

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

**ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ
ΚΟΙΜΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ**

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τ.Δ.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ (ΑΝ.Ε.ΣΕΡ. Α.Ε.)

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2025

Τ.Δ.2: Αντιστοίχιση Ε.ΤΕ.Π. με τα άρθρα Τιμολογίου Μελέτης

Υπογραφές και εγκρίσεις Υπηρεσίας:

Οι Συντάξαντες

Σέρρες, .../.../202...

Σέρρες, .../.../202...

Ταπάσκος Στέφανος
Διπλ. Πολιτικός Μηχ/κός
Προϊστάμενος Τ.Υ. ΑΝ.Ε.ΣΕΡ. Α.Ε.

Μπιτζέλης Ευστράτιος
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός

Έλεγχος – Θεώρηση της Τ.Υ.

Η Επιβλέπουσα
των κτιριακών
.../.../202...

Ο Επιβλέπων των ΗΜ
.../.../202...

Σταμάτη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχ/κός Π.Ε.
Τ.Υ. Δήμου Ηράκλειας

Γιαννουλίδης Θωμάς
Μηχανολόγος Μηχ/κός Π.Ε.
Τ.Υ. Δήμου Ηράκλειας

Ο Προϊστάμενος της Τ.Υ. του
Δήμου Ηράκλειας
... / ... /202...

Μπούσιος Δημήτρης
Τοπογράφος Μηχ/κός

ΤΔ.2 ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΕΤΕΠ ΜΕ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΥΧΟΥΣ	
Περιγραφή	Σελ.
Οικοδομικά άρθρα	1
Υδραυλικά άρθρα	3
Άρθρα ΗΜ Έργων	4
Άρθρα έργων πρασίνου	5

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ Ε.Τ.Ε.Π. ΜΕ ΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		
ΑΡΘΡΟ	Ε.Τ.Ε.Π.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΟΙΚ.20.01.01	02-01-01-00	Καθαρισμός, εκχέρσωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών
ΟΙΚ.20.02	02-03-00-00	Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων
ΟΙΚ.20.05.01	02-04-00-00	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
ΟΙΚ.20.06		Δεν απαιτείται
ΟΙΚ.20.10	02-07-02-00	Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων
ΟΙΚ.20.20	02-07-02-00	
ΟΙΚ.20.21	02-07-02-00	
ΟΙΚ.21.01	08-10-01-00	
ΟΙΚ.32.01	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
	01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
	01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
	01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
	01-01-05-00	Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος
	01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΟΙΚ.32.25		Δεν απαιτείται
ΟΙΚ.38.03	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΟΙΚ.38.04	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΟΙΚ.38.10	01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΟΙΚ.38.13	01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΟΙΚ.38.18	01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΟΙΚ.38.20	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
ΟΙΚ.38.45	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΟΙΚ.46.16	03-02-02-00	Τοίχοι από οπτόπλινθους
ΟΙΚ.49.01		
ΟΙΚ.54.40	03-08-01-00	Ξύλινα κουφώματα
ΟΙΚ.54.75	03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα
ΟΙΚ.56.11	03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα
ΟΙΚ.56.21	03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα
ΟΙΚ.56.23	03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα
ΟΙΚ.56.24	03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα
ΟΙΚ.56.25	03-09-01-00	Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα
ΟΙΚ.61.17	03-03-01-00	Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου
ΟΙΚ.62.50	03-08-02-00	Σιδηρά κουφώματα
ΟΙΚ.65.01	03-08-03-00	Κουφώματα Αλουμινίου
ΟΙΚ.65.05	03-08-03-00	Κουφώματα Αλουμινίου
ΟΙΚ.65.50	03-08-03-00	Κουφώματα Αλουμινίου
ΟΙΚ.71.21	03-03-01-00	Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου
ΟΙΚ.71.31		
ΟΙΚ.72.04	03-05-01-00	Επικεραμώσεις στεγών
ΟΙΚ.73.12	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
ΟΙΚ.73.33	03-07-02-00	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές
ΟΙΚ.73.34	03-07-02-00	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές
ΟΙΚ.73.35	03-07-02-00	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές
ΟΙΚ.73.75	03-07-06-02	Βινυλικά δάπεδα
ΟΙΚ.73.96	03-07-06-02	Βινυλικά δάπεδα
ΟΙΚ.75.11	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
ΟΙΚ.75.21	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
ΟΙΚ.75.31	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
ΟΙΚ.75.36	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
ΟΙΚ.75.41	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
ΟΙΚ.76.27	03-08-07-02	Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό
ΟΙΚ.77.10	03-10-01-00	Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος
ΟΙΚ.77.15	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
ΟΙΚ.77.20	03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών
ΟΙΚ.77.33	03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών
ΟΙΚ.77.80	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
ΟΙΚ.77.102	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
ΟΙΚ.79.10	03-06-01-02	Στεγανοποίηση δωμάτων και στεγών με μεμβράνες PVC

ΑΡΘΡΟ	Ε.Τ.Ε.Π.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΟΙΚ.79.12	03-06-01-02	Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC
ΟΙΚ.79.21	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
ΟΙΚ.79.40	03-06-02-02	Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων
ΟΙΚ.79.46	03-06-02-01	Θερμομονώσεις δωματίων
ΟΙΚ.79.55	03-06-02-02	Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ Ε.Τ.Ε.Π. ΜΕ ΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		
ΑΡΘΡΟ	Ε.Τ.Ε.Π.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΥΔΡ.03.10	08-01-03-01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες
ΥΔΡ.5.03	02-07-02-00	Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων
ΥΔΡ.5.07	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
ΥΔΡ.10.02	08-05-02-02	Ταινίες στεγάνωσης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα (Waterstops)
ΥΔΡ.12.10	08-06-02-02	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U
ΥΔΡ.12.13	08-06-02-02	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες u-PVC
ΥΔΡ.12.18	04-04-01-01	Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων οικιακών υγρών αποβλήτων
	04-04-05-02	Στόμια ελέγχου - καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης κτηρίων, εντός ή εκτός φρεατίου
	08-06-05-00	Δίκτυα από Χαλυβδοσωλήνες
ΥΣ.21.01	04-04-04-01	Διατάξεις υδροσυλλογής δαπέδου με οσμοπαγίδα
ΥΣ.30.01	04-02-01-01	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων ελευθέρως ροής με άκαμπτους πλαστικούς σωλήνες
ΥΣ.30.02		
ΥΣ.30.03		
ΥΣ.30.04		
ΥΣ.32.01	04-04-03-01	Υδραυλικοί Υποδοχείς Κοινοί
ΥΣ.32.02		
ΥΣ.32.03	04-04-03-02	Υδραυλικοί υποδοχείς ΑΜΕΑ
ΥΣ.32.04	04-04-03-03	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής
ΥΣ.32.05		
ΥΣ.32.06	04-04-03-01	Υδραυλικοί Υποδοχείς Κοινοί
ΥΣ.32.07		
ΥΣ.32.08	04-04-03-03	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής
ΥΣ.32.09		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ		
ΑΡΘΡΟ	Ε.Τ.Ε.Π.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΗΛΜ.62.10.40.01	04-20-01-02	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
	04-20-02-01	Αγωγοί- καλώδια διανομής ενέργειας
ΗΛΜ.62.10.40.02	04-20-01-02	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
	04-20-02-01	Αγωγοί- καλώδια διανομής ενέργειας
ΗΛΜ.62.10.41.02	04-20-01-02	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
	04-20-02-01	Αγωγοί- καλώδια διανομής ενέργειας
ΗΛΜ62.10.41.ΣΧ.1	04-20-01-02	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
	04-20-02-01	Αγωγοί- καλώδια διανομής ενέργειας
ΗΛΜ62.10.41.ΣΧ.2	04-20-01-02	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
	04-20-02-01	Αγωγοί- καλώδια διανομής ενέργειας
ΗΛΜ62.10.41.ΣΧ.3	04-20-01-02	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
	04-20-02-01	Αγωγοί- καλώδια διανομής ενέργειας
ΗΛΜ62.10.41.ΣΧ.4	04-20-01-02	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
	04-20-02-01	Αγωγοί- καλώδια διανομής ενέργειας
ΗΜ.20.01	04-05-06-01	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα
ΗΜ.20.02		
ΗΜ.20.03	04-05-01-01	Πυροσβεστικές φωλεές
ΗΜ.23.06	04-50-03-00	Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων
ΗΜ.63.01	04-50-01-00	Συλλεκτήριο σύστημα συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας
ΗΜ.63.02	04-50-02-00	Αγωγοί καθόδου συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας
ΥΣ.30	04-04-01-01	Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων οικιακών υγρών αποβλήτων
ΥΣ.32	04-04-03-01	Υδραυλικοί Υποδοχείς Κοινοί
	04-04-03-02	Υδραυλικοί Υποδοχείς Ατόμων με αναπηρίες
	04-04-03-03	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		
ΑΡΘΡΟ	Ε.Τ.Ε.Π.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΡ.Α6	02-07-05-00	Επένδυση πρανών-πλήρωση νησίδων με φυτική γη
ΠΡ.Β10	10-02-02-01	Εξοπλισμός πάρκων και πλατειών
ΠΡ.Β11	10-02-02-01	Εξοπλισμός πάρκων και πλατειών
ΠΡ.Δ1	10-09-01-00	Προμήθεια και χειρισμοί φυτών
ΠΡ.Δ2	10-09-01-00	Προμήθεια και χειρισμοί φυτών
ΠΡ.Δ3	10-09-01-00	Προμήθεια και χειρισμοί φυτών
ΠΡ.Δ6	10-05-07-00	Φύτευση ποωδών και βολβωδών φυτών
ΠΡ.Δ7	02-07-05-00	Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γη
ΠΡ.Ε1	10-05-01-00	Φυτεύσεις δέντρων και θάμνων
ΠΡ.Ε9	10-05-01-00	Φυτεύσεις δέντρων και θάμνων
ΠΡ.Ε11	10-05-09-00	Συστήματα προσωρινής σταθεροποίησης φυτών
ΠΡ.Ε13	10-05-02-01	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
ΠΡ.Ζ.2	10-07-01-00	Κοπή και εκρίζωση δέντρων και θάμνων
Η.5.1.	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
Η.5.11.	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων