



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΠΛΑΚΑΣ  
ΔΗΜΟΥ ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Π. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ  
ΑΙΓΑΙΟΥ 2007-2013  
(ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: 446525)

### ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ

A/A	Σύντομη περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Άρθρο	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-1+
<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>				
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη.	1.1.1	ΟΙΚ NET-20.05.01.M-A	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 NET-20.05.02.M-A	02-04-00-00
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	1.1.3	ΟΙΚ NET-20.02.M-A	(02-01-02-00) 02-02-01-00 02-03-00-00
4	Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά - κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών.	1.1.4	ΟΙΚ NET-20.03.03.M-A	(02-01-02-00) 02-02-01-00 02-03-00-00
5	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών.	1.1.5	ΟΙΚ NET-22.20.01-A	---
6	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.	1.1.6	ΟΙΚ NET-22.10.01-A	15-02-01-01
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>				
7	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	1.2.1	ΟΙΚ NET-32.02.03-A	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
8	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	1.2.2	ΟΙΚ NET-32.02.04-A	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
9	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	1.2.3	ΟΙΚ NET-32.02.05-A	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00

A/A	Σύντομη περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Άρθρο	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ
10	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	1.2.4	ΟΙΚ NET-32.25.04-A	---
11	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	1.2.5	ΟΙΚ NET-38.03-A	01-04-00-00
12	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	1.2.6	ΟΙΚ NET-38.02-A	01-04-00-00
13	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας.	1.2.7	ΟΙΚ NET-38.04-A	01-04-00-00
14	Επεξεργασία σανιδώματος ξυλοτύπων.	1.2.8	ΟΙΚ NET-38.10-A	01-05-00-00
15	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.	1.2.9	ΟΙΚ NET-38.18-A	01-05-00-00
16	Δομικά πλέγματα B500C (S500s).	1.2.10	ΟΙΚ NET-38.20.03-A	01-02-01-00
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s).	1.2.11	ΟΙΚ NET-38.20.02-A	01-02-01-00
18	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (χωρίς την βάση από σκυρόδεμα).	1.2.12	ΠΡΝ NET-B4	05-02-01-00
19	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μιας ορατής όψεως των 400kg τσιμέντου.	1.2.13	ΟΙΚ NET-42.11.02-A	03-02-01-00
20	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων των 400kg τσιμέντου.	1.2.14	ΟΙΚ NET-42.11.03-A	03-02-01-00
21	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών.	1.2.15	ΟΙΚ NET-42.26-A	---
22	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου.	1.2.16	ΟΙΚ NET-45.01.01-A	---
23	Ξυστές ογκολιθοδομές.	1.2.17	ΟΙΚ NET-43.51-A	---
24	Επιστρώσεις με κυβόλιθους ή κυβόπλακες τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου και χρώματος, πάχους 6cm.	1.2.18	ΟΙΚ 73.16.01.N1	(05-02-02-00)
25	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου (βοταλόπλακες ΑΜΕΑ τσιμεντόπλακες) πλευράς 30 - 40cm.	1.2.19	ΟΙΚ 73.16.01.A0N1	(05-02-02-00)
26	Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	1.2.20	ΠΡΝ NET-Δ7	02-07-05-00
27	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού.	1.2.21	ΠΡΝ NET-A6	02-07-05-00
28	Εσχάρεις υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	1.2.22	ΥΔΡ NET-11.02.04-A	08-07-01-04
29	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο.	1.2.23	ΟΙΚ NET-61.26.02-A	---
30	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	1.2.24	ΟΙΚ NET-77.71.03-A	03-10-05-00
31	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	1.2.25	ΟΙΚ NET-77.55-A	03-10-03-00
32	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξύλινων επιφανειών.	1.2.26	ΟΙΚ NET-77.96-A	---
33	Χρωματισμοί Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	1.2.27	ΟΙΚ NET-77.80.02-A	03-10-02-00
34	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός.	1.2.28	ΟΙΚ NET-54.80.02-A	---

A/A	Σύντομη περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Άρθρο	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ
	<b>ΟΔΟΠΟΪΑ</b>			
35	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	2.1.1	ΟΔΝ ΝΕΤ-Γ-1.1.Μ-Α	05-03-03-00
36	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	2.1.2	ΟΔΝ ΝΕΤ-Δ-1-Α	---
37	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος.	2.1.3	ΥΔΡ ΝΕΤ-16.27-Α	---
	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>			
38	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος βραχώδες.	3.1.1	HMX 9302.3	(05-07-01-00)
39	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος βραχώδες.	3.1.2	HMX 9301.3	(05-07-01-00)
40	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19Χ9Χ6 cm.	3.1.3	HMX 9305	---
41	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	3.1.4	ΥΔΡ ΝΕΤ-5.07.Μ-Α	08-01-03-02
42	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων.	3.1.5	HMX 8766.N11	---
43	Βάση φανοστάτη άοπλη διαστάσεων 0.60Χ0.60 m βάθους 0.60 m.	3.1.6	HMX 9312.1N2	(05-07-01-00)
44	Φρεάτιο διαστάσεων 50Χ50cm, βάθους 60cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων.	3.1.7	HMX 8749.1	(05-07-01-00)
45	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40Χ40cm.	3.1.8	HΛΜ ΝΕΤ-60.10.85.01	05-07-01-00
46	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	3.1.9	ΥΔΡ ΝΕΤ-11.01.02-Α	(08-07-01-04)
47	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63mm.	3.1.10	HΛΜ ΝΕΤ-60.20.40.11	10-08-01-00
48	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3ins.	3.1.11	HMX 9316.7	(05-07-01-00)
49	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ονομαστ. διαμέτρου DN 50mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2mm.	3.1.12	HΛΜ ΝΕΤ-60.20.40.01	(05-07-01-00)
50	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conplex, σπιράλ , Φ25mm.	3.1.13	HMX 8734.2.5N	(05-07-01-00)
	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ-ΦΑΝΟΣΤΑΤΕΣ</b>			
51	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3Χ2.5mm <sup>2</sup> .	3.2.1	HMX 9337.2.1	(05-07-01-00)
52	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό διατομής 5Χ10mm <sup>2</sup> .	3.2.2	HMX 9337.4.4.N	(05-07-01-00)
53	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16mm <sup>2</sup> .	3.2.3	HMX 8757.2.2	(05-07-01-00)
54	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18mm.	3.2.4	HMX 9342.N4	(05-07-01-00)
55	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού.	3.2.5	HMX 9346	---
56	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο.	3.2.6	HMX 9345.1N	---
57	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα.	3.2.7	HMX 9335.1	(05-07-02-00)
58	Φανοστάτης χυτοσίδηρος μονού βραχίονα μήκους έως 5.5μ ενδεικτικού τύπου 701 ή 712 ΧΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ.	3.2.8	HMX 9322.1.N30	(05-07-02-00)

A/A	Σύντομη περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Άρθρο	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄
59	Φωτιστικό ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με κύκλωμα led 1W κατίο εγκιβωτισμού ενδεικτικού τύπου disano 1650 microfloor + acc 313 outer shell.	3.2.9	HMX 8983.6.4.16N	---
60	Μετασχηματιστής 10W για την τροφοδοσία μέχρι και 9 φωτιστικών disano 1650 microfloor.	3.2.10	HMX 8983.6.4.17N	(05-07-02-00)
61	Ερμάριο εξωτ. χώρου τύπου Πίλαρ από ανοξ. χαλυβδ. βαμμένο διαστάσεων 1.45X1.3X0.35.	3.2.11	HMX 52.N13	(05-07-01-00)
62	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδοέλασμα εξωτερικός στεγανός μετά των διακοπών, των ασφαλειών & των οργάνων αυτού.	3.2.12	HΛM 52.N14	(05-07-01-00)
63	Κατίο οργάνων διακοπής πλαστικό διαστάσεων 111X116X61 στεγανό κατάλληλο για εντοιχισμό σε σκυρόδεμα ή εντός φρεατίου.	3.2.13	HΛX 8736.2.1.N2	(05-07-01-00)
<b>ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>				
646	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες.	3.3.1	ΟΔN NET-A-4.1.M-A	08-01-01-00
65	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	3.3.2	ΥΔP NET-5.07.M-A	08-01-03-02
66	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης.	3.3.3	ΥΔP NET-5.04-A	08-01-03-02
67	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος επισκέψιμος.	3.3.4	ΠΡΣ NET-H8.1.1	10-08-01-00
68	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40cm	3.3.5	HΛM NET-60.20.40.31	---
69	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	3.3.6	ΥΔP NET-11.01.02-A	(08-07-01-04)
70	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου 3/4 ins.	3.3.7	HMX 8138.1.3	---
71	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ3/4.	3.3.8	ΠΡΣ NET-H5.1.2	10-08-01-00
72	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ1.	3.3.9	ΠΡΣ NET-H5.1.3	10-08-01-00
73	Βαλβίδα αντεπιστροφής, κλαπέ ή με ελατήριο ή με άλλο μηχανισμό PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ1.	3.3.10	ΠΡΣ NET-H5.11.3	10-08-01-00
74	Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μιας στάσης.	3.3.11	ΠΡΣ NET-H9.2.1	---
75	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63	3.3.12	ΠΡΣ NET-H5.13	10-08-01-00
76	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10atm ονομαστικής διαμέτρου Φ1" κοντό ενεργής επιφάνειας φιλτραρίσματος 440(cm2) και παροχής 5(m3/h).	3.3.13	ΠΡΣ NET-H7.2.2	---
77	Υδρόμετρο ορειχάλκινο, πολλαπλής ριπής ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ1.	3.3.14	ΠΡΣ NET-H5.4.1	10-08-01-00
78	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 10 atm ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ32.	3.3.15	ΠΡΣ NET-H1.2.3	10-08-01-00
79	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ25.	3.3.16	ΠΡΣ NET-H1.1.3	10-08-01-00

A/A	Σύντομη περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Άρθρο	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄
80	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ50.	3.3.17	ΠΡΣ NET-H1.1.6	10-08-01-00
81	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	3.3.18	ΟΙΚ NET-32.02.05-A	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
82	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	3.3.19	ΟΙΚ NET-38.02-A	01-04-00-00
83	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	3.3.20	ΟΙΚ NET-32.25.04-A	---
84	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου.	3.3.21	HMX 8130.N2	---

Οι Κωδικοί ΕΤΕΠ εντός παρενθέσεως ισχύουν εν μέρει για τις δηλαδή μόνο για το μέρος των εργασιών που περιγράφεται στο αναλυτικό τιμολόγιο εργασιών, καθώς και η αντίστοιχη για τα υλικά και τις εργασίες πιστοποίηση κατά ΕΛΟΤ, EN, DIN, CE, κλπ.

Για τις εργασίες που δεν αντιστοιχίζονται σε ΕΤΕΠ, ακολουθείται στην εφαρμογή το αναλυτικό τιμολόγιο, οι τεχνικές περιγραφές της μελέτης, τα σχέδια της μελέτης, οι υποδείξεις της υπηρεσίας, τα θεσμοθετημένα εναρμονισμένα πρότυπα.

### ΧΑΝΙΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013

#### ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ιωσήφ Σανδαλάκης  
Τοπογράφος Μηχανικός

Φλώρα Λίβα  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Γιώργος Ευθυμίου  
Μηχανολόγος Μηχανικός

#### ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Φραγκίσκος Τρουλάκης  
Πολιτικός Μηχανικός  
Προϊστάμενος Τμ. Μελετών

#### ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σοφοκλής Τσιραντωνάκης  
Πολιτικός Μηχανικός  
Αναπληρωτής Διευθυντής Τ.Υ.  
Δ.Χανίων