

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : Αστική οδοποιία στη Δ.Κ. Ορχομενού

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Ορχομενού  
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 322.580,64€ (πλέον Φ.Π.Α.)  
ΧΡΗΜ. : Π.Α.Α. 2014 - 2020

Αρ. Μελ. : 09/2021

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΑΡΘΡΩΝ NET ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ				
Αρ. Τιμ/γίου	Κωδικός NET	Σύντομη Περιγραφή	Κωδικός ΕΤΕΠ	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
ΟΜΑΔΑ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ				
1.1	ΝΑΟΔΟ-Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	02-02-01-00	---
1.2	ΝΑΟΔΟ-Α-18.3	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	02-06-00-00	---
1.3	ΝΑΟΔΟ-Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	02-07-01-00	---
1.4	ΝΑΟΔΟ-Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	---	ΣΤΠ-01
1.5	ΝΑΟΙΚ-22.40	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα. Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	15-02-01-01	---
1.6	ΝΑΟΙΚ-22.56	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	15-02-02-02	---
1.7	ΝΑΠΡΣ-ΣΤ4.3.6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	10-06-04-01	---
1.8	ΝΑΠΡΣ-Ζ2.6	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού > 1,51 m	10-06-07-01	---
1.9	ΝΑΥΔΡ-1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	05-04-06-00	---
1.10	ΝΑΥΔΡ-1.02	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	---	---
1.11	ΝΑΥΔΡ-1.03	Αναλάμπτοντες φανοί επίσημης σήμανσης	---	---
1.12	ΝΑΥΔΡ-2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	---	ΣΤΠ-02
1.13	ΝΑΥΔΡ-Ν/2.02	Φορτοεκφόρτωση υλικών Α.Ε.Κ.Κ. με την μεταφορά σε μονάδα εναλλακτικής διαχείρισης αυτών	---	ΣΤΠ-02
1.14	ΝΑΥΔ-3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	08-01-01-00	---
1.15	ΝΑΥΔΡ-3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	---	ΣΤΠ-03
1.16	ΝΑΥΔΡ-3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	02-05-00-00	---
1.17	ΝΑΥΔΡ-3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	02-04-00-00	---
1.18	ΝΑΥΔΡ-4.01.01	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	15-02-01-01	---
1.19	ΝΑΥΔΡ-4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	---	ΣΤΠ-04
1.20	ΝΑΥΔΡ-4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	---	ΣΤΠ-05
1.21	ΝΑΥΔΡ-4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	---	ΣΤΠ-06
1.22	ΝΑΥΔΡ-5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχαλικό λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	08-01-03-02	---
1.23	ΝΑΥΔΡ-5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχαλικό λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	08-01-03-02	---
1.24	ΝΑΥΔΡ-5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	08-01-03-02	---
1.25	ΝΑΥΔΡ-6.01.01.05	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 10,0 έως 20,0 HP.	08-10-01-00 08-10-02-00	---
1.26	ΝΑΥΔΡ-8.04.02	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών. Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg	---	ΣΤΠ-07
ΟΜΑΔΑ 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΦΡΕΑΤΙΑ)				
2.1	ΝΑΟΔΟ-Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	02-04-00-00	---

Αρ. Τιμ/γίου	Κωδικός NET	Σύντομη Περιγραφή	Κωδικός ΕΤΕΠ	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
2.2	ΝΑΟΔΟ-B-4.1	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	02-07-01-00	---
2.3	ΝΟΑΔΟ-B-29.2.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00	---
2.4	ΝΑΟΔΟ-B-29.3.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00	---
2.5	ΝΑΟΔΟ-B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	---	ΣΤΠ-08
2.6	ΝΑΟΔΟ-B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	05-02-01-00	---
2.7	ΝΑΟΔΟ-B-81	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	05-02-02-00	---
2.8	ΝΑΥΔΡ-9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	01-03-00-00 01-04-00-00	---
2.9	ΝΑΥΔΡ-9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	---
2.10	ΝΑΥΔΡ-9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	---
2.11	ΝΑΥΔΡ-9.10.05	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	---
2.12	ΝΑΥΔΡ-9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	---	ΣΤΠ-09
2.13	ΝΑΥΔΡ-9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	01-02-01-00	---
2.14	ΝΑΥΔΡ-10.10.02	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος. Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως.	---	---

## ΟΜΑΔΑ 3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ

3.1	ΝΑΥΔΡ-11.02.04	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Έσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	08-07-01-04	---
3.2	ΝΑΥΔΡ-11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	08-07-01-05	---
3.3	ΝΑΥΔΡ-12.01.01.07	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	---	ΣΤΠ-10
3.4	ΝΑΥΔΡ-12.14.01.15	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm	---	ΣΤΠ-11 ΣΤΠ-12

Αρ. Τιμ/γίου	Κωδικός NET	Σύντομη Περιγραφή	Κωδικός ΕΤΕΠ	Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές
3.5	NAYΔP-12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	---	ΣΤΠ-13
3.6	NAYΔP-12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινος	---	ΣΤΠ-13
3.8	NAYΔP-12.30.01.21	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 300 mm	---	ΣΤΠ-14
3.9	NAYΔP-12.30.01.22	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 400 mm	---	ΣΤΠ-14
3.10	NAYΔP-N/16.07	Προσαρμογή στέψης φρεατίου στην υψομετρική στάθμη του οδοστρώματος	---	---
<b>ΟΜΑΔΑ 4. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ</b>				
4.1	ΝΑΟΔΟ-Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσεως. Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	05-03-03-00	
4.2	ΝΑΟΔΟ-Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	05-03-11-01	
4.3	ΝΑΟΔΟ-Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	---	
4.4	ΝΑΟΔΟ-Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	05-03-11-04	
4.5	ΝΑΟΔΟ-Δ-8.1	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	05-03-11-04	
<b>ΟΜΑΔΑ 5. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
5.1	ΗΛΜ 5_ΣΧ1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ονομαστικής διαμέτρου 3"	---	
5.2	ΗΛΜ 32_ΣΧ2	Ηλεκτρικός πίνακας εντός στεγανού πύλαρ	---	
5.3	ΗΛΜ 32_ΣΧ3	Υποβρύχια αντλία ακαθάρτων πλήρως τοποθετημένη εντός φρεατίου	---	
5.4	ΗΛΜ 32_ΣΧ4	Φλοτέρ τύπου αχλαδιού	---	
5.5	ΗΛΜ 52_ΣΧ5	Πύλλαρ ηλεκτροδότησης	---	
5.6	ΗΛΜ 102_ΣΧ6	Καλώδια τύπου E1-VVU, -R, -S (NYY), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC	---	

Θεωρήθηκε  
Ορχομενός 03-03-2021  
Η πρ/νη Δ.Τ.Υ.

Λεμονιά Σταματάκη  
αρχιτέκτων μηχανικός

Συντάχθηκε  
Ορχομενός 03-03-2021  
Ο συντάξας

Γρηγόρης Ηλιόπουλος  
πολιτικός μηχανικός