

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 1501-1+
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ		
	ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ		
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ -2.01	xxxxx
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυρθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ -2.02	xxxxx
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ		
	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη.	NET ΥΔΡ -3.01	
3	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών.	NET ΥΔΡ -3.01.01	08-01-01-00
	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών.	NET ΥΔΡ -3.02	
4	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών.	NET ΥΔΡ -3.02.01	08-01-01-00
	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	
5	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ -3.10.02.01	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	
6	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ -3.11.02.01	08-01-03-01
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ -3.12	xxxxx
8	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών).	N.T.1	xxxxx
9	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Υλικά γενικών εκσκαφών.	N.T.2	xxxxx
	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ		

10	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ -4.09	xxxxx
	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα	NET ΟΙΚ -22.40	
11	Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.	NET ΟΙΚ -22.40.02	xxxxx
	ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	NET ΥΔΡ -5.04	08-01-03-02
	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	NET ΥΔΡ -5.05	
13	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	NET ΥΔΡ -5.05.01	08-01-03-02
14	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ -5.07	08-01-03-02
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ		
	ΦΡΕΑΤΙΑ		
	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού,	NET ΥΔΡ -9.30	
15	για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m.	NET ΥΔΡ -9.30.01	xxxxx
	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης,	NET ΥΔΡ -9.31	
16	απλά.	NET ΥΔΡ -9.31.01	xxxxx
	Τυπικά φρεάτια δικλίδων,	NET ΥΔΡ -9.32	
17	για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m.	NET ΥΔΡ -9.32.01	xxxxx
18	Τυπικό φρεάτιο πιεζοθραύσεως.	N.T.3	xxxxx
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ & ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ		
	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ		
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2.	NET ΥΔΡ -12.14.01	
19	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm.	NET ΥΔΡ -12.14.01.44	xxxxx
20	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm.	NET ΥΔΡ -12.14.01.46	xxxxx
21	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm.	NET ΥΔΡ -12.14.01.47	xxxxx
22	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm.	NET ΥΔΡ -12.14.01.48	xxxxx
23	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm.	NET ΥΔΡ -12.14.01.50	xxxxx
24	Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm.	NET ΥΔΡ -12.14.01.51	xxxxx
25	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 20 atm.	NET ΥΔΡ -12.14.01.67	xxxxx
26	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 25 atm.	NET ΥΔΡ -12.14.01.87	xxxxx
	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες.	NET ΥΔΡ -12.18	
27	Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	NET ΥΔΡ -12.18.02	xxxxx
28	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	NET ΥΔΡ -12.19	xxxxx
29	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NET ΥΔΡ -12.20	xxxxx
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ		
	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.	NET ΥΔΡ -13.03	
	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.	NET ΥΔΡ -13.03.03	
30	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	NET ΥΔΡ -13.03.03.01	08-06-07-02
31	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NET ΥΔΡ -13.03.03.02	08-06-07-02
32	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	NET ΥΔΡ -13.03.03.03	08-06-07-02
33	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.	NET ΥΔΡ -13.03.03.04	08-06-07-02
34	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	NET ΥΔΡ -13.03.03.05	08-06-07-02
35	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NET ΥΔΡ -13.03.03.07	08-06-07-02
	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm.	NET ΥΔΡ -13.03.04	
36	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	NET ΥΔΡ -13.03.04.02	08-06-07-02

	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου	NET ΥΔΡ -13.10	
	Ονομαστικής πίεσης 16 atm	NET ΥΔΡ -13.10.02	
37	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ -13.10.02.01	xxxxxx
38	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ -13.10.02.03	xxxxxx
	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο	NET ΥΔΡ -13.11	
	Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm	NET ΥΔΡ -13.11.01	
39	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NET ΥΔΡ -13.11.01.06	xxxxxx
	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.	NET ΥΔΡ -13.15	
	Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.	NET ΥΔΡ -13.15.02	
40	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	NET ΥΔΡ -13.15.02.01	08-06-07-05
41	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NET ΥΔΡ -13.15.02.03	08-06-07-05
42	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	NET ΥΔΡ -13.15.02.04	08-06-07-05
43	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.	NET ΥΔΡ -13.15.02.05	08-06-07-05
44	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	NET ΥΔΡ -13.15.02.06	08-06-07-05
45	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NET ΥΔΡ -13.15.02.08	08-06-07-05
	Ονομαστικής πίεσης PN 25 atm.	NET ΥΔΡ -13.15.03	
46	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	N.T.4	08-06-07-05
	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου	NET ΥΔΡ -16.19	
47	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 mm	NET ΥΔΡ -16.19.01	xxxxxx
	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης.	NET ΥΔΡ -16.21	
48	Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών > 4,00 m.	NET ΥΔΡ -16.21.02	xxxxxx
49	Υδροστόμιο πυρκαϊάς δύο υδρολ 16 ατμ. Φ80.	N.T.5	xxxxxx
	Υδρόμετρα φλαντζωτά ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.		
50	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	N.T.6	xxxxxx
51	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	N.T.7	xxxxxx
52	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	N.T.8	xxxxxx
53	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.	N.T.9	xxxxxx
54	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	N.T.10	xxxxxx
	Φίλτρο νερού δικτύου ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.		
55	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	N.T.11	xxxxxx
56	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	N.T.12	xxxxxx
57	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	N.T.13	xxxxxx
58	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.	N.T.14	xxxxxx
	Δικλείδα πλωτήρα (φλοτεροβάνα) ονομαστικής πίεσης PN 10 atm.		
59	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	N.T.15	xxxxxx
60	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.	N.T.16	xxxxxx
61	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	N.T.17	xxxxxx
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ		
62	Δοκιμαστική άντληση νερού από γεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα.	NET ΥΔΡ -15.04	08-09-06-00
	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET).	NET ΥΔΡ -15.19	
63	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα.	NET ΥΔΡ -15.19.01	xxxxxx

64	Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα.	NET ΥΔΡ -15.19.02	xxxxxx
65	Χαλύβδινος σωλήνας Φ 4" (D 114 mm), πάχους 6.3 mm.	N.T.18	xxxxxx
66	Στόμιο υδρογεωτρήσεως.	NET ΥΔΡ -15.27	xxxxxx
	ΟΜΑΔΑ Δ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		
67	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	NET ΥΔΡ-3.17	02-04-00-00
	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες.	NET ΥΔΡ -3.18	
68	Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό).	NET ΥΔΡ -3.18.01	02-04-00-00
69	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ -9.01	01-03-00-00
			01-04-00-00
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	NET ΥΔΡ -9.10	
70	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ -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
71	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΥΔΡ -9.10.04	01-01-01-00
			01-01-02-00
			01-01-03-00
			01-01-04-00
			01-01-05-00
			01-01-07-00
72	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ -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
73	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ -9.26	01-02-01-00
	Καλύμματα φρεατίων.	NET ΥΔΡ -11.01	
74	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	NET ΥΔΡ -11.01.02	xxxxxx
75	Περίφραξη με συρματοπλέγμα.	NET ΥΔΡ -11.12	05-05-06-00
	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm	NET ΟΙΚ -46.10	
76	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ -46.10.04	xxxxxx
	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα.	NET ΟΙΚ -49.01	
77	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.	NET ΟΙΚ -49.01.02	xxxxxx
	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες.	NET ΟΙΚ -52.66	
78	Στέγη ξύλινη ανοίγματος έως 6,00 m.	NET ΟΙΚ -52.66.01	03-05-01-00
79	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	NET ΟΙΚ -62.21	03-08-02-00
	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή.	NET ΟΙΚ -65.01	
80	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2.	NET ΟΙΚ -65.01.02	03-08-03-00
81	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	NET ΟΙΚ -71.21	03-03-01-00

82	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	NET OIK -72.11	03-05-01-00
	Αντισκωριακές βαφές.	NET OIK -77.20	
83	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	NET OIK -77.20.01	03-10-03-00
	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET OIK -77.80	
84	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET OIK -77.80.02	03-10-02-00
	ΟΜΑΔΑ Ε: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
85	Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος ονομαστικής παροχής 80m ³ /h & μανομετρικού 210m.	N.T.19	xxxxx
86	Υδραυλική εγκατάσταση για την εξυπηρέτηση της λειτουργίας του αντλητικού συγκροτημάτος.	N.T.20	08-06-07-02
			08-06-07-05
			08-06-07-06
			08-06-07-07
87	Αυτόματος ηλεκτρικός πίνακας αντλίας πλήρης - Γενικός Πίνακας Χ.Τ. γεώτρησης.	N.T.21	xxxxx
88	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση φωτισμού ρευματοδοτών κίνησης αντλιοστασίου γεώτρησης.	N.T.22	xxxxx
89	Κατασκευή μιας παροχής Δ.Ε.Η.	N.T.23	xxxxx