



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΜΑ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΕΡΓΟ : «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ
ΠΛΑΤΕΙΑ Ο.Τ. 87 ΤΟΥ ΠΑΛΑΜΑ ΚΑΙ
ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟ ΤΗΣ»**

**ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ :«ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ
ΠΛΑΤΕΙΑ Ο.Τ. 87 ΤΟΥ ΠΑΛΑΜΑ ΚΑΙ
ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟ ΤΗΣ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014 – 2020»
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ ΕΠ0061,
ΚΑΕ: 2018ΕΠ00610034**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΙΣ (ΟΠΣ) : 5028090

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.064.000,00€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	1.1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ			
1	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	001	NET ΟΙΚ-Α 10.1.2	Ως τιμολόγιο μελέτης
2	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	002	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1	Ως τιμολόγιο μελέτης
3	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	003	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1Π	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01
4	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	004	NET ΟΙΚ-Α 22.15.1Π	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01
5	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	005	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1	Ως τιμολόγιο μελέτης
6	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	006	NET ΟΙΚ-Α 32.1.4	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 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
7	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	007	NET ΟΙΚ-Α 32.5.4	Ως τιμολόγιο μελέτης
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλιοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας.	008	NET ΟΙΚ-Α 38.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων.	009	NET ΟΙΚ-Α 38.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00
10	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	010	NET ΟΙΚ-Α 38.13	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00
11	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	011	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00
12	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	012	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00
13	Μεταλλική πέργκολα	013	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 61.5	Ως τιμολόγιο μελέτης
14	Έτοιμο έγχρωμο αρμοκονίαμα μη συρρικνούμενο.	014	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 71.21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00
15	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου για ΑΜΕΑ	015	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 73.16.1	Ως τιμολόγιο μελέτης
16	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου χτυπητές. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	016	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 73.16.2	Ως τιμολόγιο μελέτης
17	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο.	017	NET ΟΙΚ-Α 74.23	Ως τιμολόγιο μελέτης
18	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	018	NET ΟΙΚ-Α 74.30.14	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
19	Λοιπά μαρμαρικά. Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	019	NET ΟΙΚ-Α 75.41.1	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
20	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με φυσικό γρανίτη. Επενδύσεις βαθμίδων με γρανίτη πάχους 3/ 2 cm (βατήρων/μετώπων)	020	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 75.41.2	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
21	Λοιπά μαρμαρικά. Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m. Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	021	NET ΟΙΚ-Α 75.61.3	ΠΕΤΕΠ 03-07-04-00

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
22	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες από φυσικό γρανίτη 40x40x3 εκ.	022	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 75.68	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00 ΠΕΤΕΠ 03-07-04-00
23	Επενδύσεις όψεων με πλάκες φυσικού γρανίτη	023	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 75.69	ΠΕΤΕΠ 03-07-04-00
24	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά.	024	NET ΟΙΚ-Α 79.5	Ως τιμολόγιο μελέτης
<u>2.1 ΟΔΟΠΟΪΑ</u>				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	025	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	026	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-04-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 05-02-01-00
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο.	027	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.1	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	028	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.1	
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	029	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	
6	Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα.	030	ΣΧΕΤNET ΟΔΟ-ΜΕ Β-83	Ως τιμολόγιο μελέτης
7	Υπόβαση οδοστρώσεως. Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους.	031	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00
8	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	032	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1	Ως τιμολόγιο μελέτης

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	3.1. Η-Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			
1	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.	033	NET ΥΔΡ-Α 11.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-03
2	H-M Συντριβανίου. όπως τιμολόγιο μελέτης	034	ΥΔΡ 012.40.38	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-06-01 ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00 ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00
3	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	035	NET ΗΛΜ 60.10.1.3	
4	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 50 - 80 W με βραχίονα.	036	NET ΗΛΜ 60.10.40.4	Ως τιμολόγιο μελέτης
5	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 80 - 110 W με βραχίονα.	037	NET ΗΛΜ 60.10.40.6	Ως τιμολόγιο μελέτης
6	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	038	NET ΗΛΜ 60.10.80.1	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00
7	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	039	NET ΗΛΜ 60.10.85.1	Ως τιμολόγιο μελέτης
8	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 5,00 m	040	NEO-NET-ΗΛΜ 6010.1.1	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00 ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς Διαμέτρου 36 mm	041	ΑΤΗΕ 8733.1.6	Ως τιμολόγιο μελέτης
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	042	ΑΤΗΕ 8734.1.2	Ως τιμολόγιο μελέτης
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 10 mm ²	043	ΑΤΗΕ 8757.2.1	Ως τιμολόγιο μελέτης
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	044	ΑΤΗΕ 8773.3.1	Ως τιμολόγιο μελέτης
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 10 mm ²	045	ΑΤΗΕ 8773.5.5	Ως τιμολόγιο μελέτης
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm ²	046	ΑΤΗΕ 8773.6.3	Ως τιμολόγιο μελέτης
15	Σφιγκήρας διακλάδωσης γαλβανισμένος δια δύο κοχλιών ικανότητας σύσφιξης 16 έως 40 mm ²	047	ΑΤΗΕ Ν8836.1.3	Ως τιμολόγιο μελέτης
16	Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 5/8 ins μήκους 1.80 m	048	ΑΤΗΕ Ν8837.21.2	Ως τιμολόγιο μελέτης
17	Διακόπτης εκκέντρων χωνευτός Συνδεσμολογίας 1 τριπολικός - Εντάσεως 63 Α	049	ΑΤΗΕ 8876.3.4	Ως τιμολόγιο μελέτης
18	Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS Εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 27	050	ΑΤΗΕ 8911.1.2	Ως τιμολόγιο μελέτης
19	2Ρ εξωτερικού χώρου led , θα είναι κατασκευασμένο εξωτερικό inox με βάση στεγανό ip65 με ντουί gu10	051	Α.Τ.Η.Ε. Ν8991.1.15	Ως τιμολόγιο μελέτης
20	Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας ελέγχου κυκλοφορίας, αυτόματη ηλεκτρομηχανική	052	ΝΗΛΜ 919013	Ως τιμολόγιο μελέτης
21	Εξαγωγή και απομάκρυνση σιμεντοιστού οποιουδήποτε ύψους	053	ΑΤΗΕ 9405	Ως τιμολόγιο μελέτης
22	Αποξήλωση μετά προσοχής σιδηροιστού ηλεκτροφωτισμού κυκλικής διατομής ύψους από 3-4μ	054	Ν-ΗΛΜ 9429.1	Ως τιμολόγιο μελέτης
23	Εκτοροποθέτηση φωτιστικού σώματος βραχίονα ατμών ΝΑ υψηλής πίεσεως Υψος τοποθετήσεως h μικρότερο ή ίσο των 10 m - ισχύος 1 X 250W ή 150W	055	ΑΤΗΕ 9431.1.3	Ως τιμολόγιο μελέτης

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	4.1. ΠΡΑΣΙΝΟ			
1	Τεχνικά Έργα. Σύστημα στάθμευσης ποδηλάτων	056	ΠΡΣ Β11.1	Ως τιμολόγιο μελέτης
2	Χωματουργικές εργασίες. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού.	057	NET ΠΡΣ Α6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00 ΠΕΤΕΠ 10-02-02-01
3	Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια.	058	ΠΡΣ Β10.4	
4	Τεχνικά Έργα. Κάδοι Απορριμμάτων.	059	ΠΡΣ Β11.10	Ως τιμολόγιο μελέτης
5	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ4	060	NET ΠΡΣ Δ1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00
6	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2	061	NET ΠΡΣ Δ2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00

7	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	062	NET ΠΡΣ Δ2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00
8	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	063	NET ΠΡΣ Δ7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00
9	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	064	NET ΠΡΣ E11.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00
10	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά.	065	NET ΠΡΣ E13.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01
11	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	066	NET ΠΡΣ E2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00
12	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	067	NET ΠΡΣ E2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00
13	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	068	NET ΠΡΣ E9.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00
14	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	069	NET ΠΡΣ Z2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00
15	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	070	NET ΠΡΣ Z2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00
16	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m	071	NET ΠΡΣ Z2.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00
17	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 90	072	NET ΠΡΣ H1.2.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00
18	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 4", 4 εξόδων	073	NET ΠΡΣ H4.12.19	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00
19	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 4"	074	NET ΠΡΣ H5.1.9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00
20	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης. DN 100	075	NET ΠΡΣ H5.10.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00
21	Αρδευτικά δίκτυα. Υδραυλικές βαλβίδες. Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου. Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης πίεσης, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm. Φ 2 1/2"	076	NET ΠΡΣ H6.1.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00
22	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	077	NET ΠΡΣ H7.2.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00
23	Αρδευτικά δίκτυα. Φίλτρα-δεξαμενές. Φίλτρα νερού δίσκων, μεταλλικά, οριζόντια, ονομαστικής πίεσης 8 atm. Φ 4" - ενεργή επιφάνεια : 2.9000 cm ²	078	NET ΠΡΣ H7.5.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00
24	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, με απόσταση σταλακτών 33 cm.	079	NET ΠΡΣ H8.2.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00
25	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, ανοξειδωτος	080	NET ΠΡΣ H8.3.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00
26	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 13,5 atm. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 3"	081	NET ΠΡΣ H9.1.2.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00
27	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 3 x 2,5 mm ²	082	NET ΠΡΣ H9.2.15.8	Ως τιμολόγιο μελέτης
28	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Προγραμματιστής μπαταρίας αυξημένων δυνατοτήτων. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4	083	NET ΠΡΣ H9.2.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00
29	Αντλίες - πιεστικά συγκροτήματα. Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 3750 W με δοχείο διαστολής 120 έως 140 lt.	084	NET ΠΡΣ Λ6	Ως τιμολόγιο μελέτης
30	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων. Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	085	NET ΠΡΣ ΣΤ4.2.1	ΠΕΤΕΠ 10-06-04-01

Παλαμάς 22/5/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ



ΕΛΕΝΗ ΤΖΕΛΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΥΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΜΑΛΙΓΚΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΞΕΝΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ