

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

Α. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ NET ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ

α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Κωδ. Αριθ. Τιμολ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-'+
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ		
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ		
	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	
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	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	N .Τ.1	02-04-00-00
6	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Υλικά γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη).	N .Τ.2	02-04-00-00
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ -3.12	02-08-00-00
	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ		
8	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	NET ΥΔΡ -4.07	xxxxx
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ -4.09	05-03-11-04
	ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ		
	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	NET ΥΔΡ -5.05	
10	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ -5.05.02	08-01-03-02
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ -5.07	08-01-03-02
	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ		
	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων.	NET ΥΔΡ -6.01	
	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.	NET ΥΔΡ -6.01.01	
12	Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP.	NET ΥΔΡ -6.01.01.02	xxxxx
	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ		
13	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NET ΥΔΡ -7.06	08-01-03-01
14	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα BOX	N .Τ.3	xxxxx

	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ		
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ		
	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών	NET ΥΔΡ -16.14	
15	Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	NET ΥΔΡ -16.14.01	08-06-08-06
	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού,	NET ΥΔΡ -9.30	
16	για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m.	NET ΥΔΡ -9.30.01	08-06-08-06
	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης,	NET ΥΔΡ -9.31	
17	διθάλαμα.	NET ΥΔΡ -9.31.02	08-06-08-06
	Τυπικά φρεάτια δικλίδων,	NET ΥΔΡ -9.32	
18	για αγωγούς DN 300 - 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 2.50 m.	NET ΥΔΡ -9.32.02	08-06-08-06
	Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής,	NET ΥΔΡ -9.33	
19	για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m.	NET ΥΔΡ -9.33.01	08-06-08-06
20	Τυπικό φρεάτιο πέρατος αγωγού.	N.T.4	08-06-08-06
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ		
	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ		
	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.	NET ΥΔΡ -12.01	
	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916.	NET ΥΔΡ -12.01.01	
21	Ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm.	NET ΥΔΡ -12.01.01.12	08-06-06-02
	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2.	NET ΥΔΡ -12.14.01	
22	Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ -12.14.01.11	xxxxx
	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3.	NET ΥΔΡ -12.30	
	Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]..	NET ΥΔΡ -12.30.02	
23	Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200 mm.	NET ΥΔΡ -12.30.02.01	xxxxx
24	Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 250 mm.	NET ΥΔΡ -12.30.02.02	xxxxx
25	Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 315 mm.	NET ΥΔΡ -12.30.02.03	xxxxx
26	Ενωση αγωγού με υπάρχον φρεάτιο.	N.T.5	xxxxx
27	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, λυμάτων, τύπου σφαίρας με ενσωματωμένο πλωτήρα και δακτυλιοειδή θάλαμο εξαερισμού DN80 / PN10.	N.T.6	08-06-07-07
	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.	NET ΥΔΡ -13.03	
	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm.	NET ΥΔΡ -13.03.01	
28	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NET ΥΔΡ -13.03.01.02	08-06-07-02
29	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NET ΥΔΡ -13.03.01.07	08-06-07-02
30	Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm.	NET ΥΔΡ -13.03.01.09	08-06-07-02
31	Μετρητής παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 200.	N.T.7	xxxxx
	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο,	NET ΥΔΡ -13.11	
	ονομαστικής πίεσης PN 16 atm	NET ΥΔΡ -13.11.01	
32	και ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NET ΥΔΡ -13.11.01.03	08-06-07-06
	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.	NET ΥΔΡ -13.15	
	Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm.	NET ΥΔΡ -13.15.01	
33	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NET ΥΔΡ -13.15.01.03	08-06-07-05
34	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NET ΥΔΡ -13.15.01.08	08-06-07-05
35	Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm.	NET ΥΔΡ -13.15.01.10	08-06-07-05
36	Σαμάρι με μούφα, σύνδεσης αγωγού ιδιωτικής σύνδεσης σε αγωγό του δικτύου ακαθάρτων οποιασδήποτε διαμέτρου, από πολυαιθυλένιο δομημένου τοιχώματος.	N.T.8	08-06-02-02

37	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης.	NET ΥΔΡ -16.13	xxxxx
38	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης.	NET ΥΔΡ -16.45	xxxxx
	ΟΜΑΔΑ Δ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		
39	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	
40	Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό).	NET ΥΔΡ -3.18.01	02-04-00-00
41	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	
42	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
43	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
44	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ -9.26	01-02-01-00
45	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης.	NET ΥΔΡ -5.03	08-01-03-02
	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops).	NET ΥΔΡ -10.02	
46	Για ταινίες πλάτους 240 mm.	NET ΥΔΡ -10.02.02	08-05-02-02
	Καλύμματα φρεατίων.	NET ΥΔΡ -11.01	
47	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	NET ΥΔΡ -11.01.02	xxxxx
	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου	NET ΥΔΡ -11.05	
48	Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	NET ΥΔΡ -11.05.01	xxxxx
	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών	NET ΥΔΡ -11.07	
49	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	NET ΥΔΡ -11.07.01	03-10-03-00
50	Περίφραξη με συρματόπλεγμα.	NET ΥΔΡ -11.12	05-05-06-00
	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm	NET ΟΙΚ -46.10	
51	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ -46.10.04	xxxxx
	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	NET ΟΙΚ -49.10	
52	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET ΟΙΚ -49.10.02	xxxxx
	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά)	NET ΟΙΚ -52.61	
53	Στέγη ξύλινη για βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος έως 6,00 m.	NET ΟΙΚ -52.61.01	03-05-01-00
	Σανίδωμα στέγης	NET ΟΙΚ -52.80	
54	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	NET ΟΙΚ -61.13	xxxxx
55	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	NET ΟΙΚ -62.04	03-08-02-00
56	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	NET ΟΙΚ -62.24	03-08-02-00
57	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	NET ΟΙΚ -62.25	03-08-02-00
58	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	NET ΟΙΚ -71.21	03-03-01-00

59	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	NET OIK -71.81	03-03-01-00
60	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	NET OIK -72.16	03-05-01-00
	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο	NET OIK -75.31	
61	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	NET OIK -75.31.02	03-07-03-00
	Αντισκωριακές βαφές	NET OIK -77.20	
62	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	
63	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET OIK -77.80.02	03-10-02-00
	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες,	NET OIK -78.10	
64	πάχους 12,5 mm	NET OIK -78.10.02	03-07-10-01
65	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	NET OIK -79.08	xxxxx
66	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	NET OIK -79.10	03-06-01-02
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
67	Υδραυλική εγκατάσταση & μεταλλικές κατασκευές για την εξυπηρέτηση της λειτουργίας δύο αντλητικών συγκροτημάτων αντλιοστασίου.	N.T.9	08-06-07-02
			08-06-07-05
			08-06-07-06
			08-06-07-07
68	Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος ονομαστικής παροχής 60,00m ³ /h & μανομετρικού 80m.	N.T.10	xxxxx
69	Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων	N.T.11	xxxxx
70	Φορητό υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα βορβόρου ονομαστικής παροχής 10 m ³ /h σε μανομετρικό 10.0m	N.T.12	xxxxx
71	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 220 KVA	N.T.13	xxxxx
72	Μονάδα απόσμησης αέρα ικανότητας 300 m ³ /h	N.T.14	xxxxx
73	Χειροκίνητος ανυψωτικός μηχανισμός 1100 kgr.	N.T.15	xxxxx
74	Ανοξείδωτος εσχάροκαδος αντλιοστασίου	N.T.16	xxxxx
75	Δίκτυο αεραγωγών από σωλήνες PVC, ονομαστικής πίεσης 10 at, ονομαστικής διαμέτρου D125 mm	N.T.17	xxxxx
76	Αυτόματος ηλεκτρικός πίνακας αντλίας πλήρης - Γενικός Πίνακας Χ.Τ. αντλιοστασίου	N.T.18	xxxxx
77	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση φωτισμού ρευματοδοτών κίνησης αντλιοστασίου.	N.T.19	xxxxx
78	Κατασκευή μιας παροχής Δ.Ε.Η Ε2 & Ε2	N.T.20	xxxxx
79	Εγκατάσταση ύδρευσης και αποχέτευσης αντλιοστασίου	N.T.21	xxxxx
80	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm.	NET ΥΔΡ -16.04	xxxxx
81	Φρεάτιο ιδιωτικής παροχής αποχέτευσης.Εσωτερικής διαμέτρου 25 εκ.	N.T.22	xxxxx

Οι εγκρινόμενες ΕΤΕΠ εφαρμόζονται υποχρεωτικά σύμφωνα με την έναρξη ισχύος του εκάστοτε ΦΕΚ (τελευταία αναθεώρηση ΦΕΚ4607Β/13-12-2019 με έναρξη ισχύος 13/3/2020.)