

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΝΕΤ ΜΕ ΕΤΕΠ

Ημερομηνία : 8/12/2022

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	1. ΕΡΓΟ			
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	01	NET ΥΔΡ-Α 3.10.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	02	NET ΥΔΡ-Α 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	03	NET ΥΔΡ-Α 5.8	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02
4	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,40m.	04	ATHE N3319.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-01
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	05	NET ΥΔΡ-Α 5.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-8-01-03-02
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	06	NET ΥΔΡ-Α 5.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-8-01-03-02
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	07	NET ΥΔΡ-Α 4.9.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00, 05-03-11-01, 05-03-11-04
8	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού έως Φ 110 mm	08	NET ΥΔΡ-Α 16.19.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00
9	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού έως Φ 200 mm	09	NET ΥΔΡ-Α 16.18.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00
10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	10	NET ΥΔΡ-Α 3.12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00
11	Εφαρμογή τεχνικών δονητικής διείδυσης για την διέλευση δικτύων χωρίς τομή του εδάφους. Για διάνοξη οπής Φ 200 mm	11	NET ΥΔΡ-Α 3.14.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-04-01
12	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως 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	12	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00
13	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	13	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.47	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00
14	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	14	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00
15	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	15	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00
16	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	16	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.51	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00
17	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 16 atm	17	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.52	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00
18	Αποξήλωση και εγκατάσταση 2 συλλεκτών Αντλιοστασίων στις θέσεις Λουτρά & Αμπάρες Αγ. Παρασκευής	20	ATHE N8601.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
19	Αποξήλωση και εγκατάσταση 2 συλλεκτών στις θέσεις Αντλιοστάσιο Κάμπος, Δεξαμενή Αγ. Γεώργιος Καλάνδρας	24	ATHE N8601.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00
20	Φρεάτιο BYPASS 1.0x0.5x1.0 m εσωτερικές διαστάσεις ΜxΠxΒ Εξαρτήματα φρεατίου BYPASS όπως σχέδιο (Βάνα, Φλαντζες, Ταυ, στηρίγματα, ενωτικά κλπ.)	25	ATHE N8068.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06
21	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο. Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	26	NET ΥΔΡ-Α 13.11.1.7	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02
22	Τυπικά φρεάτια αντιπληγματικών βαλβίδων.	27	NET ΥΔΡ-Α 9.34	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-06
23	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	28	NET ΥΔΡ-Α 13.12.1.7	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02
24	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου. Ονομαστικής πίεσης 25 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	29	NET ΥΔΡ-Α 13.12.2.7	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02
25	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης). Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	30	NET ΥΔΡ-Α 13.7.1.5	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02
26	Εγκατάσταση συλλέκτη εισόδου-εξόδου Αντλιοστασίου	33	ATHE N8601.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00
27	Υπόγεια μεταλλική δεξαμενή ύδρευσης 22.5m3 βάθος 3,00m διαστάσ. 3,00m X 2,50m πλήρως εγκατεστημένη	34	ATHE N8068.2.1	
28	Παροχές-Ιδιωτικές Συνδέσεις	35	ATHE N8023.7	
29	Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης, με βάνες διακοπής, διαστάσεων 60x60x60cm με μεταλλικό κάλυμμα πλήρως εγκατεστημένο διαστάσεων 60x60x60cm	36	ATHE N8068.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06
1.2. ΗΜ ΑΝΤΛΙΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ				
1	Ηλεκτροκίνητο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα, Α/Σ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ, όπως Τεχνική Προδιαγραφή παροχής 150m3/h και μανομετρικού H=113mΥΣ, πλήρως εγκατεστημένο και συνδεδεμένο με τον Πίνακα Κίνησης	18	ATHE N8128.35	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-01-00 ΠΕΤΕΠ 08-08-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-04-00
2	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης Α/Σ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ, με τα όργανα του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), την καλωδίωση έως το υποβρύχιο αντλητικό, τον απαραίτητο αυτοματισμό και inverter στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος Διαστάσεων 125 X 82 cm	19	ATHE 8840.4.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01
3	Μονοβάθμια ηλεκτραντλία οριζόντιας τοποθέτησης ΔΕΞ. ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗ παροχής Q=80m3/h και μανομετρικού > H=20mΥΣ. (ενδεικτικός τύπος LOWARA NSCS 50-125/75/P25VCSZ) πλήρως εγκατεστημένη με όλες τις απαραίτητες συνδέσεις και διατάξεις και συνδεδεμένη με τον πίνακα κίνησης	21	ATHE N8128.31	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-01-00 ΠΕΤΕΠ 08-08-02-00
4	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης ηλεκτραντλίας ΔΕΞ. ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗ πλήρης με τα όργανα του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) την καλωδίωση έως την ηλεκτραντλία, και τον απαραίτητο αυτοματισμό στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος Διαστάσεων 50 X 35 cm	22	ATHE 8840.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01
5	Ηλεκτροκίνητο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα, Α/Σ ΚΑΜΠΟΣ, όπως Τεχνική Προδιαγραφή παροχής 150m3/h και μανομετρικού H=110mΥΣ, πλήρως εγκατεστημένο και συνδεδεμένο με τον υφιστάμενο Πίνακα Κίνησης	23	ATHE N8128.33	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-01-00 ΠΕΤΕΠ 08-08-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-01-00
6	Ηλεκτροκίνητο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα, για γεώτρηση ΑΠΟΞΟΥΔΗ όπως Τεχνική Προδιαγραφή παροχής 30m3/h και μανομετρικού H=235mΥΣ, πλήρως εγκατεστημένο και συνδεδεμένο με τον Πίνακα Κίνησης παροχής 30m3/h και μανομετρικού H=235mΥΣ	31	ATHE N8128.36	ΠΕΤΕΠ 08-08-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-04-00
7	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης γεώτρηση ΑΠΟΞΟΥΔΗ, με τα όργανα του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), την καλωδίωση έως το υποβρύχιο αντλητικό, τον απαραίτητο αυτοματισμό και inverter στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος Διαστάσεων 125 X 82 cm στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος Διαστάσεων 125 X 82 cm	32	ATHE 8840.4.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01
8	Φρεάτιο BYPASS και Φρεάτιο Booster πλήρως εγκατεστημένα με όλες τις σωληνώσεις και εξαρτήματα σύνδεσης και ελέγχου, με πιεστικό συγκρότημα παροχής 50m3/h και μανομετρικού 50m, με τον πίνακα κίνησης και αυτοματισμού όλα πλήρως εγκατεστημένα και συνδεδεμένα. 50m3/h και μανομετρικού 50m	37	ATHE N8128.34	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-01-00 ΠΕΤΕΠ 08-08-02-00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΚΑΖΕΠΗΣ
ΤΕ Μηχαν. ΜηχανικόςΣΤΕΛΙΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ
Διπλ. Χημικός Μηχανικός