

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ NET - ΕΤΕΠ**  
**(Συνοδεύει τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης)**

*Παρατήρηση: η αναγραφή xxxx στην στήλη Κωδ. ΕΤΕΠ σημαίνει ότι δεν υπάρχει εγκεκριμένη ΕΤΕΠ για το εν λόγω αντικείμενο εργασιών*

**A. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ NET ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ**

α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Κωδ. Αριθ. Τιμολ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-'+
	<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>		
	<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>		
	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	NET ΥΔΡ -3.10	
	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ -3.10.02	
1	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ -3.10.02.01	08-01-03-01
2	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	NET ΥΔΡ -3.10.02.02	08-01-03-01
	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες	NET ΥΔΡ -3.11	
	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ -3.11.02	02-08-00-00
3	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ -3.11.02.01	08-01-03-01
4	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	NET ΥΔΡ -3.11.02.02	08-01-03-01
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	3.12	02-08-00-00
6	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΟΙΚ 2030	02-04-00-00
7	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Υλικά εκσκαφών.	ΟΙΚ 2030	02-04-00-00
	<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>		
	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	4.01	
8	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	4.01.01	15-02-01-01
9	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	Γ-1.2	05-03-03-00
10	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	Γ-2.2	05-03-03-00
11	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	4.09	xxxxx
12	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	4.13	xxxxx
	<b>ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>		
	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	5.05	
13	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	5.05.01	08-01-03-02
14	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.2	08-01-03-02
15	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	08-01-03-02
	<b>ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>		
16	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	7.06	xxxxx

α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Κωδ. Αριθ. Τιμολ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-1+
17	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα ΒΟΧ	N.1	xxxxxx
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>		
	<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>		
	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών	16.14	
18	Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	16.14.01	08-06-08-06
	Ορθογώνια φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών		
19	Φρεάτιο διαστάσεων 1,20X1,60	N.2	xxxxxx
	Τυπικά φρεάτια δικλίδων,	9.32	
20	για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	9.32.01	xxxxxx
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>		
	<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>		
	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος	12.10	
21	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	12.10.04	08-06-02-02
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	12.14	
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2	12.14.01	
22	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	12.14.01.07	xxxxxx
23	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	12.14.01.04	xxxxxx
	Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U	12.12	
	Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41.	12.12.01	
24	Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm.	12.12.01.01	08-06-02-02
25	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	16.13	xxxxxx
26	Κατασκευή παροχής αποχέτευσης λυμάτων και φρεατίου διαμέτρου Φ250	N-21	08-06-02-02
27	Κατασκευή παροχής αποχέτευσης λυμάτων και φρεατίου διαμέτρου Φ400	N-22	08-06-02-02
	<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>		
28	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	NET ΥΔΡ-Γ 3.17	02-04-00-00
	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες	NET ΥΔΡ-3.18	
29	Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	NET ΥΔΡ-Γ 3.18.1	02-04-00-00
30	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Γ 9.1	01-03-00-00
			01-04-00-00

α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Κωδ. Αριθ. Τιμολ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-1+
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	9.10	
31	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	9.10.03	01-01-01-00
			01-01-02-00
			01-01-03-00
			01-01-04-00
			01-01-05-00
			01-01-07-00
32	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.4	01-01-01-00
			01-01-02-00
			01-01-03-00
			01-01-04-00
			01-01-05-00
			01-01-07-00
33	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	9.10.05	01-01-01-00
			01-01-02-00
			01-01-03-00
			01-01-04-00
			01-01-05-00
			01-01-07-00
34	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-Γ 9.26	01-02-01-00
35	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	5.03	08-01-03-02
36	Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής/σιλανικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπέρατη από το νερό και το CO <sub>2</sub> , κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2 Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής/σιλανικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπέρατη από το νερό και το CO <sub>2</sub> , κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2	10.10.01	xxxxx
	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου	11.05	
37	Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	11.05.01	xxxxx
	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών	11.07	
38	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	11.07.01	03-10-03-00
39	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	38.20.03	01-02-01-00
	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm	46.10	
40	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	46.10.04	xxxxx
	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	49.01	
41	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	49.01.02	xxxxx
	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες	52.66	
42	Στέγη ξύλινη ανοίγματος έως 6,00 m	52.66.01	03-05-01-00
	Σανίδωμα στέγης	52.80	
43	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	52.80.02	03-05-01-00
44	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	61.13	xxxxx
45	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	62.04	03-08-02-00

α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Κωδ. Αριθ. Τιμολ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-1+
46	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	62.24	03-08-02-00
47	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	62.25	03-08-02-00
48	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	71.21	03-03-01-00
49	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	71.81	03-03-01-00
50	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	72.16	03-05-01-00
	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο	75.31	
51	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	NET OIK-B 75.31.2	03-07-03-00
	Αντισκωριακές βαφές	77.20	
52	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	77.20.01	03-10-03-00
	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80	
53	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET OIK-B 77.80.2	03-10-02-00
54	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	78.10.02	03-07-10-01
55	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	79.10	03-06-01-02
56	Περίφραξη από γαλβανισμένο συρματόπλεγμα	N-3	05-05-06-00
	<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>		
57	Υδραυλική εγκατάσταση & μεταλλικές κατασκευές για την εξυπηρέτηση της λειτουργίας δύο αντλητικών συγκροτημάτων αντλιοστασίου Ε2	N-4	08-06-07-02
			08-06-07-05
			08-06-07-06
			08-06-07-07
58	Υδραυλική εγκατάσταση & μεταλλικές κατασκευές για την εξυπηρέτηση της λειτουργίας δύο αντλητικών συγκροτημάτων αντλιοστασίου Ε3	N-5	
			08-06-07-02
			08-06-07-05
			08-06-07-06
			08-06-07-07
59	Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος ονομαστικής παροχής 26,89 m <sup>3</sup> /h & μανομ. 15,70 mΣΥ	N-6	xxxxxx
60	Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος ονομαστικής παροχής 6,11 m <sup>3</sup> /h & μανομ. 8,42 mΣΥ	N-7	xxxxxx
61	Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	N-8	xxxxxx
62	Φορητό υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα βορβόρου ονομαστικής παροχής 10 m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό 10.0m	N-9	xxxxxx
63	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 40 KVA	N-10	xxxxxx
64	Μονάδα απόσπησης αέρα ικανότητας 300 m <sup>3</sup> /h	N-11	xxxxxx
65	Θυρόφραγμα απο ανοξείδωτο χάλυβα 304L για άνοιγμα 0,40x0,40	N-12	xxxxxx
66	Χειροκίνητο ανυψωτικός μηχανισμός 500 kgr για ανύψωση	N-13	xxxxxx
67	Ανοξείδωτος εσχάρκαδος αντλιοστασίου	N-14	xxxxxx
68	Δίκτυο αεραγωγών από σωλήνες PVC, ονομαστικής πίεσης 10 at, ονομαστικής διαμέτρου D125 mm	N-15	xxxxxx
69	Αυτόματος ηλεκτρικός πίνακας αντλίας πλήρης - Γενικός Πίνακας Χ.Τ. αντλιοστασίου Ε2	N-16	xxxxxx

α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Κωδ. Αριθ. Τιμολ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-1+
70	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση φωτισμού ρευματοδοτών κίνησης αντλιοστασίου Ε2	N-17	xxxxx
71	Πίλαρ -Ηλεκτρικός πίνακας αντλίας πλήρης αντλιοστασίου Ε3	N-18	xxxxx
72	Κατασκευή μιας παροχής Δ.Ε.Η Ε2 &Ε2	N-19	xxxxx
73	Εγκατάσταση ύδρευσης και αποχέτευσης αντλιοστασίου Ε2	N-20	xxxxx