

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΜΠΑΛΟ
ΔΗΜΟΣ: ΚΙΣΣΑΜΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 190.000,00ΕΥΡΩ (ΜΕ
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΠΑ)

Άρθρα Προδιαγραφών ΕΤΕΠ Έργου

- 1 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-01-00 Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
- 2 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-02-00 Διάστρωση σκυροδέματος
- 3 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-03-00 Συντήρηση σκυροδέματος
- 4 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-04-00 Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
- 5 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-05-00 Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
- 6 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-07-00 Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
- 7 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-02-01-00 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
- 8 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-03-00-00 Ικριώματα
- 9 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-04-00-00 Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
- 10 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-05-00-00 Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
- 11 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-02-01-00 Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων
- 12 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-04-00-00 Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
- 13 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-06-00-00 Ανάπτυξη - εκμετάλλευση λατομείων και δανειοθαλάμων
- 14 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-07-01-00 Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων
- 15 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-07-02-00 Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων
- 16 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-02-01-00 Λιθόκτιστοι τοίχοι
- 17 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-03-01-00 Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου
- 18 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-07-03-00 Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
- 19 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-10-02-00 Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
- 20 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-10-05-00 Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών
- 21 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-02-01-00 Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδυμένες με σκυρόδεμα
- 22 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-02-02-00 Πλακοστρώσεις - Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών
- 23 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-03-03-00 Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά
- 24 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-03-11-01 Ασφαλτική προεπάλειψη
- 25 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-07-01-00 Υποδομή οδοφωτισμού
- 26 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-08-01-03-01 Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
- 27 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-08-06-08-03 Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων
- 28 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-08-07-01-04 Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο
- 29 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-15-02-01-01 Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα

ΧΑΝΙΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΟΣ

Πίνακας Αντιστοίχισης ΕΤΕΠ και ισχυόντων ΝΕΤ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Αρθρο ΕΤΕΠ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.1.1	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-20.05.01.Μ-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-04-00-00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	1.1.2	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-20.05.02.Μ-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-04-00-00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.1.3	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-20.04.01.Μ-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-04-00-00
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.1.4	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-20.10-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-07-02-00
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.5	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-20.30-Α	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφατικόπτη	1.1.6	ΟΔΝ ΚΓΠΤ-Δ-1-Α	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.1.7	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-22.15.01.Μ-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-15-02-01-01
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				
1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας κατηγορίας C12/15	1.2.1	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-32.02.03-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-07-00
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας κατηγορίας C16/20	1.2.2	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-32.02.04-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-07-00
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20	1.2.3	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-32.25.03-Α	
4	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1.2.4	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-38.02-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-04-00-00
5	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	1.2.5	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-38.20.03-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-02-01-00
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	1.2.6	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-38.20.02-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-02-01-00
7	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες ακανόνιστου σχήματος ,τύπου πελεκητού πάχους 3,00έως 4,00εκ	1.2.7	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-73.12.Κ5	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-07-03-00
8	Επιστρώσεις με φυσικό πέτρινο κυβόλιθο πελεκητό 20Χ10Χ4έως 6cm	1.2.8	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-73.12.Κ4	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-07-03-00

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Αρθρο ΕΤΕΠ
9	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες ορθογωνικές 20εκ χ (ελεύθερο μήκος) εκ. τύπου πελεκητού πάχους 3,00 έως 4,00 εκ	1.2.9	ΟΙΚ ΚΓΠ-73.12.Κ1	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-07-03-00
10	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm αφής ΑΜΕΑ	1.2.10	ΟΔΝ ΚΓΠ-Β-52-Ν1Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-02-02-00
11	Ανύψωση ή καταβιβασμός υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα.	1.2.11	ΥΔΡ ΚΓΠ-16.22-Α	
12	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης.	1.2.12	ΥΔΡ ΚΓΠ-16.12-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-08-06-08-03
13	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	1.2.13	ΥΔΡ ΚΓΠ-16.07.01-Α	
14	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	1.2.14	ΥΔΡ ΚΓΠ-11.02.04-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-08-07-01-04
ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ				
1	Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	1.3.1	ΟΙΚ ΚΓΠ-42.51.03-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-02-01-00
2	Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου	1.3.2	ΟΙΚ ΚΓΠ-45.06-Α	
3	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	1.3.3	ΟΙΚ ΚΓΠ-54.80.01-Α	
4	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	1.3.4	ΟΙΚ ΚΓΠ-77.96-Α	
5	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	1.3.5	ΟΙΚ ΚΓΠ-77.16-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-10-05-00
6	Σπατουλάρισμα ξυλίνων προετοιμασμένων επιφανειών	1.3.6	ΟΙΚ ΚΓΠ-77.17.02-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-10-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-10-05-00
7	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	1.3.7	ΟΙΚ ΚΓΠ-77.71.03-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-10-05-00
8	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	1.3.8	ΟΙΚ ΚΓΠ-77.15-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-10-02-00
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	1.3.9	ΟΙΚ ΚΓΠ-71.21-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-03-01-00
10	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	1.3.10	ΟΙΚ ΚΓΠ-77.80.02-Α	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-10-02-00
11	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	1.3.11	ΠΡΣ ΚΓΠ-Β11.2	
ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ				
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 Μ, με την φόρτιση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.			

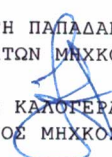
A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Αρθρο ΕΤΕΠ
	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M	1.4.1	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.10.02.01.M-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-08-01-03-01
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	1.4.2	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.12-A	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1.4.3	ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.M-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-08-01-03-02
4	Φρεάτιο διαστάσεων 40x40 cm βάθους 40cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων	1.4.4	ΗΛΜ ΚΠΤ-8749.1N	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-07-01-00
5	Φρεάτιο διαστάσεων 50x50cm βάθους 60cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων	1.4.5	ΗΛΜ ΚΠΤ-8749	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-07-01-00
6	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	1.4.6	ΗΛΜ ΚΠΤ-8072.N1	
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	1.4.7	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.06-A	
8	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο με σωλήνες SN4, DN/O	1.4.8	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.30.02.01-A	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπινάλ , Φ 50mm	1.4.9	ΗΛΜ ΚΠΤ-8732.2.8N	
ΟΔΟΠΟΙΙΑ				
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	2.1.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-2.M-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-02-01-00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	2.1.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-3.3.M-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-02-01-00
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	2.1.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-12.M-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-15-02-01-01
4	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3	2.1.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-18.1.M-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-06-00-00
5	Κατασκευή επιχωμάτων	2.1.5	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-20-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-07-01-00
6	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	2.1.6	ΟΔΝ ΚΠΤ-A-14-A	
ΤΕΧΝΙΚΑ				
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	2.2.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-1.M-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-02-04-00-00
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20			ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-04-00

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Αρθρο ΕΤΕΠ
		2.2.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.3.1-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-05-00-00
3	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	2.2.3	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-32-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-05-00-00
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	2.2.4	ΟΔΝ ΚΠΤ-B-51-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-02-01-00
ΟΔΟΕΤΡΩΣΙΑ				
1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	2.3.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.1.M-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-03-03-00
2	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	2.3.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.1.M-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-03-03-00
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	2.4.1	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-03-11-01
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	2.4.2	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8.1.M-A	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-03-11-04

ErgoWin

ΧΑΝΙΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ


ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΛΟΤΕΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΚΟΣ