασμένων από σωλήνες PVC-υ πίεσεως κατά DIN 8062, ονομ. διαμέτρου Φ63 mm, ονομαστικής πίεσης PN10 | 052 | ATHE N8463.21.7 | m | 1 |
| 14 | Κατασκευή συλλεκτών και σωληνώσεων μηχανοστασίων, δεξαμενών & αντλιοστασίων, εξολοκλήρου κατασκευασμένων από σωλήνες PVC-υ πίεσεως κατά DIN 8062, ονομ. διαμέτρου Φ90 mm, ονομαστικής πίεσης PN10 | 053 | ATHE N8463.21.9 | m | 14 |
| 15 | Κατασκευή συλλεκτών και σωληνώσεων μηχανοστασίων, δεξαμενών & αντλιοστασίων, εξολοκλήρου κατασκευασμένων από σωλήνες PVC-υ πίεσεως κατά DIN 8062, ονομ. διαμέτρου Φ110 mm, ονομαστικής πίεσης PN10 | 054 | ATHE N8463.21.10 | m | 1 |
| 16 | Συσκευή χλωρίωσης πισίνας πλήρης, χωρητικότητας 15Kg ταμπλετών χλωρίου | 055 | ATHE N9230.3.15 | Τεμ. | 1 |
| 17 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 50, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/B | 056 | ATHE N8042.3.3 | m | 7 |
| 18 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Σωλήνες αποχέτευσης βαρέως τύπου Φ 63, από σκληρό PVC για 60°C, κατά ΕΛΟΤ 686/B | 057 | ATHE N8042.3.4 | m | 1 |
| 19 | Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, μετά του εύκαπτου προστατευτικού πλαστικού σωλήνα, κατάλληλος για δίκτυα θέρμανσης τύπου PEX-b, ονομαστικής πίεσης 10 Atm, εξωτερικής διαμέτρου Φ22 mm και πάχους 3 mm. | 058 | ATHE N8041.1.1.7 | m | 230 |
| 20 | Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (IN-LINE), κυκλικής διατομής και θερμостάτη χώρου ενεργοποίησης ανεμιστήρα, διαμέτρου στομίου κατάθλιψης 145 - 155mm, παροχής 700 m³/h, | 059 | ATHE N8558.2.70.1 | Τεμ. | 1 |
| 21 | Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαιρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 20 mm | 060 | ATHE N8123.1.4.2 | Τεμ. | 2 |
| 22 | Φίλτρο νερού Κοχλιωτό διαμέτρου 3/4 ins | 061 | ATHE N8611.1.2 | Τεμ. | 1 |
| 23 | Ρακόρ ορειχάλκινο για πλαστικές σωληνώσεις ονομαστικής διαμέτρου Φ22 - PN10 | 062 | ATHE N8035.1.2 | Τεμ. | 4 |
| 24 | Κρουνός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins | 063 | ATHE 8115.1 | Τεμ. | 4 |
| 25 | Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου ύδρευσης με το χυτοσιδηρό κάλυμμα. | 064 | NET ΥΔΡ N16.11.1 | Τεμ. | 6 |
| Ηλεκτρικά | | | | | |
| 1 | Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) γαλβανισμένο με βαφή, τοποθετημένο σε κατάλληλη βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα, εσωτερικών διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 0,36 m. | 065 | ATHE N9350.1.1.2 | Τεμ. | 1 |
| 2 | Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής διαστάσεων ύψους 1.00 m, πλάτους 1.00 m και βάρους 0,30 m. | 066 | ATHE N9352.1.1.2 | Τεμ. | 1 |
| 3 | Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 55, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, διαστάσεων πλάτους 600mm x ύψους 500mm. | 067 | ATHE N8841.2.16.5 | Τεμ. | 2 |
| 4 | Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 32 A. | 068 | ATHE N8904.1.1.4 | Τεμ. | 1 |
| 5 | Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 50 A. | 069 | ATHE N8904.1.1.6 | Τεμ. | 3 |
| 6 | Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους | 070 | ATHE 8924 | Τεμ. | 6 |
| 7 | Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή πρωτεύουσας προστασίας, τετραπολικού απαγωγού. | 071 | ATHE N8919.1.1.2 | Τεμ. | 1 |
| 8 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 32 A | 072 | ATHE N8915.2.6 | Τεμ. | 4 |
| 9 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 A | 073 | ATHE 8880.3.2 | Τεμ. | 3 |
| 10 | Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 40 A. | 074 | ATHE N8918.1.2.2 | Τεμ. | 3 |
| 11 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 25 A | 075 | ATHE 8880.1.1 | Τεμ. | 3 |

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες |
|-----|--|------|--------------------|------------|-----------|
| 12 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A | 076 | ATHE 8916.1.9 | Τεμ. | 6 |
| 13 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 6 A | 077 | ATHE 8916.1.7 | Τεμ. | 2 |
| 14 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A | 078 | ATHE 8916.1.10 | Τεμ. | 33 |
| 15 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A | 079 | ATHE 8916.3.10 | Τεμ. | 2 |
| 16 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 A | 080 | ATHE 8916.3.12 | Τεμ. | 1 |
| 17 | Διακόπτης τηλεχειριζόμενος κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου Εντάσεως 40 A και έως 6 βοηθητικών επαφών | 081 | ATHE N8902.1.1.4 | Τεμ. | 4 |
| 18 | Διακόπτης τηλεχειριζόμενος κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου τριπολικός, εντάσεως 26 A και έως 4 βοηθητ επαφών | 082 | ATHE N8902.1.3.5 | Τεμ. | 3 |
| 19 | Διακόπτης λυκόφωτος δικτύου ηλεκτροφωτισμού με εξωτερικό φωτοκύτταρο. | 083 | ATHE N9346.3.1.1 | Τεμ. | 1 |
| 20 | Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού αστρονομικών συντεταγμένων με ένα κανάλι εξόδου. | 084 | ATHE N9346.1.2.1 | Τεμ. | 1 |
| 21 | Ρευματοδότης SCHUKO με γείωση, για τοποθέτηση επί ράγας σε πίνακα, εντάσεως 16A. | 085 | ATHE N8826.1.4.2 | Τεμ. | 2 |
| 22 | Καλώδιο NYΥ Τριπολικό διατομής: 3 x 2,5mm ² . | 086 | ATHE N9337.1.2.2 | m | 1769 |
| 23 | Καλώδιο NYΥ Πενταπολικό διατομής: 5 x 2,5mm ² . | 087 | ATHE N9337.1.4.2 | m | 85 |
| 24 | Καλώδιο NYΥ Πενταπολικό διατομής: 5 x 10mm ² . | 088 | ATHE N9337.1.4.5 | m | 61 |
| 25 | Καλώδιο NYΥ Πενταπολικό διατομής: 5 x 16mm ² . | 089 | ATHE N9337.1.4.6 | m | 1 |
| 26 | Καλώδιο τύπου NYM διπολικό Διατομής: 2 X 1,5 mm ² | 090 | ATHE 8766.2.1 | m | 15 |
| 27 | Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ² | 091 | ATHE 8757.2.3 | m | 584 |
| 28 | Φρεάτιο επισκέψεως και διέλευσης καλωδίων με διπλό χυτοσιδηρόν κάλυμμα από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρόν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm (εσωτερικών) βάθους έως 70 cm | 092 | ATHE N9306.1.1.3 | Τεμ. | 76 |
| 29 | Φρεάτιο επισκέψεως και διέλευσης καλωδίων με διπλό χυτοσιδηρόν κάλυμμα από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρόν κάλυμμα διαστάσεων 60X60 cm (εσωτερικών) βάθους έως 120 cm | 093 | ATHE N9306.1.3.5 | Τεμ. | 3 |
| 30 | Κυτίο διακαλώσεως στεγανό με βιδωτό καπάκι βαθμού προστασίας IP65, αντοχής σε κρούση IK 10, ΠxΥxΒ:205x220x140mm. | 094 | ATHE N8735.1.1.2 | Τεμ. | 1 |
| 31 | Πλάκα γειώσεως 500 x 500 x 5mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη. | 095 | ATHE N9341.1.1 | Τεμ. | 4 |
| 32 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 4 ins | 096 | ATHE N9316.8 | m | 117 |
| 33 | Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου HDPE ανθεκτικός σε πίεση 750Nt, εξωτερικής διαμέτρου 90mm. | 097 | ATHE N9313.5.6 | m | 757 |
| 34 | Εύκαμπτος μεταλλικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών εσωτερικής/εξωτερικής διαμέτρου 13,5 mm/17mm. | 098 | ATHE N8730.1.2.1 | m | 15 |
| 35 | Εύκαμπτος μεταλλικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών εσωτερικής/εξωτερικής διαμέτρου 20mm/24mm. | 099 | ATHE N8730.1.2.4 | m | 39 |
| 36 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ, διαμέτρου Φ25 εξωτερικής/εσωτερικής διαμέτρου 25,0/18,6mm | 100 | ATHE N8732.1.2.4 | m | 45 |
| 37 | Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής ή εντός PILLAR με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα), προστασίας IP 55 με λαμπτήρα compact φθορισμού 13W | 101 | ATHE N8982.25.1.13 | Τεμ. | 4 |
| 38 | Φωτιστικό σώμα, κορυφής τύπου 1.12.2 | 102 | ATHE N9324.1.12.2 | Τεμ. | 24 |
| 39 | Φωτιστικό σώμα, κορυφής τύπου 1.13.2 | 103 | ATHE N9324.1.13.2 | Τεμ. | 19 |
| 40 | Φωτιστικό σώμα, προβολέα τύπου 3.13.2 | 104 | ATHE N9324.3.13.2 | Τεμ. | 6 |
| 41 | Φωτιστικό σώμα, προβολέα τύπου 3.14.3 | 105 | ATHE N9324.3.14.3 | Τεμ. | 2 |
| 42 | Φωτιστικό σώμα, χωνευτό δαπέδου ή εδάφους τύπου 5.2.2 | 106 | ATHE N9324.5.2.2 | Τεμ. | 4 |
| 43 | Φωτιστικό σώμα, χωνευτό δαπέδου ή εδάφους τύπου 5.3.1 | 107 | ATHE N9324.5.3.1 | Τεμ. | 12 |
| 44 | Φωτιστικό σώμα, φθορισμού IP65 οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.2.5 | 108 | ATHE N9324.9.2.5 | Τεμ. | 2 |
| 45 | Ιστός ηλεκτροφωτισμού από πρεσσαριστό ανοδειωμένο ριγυτό αλουμίνιο, ύψους 4.10m, μαζί με πλάκα εδράσεως, τα αγκύρια, τα πλαίσια συγκράτησης, τη βάση από σκυρόδεμα, το ακροκιβώτιο και τον αγωγό γείωσης 6mm ² μέχρι το φρεάτιο. | 109 | ATHE N9331.3.10.1 | Τεμ. | 24 |
| 46 | Ιστός ηλεκτροφωτισμού κυλινδρικής διατομής από χάλυβα St 37 γαλβανισμένος εν θερμώ, ύψους 4.00m, μαζί με μονό βραχίονα, την πλάκα εδράσεως, τα αγκύρια, τα πλαίσια συγκράτησης, τη βάση από σκυρόδεμα, το ακροκιβώτιο και τον αγωγό γείωσης 6mm ² μέχρι το φρεάτιο. | 110 | ATHE N9331.7.4.1 | Τεμ. | 19 |

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες |
|----------------------------|---|------|------------------|----------------|-----------|
| 47 | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων εντός σωλήνων, πλάτους όφρους ορύγματος 0,50 m και σε βάθος 0,40-0,70 m, με την επίχωση σε έδαφος γαιώδες έως ημιβραχώδες. | 111 | ATHE N9300.3.1.1 | μμ | 627 |
| 48 | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων εντός σωλήνων, πλάτους όφρους ορύγματος έως 0,50 m και σε βάθος έως 0,70 m, με την επίχωση και τον εγκιβωτισμό των σωλήνων με σκυρόδεμα C16/20, σε έδαφος γαιώδες έως ημιβραχώδες. | 112 | ATHE N9300.2.1.2 | μμ | 69 |
| 49 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | 020 | NET ΥΔΡ-Β 3.12 | m | 266 |
| 50 | Ηλεκτρικός πίνακας τροφοδοσίας και ελέγχου υποβρύχιας αντλίας ακαθάρτων υδάτων, στεγανού τύπου, πλήρης, ισχύος υποβρύχια αντλίας έως 1KW | 113 | ATHE N9959.1.2.1 | Τεμ. | 1 |
| 51 | Σύστημα συμβατικού αυτοματισμού μηχανοστασίου τροφοδοσίας δεξαμενής άρδευσης, συμπλήρωσης νερού υδάτινων στοιχείων και τεχνητής λίμνης και ελέγχου λειτουργίας χλωριωτών, εγκαθιστούμενου εντός πύλου, πλήρες, για έλεγχο λειτουργίας τεσσάρων (4) αντλιών, δύο (2) χλωριωτών και μίας (1) ηλεκτροδικλείδας | 114 | ATHE N9245.1.1.3 | Τεμ. | 1 |
| 52 | Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος εντός του ίδιου ορύγματος με παράλληλα εγκαθιστώμενο αγωγό ύδρευσης ή αποχέτευσης Τετραπολικό - Διατομής 4 X 2,5 mm ² | 115 | ATHE N8773.5.2 | m | 75 |
| 53 | Καλώδιο τύπου NYΥ-J για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος εντός του ίδιου ορύγματος με παράλληλα εγκαθιστώμενο αγωγό ύδρευσης ή αποχέτευσης αριθμού πόλων - διατομής 7 X 2,5 mm ² | 116 | ATHE N8773.5.2.7 | m | 220 |
| 54 | Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος εντός του ίδιου ορύγματος με παράλληλα εγκαθιστώμενο αγωγό ύδρευσης ή αποχέτευσης Τετραπολικό - Διατομής 4 X 4 mm ² | 117 | ATHE N8773.5.3 | m | 115 |
| Εργασίες Πρασίνου | | | | | |
| Φυτευτικές εργασίες | | | | | |
| 1 | Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα . | 118 | NET ΠΡΣ Γ1 | Στρ. | 2 |
| 2 | Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους. | 119 | NET ΠΡΣ Γ2 | m ³ | 20 |
| 3 | Προμήθεια πλήρους χημικού λιπάσματος, διασπορά και ενσωμάτωση στην φυτική γη. | 120 | NET ΠΡΣ ΝΓ2.2 | Kg | 48 |
| 4 | Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού. | 121 | NET ΠΡΣ Γ3 | m ³ | 496 |
| 5 | Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος. | 122 | NET ΠΡΣ Δ7 | m ³ | 496 |
| 6 | Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης. | 123 | NET ΠΡΣ Δ10 | m ³ | 20 |
| 7 | Φυτικό υλικό. Προμήθεια άμμου χειμάρρου ή ορυχείου. | 124 | NET ΠΡΣ Δ16 | m ³ | 16 |
| 8 | Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m | 125 | NET ΠΡΣ Ε1.1 | Τεμ. | 116 |
| 9 | Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m | 126 | NET ΠΡΣ Ε1.2 | Τεμ. | 110 |
| 10 | Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt. | 127 | NET ΠΡΣ Ε9.4 | Τεμ. | 51 |
| 11 | Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt. | 128 | NET ΠΡΣ Ε9.5 | Τεμ. | 65 |
| 12 | Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt. | 129 | NET ΠΡΣ Ε9.6 | Τεμ. | 71 |
| 13 | Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt. | 130 | NET ΠΡΣ Ε9.7 | Τεμ. | 39 |
| 14 | Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m | 131 | NET ΠΡΣ Ε11.1.2 | Τεμ. | 175 |
| 15 | Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά. | 132 | NET ΠΡΣ Ε13.1 | Στρ. | 2 |
| 16 | Συντήρηση πρασίνου. Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m | 133 | NET ΠΡΣ ΣΤ1.1 | Τεμ. | 1050 |
| 17 | Συντήρηση πρασίνου. Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου έως 0,40 m | 134 | NET ΠΡΣ ΣΤ1.3 | Τεμ. | 306 |
| 18 | Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση φυτών. Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο | 135 | NET ΠΡΣ ΣΤ2.1.5 | Τεμ. | 54480 |
| 19 | Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση χλοοτάπητα. Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα) | 136 | NET ΠΡΣ ΣΤ2.2.5 | Στρ. | 384 |
| 20 | Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λιπάνση φυτών με λιπαντήρες | 137 | NET ΠΡΣ ΣΤ3.2 | Τεμ. | 908 |

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες |
|-----|---|------|-------------------|------------|-----------|
| 21 | Συντήρηση πρασίνου. Λίπανσεις. Λίπανση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος | 138 | NET ΠΡΣ ΣΤ3.3 | Στρ. | 7 |
| 22 | Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Διαμόρφωση - Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων. Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m | 139 | NET ΠΡΣ ΣΤ4.1.1 | Τεμ. | 24 |
| 23 | Συντήρηση πρασίνου. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων. Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m | 140 | NET ΠΡΣ ΣΤ4.2.1 | Τεμ. | 21 |
| 24 | Συντήρηση πρασίνου. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατέες, πάρκα κλπ | 141 | NET ΠΡΣ ΣΤ4.3.1 | Τεμ. | 18 |
| 25 | Συντήρηση πρασίνου. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών. Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή | 142 | NET ΠΡΣ ΣΤ4.8.1 | Στρ. | 64 |
| 26 | Συντήρηση πρασίνου. Φυτοπροστασία. Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m | 143 | NET ΠΡΣ ΣΤ5.1 | Τεμ. | 300 |
| 27 | Συντήρηση πρασίνου. Φυτοπροστασία. Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m | 144 | NET ΠΡΣ ΣΤ5.2 | Τεμ. | 20 |
| 28 | Συντήρηση πρασίνου. Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων. Βοτάνισμα με τα χέρια. | 145 | NET ΠΡΣ ΣΤ6.1 | Στρ. | 1 |
| 29 | Συντήρηση πρασίνου. Βοτάνισμα χλοοτάπητα. Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια | 146 | NET ΠΡΣ ΣΤ7.1 | Στρ. | 10 |
| 30 | Χωματουργικές εργασίες. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού. | 147 | NET ΠΡΣ Α6 | m3 | 16 |
| 31 | Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκοκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m | 148 | NET ΠΡΣ Ε4.3 | Τεμ. | 16 |
| 32 | Τεχνικά Έργα. Πορώδες εδαφικό υλικό τύπου Arboresin porous tree pit surface που αποτελείται από: βότσαλο πλυμένο και στεγνωμένο 3 φορές, 2 μέρη ρητίνης και σταθεροποιητή. Συνολικά 4 μονάδες =για 1m ² και για πάχος 50mm, τοποθετημένο | 149 | NET ΠΡΣ NB20.1.1 | m2 | 20 |
| 33 | Τεχνικά Έργα. Προκατασκευασμένο σύστημα προστασίας ριζών τύπου RootDirector διαστάσεων: μήκος άνω μέρους 630mm x μήκος κάτω μέρους 885mm x ύψος 455mm x μήκος καθαρού άνω ανοίγματος 575mm, τοποθετημένο | 150 | NET ΠΡΣ NB20.2.1 | Τεμ. | 16 |
| 34 | Τεχνικά Έργα. Αρδευτικό σύστημα και σύστημα αερισμού τύπου RootRain Urban μήκους σωλήνα 3m για φυτευτική μπάλα διαμέτρου 895mm, τοποθετημένο | 151 | NET ΠΡΣ NB20.3.1 | Τεμ. | 39 |
| 35 | Συντήρηση πρασίνου. Αρδευση φυτών. Αρδευση φυτών με βυτίο Φυτευτικό υλικό | 152 | NET ΠΡΣ ΣΤ2.1.1 | Τεμ. | 4000 |
| 1 | Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4 | 153 | NET ΠΡΣ Δ1.4 | Τεμ. | 19 |
| 2 | Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5 | 154 | NET ΠΡΣ Δ1.5 | Τεμ. | 52 |
| 3 | Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ6 | 155 | NET ΠΡΣ Δ1.6 | Τεμ. | 71 |
| 4 | Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ7 | 156 | NET ΠΡΣ Δ1.7 | Τεμ. | 1 |
| 5 | Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2 | 157 | NET ΠΡΣ Δ2.2 | Τεμ. | 51 |
| 6 | Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3 | 158 | NET ΠΡΣ Δ2.3 | Τεμ. | 8 |
| 7 | Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ4 | 159 | NET ΠΡΣ Δ2.4 | Τεμ. | 4 |
| 8 | Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ5 | 160 | NET ΠΡΣ Δ2.5 | Τεμ. | 20 |
| | Αρδευτικά | | | | |
| 1 | Χωματουργικές εργασίες. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα | 161 | NET ΠΡΣ Α10 | m | 1046 |
| 2 | Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί, με σώμα ανύψωσης 15 cm | 162 | NET ΠΡΣ Η8.3.1.3 | Τεμ. | 158 |
| 3 | Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί, με σώμα ανύψωσης 30 cm | 163 | NET ΠΡΣ Η8.3.1.4 | Τεμ. | 27 |
| 4 | Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες. Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m | 164 | NET ΠΡΣ Η8.3.18.2 | Τεμ. | 185 |
| 5 | Αρδευτικά δίκτυα. Φίλτρα-δεξαμενές. Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1 1/2" μακρύ - ενεργή επιφάνεια :510 cm ² - max παροχή : 11 m ³ /h | 165 | NET ΠΡΣ Η7.2.5 | Τεμ. | 3 |
| 6 | Αρδευτικά δίκτυα. Φίλτρα-δεξαμενές. Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1" μακρύ - ενεργή επιφάνεια : 510 cm ² - max παροχή : 6 m ³ /h | 166 | NET ΠΡΣ Η7.2.3 | Τεμ. | 5 |
| 7 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1" | 167 | NET ΠΡΣ Η9.1.1.6 | Τεμ. | 21 |
| 8 | Λιπαντήρες. Εγχειτική αντλία λίπανσης. | 168 | NET ΠΡΣ Κ2 | Τεμ. | 1 |
| 9 | Λιπαντήρες. Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος χωρητικότητας 100 lt | 169 | NET ΠΡΣ Κ3.1 | Τεμ. | 1 |
| 10 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών | 170 | NET ΠΡΣ Η9.2.13.4 | Τεμ. | 3 |

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες |
|------------------------------|---|------|-------------------|----------------|-----------|
| 11 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών | 171 | NET ΠΡΣ Η9.2.13.3 | Τεμ. | 5 |
| 12 | Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος | 172 | NET ΠΡΣ Η8.1.1 | Τεμ. | 6 |
| 13 | Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 | 173 | NET ΠΡΣ Η1.1.2 | m | 6 |
| 14 | Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 | 174 | NET ΠΡΣ Η1.1.1 | m | 30 |
| 15 | Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, με απόσταση σταλακτών 33 cm. | 175 | NET ΠΡΣ Η8.2.3.1 | m | 90 |
| 16 | Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 | 176 | NET ΠΡΣ Η1.1.3 | m | 650 |
| 17 | Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 | 177 | NET ΠΡΣ Η1.2.3 | m | 150 |
| 18 | Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 | 178 | NET ΠΡΣ Η1.2.4 | m | 160 |
| 19 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 7 x 1,5 mm ² | 179 | NET ΠΡΣ Η9.2.15.5 | m | 370 |
| 20 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 5 x 1,5 mm ² | 180 | NET ΠΡΣ Η9.2.15.4 | m | 95 |
| 21 | Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος αυτόματης αναρροφήσεως 2900 στροφών, πλήρες ονομαστικής παροχής 5m ³ /h, μανομετρικού 48mΣΥ. | 181 | ΑΤΗΕ Ν8222.6.5.48 | Τεμ. | 1 |
| 22 | Ρακόρ ορειχάλκινο για πλαστικές σωληνώσεις ονομαστικής διαμέτρου Φ25 - PN10 | 182 | ΑΤΗΕ Ν8035.1.3 | Τεμ. | 21 |
| 23 | Ρακόρ ορειχάλκινο για πλαστικές σωληνώσεις ονομαστικής διαμέτρου Φ32 - PN10 | 183 | ΑΤΗΕ Ν8035.1.4 | Τεμ. | 6 |
| 24 | Ρακόρ ορειχάλκινο για πλαστικές σωληνώσεις ονομαστικής διαμέτρου Φ40 - PN10 | 184 | ΑΤΗΕ Ν8035.1.5 | Τεμ. | 10 |
| 25 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 20-24 | 185 | NET ΠΡΣ Η9.2.7.2 | Τεμ. | 1 |
| 26 | Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 1 1/2", 2 εξόδων | 186 | NET ΠΡΣ Η4.12.1 | Τεμ. | 5 |
| 27 | Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 1 1/2", 3 εξόδων | 187 | NET ΠΡΣ Η4.12.2 | Τεμ. | 1 |
| 28 | Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 1 1/2", 4 εξόδων | 188 | NET ΠΡΣ Η4.12.3 | Τεμ. | 2 |
| 29 | Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού. | 189 | NET ΠΡΣ Η1.4 | Τεμ. | 50 |
| ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | |
| Σκυροδέματα-Ξυλότυποι | | | | | |
| 1 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | 190 | NET ΟΙΚ-B 32.1.3 | m ³ | 6 |
| 2 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | 191 | NET ΟΙΚ-B 32.1.6 | m ³ | 83 |
| 3 | Κατασκευές από σκυρόδεμα με χρήση αποκλειστικά λευκού τσιμέντου. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | 192 | NET ΟΙΚ Ν32.1.4 | m ³ | 266 |
| 4 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών. | 193 | NET ΟΙΚ-B 38.2 | m ² | 724 |
| 5 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών. | 194 | NET ΟΙΚ-B 38.3 | m ² | 372 |
| 6 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας. | 195 | NET ΟΙΚ-B 38.4 | m ² | 1067 |
| 7 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Πρόσθετη πηή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων. | 196 | NET ΟΙΚ-B 38.10 | m ² | 1800 |
| 8 | Επεξεργασία επιφανειών εμφανούς σκυροδέματος, ελαφρύ βούρτσισμα και ξέπλυμα, οποιουδήποτε σχήματος και σχεδίου. | 197 | NET ΟΙΚ Ν38.13.2 | m ² | 1800 |
| 9 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C | 198 | NET ΟΙΚ-B 38.20.2 | Kg | 25500 |

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες |
|-----|---|------|--------------------|------------|-----------|
| 10 | Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη. Επενδύσεις, επιστρώσεις | 199 | NET OIK-B 32.15 | m3 | 4 |
| 1 | Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένες πλάκες γρανίτη χρώματος γκρι ή κίτρινου, σαγρέ(επεξεργασία επιφάνειας) πάχους 4εκ και διαστάσεων 40X60εκ ή 40X40εκ | 200 | NET OIK N75.68.1 | m2 | 1496 |
| 2 | Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη γκρι ή κίτρινου, σαγρέ . | 201 | NET OIK N78.96.2 | m2 | 43 |
| 3 | Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένη πέτρα πορόλιθου (προέλευσης Λακώματος). Διαστάσεων 20X30X5εκ αποχρωσης φυσικής ή αντική, με παλαιώση(σπαστές γωνίες). | 202 | NET OIK N73.12.5.1 | m2 | 121 |
| 4 | Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου. | 203 | NET OIK-B 20.20 | m3 | 19 |
| 5 | Κατασκευή έγχρωμου βοτσαλωτού δαπέδου. Βοτσαλωτό δάπεδο 5 cm | 204 | NET OIK N73.59.1.1 | m2 | 330 |
| 6 | Ξύλινα δάπεδα deck εξωτερικών χώρων, με λωρίδες πλάτους 14cm πάχους 2,5cm με τον σκελετό από ειδικές δοκίδες. | 205 | NET OIK N53.30.4.1 | m2 | 235 |
| 7 | Επενδύσεις βαθμίδων οποιουδήποτε μήκους και πλάτους με ορθογωνισμένες πλάκες γρανίτη χρώματος γκρι ή κίτρινου, σαγρέ(επεξεργασία επιφάνειας) πάχους 4εκ | 206 | NET OIK N75.42.1.2 | μμ | 104 |
| 8 | Επιστρώσεις στηθίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Επιστρώσεις στηθίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, χρώματος μπεζ με ελαφρά νερά, πάχους 3 cm και πλάτους άνω των 20 cm | 207 | NET OIK N75.21.4.1 | m2 | 42 |
| 9 | Λοιπά μαρμαρικά. Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m. Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm | 208 | NET OIK-B 75.61.4 | m2 | 78 |
| 10 | Ολόσωμες μαρμαρίνες διατομές τοποθετημένες οριζόντια στη στέψη κυκλικού συντριβανιού , εκ μαρμάρου χρώματος μπεζ, διαστάσεων 80mmX80mm μήκους 115cm όπως στα κατασκευαστικά σχέδια. | 209 | NET OIK N75.54.1.3 | μμ | 33 |
| 11 | Επιστρώσεις με μάρμαρο. Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο. | 210 | NET OIK-B 74.23 | m2 | 103 |
| 12 | Επιστρώσεις με μάρμαρο. Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων. Γλυφές διατομής μέχρι 30 x 30 mm | 211 | NET OIK-B 74.20.2 | μμ | 161 |
| 13 | Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο | 212 | NET OIK-B 74.30.8 | m2 | 25 |
| | Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές | | | | |
| 1 | Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm. | 213 | NET OIK-B 61.6 | Kg | 15391 |
| 2 | Συρματόσχοινο inox Φ16 με τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης στα δύο άκρα. | 214 | NET OIK N61.26.2.6 | μμ | 26 |
| 3 | Κάδος απορριμμάτων κυκλικός, σώμα από χαλύβδινη λαμαρίνα & καπάκι από χυτό αλουμίνιο, ενδεικτικού τύπου CANNES της Urbapica. Διαστάσεις :Φ 40,6 x h. 90 cm, 75 λίτρα. | 215 | NET OIK N90.3.1.5 | Τεμ. | 40 |
| 4 | Βυθιζόμενο χυτοσιδηρό κολωνάκι χειροκίνητο. | 216 | NET OIK N61.22.5 | Τεμ. | 9 |
| 5 | Χυτοσιδηρές σχάρες δένδρων τετράγωνες διαστάσεων 1,00μX1,00μ | 217 | NET OIK N61.22.4 | Τεμ. | 5 |
| 6 | Παγκάκι από χυτοσιδηρό σκελετό με κάθισμα από πριστή εμπροσμένη ξυλεία κωνοφόρων. Παγκάκι 0,66μX2,25μX0,90μ μαζί με την βάση έδρασης. | 218 | NET OIK N90.2.3.1 | Τεμ. | 13 |
| 7 | Κατασκευή βρύσης από σκυρόδεμα με επιφάνεια σκυροδέματος επεξεργασμένη ελαφρώς βουρτσισμένη και ξεπλυμένη, με δύο μαρμαρίνους νιπτήρες. | 219 | NET OIK N90.1.4.2 | Τεμ. | 5 |
| 8 | Κιγκλίδωμα από διατομές αλουμινίου βαμμένες σε χρώμα απομίμησης ξύλου. | 220 | NET OIK N65.60.1 | μμ | 76 |
| 9 | Κατασκευές από αλουμίνιο. Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο. Σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων | 221 | NET OIK-B 65.20.3 | m2 | 23 |
| 10 | Επένδυση υαλοπετάσματος , με υαλοπίνακες Securit και Laminated, από διπλό υαλοπίνακα 8+8 mm, συγκολλημένους μεταξύ τους με την παρεμβολή ειδικής άχρωμης διαφανούς μεμβράνης, διπλής καμπυλότητας. | 222 | NET OIK N76.25.3 | m2 | 22 |
| 11 | Υαλοπίνακες δαπέδου ασφαλείας SECURIT πάχους 4X10 mm | 223 | NET OIK N76.25.1 | m2 | 9 |
| 12 | Περσίδες σταθερές από διατομές αλουμινίου, ενδεικτικού τύπου Schuco large lounre blades ALB passive διατομής 250/45 ή ισοδυνάμου, με βαφή απομίμησης ξύλου τοποθετημένες σε μεταλλικά δοκούς, χωρίς την δαπάνη των μεταλλικών πλαισίων, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. | 224 | NET OIK N78.20.5 | m2 | 186 |

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες |
|-----|--|------|--------------------|------------|-----------|
| 13 | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία | 225 | NET ΥΔΡ-B 11.5.2 | Kg | 80 |
| 14 | Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών Λοιπά, τελειώματα | 226 | NET ΥΔΡ-B 11.9 | Kg | 80 |
| 1 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2. | 227 | NET ΟΙΚ-B 79.21 | Kg | 655 |
| 2 | Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη. | 228 | NET ΥΔΡ-B 10.15 | m | 66 |
| 3 | Επιστρώσεις επιφανειών, δια τιμεντοκονιάματος πάχους 2,0 cm με προσθήκη στεγανωτικού υλικού ενδεικτικού τύπου ESHABOND ή ισοδυνάμου. | 229 | NET ΟΙΚ N73.37.3 | m2 | 86 |
| 4 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά. | 230 | NET ΟΙΚ-B 79.5 | Kg | 363 |
| 5 | Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υγρομόνωσης) και διαμόρφωσης φυτεμένου δώματος, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης του έργου. | 231 | NET ΟΙΚ N79.61.1 | m2 | 28 |
| 6 | Χρωματισμοί. Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών. | 232 | NET ΟΙΚ-B 77.34 | Kg | 15391 |
| 7 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρηπνών, βάσεως νερού ή διαλύτου. | 233 | NET ΟΙΚ-B 77.55 | m2 | 233 |
| 8 | Χρωματισμοί. Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων | 234 | NET ΟΙΚ-B 77.17.1 | m2 | 48 |
| 9 | Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τιμεντόχρωμα. | 235 | NET ΟΙΚ-B 77.10 | m2 | 48 |
| | ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρώσις, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων | | | | |
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | 236 | NET ΥΔΡ-B 3.10.2.1 | m3 | 2402 |
| 2 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες. | 237 | NET ΥΔΡ-B 3.17 | m3 | 59 |
| 3 | Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής. | 238 | NET ΥΔΡ-B 3.16 | m3 | 2461 |
| 4 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | 239 | NET ΥΔΡ-B 5.7 | m3 | 782 |
| 5 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm | 240 | NET ΥΔΡ-B 5.5.1 | m3 | 356 |
| 6 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm | 241 | NET ΥΔΡ-B 5.5.2 | m3 | 1067 |
| 7 | Αντιστηρίξεις παρείων χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα για ορύγματα αγωγών | 242 | NET ΥΔΡ 0N7.6.3 | m2 | 1072 |
| 8 | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος έως 1,0 HP | 243 | NET ΥΔΡ-B 6.1.1.1 | h | 100 |
| 9 | Άρση καταπτώσεων | 244 | NET ΥΔΡ-B 4.12 | m3 | 50 |
| 10 | Προσαύξηση μύλων εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | 020 | NET ΥΔΡ-B 3.12 | m | 300 |
| 11 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm | 245 | NET ΥΔΡ-B 4.9.2 | m2 | 296 |
| 12 | Καθαρίσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμοί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες | 246 | NET ΥΔΡ-B 4.1.1 | m3 | 20 |
| 1 | Τυπικά φρεάτια διακλάδωσης | 247 | NET ΥΔΡ-B 9.36 | Τεμ. | 7 |

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες |
|-----|--|------|----------------------|------------|-----------|
| 2 | Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ). | 248 | NET ΟΔΟ-A B-66.1 | Τεμ. | 9 |
| 3 | Τυπικά φρεάτια δικλίδων. Τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m | 249 | NET ΥΔΡ-B 9.32.1 | Τεμ. | 11 |
| 4 | Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου ύδρευσης με το χυτοσίδηρο κάλυμμα. | 064 | NET ΥΔΡ N16.11.1 | Τεμ. | 43 |
| 5 | Κατασκευή και εγκατάσταση φρεατίου υδρορροής ομβρίων απο σκυρόδεμα με κάλυμμα απο μπακλαβαδωτή λαμαρίνα . | 250 | NET ΥΔΡ N16.11.5 | Τεμ. | 72 |
| 6 | Φρεάτιο ελέγχου δικτύου ομβρίων και υδρορροών απο σκυρόδεμα με χυτοσίδηρο κάλυμμα . | 251 | NET ΥΔΡ N16.11.6 | Τεμ. | 29 |
| 7 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | 252 | NET ΥΔΡ-B 9.10.3 | m3 | 1 |
| 8 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | 253 | NET ΥΔΡ-B 9.10.5 | m3 | 100 |
| 9 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 | 254 | NET ΥΔΡ-B 9.10.7 | m3 | 9 |
| 10 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | 255 | NET ΥΔΡ-B 9.1 | m2 | 540 |
| 11 | Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 | 256 | NET ΥΔΡ-B 9.23.4 | Kg | 15 |
| 12 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρογεωτρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κλπ) | 257 | NET ΥΔΡ-B 9.26 | Kg | 943 |
| 1 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm | 258 | NET ΥΔΡ-B 12.10.1 | m | 63 |
| 2 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm | 259 | NET ΥΔΡ-B 12.10.3 | m | 141 |
| 3 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm | 260 | NET ΥΔΡ-B 12.10.5 | m | 802 |
| 4 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm | 261 | NET ΥΔΡ-B 12.10.8 | m | 149 |
| 5 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm | 262 | NET ΥΔΡ-B 12.10.9 | m | 288 |
| 6 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 800 mm | 263 | NET ΥΔΡ-B 12.30.2.7 | m | 92 |
| 7 | Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U. Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/110 mm. | 264 | NET ΥΔΡ N12.12.1.2 | Τεμ. | 41 |
| 8 | Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U. Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm. | 265 | NET ΥΔΡ-B 12.12.1.2 | Τεμ. | 24 |
| 9 | Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U. Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160 mm. | 266 | NET ΥΔΡ-B 12.12.1.5 | Τεμ. | 4 |
| 10 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm | 267 | NET ΥΔΡ-B 12.30.2.22 | m | 30 |
| 11 | Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm | 268 | NET ΥΔΡ-B 12.14.1.3 | m | 12 |

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες |
|-----|---|------|----------------------|------------|-----------|
| 12 | 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 63 mm / PN 10 atm | 269 | NET ΥΔΡ-B 12.14.1.4 | m | 45 |
| 13 | 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 90 mm / PN 10 atm | 270 | NET ΥΔΡ-B 12.14.1.6 | m | 105 |
| 14 | 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 110 mm / PN 10 atm | 271 | NET ΥΔΡ-B 12.14.1.7 | m | 60 |
| 15 | 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 63 mm / PN 16 atm | 272 | NET ΥΔΡ-B 12.14.1.44 | m | 204 |
| 16 | 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 110 mm / PN 16 atm | 273 | NET ΥΔΡ-B 12.14.1.47 | m | 208 |
| 17 | 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 16 atm | 274 | NET ΥΔΡ-B 12.14.1.48 | m | 149 |
| 18 | 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 315 mm / PN 16 atm | 275 | NET ΥΔΡ-B 12.14.1.55 | m | 124 |
| 19 | 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 25 mm / PN 16 atm | 276 | NET ΥΔΡ N12.14.1.41 | m | 194 |
| 20 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598 | 277 | NET ΥΔΡ-B 12.17.1 | Kg | 561 |
| 21 | Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες. | 278 | NET ΥΔΡ-B 12.20 | Kg | 340 |
| 22 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm | 279 | NET ΥΔΡ N13.100.4.5 | Τεμ. | 1 |
| 23 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm | 280 | NET ΥΔΡ N13.100.4.6 | Τεμ. | 1 |
| 24 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm | 281 | NET ΥΔΡ N13.100.5.6 | Τεμ. | 9 |
| 25 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | 282 | NET ΥΔΡ N13.100.5.8 | Τεμ. | 1 |
| 26 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | 283 | NET ΥΔΡ N13.100.5.9 | Τεμ. | 12 |
| 27 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm | 284 | NET ΥΔΡ N13.100.5.15 | Τεμ. | 4 |
| 28 | Δικλείδες χυτοσιδηρές, πεταλούδας τύπου wafer, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές, ονομαστικής πίεσης 10 atm. ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | 285 | NET ΥΔΡ N13.103.4.8 | Τεμ. | 1 |

| A/A | Περιγραφή Εργασίας | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μέτρ. | Ποσότητες |
|-----|--|------|-----------------------|------------|-----------|
| 29 | Δικλείδες χυτοσιδηρές, πεταλούδας τύπου wafer, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές, ονομαστικής πίεσης 10 atm. ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | 286 | NET ΥΔΡ Ν13.103.4.9 | Τεμ. | 1 |
| 30 | Δικλείδα ορειχάλκινη τύπου σφαίρας, με τηλεσκοπικό ρακόρ, χειριζόμενης αποκλειστικά με κλειδί ασφαλείας, ονομαστικής πίεσης 25atm ονομαστικής διαμέτρου DN20 | 287 | NET ΥΔΡ Ν13.100.5.20 | Τεμ. | 43 |
| 31 | Ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλλα) ηλεκτροσυγκολλητό για σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE) 3ης γενιάς Ονομαστικής Πίεσης Δικτύου 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 63 mm | 288 | NET ΥΔΡ Ν12.100.5.2 | Τεμ. | 14 |
| 32 | Ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλλα) ηλεκτροσυγκολλητό για σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE) 3ης γενιάς Ονομαστικής Πίεσης Δικτύου 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 110 mm | 289 | NET ΥΔΡ Ν12.100.5.5 | Τεμ. | 25 |
| 33 | Ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλλα) ηλεκτροσυγκολλητό για σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE) 3ης γενιάς Ονομαστικής Πίεσης Δικτύου 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 125 mm | 290 | NET ΥΔΡ Ν12.100.5.6 | Τεμ. | 4 |
| 34 | Ρακόρ ορειχάλκινο για πλαστικές σωληνώσεις ονομαστικής διαμέτρου Φ25 - PN16 | 291 | NET ΥΔΡ Ν13.100.15.51 | Τεμ. | 43 |
| 35 | Υδροστόμιο (κρουνός) πυρκαϊάς Δύο λήψεων 2.5 ιντσών Ονομαστικής Διαμέτρου 80 mm Ονομαστικής Πίεσης 16 atm ικανότητας 60 m3/h | 292 | NET ΥΔΡ Ν13.101.5.8 | Τεμ. | 1 |
| 36 | Χυτοσιδηρό κωνικό φρεάπιο ελέγχου δικλείδων Διαστάσεων DN180/dn130, Μήκους έως 180 mm | 293 | NET ΥΔΡ Ν11.52.1 | Τεμ. | 1 |
| 37 | Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 ή Φ 75 | 294 | NET ΥΔΡ Ν16.18.10 | Τεμ. | 10 |
| 38 | Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm | 295 | NET ΥΔΡ-B 16.18.1 | Τεμ. | 2 |
| 39 | Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm | 296 | NET ΥΔΡ-B 16.18.4 | Τεμ. | 2 |
| 40 | Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων | 297 | NET ΥΔΡ-B 16.1 | Τεμ. | 9 |
| 41 | Σύνδεση ιδιωτικής παροχής με δίκτυο αποχέτευσης | 298 | NET ΥΔΡ 0N3.10.2.2 | μμ | 28 |
| 42 | Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | 299 | NET ΥΔΡ-B 11.1.2 | Kg | 3360 |
| 43 | Βαθμίδες από χυτοσίδηρο | 300 | NET ΥΔΡ-B 11.3 | Kg | 50 |
| 44 | Πολύτρητο υδροληψίας χυτοσιδηρό, φλαντζωτού τύπου Ονομαστικής διαμέτρου DN80 | 301 | NET ΥΔΡ Ν11.51.1.8 | Τεμ. | 1 |
| 45 | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία | 302 | NET ΥΔΡ-B 11.5.1 | Kg | 400 |
| 46 | Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών | 226 | NET ΥΔΡ-B 11.9 | Kg | 300 |
| 47 | Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως. | 303 | NET ΥΔΡ-B 11.7.1 | Kg | 400 |
| 48 | Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον | 304 | NET ΥΔΡ-B 11.8.4 | Kg | 400 |
| 49 | Δικλείδα χυτοσιδηρά αντεπιστροφής με κλαπέ, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm | 305 | NET ΥΔΡ Ν13.106.5.5 | Τεμ. | 1 |
| 50 | Δικλείδα χυτοσιδηρά αντεπιστροφής με κλαπέ, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm | 306 | NET ΥΔΡ Ν13.106.5.6 | Τεμ. | 1 |
| 51 | Βαλβίδα αντεπιστροφής δικτύου ακαθάρτων με ανυψούμενη θυρίδα, πλαστική από HDPE, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm | 307 | NET ΥΔΡ Ν13.106.15.11 | Τεμ. | 1 |
| 52 | Κατασκευή στοιχείων από ανοξείδωτο χάλυβα, από τυποποιημένες ή μη διατομές και χαλυβδόφυλλα διαφόρων παχών, ποιότητας X6CrNi.18.10 (AISI304). | 308 | NET ΥΔΡ Ν11.5.2 | Kg | 30 |
| 53 | Καρμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων. | 309 | NET ΥΔΡ-B 12.19 | Kg | 70 |

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Κοζάνη 5.11.2022
Ο Προϊστάμενος

ΚΑΡΠΟΥΖΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.
ΠΡΟΪΣΤ/ΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΓ

5.11.2022
Θεσσαλονίκη
Ο Προϊστάμενος Δ.Υ.

ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΛΑΜΠΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Συντάχθηκε
ΤΑΤΣΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Γ. ΣΚΟΤΙΔΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Α.Η.Θ.
ΑΠ ΤΕΡΕΤΕΕ 2-01342

Συντάχθηκε
ΤΡΙΣΚΕΡΑΙΔΗΣ ΣΥΜΕΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ