THEODORA SARGIOTI Digitally signed by THEODORA SARGIOTI
Date: 2020.11.12 13:52:25 +01'00'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΑ
ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ

**ΕΡΓΟ :** **«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ & ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΝΟΤΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΠΟΛΗΣ»**

**ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ :** **ΥΠΟΕΡΓΟ 1: «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ & ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΝΟΤΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΠΟΛΗΣ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** **ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**
**Άξονας προτεραιότητας 3 "Προστασία του περιβάλλοντος –Μετάβαση σε μια οικονομία φιλική στο περιβάλλον" ΟΠΣ 5055803**
**ΣΑΕΠ0061 κωδ.εναριθμου: 2020ΕΠ00610011**
**& ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ** **1.295.719,00 €**

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Α.Τ. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Αναλυτική προμέτρηση |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] |
| | **1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ** | | | | | |
| | **1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ** | | | | | |
| 1 | Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας | 1 | ΝΑΟΙΚ 10.07.01 | ton.km | 22483 | (Καθαίρεση αόπλου:465 κ.μ. Χ 1,6 τονοι ανα κ.μ. =744 τοννοι+ καθαίρεση πλακοστρώσεων:75 κ.μ. Χ 1,6 τονοι ανα κ.μ.= 120 τόνοι+αποξήλωση κιγκλιδωμάτων: 0,725 τόννοι)=864,73 τοννοι Χ 26 χλμ=22.482,98 τονοχιλιόμετρα περίπου ισο με 22.483,00 τονοχιλιόμετρα |
| 2 | Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m | 2 | ΝΑΟΙΚ 20.01.01 | m2 | 430 | Γ 1504 ιδιοκ. (08) 15τ.μ /Γ 1504α ιδιοκ. (01) 10 τ.μ/ Γ 1504δ ιδιοκ. (02) 20 τ.μ / Γ 1504δ ιδιοκ. (03) 25 τ.μ/Γ 1504ε ιδιοκ. (04) 15 τ.μ/Γ 1504ε ιδιοκ. (03) 1 τ.μ/Γ 1522η ιδιοκ. (06) 20 τ.μ/Γ 1522ζ ιδιοκ. (02) 10 τ.μ/Γ 898 ιδιοκ. (03) 50 τ.μ/Γ 904 ιδιοκ. (01) 10 τ.μ/Γ 904 ιδιοκ. (19) 40 τ.μ/Γ 1522δ ιδιοκ. (01) 5 τ.μ/Γ 1522 ιδιοκ. (01) 1 τ.μ/Γ 910 ιδιοκ. (02) 2 τ.μ/Γ 908 ιδιοκ. (06) 100 τ.μ/Γ 1524 ιδιοκ. (12) 35 τ.μ/Γ 1527 ιδιοκ. (07) 70 τ.μ/ /ΣΥΝΟΛΟ:429 τ.μ. περίπου ισο με 430 τ.μ. |
| 3 | Κατασκευή επιχωμάτων | 3 | ΝΑΟΔΟ Α20 | m3 | 900 | Ομοιως με ΝΑ ΟΔΟ Α18.1 |
| 4 | Προμήθεια δανείων,<br>συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3 | 4 | ΝΑΟΔΟ Α18.1 | m3 | 900 | Γ 1504 ιδιοκ. (08) 54,5 κ.μ/Γ 1504α ιδιοκ. (01) 31,5 κ.μ/Γ 1504δ ιδιοκ. (03) 75 κ.μ/Γ 1504ε ιδιοκ. (02) 84 κ.μ/Γ 1522ζ ιδιοκ. (02) 101 κ.μ/Γ898 ιδιοκ. (03) 75,65 κ.μ/Γ 909 ιδιοκ. (04) 100 κ.μ/Γ 904 ιδιοκ. (01+19) 87,3 κ.μ/Γ 1522δ ιδιοκ. (09) 32,2 κ.μ/Γ 1522δ ιδιοκ. (11) 21 κ.μ/Γ 1522 ιδιοκ. (04) 36 κ.μ/Γ 908 ιδιοκ. (04-05) 92,8 κ.μ/Γ 1522i πεζοδρομιο 75 κ.μ/ΣΥΝΟΛΟ: 865,95 κ.μ.+ποσοτητα για τις νησιδες πρασινου= περιπου με 900 κ.μ. |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Α.Τ. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Αναλυτική προμέτρηση |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] |
| 5 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων καθαιρεσεων/κατεδαφισεων με μηχανικά μέσα | 5 | ΝΑΟΙΚ 20.30 | m3 | 700 | (Εκθαμνωση:430 τ.μ. Χ 0,2 μ.=86 κ.μ.+καθαίρεση αποπλου: 465 κ.μ.+καθαίρεση οπλισμένου:160κ.μ.+αποξήλωση κιγκλιδωμάτων:725κιλα (η μισή ποσότητα γιατί η υπόλοιπη επανατοποθετείται)+καθαίρεση πλακοστρώσεων:1400τ.μ. Χ 0,05 μ.=75 κ.μ.)=686 κ.μ. περίπου ισο με 700 κ.μ. |
| 6 | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού | 6 | ΝΑΟΙΚ 22.10.01 | m3 | 450 | Γ 1504 ιδιοκ. (01-09-08) 64,4 κ.μ. /Γ 1504α ιδιοκ. (01) 5,58 κ.μ/ Γ 895 ιδιοκ. (01) 69,8 κ.μ/Γ 1504ε ιδιοκ. (03) 7,0 κ.μ/Γ 1522i ιδιοκ. (03-01-14) 35 κ.μ/Γ 1522i ιδιοκ. (05) 2,9 κ.μ/Γ 898 ιδιοκ. (01) 28,5 κ.μ/Γ 909Α ιδιοκ. (03) 16,1 κ.μ/Γ 909Α ιδιοκ. (04) 20,0 κ.μ/Γ 910 ιδιοκ. (02-03) 10,0 κ.μ/Γ 1522 ιδιοκ. (04) 3,4 κ.μ/Γ 1524 ιδιοκ. (12) 3,4 κ.μ//Γ 1528 ιδιοκ. (15-16-17) 9,8 κ.μ/Γ 1528 ιδιοκ. (01-11-12-13-14) 17 κ.μ/Γ 1527 ιδιοκ. (01-07-14-13) 13,7 κ.μ/Γ 1527 ιδιοκ. (13) 9,4 κ.μ/Καθαίρεση κάτω απο πλακοστρωσεις που καθαιρούνται:135 κ.μ./ΣΥΝΟΛΟ: 465,77 κ.μ. περιπου ισο με 450 κ.μ. |
| 7 | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | 7 | ΝΑΟΔΟ Α02 | m3 | 1000 | Γ 1504 ιδιοκ. (01-09-08) 50,32 κ.μ./Γ 896 ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ 151,74κ.μ./Γ 1504α ιδιοκ. (01) 20,07 κ.μ. /Γ 1504ζ ιδιοκ. (01-09-08) 43,05 κ.μ./Γ 1504γ ιδιοκ. (03) 30,6 κ.μ./Γ 1504γ ιδιοκ. (04) 30,0 κ.μ./Γ 895 ιδιοκ. (01) 324 κ.μ./Γ 1504δ ιδιοκ. (01-02-03) 48 κ.μ./Γ 1504ε ιδιοκ. (02-01-03-04) 105 κ.μ./Γ 1522i ιδιοκ. (03-04-14) 105 κ.μ./Γ 1522i ιδιοκ. (05-06) 43,2 κ.μ./Γ 898 ιδιοκ. (01) 85,5 κ.μ./Γ 898 ιδιοκ. (02) 117 κ.μ/Γ 1522ζ ιδιοκ. (01-02) 40,8 κ.μ/ Γ 1522ε ιδιοκ. (01) 100,5 κ.μ /Γ 909 ιδιοκ. (01-04) 82,2 κ.μ/Γ 904 ιδιοκ. (01-19) 27 κ.μ/Γ 905 ιδιοκ. (01) 74,4 κ.μ/Συνεχεια Εσωτερικού Δακτυλιου 42κ.μ./Γ 1522δ ιδιοκ. (01) 68,1 κ.μ /Γ 1522δ ιδιοκ. (11) 9 κ.μ/Γ 910 ιδιοκ. (01) 97,5 κ.μ / Γ 910 ιδιοκ. (03) 55,5 κ.μ /Γ 1522 ιδιοκ. (01) 25,05 κ.μ/ Γ 1522 ιδιοκ. (02) 30 κ.μ/Γ 1522 ιδιοκ. (03) 53,25 κ.μ/Γ 1522 ιδιοκ. (04) 15 κ.μ/Γ 1524 ιδιοκ. (01) 124,5 κ.μ/Γ 1524 ιδιοκ. (12) 34,5 κ.μ/Γ 908 ιδιοκ. (06) 64,20 κ.μ/Γ 1535 χώρος πλατειας 125,4 κ.μ/Γ 1528 ιδιοκ. (15-16-17) 64,2 κ.μ/Γ 1528 ιδιοκ. (01-11-12-13-14) 125,1 κ.μ/Γ 1527 ιδιοκ. (01-07-14-13) 133,8 κ.μ/ΣΥΝΟΛΟ: 2.545,40 κ.μ. η οποια ποσότητα διαιρειται δια 3 ήτοι 848,50 κ.μ. γιατι στα περισσότερα σημεία θα εχουμε αποξηλώσεις και τελικά δε θα χρειαστεί να σκάψουμε τόσο πολύ. Προσαυξάνουμε την ποσότητα των 848,46 κ.μ. λιγο. συνεπως εχουμε 1000 κ.μ. |
| 8 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m | 8 | ΝΑΟΔΟ Β01 | m3 | 370 | Για κρασπεδα προχυτα+ρειθρα:180 κ.μ./Αγωγοι ομβριων κατω από τα πεζοδρομια που δεν εχουν πράσινο: 75 κ.μ./Θεμελια τοιχιων 70κ.μ. /Κρασπεδα κηπου: 46,50 κ.μ./ΣΥΝΟΛΟ: 370 κ.μ. |
| 9 | Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές | 9 | ΝΑΟΔΟ Α07 | m3 | 44 | Γ 910 ιδιοκτ. (02 ) 17,5 τ.μ. Χ 2,5 μ. = 43,75 κ.μ. περίπου ισο με 44 κ.μ. |
| 10 | Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο | 10 | ΝΑΟΔΟ Α08 | m3 | 20 | Γ 1522ζ ιδιοκτ. (02 ) 2 μ. Χ 5 μ. = 10 τ.μ. Χ 2 μ. = 20 κ.μ. |
| 11 | Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων | 11 | ΝΑΟΔΟ Α09 | m | 237 | Γ 1504 ιδιοκ. (08) 24 μ/Γ 1504δ ιδιοκ. (02-03) 27,5 μ/Γ 1504ε ιδιοκ. (04) 12 μ/Γ 1504 ιδιοκ. (02) 10,5 μ/Γ 898 ιδιοκ. (03) 19 μ/Γ 909Α ιδιοκ. (04) 8 μ/Γ 910 ιδιοκ. (02) 22 μ/Γ 910 ιδιοκ. (03) 6 μ/Γ 1522 ιδιοκ. (02) 15 μ/Γ 1522 ιδιοκ. (03) 6 μ/Γ 1524 ιδιοκ. (01) 15 μ/Γ 1524 ιδιοκ. (12) 21 μ/Γ 908 ιδιοκ. (04-05) 15 μ/Γ 1528 ιδιοκ. (01) 26 μ/Γ 1527 ιδιοκ. (13) 10 μ/ΣΥΝΟΛΟ 237 μ. |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Α.Τ. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Αναλυτική προμέτρηση |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] |
| 12 | Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα | 12 | ΝΑΟΔΟ Α10 | m | 135 | Γ 1522i ιδιοκ. (06) 26 μ/Γ 905 ιδιοκ. (01) 40 μ/Γ 1522 ιδιοκ. (04) 19 μ/Γ 1527 ιδιοκ. (01-07-14) 40 μ/ΣΥΝΟΛΟ:135 μ. |
| 13 | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων | 13 | ΝΑΟΔΟ Α12 | m3 | 60 | Γ 1504γ ιδιοκ. (03) 10,2 κ.μ./Γ 1504γ τοιχιο 12,45 κ.μ./Γ 1904 ιδιοκ. (01) 1,2 κ.μ./Γ 1522 ιδιοκ. (02) 7,4 κ.μ./Γ 1522 ιδιοκ. (03) 10,6 κ.μ./Γ 1524 ιδιοκ. (01) 17,7 κ.μ./Γ 908 ιδιοκ. (04-05) 10 κ.μ./ΣΥΝΟΛΟ: 59,55 κ.μ. περιπου ισο με 60 κ.μ. |
| 14 | Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια | 14 | ΝΑΟΔΟ Β04.1 | m3 | 1100 | Εμβαδον από ανισόπεδες διαβάσεις:147,55 κ.μ./Βιομηχανικό δάπεδο 407,10 κ.μ./Πλάκες πεζοδρομίου+κυβόλιθοςς:499 κ.μ../ κυβόλιθος πρατηρίων:27κ.μ./ΣΥΝΟΛΟ: 1.080,65 κ.μ. περίπου ισο με 1.100 κ.μ. |
| 15 | Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή | 15 | ΝΑΥΔΡ 4.05 | m | 1545 | Όπως προκύπτει από το σχεδιο αποτυπωσης 1.544,77μ. περιπου ισο με 1545 μ. |
| 16 | Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π | 16 | ΝΑΟΔΟ Α06 | m3 | 5 | Γ 904 ιδιοκ. (01) 4 κ.μ/ΣΥΝΟΛΟ 4 κ.μ. περίπου 5 κ.μ. |
| 17 | Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα | 17 | ΝΑΟΙΚ 22.65.02 | kg | 1435 | Γ 1504 ιδιοκ. (08) 24 μ./Γ 1504δ ιδιοκ. (02-03) 27,5μ./Γ 1504ε ιδιοκ. (04) 12 μ./Γ 1504ε ιδιοκ. (02) 10,5 μ./Γ 1522ζ ιδιοκ. (02) 17 μ./Γ 898 ιδιοκ. (03) 22 μ./Γ 904 ιδιοκ. (01-19) 53 μ/Γ 1522δ ιδιοκ. (09) 19 μ/Γ 1522δ ιδιοκ. (11) 15 μ/Γ 910 ιδιοκ. (02) 22 μ/Γ 1522 ιδιοκ. (02) 10 μ/Γ 1524 ιδιοκ. (01) 7,5 μ/Γ 1524 ιδιοκ. (12) 21 μ/Γ 1528 ιδιοκ. (01) 26 μ/ΣΥΝΟΛΟ:287μχ5κιλα/μ.=1435 κιλα |
| 18 | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | 18 | ΝΑΟΙΚ 22.20.01 | m2 | 1400 | Γ 896 ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ 243,0 τ. μ/Γ 1504 ιδιοκ. (01) 41 τ.μ./Γ 1504ζ ιδιοκ. (02-03) 190,30 τ.μ./Γ 1504γ ιδιοκ. (04) 70 τ.μ./Γ 1504δ ιδιοκ. (01) 71 τ.μ./Γ 1504δ ιδιοκ. (02) 31 τ.μ./Γ 1504δ ιδιοκ. (03) 28 τ.μ./Γ 1504ε ιδιοκ. (04-02) 111,5 τ.μ./Γ 1504ε ιδιοκ. (01) 60 τ.μ/Γ1522i ιδιοκ. (05)22 τ.μ/Γ1522i ιδιοκ. (06) 48 τ.μ/Γ1522ζ ιδιοκ. (01-02) 106 τ.μ/Γ098 ιδιοκ. (03) 6,5 τ.μ/Γ1522ε ιδιοκ. (01) 95 τ.μ/Γ909Α ιδιοκ. (03)50 τ.μ/Γ909Α ιδιοκ. (04) 33 τ.μ/Γ904 ιδιοκ. (01-19) 60 τ.μ/Γ1522δ ιδιοκ. (01-09) 40 τ.μ/Γ910 ιδιοκ. (01) 80 τ.μ/Γ1522 ιδιοκ. (02) 9 τ.μ/Γ1528 ιδιοκ. (01) 5 τ.μ/ΣΥΝΟΛΟ: 1400 τ.μ. |
| 19 | Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους | 19 | ΝΑΟΔΟ Α23 | m3 | 10 | Επιχωση αγωγων ομβρίων 55 μ. Χ (0,5Χ0,5-0,0314) = 9,84 κ.μ. περίπου ισο με 10 κ.μ. |
| 20 | Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα ΟΚΩ | 20 | ΝΑΟΔΟ Β02 | m3 | 100 | Κατ΄εκτίμηση λόγω της διέλευσης δικτύων ΟΚΩ στην περιοχή επέμβασης |
| 21 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος | 21 | ΝΑΥΔΡ 3.12 | m | 50 | Κατ΄εκτίμηση λόγω της διέλευσης δικτύων ΟΚΩ στην περιοχή επέμβασης |
| 22 | Αποξήλωση μεταλλικών στύλων στήριξης πινακίδων | 22 | ΝΑΟΔΟ ΝΕ9 | ΤΕΜ | 40 | 40 τεμάχια όπως προκύπτει από σχεδιο αποτύπωσης |
| | **1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ** | | | | | |
| 1 | Κατασκευή βάσης κρασπέδων, θεμελίων τοίχων, και υπόβασης πεζοδρομίων, κ.λ.π. με σκυρόδεμα C20/25 άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο | 23 | ΝΑΟΔΟ ΝΒ29.3.1.1 | m3 | 935 | Κράσπεδα+ρειθρα:226,70 κ.μ./θεμελια τοιχείων:140μΧ0,6μΧ0,3=25,20 κ.μ./κρασπεδα κηπου:3100μΧ0,1μΧ0,15= 46,50 κ.μ./πλάκες πεζοδρομίου+κυβολιθος :635,50/ΣΥΝΟΛΟ:933,90 κ.μ. περιπου ισο με 935 κ.μ. |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Α.Τ. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Αναλυτική προμέτρηση |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] |
| 2 | Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25 | 24 | ΝΑΟΔΟ Β29.4.5 | m3 | 80 | Γ 1504 ιδιοκ. (08) 0,4 κ.μ (τοίχιο για κλειστιμο εισοδου +σκαλια πλατι) /Γ 1504α ιδιοκ. (01) 1,36 κ. μ/Γ 1504δ ιδιοκ. (02-03) 5,85 κ.μ/Γ 1504ε ιδιοκ. (04) 2,2 κ.μ/Γ 1504ε ιδιοκ. (02) 1,2 κ.μ/Γ 1522ζ ιδιοκ. (02) 7,13 κ.μ/Γ 898 ιδιοκ. (03) 15 κ.μ/Γ 909Α ιδιοκ. (04) 7,65 κ.μ/Γ 904 ιδιοκ. (01+19) 17,4 κ.μ/Γ 1522 ε ιδιοκ. (04) 2,75 κ.μ/Γ 908 ιδιοκ. (04-05) 6,6 κ.μ/Στρογγυλο καθιστικο: 12 κ.μ./ΣΥΝΟΛΟ 80 κ.μ. |
| 3 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C | 25 | ΝΑΟΙΚ 38.20.03 | kg | 9525 | (660+550+378+1365)=6350τ.μ. Χ 1,50=9.525 κιλα |
| 4 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C. | 26 | ΝΑΟΙΚ 38.20.02 | kg | 5850 | 78 κ.μ. Χ 75 κιλά/κ.μ.=5.850 κιλα |
| 5 | Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων | 27 | ΝΑΟΙΚ 38.13 | m2 | 94 | 7,85μ. Χ1Χ 2φορες=15,7τ.μ. Χ6 τεμ.=94,2 τ.μ. |
| 6 | Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα | 28 | ΝΑΟΙΚ 38.18 | m | 71 | Στα στρογγυλά καθιστκά:7,85/2=3,952 μ.Χ3φορες=11,78 μ.Χ6 τεμ.=70,8 μ περιπου ισο με 71 μ. |
| 7 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα | 29 | ΝΑΟΔΟ Β51 | m | 2267 | Όπως προκύπτει από το σχέδιο της μελέτης 2.266,78 περιπου ισο με 2.267 μ.μ. |
| 8 | Πρόχυτα κράσπεδα κήπου από σκυρόδεμα | 30 | ΝΑΟΔΟ ΝΒ51 | m | 3100 | Όπως προκύπτει από το σχέδιο της μελέτης 3.099,85 περιπου ισο με 3.100 μ.μ. |
| | **1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ** | | | | | |
| 1 | Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm | 31 | ΝΑΟΙΚ 73.16.02 | m2 | 660 | Όπως προκύπτει από το σχέδιο της μελέτης 659,60 τ.μ. περίπου ισο με 660 τ.μ. (τοποθετούνται στη ζώνη ασφαλείας του ποδηλάτου με τα οχήματα ) |
| 2 | Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο | 32 | ΝΑΟΙΚ 74.23 | m2 | 11,2 | 1Χ4 τεμ=4μ.Χ28μ=112 μ.μ.Χ0,1=11,2 τ.μ. |
| 3 | Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm. | 33 | ΝΑΟΙΚ 74.90.02 | ΜΜ | 112 | 1Χ4 τεμ=4μ.Χ28μ=112 μ.μ. |
| 4 | Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm, λωρίδα όδευσης τυφλών | 34 | ΝΑΟΙΚ 73.16.02.02 | | 550 | Όπως προκύπτει από το σχέδιο της μελέτης 587,32 τ.μ. περίπου ισο με 590 τ.μ. |
| 5 | Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα | 35 | ΝΑΟΙΚ Ν73.93 | m2 | 3810 | Όπως προκύπτει από το σχέδιο της μελέτης 3.810,00τ.μ. |
| 6 | Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, κ.τ.λ με πλάκες τσιμέντου κάθε είδους | 36 | ΝΟΔΟ ΝΒ52 | m2 | 3780 | Όπως προκύπτει από το σχέδιο της μελέτης 3.780,00τ.μ. |
| 7 | Πλακόστρωση με κυβόλιθους από τσιμέντο | 37 | ΝΠΡΣ ΝΒ6 | m2 | 1100 | Όπως προκύπτει από το σχέδιο της μελέτης 1.093,09 τ.μ. περίπου ισο με 1.100,00 τ.μ. |
| 8 | Πατητή τσιμεντοκονία | 38 | ΝΑΟΙΚ Ν73.36 | m2 | 12 | 2τ.μ./τεμ. μεγάλου στρόγγυλου καθιστικου*6τεμ.=12,00τ.μ. |
| | **1.4. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ** | | | | | |
| 1 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων | 39 | ΝΑΟΔΟ Β49 | kg | 160 | 4 τεμαχια Χ 40 κιλα/τεμαχιο=160 κιλα |
| 2 | Περιζώματε δένδρων από χυτοσίδηρο | 40 | ΝΑΟΔΟ Β84 | kg | 1260 | 28 τεμαχια Χ 45 κιλα /τεμαχιο=1260 κιλα |
| 3 | Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί | 41 | ΝΑΟΔΟ Β85 | ΤΕΜ | 30 | Από υφισταμενη κατασταση μετρηθηκαν 30 τεμαχια |
| 4 | Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους | 42 | ΝΑΟΙΚ 64.01.02 | kg | 1200 | Υπολογίζεται ότι από τα μετρα που θα αποξηλωθούν θα τοποθετηθούν στα μισά καινουργια κιγκλιδώματα.Τα δε υπόλοιπα θα μπουν ξανα τα ίδια. Συνεπώς: 60 μ Χ 1,00 υψος=60,00 τ.μ και 60 μ Χ 20 κιλα / μ. = 1.200 κιλα |
| 5 | Ξύλινη πέργολα ορθογωνικού σχήματος | 43 | ΝΑΠΡΣ Β09.1 | m2 | 50 | 5 τεμαχια Χ 10 τ.μ. = 50 τ.μ. |
| 6 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου | 44 | ΝΑΟΙΚ 77.55 | m2 | 60 | Υπολογίζεται ότι από τα μετρα που θα αποξηλωθούν θα τοποθετηθούν στα μισά καινουργια κιγκλιδώματα.Τα δε υπόλοιπα θα μπουν ξανα τα ίδια. Συνεπώς: 60 μ Χ 1,00 υψος=60,00 τ.μ |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Α.Τ. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Αναλυτική προμέτρηση |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] |
| 7 | Κατακευή σιδηρών εσχαρών - λασπωτήρων πεζοδρομίων | 45 | ΝΑΟΙΚ 61.22 | kg | 1584 | 18 ανισόπεδες διαβάσεις 22 κιλα/τεμ. η σχάρα----4 τεμ. Χ 18 διαβάσεις=72 τεμαχια Χ 22 κιλα/τεμαχ.=1584 κιλά |
| 8 | Μικτό τετραπλό Καθιστικό ανάπαυσης από προκατασκευασμένους | 46 | ΝΠΡΣ ΝΒ10.3 | ΤΕΜ | 28 | 28 τεμαχια |
| 9 | Καλαθάκι απορριμμάτων τύπου SCUDERIA PLAST | 47 | ΝΑΠΡΣ ΝΒ11.2 | ΤΕΜ | 20 | 20 τεμαχια |
| 10 | ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΤΥΛΙΣΚΟΣ , ΥΨΟΥΣ 60cm ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ120mm, χρώματος πράσινου | 48 | ΝΑΟΔΟ ΝΕ6.1 | ΤΕΜ | 114 | 114 τεμαχια |
| 11 | Παγκάκι από σκυρόδεμα τύπου Grap-G | 49 | ΝΠΡΣ ΝΒ10.2 | ΤΕΜ | 1 | Κατ΄εκτίμηση αν απαιτηθεί κάπου |
| 12 | Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα | 50 | ΝΑΟΙΚ 77.10 | m2 | 24 | 4τμΧ6τεμ=24τμ στα μεγάλα στρογγυλά καθιστικά |
| 13 | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1 | 55 | ΝΑΟΔΟ Ε08.3 | m2 | 9,5 | (Διαβαση πεζων: 0,45μΧ0,45μ=0,20τ.μ.Χ20τεμ.=4,00 τ.μ.+ Λωρίδα ποδηλατοδρομου:0,45μΧ0,45μ=0,20τ.μ.Χ18τεμ.=3,6τμ+ Σταση λεωφορειου:0,60μΧ0,40μ=0,24τ.μ.Χ4τεμ=0,96τ.μ.+ Διακοπη ποδηλατοδρομου:0,60μΧ0,40μ=0,24τμΧ2τεμ=0,48τμ+ πληροφοριακη πινακίδα:0,60μΧ0,40μ=0,24τμΧ2τεμ=0,48τμ)=ΣΥΝΟΛΙΚΑ:9,52 τ.μ. |
| 14 | Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους | 56 | ΝΑΟΔΟ Ε09.3 | ΤΕΜ | 74 | (Φ4 Χ55τεμ.+stop 18 +ρυθμιστικες πινακιδες 1)=74 τεμ |
| 15 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 | 57 | ΝΑΟΔΟ Ε10.1 | ΤΕΜ | 81 | 81 τεμαχια μετρημενα από σχέδιο |
| 16 | Μετατόπιση παροχής νερού και φρεατίου παροχής | 58 | ΝΑΥΔΡ Ν6326 | ΤΕΜ | 44 | Όπως προκύπτει από αποτύπωση |
| 17 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | 59 | ΝΑΟΔΟ Δ01 | m | 200 | Νοσοκομείου Τρικάλων=200 μ |
| 18 | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm | 60 | ΝΑΟΔΟ Δ02.1 | m2 | 1700 | Γ 896 ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ 232,8 τ.μ/Γ 895 ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟ +My market 500 τ.μ/Γ 898 ιδιοκ. (02) 390 τ.μ/Γ 905 ιδιοκ. (01) 140 τ.μ/Γ 910 ιδιοκ. (01) 205 τ.μ/Γ 1528 ιδιοκ. (15-16-17) 196 τ.μ/ΣΥΝΟΛΟ:1.700 τ.μ. περιπου |
| 19 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή | 61 | ΝΑΟΔΟ Ε17.1 | m2 | 182 | Όπως προκύπτει από σχέδιο μελέτης οι διβάσεις των πεζών =182τμ |
| 20 | Εφαρμογή αντιολισθηρού τάπητα συνδυασμού εποξειδικής ρητίνης και αδρανών σε διαβάσεις πεζών και ποδηλάτων | 62 | ΝΑΟΔΟ ΝΕ17.2.1 | m2 | 70 | 21,80τμ+46,85τμ=68,65τμ περιπου ισο με 70τμ |
| 21 | Προμήθεια κηπευτικού χώματος | 63 | ΝΑΠΡΣ Δ07 | m3 | 464 | 1546,63τμ επιφάνεια χώρου πρασίνουΧ0,3μ=464κ.μ. |
| 22 | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την | 64 | ΝΑΠΡΣ Α06 | m3 | 464 | |
| 23 | Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας | 65 | ΝΑΠΡΣ Γ04 | m2 | 1618 | |
| 24 | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα | 66 | ΝΑΠΡΣ Γ01 | στρ. | 1,618 | |
| 25 | Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά | 67 | ΝΑΠΡΣ Ε13.1 | στρ. | 1,37 | |
| 26 | Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, | 68 | ΝΑΠΡΣ Α10 | m | 637 | |
| 27 | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ | 69 | ΥΔΡ Ν6326.1 | ΤΕΜ | 7 | |
| 28 | Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος | 70 | ΝΑΠΡΣ Η08.1.1 | ΤΕΜ | 190 | |
| 29 | Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις | 71 | ΝΑΠΡΣ Η08.2.7.1 | m | 304 | |
| 30 | Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από ΡΕ με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm | 72 | ΝΑΠΡΣ Η08.2.2.1 | m | 757 | |
| 31 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 | 73 | ΝΑΠΡΣ Η01.1.2 | m | 1546 | |
| 32 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 | 74 | ΝΑΠΡΣ Η01.1.4 | m | 2236 | |
| 33 | Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm | 75 | ΝΑΠΡΣ Η02.2.1 | m | 813 | |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Α.Τ. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Αναλυτική προμέτρηση |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] |
| 34 | Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm | 76 | ΝΑΠΡΣ Η02.2.5 | m | 410 | |
| 35 | Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 2 εξόδ. | 77 | ΝΑΠΡΣ Η04.12.1 | ΤΕΜ | 2 | |
| 36 | Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 3 εξόδ. | 78 | ΝΑΠΡΣ Η04.12.2 | ΤΕΜ | 1 | |
| 37 | Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 4 εξόδ. | 79 | ΝΑΠΡΣ Η04.12.3 | ΤΕΜ | 3 | |
| 38 | Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 5 εξόδ. | 80 | ΝΑΠΡΣ Η04.12.4 | ΤΕΜ | 3 | |
| 39 | Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό | 81 | ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.1 | ΤΕΜ | 10 | |
| 40 | Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm | 82 | ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.2 | ΤΕΜ | 218 | |
| 41 | Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες, σταθερού τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m | 83 | ΝΑΠΡΣ Η08.3.18.1 | ΤΕΜ | 218 | |
| 42 | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in | 84 | ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1 | ΤΕΜ | 34 | |
| 43 | Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες | 85 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1 | ΤΕΜ | 5 | |
| 44 | Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες | 86 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2 | ΤΕΜ | 2 | |
| 45 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β | 87 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2 | ΤΕΜ | 1 | |
| 46 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β | 88 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3 | ΤΕΜ | 1 | |
| 47 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β | 89 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4 | ΤΕΜ | 6 | |
| 48 | Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 40 x 30 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm | 90 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Α | ΤΕΜ | 7 | |
| 49 | Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 3 x 1,5 mm2 | 91 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.2 | m | 10 | |
| 50 | Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 5 x 1,5 mm2 | 92 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.4 | m | 10 | |
| 51 | Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 7 x 1,5 mm2 | 93 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.5 | m | 40 | |
| 52 | Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 10 x 1,5 mm2 | 94 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.6 | m | 10 | |
| 53 | Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m | 95 | ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.1 | ΤΕΜ | 25 | |
| 54 | Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m | 96 | ΝΑΠΡΣ Ζ02.2 | ΤΕΜ | 25 | |
| 55 | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m | 97 | ΝΑΠΡΣ Ε01.1 | ΤΕΜ | 1282 | |
| 56 | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m | 98 | ΝΑΠΡΣ Ε01.2 | ΤΕΜ | 149 | |
| 57 | Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών | 99 | ΝΑΠΡΣ Ε09.1 | ΤΕΜ | 1026 | |
| 58 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt | 100 | ΝΑΠΡΣ Ε09.4 | ΤΕΜ | 176 | |
| 59 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt | 101 | ΝΑΠΡΣ Ε09.5 | ΤΕΜ | 1106 | |
| 60 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt | 102 | ΝΑΠΡΣ Ε09.6 | ΤΕΜ | 21 | |
| 61 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt | 103 | ΝΑΠΡΣ Ε09.7 | ΤΕΜ | 128 | |
| 62 | Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m | 104 | ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2 | ΤΕΜ | 218 | |
| 63 | ΔΕΝΔΡΑ (Κερλεουτέρια-Koelreuteria paniculata, Αρσενική Πλατανομουριά εμβολιασμένη-Morus platanifolia) | 105 | ΝΑΠΡΣ ΝΔ.4.1 | ΤΕΜ | 43 | |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Α.Τ. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Αναλυτική προμέτρηση |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] |
| 64 | ΔΕΝΔΡΑ (Λαγκεστρέμια-Lagerstroemia indica, Λιγούστρο πανασέ-Ligustrum japonicum "Excelsum Superbum", Δάφνη Απόλλωνος- | 106 | ΝΑΠΡΣ ΝΔ.1.4.2 | ΤΕΜ | 25 | |
| 65 | ΔΕΝΔΡΑ (Καλλωπιστική Κερασιά-Prunus serrulata "Kanzan") | 107 | ΝΑΠΡΣ ΝΔ.1.4.4 | ΤΕΜ | 40 | |
| 66 | ΔΕΝΔΡΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΑ ΣΕ ΜΠΑΛΑ (Λέυλαντ χρυσό εμβολιασμένο-Cupressocyparis leylandii "Castlewellan Gold", | 108 | ΝΑΠΡΣ ΝΔ1.4.5 | ΤΕΜ | 21 | |
| 67 | Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Λιγούστρο, Ligustrum japonicum, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3 | 109 | ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.1.51 | ΤΕΜ | 209 | |
| 68 | Θάμνοι, κατηγορίας Θ2 | 110 | ΝΑΠΡΣ Δ02.2 | ΤΕΜ | 30 | |
| 69 | Θάμνοι, κατηγορίας Θ3 | 111 | ΝΑΠΡΣ Δ02.3 | ΤΕΜ | 115 | |
| 70 | Θάμνοι, κατηγορίας Θ4 | 112 | ΝΑΠΡΣ Δ02.4 | ΤΕΜ | 58 | |
| 71 | ΘΑΜΝΟΙ (Λεβάντα νάνα-Lavandula "Nana Compacta") | 113 | ΝΑΠΡΣ Ν2.3.1 | ΤΕΜ | 76 | |
| 72 | ΘΑΜΝΟΙ (Υπέρικο έρπον-Hypericum calycinum, Δενδρολίβανο έρπον-Rosmarinus officinalis "Prostratus") | 114 | ΝΑΠΡΣ ΝΔ2.3.2 | ΤΕΜ | 170 | |
| 73 | ΘΑΜΝΟΙ (Λονίκερα πανασέ-Lonicera nitida, Γιουνίπερο έρπον-Juniperus conferta "Blue Pacific") | 115 | ΝΑΠΡΣ ΝΔ2.3.6 | ΤΕΜ | 141 | |
| 74 | ΘΑΜΝΟΙ (Αβέλια-Abelia floribunda) | 116 | ΝΑΠΡΣ ΝΔ2.3.4 | ΤΕΜ | 40 | |
| 75 | Θάμνοι (Αγγελική νάνα-Pittosporum tobira "Nanum") | 117 | ΝΑΠΡΣ ΝΔ2.3.5 | ΤΕΜ | 9 | |
| 76 | ΘΑΜΝΟΙ (Μαόνια-Mahonia x "Charity") | 118 | ΝΑΠΡΣ ΝΔ2.3.7 | ΤΕΜ | 7 | |
| 77 | ΘΑΜΝΟΙ (Τούγια Πυραμιντάλις-Thuja orientalis Pyramidalis "Aurea") | 119 | ΝΑΠΡΣ ΝΔ2.3.8.1 | ΤΕΜ | 1 | |
| 78 | Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α4 | 120 | ΝΑΠΡΣ Δ03.4 | ΤΕΜ | 8 | |
| 79 | ΠΟΩΔΗ ΕΤΗΣΙΑ ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ (Πανσές γίγας ή Πετούνια) | 121 | ΝΑΠΡΣ ΝΔ6.1.1 | ΤΕΜ | 1026 | |
| 80 | ΠΟΩΔΗ ΕΤΗΣΙΑ ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΦΥΤΑ (Καλλωπιστικό Κουνουπίδι Nagoya ή Καλλωπιστικό Κουνουπίδι Coral ή Σελόζια Dragon' s Breath κόκκινη ή Μπιγκόνια μεγάλη ή Κυκλάμινο μεγάλο) | 122 | ΝΑΠΡΣ ΝΔ6.1.2 | ΤΕΜ | 176 | |
| | **2. Η/Μ** | | | | | |
| | **2.1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ** | | | | | |
| 1 | Αποξήλωση ΠΙΛΛΑΡ | 123 | ΑΤΗΕ Ν9413.1 | ΤΕΜ | 4 | |
| 2 | Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m | 124 | ΝΑΗΛΜ | ΤΕΜ | 14 | |
| 3 | Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστών φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m | 125 | ΝΑΗΛΜ 62.10.02.01 | ΤΕΜ | 3 | |
| 4 | Ανακατανομή ηλεκτρικού δικτύου | 126 | ΑΤΗΕ 9408 | ΤΕΜ | 4 | |
| 5 | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 7,00 m | 127 | ΝΑΗΛΜ | ΤΕΜ | 61 | |
| 6 | Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών, ύψους 7,00 m | 128 | ΝΑΗΛΜ | ΤΕΜ | 3 | |
| 7 | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα, LED, έως 50W, υψηλής απόδοσης, με ενσωματωμένη υποδοχή για ελεγκτή | 129 | ΝΑΗΛΜ Ν60.10.40.02 | ΤΕΜ | 100 | |
| 8 | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm | 130 | ΝΑΗΛΜ | ΤΕΜ | 87 | |
| 9 | Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων | 131 | ΝΑΗΛΜ | ΤΕΜ | 3 | |
| 10 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins | 132 | ΑΤΗΕ 8036.8 | m | 12 | |
| 11 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins | 133 | ΑΤΗΕ 8036.9 | m | 45 | |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Α.Τ. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Αναλυτική προμέτρηση |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *[1]* | *[2]* | *[3]* | *[4]* | *[5]* | *[6]* | *[7]* |
| 12 | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ ΕΝ 61386. | 134 | ΝΑΥΔΡ 12.36.01.01 | m | 585 | |
| 13 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), ενδ. τύπου KOUVIDIS | 135 | ΑΤΗΕ Ν8733.2.1 | m | 40 | |
| 14 | Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό στεγανό ενδ. τύπου KOUVIDI CONDUR 101x101mm | 136 | ΑΤΗΕ Ν8735.1.3 | ΤΕΜ | 8 | |
| 15 | Ηλεκτρολογικό τζέλ δυο συστατικών | 137 | ΑΤΗΕ Ν8738.1 | ΤΕΜ | 2 | |
| 16 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 Χ 4 mm2 | 138 | ΑΤΗΕ 8773.3.3 | m | 630 | |
| 17 | Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2 | 139 | ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01 | m | 450 | |

**Τρίκαλα 3/6/2020** **Τρίκαλα 3/6/2020** **Τρίκαλα 3/6/2020**

**Οι μελετητές**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**
**Η Αν/τρια Προϊσταμένη Τ.Μ.Κ.**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
**Μ.Ε.Δ.**
**Η Αν/τρια Προϊσταμένη Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.**

Αρτοπούλου Μαργαρίτα
Πολ/κος Μηχ/κος Τ.Ε.

Αλμπανη Μαρία-Ελένη
Πολ/κος Μηχ/κος Τ.Ε.

Καραμούστος Θεμιστοκλής
Ηλεκτ/γος Μηχ/κος

Παναγιώτα Μάντζαρη
Αγρ. Τοπ/φος Μηχ/κος

Σαργιωτη Θεοδώρα
Πολ/κος Μηχ/κος