

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| ΑΑ | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Α.Τ. | Κωδικός Αρθρου | Ποσότητα |
|-------------------------------------|--|-----------------|------|------------------|----------|
| 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | |
| 1 | Γενικές Εκκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | m3 | 1 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ02 | 560 |
| 2 | Εκκαφή θεμελιών τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m | m3 | 2 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ01 | 35 |
| 3 | Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | m3 | 3 | ΝΑΟΔΟ ΑΙΓ02.1 | 185 |
| 4 | Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | kg | 4 | ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.01.02 | 80 |
| 2. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | | | | |
| 1 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | m3 | 5 | ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04 | 210 |
| 2 | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | m3 | 6 | ΝΑΟΙΚ Α\32.25.03 | 25 |
| 3 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C. | kg | 7 | ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02 | 900 |
| 4 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C | kg | 8 | ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03 | 4.300 |
| 5 | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων | m2 | 9 | ΝΑΟΙΚ Α\38.45 | 65 |
| 6 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών | m2 | 10 | ΝΑΟΙΚ Α\38.02 | 220 |
| 7 | Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων | m2 | 11 | ΝΑΟΙΚ Α\38.10 | 110 |
| 8 | Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα | m | 12 | ΝΑΟΙΚ Α\38.18 | 145 |
| 9 | Κατεργασία δια χειρός (σκάλισμα- αδροποίηση) εμφανών επιφανειών σκυροδέματος | m2 | 13 | ΝΑΟΙΚ Α\ΠΑ74.23 | 42 |
| 10 | Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες (πλάκες Καρύστου διαστάσεων 30εκΧ40εκ και άνω έως 70εκ) | m2 | 14 | ΝΑΟΙΚ Α\Π73.12 | 1.450 |
| 11 | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα | m2 | 15 | ΝΑΟΙΚ Α\79.02 | 45 |
| 12 | Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm. | μμ | 16 | ΝΑΟΙΚ Α\74.90.04 | 95 |
| 13 | Ειδικά έγχρωμα επιχρίσματα βοτσαλωτά, τύπου Kourasaniit, ή ισοδύναμου τύπου, πάχους 2,5 εκ. | m2 | 17 | ΝΑΟΙΚ Α\71.22.M | 82 |
| 14 | Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος | m2 | 18 | ΝΑΟΙΚ Α\77.97 | 82 |
| 15 | Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο | m2 | 19 | ΝΑΟΙΚ Α\74.30.13 | 75 |
| 16 | Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο | m2 | 20 | ΝΑΟΙΚ Α\74.23 | 75 |
| 3. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | | | | | |
| 1 | Κάδοι απορριμάτων 65lit από χαλύβδινη λαμαρίνα. | τεμ | 21 | ΝΑΟΙΚ ΝΙΚΔ.2 | 4 |
| 4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ | | | | | |
| 1 | Εκκαφή χάνδακα, γιά την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες (διατομή εκκαφής: 0,3m x 0,6m) | m3 | 22 | ΑΤΗΕ Ν\9302.2.2 | 18 |
| 2 | Εκκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελίωσης τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες | m3 | 23 | ΑΤΗΕ 9301.1 | 3 |

| ΑΑ | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Α.Τ. | Κωδικός Αρθρου | Ποσότητα |
|-----------------------------|--|-----------------|------|------------------|----------|
| 3 | Προκατασκευασμένη βάση αγκύρωσης ιστών διαστάσεων: (Μ x Π x Υ) 0,8μ x 0,6μ x 0,55μ | τεμ | 24 | ΑΤΗΕ Ν\9313.10.2 | 7 |
| 4 | Πλαστικός σωλήνας Ρ.Υ.Ο. Φ100, 6ατμ για την κατασκευή υπόγειου δικτύου διελεύσεως ηλ. γραμμών. | m | 25 | ΑΤΗΕ Ν\9315 | 120 |
| 5 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25mm ² | m | 26 | ΑΤΗΕ Ν\9340.3 | 120 |
| 6 | Διάστρωση με πορτοκαλί διχτάκι επισήμανσης πάνω σε στρώση άμμου | m | 27 | ΑΤΗΕ Ν\9305.1 | 120 |
| 7 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm ² | m | 28 | ΑΤΗΕ Ν\8773.6.5 | 120 |
| 8 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ² | m | 29 | ΑΤΗΕ 8766.3.2 | 100 |
| 9 | Πλαστικός σωλήνας σπирάλ διαμέτρου Φ63mm . | m | 30 | ΑΤΗΕ Ν\9315.2.1 | 20 |
| 10 | Φωτιστικό σώμα αστικού φωτισμού LED 40W με ιστό 4 μέτρα και ακροκιβώτιο | τεμ | 31 | ΑΤΗΕ Ν\9367.Λ7.1 | 5 |
| 11 | Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού LED 120W | τεμ | 32 | ΑΤΗΕ Ν\9367.Λ8.4 | 2 |
| 12 | Ενδεικτική λυχνία (ράγας) τάσεως μέχρι 500 V | τεμ | 33 | ΑΤΗΕ Ν\8924 | 5 |
| 13 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α | τεμ | 34 | ΑΤΗΕ 8880.3.2 | 2 |
| 14 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α | τεμ | 35 | ΑΤΗΕ 8915.1.2 | 4 |
| 15 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α | τεμ | 36 | ΑΤΗΕ 8915.1.3 | 4 |
| 16 | Αυτόματος διακόπτης αέρα (ρελέ) εντάσεως 3Χ40Α | τεμ | 37 | ΑΤΗΕ Ν\8880.3.2 | 2 |
| 17 | Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO | τεμ | 38 | ΑΤΗΕ 8881 | 1 |
| 18 | Φωτιστικό σώμα στεγανό εγκατεστημένο εντός πύλλου με λαμπτήρα led 6W | τεμ | 39 | ΑΤΗΕ Ν\8982.3 | 1 |
| 5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | |
| 1 | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα | στρ. | 40 | ΝΑΠΡΣ Γ01 | 0,2 |
| 2 | Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι) | m | 41 | ΝΑΠΡΣ Α09.1 | 300 |
| 3 | Δένδρα, κατηγορίας Δ6 | τεμ | 42 | ΝΑΠΡΣ Δ01.6 | 3 |
| 4 | Θάμνοι, κατηγορίας Θ4 | τεμ | 43 | ΝΑΠΡΣ Δ02.4 | 35 |
| 5 | Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2 | τεμ | 44 | ΝΑΠΡΣ Δ06.2 | 200 |
| 6 | Προμήθεια κηπευτικού χώματος | m ³ | 45 | ΝΑΠΡΣ Δ07 | 100 |
| 7 | Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm | m | 46 | ΝΑΠΡΣ Α09.2 | 25 |
| 8 | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού | m ³ | 47 | ΝΑΠΡΣ Α06 | 100 |
| 9 | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m | τεμ | 48 | ΝΑΠΡΣ Ε01.2 | 35 |
| 10 | Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m | τεμ | 49 | ΝΑΠΡΣ Ε04.3 | 2 |
| 11 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt | τεμ | 50 | ΝΑΠΡΣ Ε09.5 | 35 |
| 12 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt | τεμ | 51 | ΝΑΠΡΣ Ε09.6 | 2 |
| 13 | Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m | τεμ | 52 | ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1 | 2 |
| 14 | Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in | τεμ | 53 | ΝΑΠΡΣ Η04.4.3 | 2 |
| 15 | Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in | τεμ | 54 | ΝΑΠΡΣ Η04.9.3 | 2 |
| 16 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm | m | 55 | ΝΑΠΡΣ Η01.2.3 | 35 |
| 17 | Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος | τεμ | 56 | ΝΑΠΡΣ Η08.1.1 | 100 |
| 18 | Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm | m | 57 | ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.1 | 150 |

| ΑΑ | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Α.Τ. | Κωδικός Αρθρου | Ποσότητα |
|----|---|-----------------|------|------------------|----------|
| 19 | Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά | στρ. | 58 | ΝΑΠΡΣ Ε13.1 | 0,12 |
| 20 | Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 5 x 1,5 mm ² | m | 59 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.4 | 20 |
| 21 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β | τεμ | 60 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4 | 1 |
| 22 | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in | τεμ | 61 | ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1 | 4 |
| 23 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm | m | 62 | ΝΑΠΡΣ Η01.1.4 | 203 |
| 24 | Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών | τεμ | 63 | ΝΑΠΡΣ Ε09.1 | 200 |
| 25 | Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό | τεμ | 64 | ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1 | 6 |

ΧΑΛΚΙΔΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

.....
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ε.Ν.Ε.ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΚΟΥΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΜΙΤΣΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ5ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ4

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΟΡΑΜΑΝ