



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ

ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

CPV: **45112711-2**

45000000-7 / 45316100-6

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : **20 /2018**

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ.

ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ & Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: CLLD- Leader

Τοπική Ανάπτυξη Π.Α.Α 2014-2020

ΧΡΗΣΗ: **2023**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

«ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ & Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ»

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ
των άρθρων της Μελέτης με τις Ε.Τ.Ε.Π.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΠΙΕΩΝ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

CPV: [45112711-2](#)

[45000000-7/45316100-6](#)

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 20 / 2018

Έργο **ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ
& Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ –
ΘΕΣΠΙΕΩΝ**

Προυπ. 275.875,77 Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή CLLD- Leader

Τοπική Ανάπτυξη Π.Α.Α 2014-2020

Χρήση 2023

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ
των άρθρων της Μελέτης με τις Ε.Τ.Ε.Π.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΤΩΝ ΑΡΘΡΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΣ Ε.Τ.Ε.Π.

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Ν.Ε.Τ	Ε.Τ.Ε.Π.
ΟΜΑΔΑ Α1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ				
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.1	ΟΙΚ22.20.1	---
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	1.2	ΟΙΚ22.10.1	ΕΤΕΠ 15-02-01-01
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.3	ΟΙΚ22.15.1	ΕΤΕΠ 15-02-01-01
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.4	ΟΙΚ20.30	---
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1.5	ΟΙΚ20.2	ΕΤΕΠ 02-03-00-00
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.6	ΟΙΚ20.10	ΕΤΕΠ 02-07-02-00
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.7	ΟΙΚ10.7.1	---
8	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκυρων μεταβλητού πάχους	1.8	ΟΔΟΑ23	ΕΛΟΤ EN 13286-2
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.9	ΟΙΚ20.4.1	ΕΤΕΠ 02-04-00-00
10	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα	1.10	ΟΙΚ22.65.2	---
ΟΜΑΔΑ Α2 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ				
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.1	ΟΙΚ22.20.1	---
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	1.2	ΟΙΚ22.10.1	ΕΤΕΠ 15-02-01-01
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.3	ΟΙΚ22.15.1	ΕΤΕΠ 15-02-01-01
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.4	ΟΙΚ20.30	---
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1.5	ΟΙΚ20.2	ΕΤΕΠ 02-03-00-00
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.6	ΟΙΚ20.10	ΕΤΕΠ 02-07-02-00
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.7	ΟΙΚ10.7.1	---

8	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκυρων μεταβλητού πάχους	1.8	ΟΔΟΑ23	ΕΛΟΤ EN 13286-2
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.9	ΟΙΚ20.4.1	ΕΤΕΠ 02-04-00-00
10	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα	1.10	ΟΙΚ22.65.2	---
ΟΜΑΔΑ Β1 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ				
1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	2.1	ΟΙΚ32.1.3	ΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΤΕΠ 01-01-02-00 ΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΤΕΠ 01-01-05-00 ΕΤΕΠ 01-01-07-00
2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.2	ΟΙΚ32.1.4	ΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΤΕΠ 01-01-02-00 ΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΤΕΠ 01-01-05-00 ΕΤΕΠ 01-01-07-00
3	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	2.3	ΟΙΚ32.1.5	ΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΤΕΠ 01-01-02-00 ΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΤΕΠ 01-01-05-00 ΕΤΕΠ 01-01-07-00
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	2.4	ΟΙΚ32.25.2	---
5	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	2.5	ΟΙΚ38.1	ΕΤΕΠ 01-04-00-00
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	2.6	ΟΙΚ38.2	ΕΤΕΠ 01-04-00-00
7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	2.7	ΟΙΚ38.3	ΕΤΕΠ 01-04-00-00
8	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	2.8	ΟΙΚ38.13	ΕΤΕΠ 01-05-00-00
9	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	2.9	ΟΙΚ38.18	ΕΤΕΠ 01-05-00-00 ΕΛΟΤ EN 1504-3
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	2.10	ΟΙΚ38.20.2	ΕΤΕΠ 01-02-01-00
11	Δομικά πλέγματα B500C	2.11	ΟΙΚ38.20.3	ΕΤΕΠ 01-02-01-00
12	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	2.12	ΟΙΚ38.45	---
ΟΜΑΔΑ Β2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ				
1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.1	ΟΙΚ32.1.4	ΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΤΕΠ 01-01-02-00 ΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΤΕΠ 01-01-05-00 ΕΤΕΠ 01-01-07-00

2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	2.2	ΟΙΚ32.1.5	ΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΤΕΠ 01-01-02-00 ΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΤΕΠ 01-01-05-00 ΕΤΕΠ 01-01-07-00
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	2.3	ΟΙΚ32.25.2	---
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	2.4	ΟΙΚ38.2	ΕΤΕΠ 01-04-00-00
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	2.5	ΟΙΚ38.3	ΕΤΕΠ 01-04-00-00
6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	2.6	ΟΙΚ38.13	ΕΤΕΠ 01-05-00-00
7	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	2.7	ΟΙΚ38.18	ΕΤΕΠ 01-05-00-00 ΕΛΟΤ EN 1504-3
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	2.8	ΟΙΚ38.20.2	ΕΤΕΠ 01-02-01-00
9	Δομικά πλέγματα B500C	2.9	ΟΙΚ38.20.3	ΕΤΕΠ 01-02-01-00
10	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	2.10	ΟΙΚ38.45	---

ΟΜΑΔΑ Γ1 ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ

1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	3.1	ΠΡΣΑ6	ΕΤΕΠ 02-07-05-00
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	3.2	ΠΡΣΑ9.1	---
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	3.3	ΠΡΣΔ2.2	ΕΤΕΠ 10-09-01-00
4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	3.4	ΠΡΣΔ2.4	ΕΤΕΠ 10-09-01-00
5	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	3.5	ΠΡΣΕ1.2	ΕΤΕΠ 10-05-01-00
6	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	3.6	ΠΡΣΓ1	---
7	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	3.7	ΠΡΣΓ2	ΕΤΕΠ 10-05-02-01
8	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	3.8	ΠΡΣΓ3	ΕΤΕΠ 10-05-02-03
9	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	3.9	ΠΡΣΓ4	ΕΤΕΠ 10-05-02-03
10	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	3.10	ΠΡΣΕ13.2	ΕΤΕΠ 10-05-02-02

ΟΜΑΔΑ Γ2 ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ

1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	3.1	ΠΡΣΑ6	ΕΤΕΠ 02-07-05-00
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	3.2	ΠΡΣΑ9.1	---
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	3.3	ΠΡΣΔ2.2	ΕΤΕΠ 10-09-01-00
4	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	3.4	ΠΡΣΔ2.4	ΕΤΕΠ 10-09-01-00
5	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	3.5	ΠΡΣΕ1.2	ΕΤΕΠ 10-05-01-00

6	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	3.6	ΠΡΣΓ1	---
7	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	3.7	ΠΡΣΓ2	ΕΤΕΠ 10-05-02-01
ΟΜΑΔΑ Δ1 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ				
1	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	4.1	ΟΙΚ75.1.3	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
2	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	4.2	ΟΙΚ74.23	---
3	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ	4.3	ΟΔΟΒ52	ΕΤΕΠ 05-02-02-00
4	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	4.4	ΟΔΟΒ51	ΕΤΕΠ 05-02-01-00 ΕΛΟΤ EN 1340
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN315 mm	4.5	ΥΔΡ12.10.6	ΕΤΕΠ 08-06-02-02
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	4.6	ΥΔΡ12.10.4	ΕΤΕΠ 08-06-02-02
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	4.7	ΟΙΚ71.21	ΕΤΕΠ 03-03-01-00
8	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	4.8	ΟΙΚ54.80.2	---
9	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	4.9	ΟΙΚ77.16	ΕΤΕΠ 03-10-05-00
10	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	4.10	ΟΙΚ77.71.3	ΕΤΕΠ 03-10-05-00
11	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	4.11	ΟΙΚ74.30.6	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
12	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (εργασία και υλικά)	4.12	ΟΙΚ74.30.2	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
13	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρω	4.13	ΟΙΚ77.81.1	ΕΤΕΠ 03-10-01-00
14	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΑΣΗΣ	4.14	ΟΔΟΣΧΕΤΒ81.1	ΕΛΟΤ EN 1339
15	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	4.15	ΟΔΟΒ82	---
16	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	4.16	ΟΙΚ78.95	----
ΟΜΑΔΑ Δ2 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ				
1	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	4.1	ΟΙΚ75.1.3	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
2	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	4.2	ΟΙΚ74.23	---
3	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ	4.3	ΟΔΟΒ52	ΕΤΕΠ 05-02-02-00

4	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	4.4	ΟΔΟΒ51	ΕΤΕΠ 05-02-01-00 ΕΛΟΤ EN 1340
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	4.5	ΥΔΡ12.10.4	ΕΤΕΠ 08-06-02-02 ΕΛΟΤ EN 1401-1
6	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	4.6	ΟΙΚ54.80.2	ΕΛΟΤ EN 338
7	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	4.7	ΟΙΚ77.16	ΕΤΕΠ 03-10-05-00
8	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	4.8	ΟΙΚ77.71.3	ΕΤΕΠ 03-10-05-00
9	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρω	4.9	ΟΙΚ77.81.1	ΕΤΕΠ 03-10-01-00
10	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΑΣΗΣ	4.10	ΟΔΟΣΧΕΤΒ81.1	ΕΛΟΤ EN 1339
11	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ	4.11	ΟΔΟΒ82	---
12	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	4.12	ΟΙΚ78.95	---
13	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη	4.13	ΟΙΚ78.96	---
14	ΧΥΤΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ ΔΑΠΕΔΟ	4.14	ΟΙΚ73.59.1	---
ΟΜΑΔΑ Ε1 ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ				
1	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων	5.1	ΟΙΚ61.22	---
2	Καθιστικά χωρίς πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	5.2	ΠΡΣΒ10.2	ΕΤΕΠ 10-02-02-01
3	Παγκάκια εξ ολοκλήρου ξύλινα	5.3	ΠΡΣΒ10.10	ΕΤΕΠ 10-02-02-01
4	Μεταλλικός διάτρητος αναρτώμενος κάδος	5.4	ΠΡΣΒ11.1	---
5	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες (εργασία και υλικά)	5.5	ΟΙΚ52.22	---
6	Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων, από ξυλεία ελάτου, πριστή (εργασία και υλικά)	5.6	ΟΙΚ52.10.2	---
ΟΜΑΔΑ Ε2 ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ				
1	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων	5.1	ΟΙΚ61.22	---
2	Παγκάκια εξ ολοκλήρου ξύλινα	5.2	ΠΡΣΒ10.10	---
3	Μεταλλικός διάτρητος αναρτώμενος κάδος	5.3	ΠΡΣΒ11.1	---
ΟΜΑΔΑ ΣΤ1 Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ_ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ				
1	Τεχνίτης	6.1	ΗΛΜ003	---
2	Βοηθός-ειδικευμένος εργάτης	6.2	ΗΛΜ002	---
3	Εργάτης ανειδίκευτος	6.3	ΗΛΜ001	---

4	Ηλεκτρικός πίνακας μέσα σε πύλαρ	6.4	ΗΛΜ40.14	---
5	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	6.5	ΗΛΜ60.20.40.21	---
6	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm	6.6	ΗΛΜ60.10.85.3	---
7	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	6.7	ΗΛΜ60.10.85.2	---
8	ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ διατομής 35 mm ²	6.8	ΗΛΜ62.10.48.3	---
9	Αγωγός γειώσεως τύπου ταινίας 40x4 mm	6.9	ΗΛΜ40.21.1	---
10	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 5 x 2,5 mm ²	6.10	ΗΛΜ62.10.41.2	---
11	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	6.11	ΗΛΜ62.10.41.1	---
12	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 4 x 1,5 mm ²	6.12	ΗΛΜ62.10.41.3	---
13	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 4 x 10 mm ²	6.13	ΗΛΜ62.10.41.4	---
14	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης, ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 χτ.	6.14	ΗΛΜ60.20.40.2	---
15	Φωτιστικό αρχιτεκτονικού τύπου led 49w με ιστό 4.00m συμπεριλαμβανομένου του λαπτήρα	6.15	ΗΛΜ40.33.9.1.10	---
16	Φωτιστικό σώμα τοίχου χωνευτό led 2W	6.16	ΗΛΜ40.33.16	---
17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, Φ 50 mm βαρέως τύπου για τοποθέτηση στο έδαφος	6.17	ΗΛΜ40.25.1	---
18	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U , ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	6.18	ΥΔΡ12.13.1.3	ΕΤΕΠ 08-06-02-01 ΕΛΟΤ EN 1452-2
19	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U , ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 100 mm	6.19	ΥΔΡ12.13.1.5	ΕΤΕΠ 08-06-02-01 ΕΛΟΤ EN 1452-2
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	6.20	ΠΡΣΗ1.1.6	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
21	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	6.21	ΠΡΣΗ1.1.5	ΕΤΕΠ 10-08-01-00 EN 12201-2
22	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	6.22	ΠΡΣΗ1.1.4	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
23	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	6.23	ΠΡΣΗ1.1.3	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
24	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	6.24	ΠΡΣΗ1.1.2	EN 12201-2 DIN 8072 ΕΤΕΠ 10-08-01-00
25	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ 12	6.25	ΠΡΣΗ1.3.4	ΕΤΕΠ 10-08-01-00

26	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες αποστάσεις σταλακτών 33 cm	6.26	ΠΡΣΗ8.2.4.1	ISO 9261 ΕΤΕΠ 10-08-01-00
27	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες αποστάσεις σταλακτών 50 cm	6.27	ΠΡΣΗ8.2.4.2	ISO 9261 ΕΤΕΠ 10-08-01-00
28	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 3/4"	6.28	ΠΡΣΗ5.3.2	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
29	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1 1/4"	6.29	ΠΡΣΗ5.3.4	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
30	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1"	6.30	ΠΡΣΗ5.3.3	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
31	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1" κοντό, ενεργή επιφάνεια 440cm ² , max παροχή m ³ /h 5,00	6.31	ΠΡΣΗ7.2.2	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
32	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο	6.32	ΠΡΣΗ8.3.3.2	ΕΤΕΠ 10-08-01-00.
33	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 H/B	6.33	ΠΡΣΗ9.2.13.4	---
34	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα 60X50X25 (mm)	6.34	ΠΡΣΗ9.2.14.2. 4	---
35	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2	6.35	ΠΡΣΗ9.2.3.2	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
36	Καλώδια τύπου JVV-U (NYY) 2 x 1,5	6.36	ΠΡΣΗ9.2.15.1	---
37	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1"	6.37	ΠΡΣΗ9.1.1.1	ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

ΟΜΑΔΑ ΣΤ 2 Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ _ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ

1	Τεχνίτης	6.1	ΗΛΜ003	---
2	Βοηθός-ειδικευμένος εργάτης	6.2	ΗΛΜ002	---
3	Εργάτης ανειδίκευτος	6.3	ΗΛΜ001	---
4	Ηλεκτρικός πίνακας μέσα σε πύλαρ	6.4	ΗΛΜ40.14	---
5	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	6.5	ΗΛΜ60.20.40. 21	---
6	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm	6.6	ΗΛΜ60.10.85. 3	---
7	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	6.7	ΗΛΜ60.10.85. 2	---
8	ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ διατομής 35 mm ²	6.8	ΗΛΜ62.10.48. 3	---
9	Αγωγός γειώσεως τύπου ταινίας 40X4 mm	6.9	ΗΛΜ40.21.1	---
10	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 5 x 2,5 mm ²	6.10	ΗΛΜ62.10.41. 2	---
11	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	6.11	ΗΛΜ62.10.41. 1	---

12	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 4 x 1,5 mm ²	6.12	ΗΛΜ62.10.41.3	---
13	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 4 x 10 mm ²	6.13	ΗΛΜ62.10.41.4	---
14	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης, ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 χτ.	6.14	ΗΛΜ60.20.40.2	---
15	Φωτιστικό αρχιτεκτονικού τύπου led 49w με ιστό 4.00m συμπεριλαμβανομένου του λαμπτήρα	6.15	ΗΛΜ40.33.9.1.10	---
16	Φωτιστικό σώμα τοίχου χωνευτό led 2W	6.16	ΗΛΜ40.33.16	---
17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, Φ 50 mm βαρέως τύπου για τοποθέτηση στο έδαφος	6.17	ΗΛΜ40.25.1	---
18	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U , ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	6.18	ΥΔΡ12.13.1.3	ΕΤΕΠ 08-06-02-01 ΕΛΟΤ EN 1452-2
19	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U , ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 100 mm	6.19	ΥΔΡ12.13.1.5	ΕΤΕΠ 08-06-02-01 ΕΛΟΤ EN 1452-2
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	6.20	ΠΡΣΗ1.1.6	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
21	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	6.21	ΠΡΣΗ1.1.5	ΕΤΕΠ 10-08-01-00 EN 12201-2
22	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	6.22	ΠΡΣΗ1.1.4	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
23	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	6.23	ΠΡΣΗ1.1.3	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
24	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	6.24	ΠΡΣΗ1.1.2	EN 12201-2 DIN 8072 ΕΤΕΠ 10-08-01-00
25	Μικροσωλήνες από πολυαιθυλένιο PE Φ 12	6.25	ΠΡΣΗ1.3.4	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
26	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες αποστάσεις σταλακτών 33 cm	6.26	ΠΡΣΗ8.2.4.1	ISO 9261 ΕΤΕΠ 10-08-01-00
27	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες αποστάσεις σταλακτών 50 cm	6.27	ΠΡΣΗ8.2.4.2	ISO 9261 ΕΤΕΠ 10-08-01-00
28	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 3/4"	6.28	ΠΡΣΗ5.3.2	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
29	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1 1/4"	6.29	ΠΡΣΗ5.3.4	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
30	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1"	6.30	ΠΡΣΗ5.3.3	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
31	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1" κοντό, ενεργή επιφάνεια 440cm ² , max παροχή m ³ /h 5,00	6.31	ΠΡΣΗ7.2.2	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
32	Εκτοξευτήρες αυτοανυσούμενοι, γκρανζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο	6.32	ΠΡΣΗ8.3.3.2	ΕΤΕΠ 10-08-01-00.
33	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 H/B	6.33	ΠΡΣΗ9.2.13.4	---

34	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα 60X50X25 (mm)	6.34	ΠΡΣΗ9.2.14.2.4	---
35	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2	6.35	ΠΡΣΗ9.2.3.2	ΕΤΕΠ 10-08-01-00
36	Καλώδια τύπου JVV-U (NYY) 2 x 1,5	6.36	ΠΡΣΗ9.2.15.1	---
37	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1"	6.37	ΠΡΣΗ9.1.1.1	ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 25-6-2018

ΛΟΓΑΡΑ ΣΟΦΙΑ

Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 25-6-2018

ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Πολιτικός Δομικών Έργων
Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ
MSc Διαχείρισης Τεχνικών Έργων

ΣΤΑΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ