

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Μονάδα	Ποσό τητα
	<u>1. Χωματουργικά - Αντιστηρίξεις-Εργασίες οδοποιίας</u>				
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	NET ΥΔΡ-B 3.10.2.1	1	m3	ΔΙΑΤΟΜΗ Φ355μμ=558.4 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ315μμ=1840.70 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ225μμ=4483.50 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ200μμ=2266.95 ΣΥΝΟΛΟ=9149.55 ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ (75%)=6862.16
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	NET ΥΔΡ-B 3.11.2.1	2	m3	ΔΙΑΤΟΜΗ Φ355μμ=558.4 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ315μμ=1840.70 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ225μμ=4483.50 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ200μμ=2266.95 ΣΥΝΟΛΟ=9149.55 ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΒΡΑΧΩΔΕΣ (25%)=2287.39
3	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	NET ΥΔΡ-B 3.10.1.1	3	m3	ΔΙΑΤΟΜΗ Φ355μμ=363 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ315μμ=763 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ225μμ=1793.4 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ200μμ=933.45 ΑΓΩΓΟΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ=180 ΣΥΝΟΛΟ=4032.85 ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ (75%)=3024.64
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-B 3.11.1.1	4	m3	ΔΙΑΤΟΜΗ Φ355μμ=363 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ315μμ=763 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ225μμ=1793.4 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ200μμ=933.45 ΑΓΩΓΟΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ=180 ΣΥΝΟΛΟ=4032.85 ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΒΡΑΧΩΔΕΣ (25%)=1008.21
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	NET ΥΔΡ-B 3.17	5	m3	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ=22.5 ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΕΡΤΩΝ=15 ΣΥΝΟΛΟ=37.5 ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ (75%)=28.13
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	NET ΥΔΡ-B 3.18.1	6	m3	ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ=22.5 ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΕΡΤΩΝ=15 ΣΥΝΟΛΟ=37.5 ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΒΡΑΧΩΔΕΣ (25%)=9.38
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-B 5.7	7	m3	ΔΙΑΤΟΜΗ Φ355μμ=429.27 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ315μμ=1209.96 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ225μμ=2911.45 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ200μμ=1480.51 ΣΥΝΟΛΟ=6031.19
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	NET ΥΔΡ-B 5.4	8	m3	ΔΙΑΤΟΜΗ Φ355μμ=363 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ315μμ=763 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ225μμ=1793.4 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ200μμ=933.45 ΑΓΩΓΟΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ=180 ΣΥΝΟΛΟ=4032.85

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Μονάδα	Ποσό τητα
9	Επικόψεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-B 5.5.1	9	m3	ΔΙΑΤΟΜΗ Φ355μμ=45 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ315μμ=425 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ225μμ=1281 ΔΙΑΤΟΜΗ Φ200μμ=666.75 ΣΥΝΟΛΟ=2417.75
10	Αντιστηρίξεις μετά την εκσκαφή με μεταλλικά πετάσματα.	ΥΔΡ ΝΕΟ N.1	10	m2	120*1.25=150
11	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ-B 7.1	11	m2	800*1.25=1000
12	Διάχειριση αποβλήτων εκσκαφών , κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	ΟΙΚ N20.30.1	12	t	9573.05*1.9*0.5=9094.40
13	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	NET ΥΔΡ-B 4.9.1	13	m2	30
14	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-B 3.12	14	m	400

	<u>2. Κατασκευές από Σκυρόδεμα - Στεγανοποιήσεις - Οικοδομικές Εργασίες</u>				
1	Φρεάτιο Πιεζόθραυσης	ΥΔΡΝΕΟ N.20	15	Τεμ.	1
2	Φρεάτιο Ελέγχου	ΥΔΡΝΕΟ N.21	16	Τεμ.	1
3	Δεξαμενή Εξισορρόπησης	ΥΔΡΝΕΟ N.22	17	Τεμ.	1
4	Τυπικά φρεάτια δικλίδων. Τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	NET ΥΔΡ-B 9.32.1	18	Τεμ.	2
5	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού. Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	NET ΥΔΡ-B 9.30.1	19	Τεμ.	29
6	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης. Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α).	NET ΥΔΡ-B 9.31.1	20	Τεμ.	8
7	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-B 9.1	21	m2	(ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΕΡΤΩΝ) 50
8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΥΔΡ-B 9.10.6	22	m3	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΦΕΡΤΩΝ=7.7 ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ- ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ=20 ΣΥΝΟΛΟ=27.7
9	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	NET ΥΔΡ-B 9.10.1	23	m3	10
10	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-B 9.26	24	Kg	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΦΕΡΤΩΝ=350 ΣΩΜΑΤΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ=150 ΣΥΝΟΛΟ=500

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Μονάδα	Ποσό τητα
11	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	NET ΥΔΡ-B 12.1.1.7	25	m	31
12	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	NET ΥΔΡ-B 11.5.2	26	Kg	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΚΡΑΤΗΣΗΣ ΦΕΡΤΩΝ=180 ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ=775 ΣΥΝΟΛΟ=955
13	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	NET ΥΔΡ-B 11.7.2	27	Kg	400
14	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-B 11.8.2	28	Kg	250
15	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops). Για ταινίες πλάτους 240 mm	NET ΥΔΡ-B 10.2.2	29	m	20
16	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-A B-36	30	m2	ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΙΕЗОΘΡΑΥΣΗΣ=45 ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ=14 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ=140 ΣΥΝΟΛΟ=199
17	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NET ΥΔΡ-B 9.23.4	31	Kg	(2.5kg/m3) 200

	3. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές - Σωληνώσεις				
	<u>Δίκτυα - Συσκευές δικτύων σωληνώσεων</u>				
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 355 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.56	32	m	844.81
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 315 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.15	33	m	2629.54
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 225 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.52	34	m	2052.93

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Μονάδα	Ποσό τητα
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 225 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.12	35	m	5257.32
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 200 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.11	36	m	3805.39
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 110 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.47	37	m	30
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.7	38	Τεμ.	3
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.3	39	Τεμ.	(9 ΕΚΚΕΝΩΤΕΣ, 4 ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ) 13
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.1	40	Τεμ.	(ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΙ) 25
10	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NET ΥΔΡ-B 13.15.2.8	41	Τεμ.	3
11	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-B 13.15.2.4	42	Τεμ.	(ΕΚΚΕΝΩΤΕΣ) 9
12	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-B 13.10.2.1	43	Τεμ.	25
13	Αρδευτικά δίκτυα. Υδραυλικές βαλβίδες.Υδραυλικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, από χυτοσίδηρο. Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου. PN 16 - DN 100	NET ΠΡΣ H6.2.6.4	44	Τεμ.	4
14	Υδροληψίες αρδεύσεως ηλεκτρονικές , ονομαστικής διαμέτρου DN80mm , ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 16 atm.	ΥΔΡ ΝΕΟ N.5	45	Τεμ.	31
15	Λογισμικό διαχείρισης και παρακολούθησης, Συσκευή Φόρτισης Καρτών.	ΥΔΡ ΝΕΟ N.6	46	Τεμ.	1
16	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron). Με σωλήνες DN 400 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545	NET ΥΔΡ-B 12.15.8	47	m	10
17	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλ Στοιχείο αγκύρωσης DN 400 mm	NET ΥΔΡ-B 12.17.2.8	48	Τεμ.	20