



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΔΕΙΞΗ & ΕΞΩΡΑΪΣΜΟΣ ΤΟΥ
ΜΝΗΜΕΙΟΥ ΤΩΝ 120 ΣΤΗΝ ΑΓ.
ΤΡΙΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 21/2023
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 300.000,00 € (με Φ.Π.Α.)
ΚΑ: 30-7336.034

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Χ.Υ. ΣΑΤΑ ΠΟΕ

XI

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕ Ε.Τ.Ε.Π. - Π.Ε.Τ.Ε.Π.)

ΑΓΡΙΝΙΟ 2023

Αντιστοίχιση άρθρων με ΕΤΕΠ

Έγκριση 440 ΕΤΕΠ (2221Β/30-07-2012), έγκριση 70 ΕΤΕΠ (4607Β/13-12-2019), έγκριση 154 ΕΤΕΠ (6366Β/15-12-2022)

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΙΚ 22.20.01	1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών		
ΝΑΟΙΚ 10.01.02	2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα		
ΝΑΟΙΚ 10.07.01	3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας		
ΝΑΟΙΚ 20.04.01	4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	02-04-00-00	Εκσκαφές Θεμελίων Τεχνικών Έργων
ΝΑΟΙΚ 22.15.01	5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	15-02-01-01	Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
ΝΑΟΙΚ 38.02	6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΝΑΟΙΚ 32.01.04	7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	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	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΝΑΟΙΚ 73.36.03	8	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος		
ΝΑΟΙΚ Ν\74.30.01	9	Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνίες πλάκες μαρμάρου Καβάλες λευκές και γκρι		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΙΚ 75.41.02	10	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
ΝΑΟΙΚ 73.16.02	11	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm		
ΝΑΟΙΚ 79.06	12	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό		
ΟΙΚ Ν17408.1.1	13	Μεταφορά και επανατοποθέτηση της ελίσσόμενης πυραμίδας και συντήρησή της		
ΝΑΟΙΚ Ν17521	14	Όρθομαρμαρώσεις από πλάκες γρανίτη επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οιουδήποτε ύψους, σύμφωνα με την μελέτη		
ΝΑΟΙΚ Ν17521.2	15	Χάραξη γραμμάτων σε γρανίτη σύμφωνα με τη μελέτη		
ΑΤΗΕ 8773.5.5	16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²		
ΑΤΗΕ 8773.5.4	17	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 6 mm ²		
ΑΤΗΕ 9340.4	18	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 35mm ²		
ΑΤΗΕ 9340.2	19	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²		
ΝΑΟΔΟ Α1Β58.4	20	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ110		
ΝΑΟΔΟ Α1Β58.2	21	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ50		
ΝΑΟΔΟ Β59	22	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100		
ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	23	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm		
ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02	24	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm		
ΑΤΗΕ Ν.9342Α	25	Ατομική γειώση		
ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	26	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	05-07-01-00	Υποδομή οδοφωτισμού
ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	27	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m		
ΗΛΜ Ν.10.5Μ	28	Φωτιστικό σώμα LED τοποθετημένο σε Ιστό Αλουμινίου ύψους 3,50μ , 7.270 lm		
ΗΛΜ Ν.ΕΠΙ02.Α	29	Φωτιστικό Χωνευτό-Ενδοδαπέδιο		
ΝΑΟΔΟ Β01	30	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	02-04-00-00	Εκσκαφές Θεμελίων Τεχνικών Έργων
ΝΑΟΔΟ Β02	31	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	02-08-00-00	Αντιμετώπιση δικτύων ΟΚΩ κατά τις εκσκαφές
ΝΑΟΙΚ 22.10.01	32	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυροδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	15-02-01-01	Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
ΝΑΟΔΟ Α12	33	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	15-02-01-01	Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΔΟ Α19	34	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm		
ΝΑΟΔΟ Β04.1	35	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	02-07-01-00	Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων
ΝΑΥΔΡ 5.07	36	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.		
ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	37	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	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	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
			01-03-00-00	Ίκριώματα
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
			01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδουτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 32.05.04	41	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20		
ΝΑΟΔΟ Β52	42	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	05-02-02-00	Πλακοστρώσεις - Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών
ΑΤΗΕ Ν.8042.1.7	43	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm		
ΑΤΗΕ Ν.8042.1.9	44	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm		
ΑΤΗΕ Ν.8042.1.10	45	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 140 mm		
ΑΤΗΕ Ν8042.1.1.5	46	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ32		
ΑΤΗΕ Ν8066.2.2	47	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 50cm		
ΑΤΗΕ Ν8066.3.2	48	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,60 m διαστάσ. 60cm X 60cm		
ΑΤΗΕ Ν\8106.5	49	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 1 1/2"		
ΗΛΜ Ν.Σ17Α2	50	Κατασκευή Σιντριβανιού 2 Δεξαμενών		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΙΚ Ν\5605.1	52	Παγκάκια Εξωτερικού χώρου, Με τσιμεντένιο σκελετό και ξύλινο κάθισμα		
Βοηθητικά άρθρα μελέτης				
ΟΙΚ 1407		Υλικά πολτού ασβέστου		
ΟΙΚ 1444		Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 600 kg		
ΟΙΚ 1447		Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 400 kg		
ΟΙΚ 2121		Εκσκαφή θεμελίων γαιώδης άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων		
ΟΙΚ 3211		Σκυρόδεμα των 200 kg τσιμέντου, δια σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm		
ΟΙΚ 4623.2		Πλινθοδομαί πάχους μιας πλίνθου (μπατικάί)		
ΟΙΚ 7122		Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά διά τσιμεντοκονιάματος των 600Kg		

ΑΓΡΙΝΙΟ 20-12-2023

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΕΡΠΑΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 20-12-2023

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 20-12-2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ