

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 2/11/2018

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
<b><u>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΠΟΙΑ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ</u></b>					
1	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	001	NET ΥΔΡ-Α 3.10.2.1	m3	1095
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. 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	002	NET ΥΔΡ-Α 3.11.2.1	m3	1660
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	004	NET ΥΔΡ-Α 3.13	m3	561
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	005	NET ΥΔΡ-Α 3.12	m	967
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	010	NET ΥΔΡ-Α 5.7	m3	1330
<b><u>ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ/ΟΔΟΠΟΙΑ</u></b>					
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	007	NET ΟΔΟ-Α Δ-1	m	3055
2	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	008	NET ΥΔΡ-Α 4.9	m2	1845
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	011	NET ΥΔΡ-Α 5.5.1	m3	620
4	Αντιστήριξεις παρειών χάνδακος με οποιοδήποτε τρόπο	012	NET ΥΔΡ 007.6.σχ1	m2	460
5	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	020	NET ΥΔΡ-Α 16.2	Τεμ.	10
6	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων σκυροδέματος	009	NET ΥΔΡ 004.9.σχ1	m2	455
7	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	013	NET ΥΔΡ-Α 4.10	m2	50
8	Αποξήλωση κρασπέδων και επανατοποθέτηση κρασπέδων προχύτων ή μη	014	NET ΥΔΡ 004.5.σχ1	m	100
9	Καθαίρεση κατασκευών ή οδοστρωμάτων από άσπλο , ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα	015	NET ΥΔΡ 004.13.σχ1	m3	120
10	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	016	NET ΥΔΡ-Α 1.1	μήνας	30
11	Χρήση αμφιπλευρών εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	017	NET ΥΔΡ-Α 1.2	μήνας	200
12	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.	018	NET ΥΔΡ-Α 1.3	μήνας	20
13	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	019	NET ΥΔΡ-Α 1.5	μήνας	40
<b><u>ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</u></b>					
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15		NET ΥΔΡ-Α 9.10.3	m3	240
2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.		NET ΟΔΟ-Α B-30.3	Kg	3500
3	Φρεάτια δικλίδων τύπου Α και φρεάτια αεροξαγωγών, πυροσβεστικών στομίων, κυκλικά προκατασκευασμένα εσωτερικής διαμέτρου 1,20 μ. ή χυτά επί τόπου όπως στα σχέδια της μελέτης.		NET ΥΔΡ 009.32.σχ3	Τεμ.	12
4	Φρεάτια δικλίδων τύπου Β, κυκλικά προκατασκευασμένα εσωτερικής διαμέτρου 1,50 μ. ή χυτά επί τόπου όπως στα σχέδια της μελέτης		NET ΥΔΡ 009.32.σχ.4	Τεμ.	5
5	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, εκκένωσης ή αερεξαγωγού, κυκλικά προκατασκευασμένα ή χυτά εσωτερικής διαμέτρου 1,20 μ.		NET ΥΔΡ 009.32.σχ1	Τεμ.	11
<b><u>ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΕΣ - ΔΙΚΤΥΑ</u></b>					

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 12,5 atm	028	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.24	m	1240
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως 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 12,5 atm	029	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.26	m	450
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως 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 12,5 atm	030	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.27	m	150
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως 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 12,5 atm	031	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.30	m	480
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 16 atm	025	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.41	m	60
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	026	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.44	m	450
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως 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 16 atm	027	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.46	m	405
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως 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	032	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.47	m	350
9	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιοσδήποτε ονομαστικής διαμέτρου	033	NET ΥΔΡ-A 12.17.1	Kg	655
10	Πυροσβεστικά στόμια πλήρως τοποθετημένα	046	NET ΥΔΡ 013.13.σχ2	Τεμ.	8
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	037	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.1	Τεμ.	7
12	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	038	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.2	Τεμ.	11
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	039	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.3	Τεμ.	2
14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	040	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.5	Τεμ.	4
15	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	034	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.1	Τεμ.	3
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	035	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.2	Τεμ.	2
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	036	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.3	Τεμ.	2
18	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	044	NET ΥΔΡ-A 13.10.1.1	Τεμ.	2
19	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	041	NET ΥΔΡ 013.10.1.σχ1	Τεμ.	2
20	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	042	NET ΥΔΡ-A 13.10.2.3	Τεμ.	2
21	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο. Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	043	NET ΥΔΡ-A 13.8.1.3	Τεμ.	1
22	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας 5" ins, παχ. 4 mm με αγκύρια στήριξης	047	ATHE N8036.σχ1	Τεμ.	18

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
23	Κατασκευή διακλάδωσης παροχής ύδρευσης με PE Φ18, νέου δικτύου και μονού διανομέα	049	NET ΥΔΡ 016.21.σχ1	Τεμ.	50
24	Κατασκευή διακλάδωσης παροχής ύδρευσης με PE Φ32, νέου δικτύου και διπλού διανομέα	048	NET ΥΔΡ 016.21.σχ3	Τεμ.	45
25	Κατασκευή διακλάδωσης παροχής ύδρευσης με PE Φ32, νέου δικτύου και πολλαπλού διανομέα	050	NET ΥΔΡ 016.21.σχ2	Τεμ.	55
26	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (πλήρη αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	056	NET ΥΔΡ-A 16.16.1	Τεμ.	5
27	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	057	NET ΥΔΡ-A 16.20.1	Τεμ.	10
28	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 Φ 80 ή Φ 100 mm	053	NET ΥΔΡ-A 16.18.1	Τεμ.	11
29	Μεταφορά υφιστάμενου υδρομέτρου Φ1/2"	051	NET ΥΔΡ 016.22.σχ1	Τεμ.	177
30	Προμήθεια και τοποθέτηση υδρομέτρου Φ1/2"	052	NET ΥΔΡ 016.22.σχ2	Τεμ.	55
31	Αναβάθμιση της δεξαμενής Πετροχωρίου	058	NET ΥΔΡ 016.18.σχ5	Τεμ.	1
32	Σύνδεση στην υφιστάμενη δεξαμενή (εργασία και υλικά)	054	NET ΥΔΡ 016.18.σχ4	Τεμ.	1
33	Σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, για τη σύνδεση του νέου μετρητή με παλιά θέση μετρητή, διαμέτρου Φ18x2,5, 10 atm	055	NET ΥΔΡ 012.14.1.σχ1	m	2190

Πύλος \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Οι Μελετητές Μηχανικοί

ΤΖΙΒΙΣΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΒΕΡΓΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ