

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ-ΚΥΡΙΟΣ ΑΞΟΝΑΣ (Υ0-Υ242) ΜΕ ΜΕΙΩΤΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ

Δαπάνη (Ευρώ)

Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	A.T	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α': ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΣΕΙΣ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ-ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΦΑΛΙΣΗ-ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΥΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	NET ΥΔΡ 1.01	1	ΟΙΚ 6541	μήνας	50,00	8,00	400,00	
Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	NET ΥΔΡ 1.03	2	ΗΛΜ 108	μήνας	10,00	10,00	100,00	
Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	NET ΥΔΡ 1.05	3	ΥΔΡ 6301	μήνας	5,00	20,00	100,00	
Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	NET ΥΔΡ 1.02	4	ΗΛΜ 108	μήνας	5,00	5,00	25,00	
Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή ή εκτός κατοικημένης περιοχής, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΣΧΕΤ. NET ΥΔΡ 3.10.02.01	5	ΥΔΡ 6081.1	m3	4181,00	14,40	60206,40	
Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή ή εκτός κατοικημένης περιοχής, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ ΥΔΡ 3.11.02.01	6	ΥΔΡ 6082.1	m3	6261,00	32,60	204108,60	
Εκσκαφή χανδάκων εξωτερικού υδραγωγείου σε χωματόδρομο ή σε ζώνη διαβάσεως σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες για βάθος ορύγματος έως 4m	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ ΥΔΡ 3.15.01	7	ΥΔΡ 6065	m3	2838,00	6,00	17028,00	
Εκσκαφή χανδάκων εξωτερικού υδραγωγείου σε χωματόδρομο ή σε ζώνη διαβάσεως σε έδαφος βραχώδες για βάθος ορύγματος έως 4m	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ ΥΔΡ 3.15.02	8	ΥΔΡ 6065	m3	4256,00	15,00	63840,00	
Εκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής, καθαίρεσης, αποξήλωσης	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 1	9	ΥΔΡ 6072	m3	13922	0,2	2784,40	
Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	NET ΥΔΡ 5.08	10	ΥΔΡ 6069.1	m3	7093,00	16,78	119020,54	
Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου ανεξαρτήτως πάχους επίχωσης	ΣΧΕΤ. NET ΥΔΡ 5.05.01	11	ΥΔΡ 6068	m3	3787,00	23,20	87858,40	
Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 2 έως 5 HP	NET ΥΔΡ 6.01.01.03	12	ΥΔΡ 6108	ώρα	30,00	5,40	162,00	
Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	NET ΟΔΟ Β-2	13	ΥΔΡ 6087	m3	50,00	2,50	125,00	
Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	NET ΥΔΡ 3.17	14	ΥΔΡ 6054	m3	10,00	8,96	89,60	
Αναγνωριστικές και ερευνητικές τομές	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 2	15	ΥΔΡ 6081.1	τεμ.	30,00	50,00	1500,00	
Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά με θραυστά υλικά λατομείου	NET ΥΔΡ 5.09.02	16	ΥΔΡ 6067	m3	143,00	21,28	3043,04	
Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	NET ΥΔΡ 3.18.01	17	ΥΔΡ 6055	m3	10,00	31,96	319,60	
Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ 7.01	18	ΥΔΡ 6301	m2	17620,00	2,10	37002,00	
Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΣΧΕΤ. NET ΥΔΡ 5.04	19	ΥΔΡ 6067	m3	3599,00	1,80	6478,20	
Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΣΧΕΤ. NET ΥΔΡ 7.06	20	ΥΔΡ 6103	m2	10,00	70,00	700,00	
Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως υπό συνθήκες στενότητας χώρου	NET ΥΔΡ 3.13	21	ΥΔΡ 6081.1	m3	100,00	4,00	400,00	
Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, συνολικού πάχους ασφαλτικών στρώσεων 10cm, ανεξαρτήτως του μέσου πάχους των υπαρχουσών ασφαλτικών στρώσεων των ασφαλτικών	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 3	22	ΟΔΟ 4521B	m2	5336,00	18,00	96048,00	

οδοστρωμάτων							
Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, συνολικού πάχους ασφαλτικών στρώσεων 5cm, ανεξαρτήτως του μέσου πάχους των υπαρχουσών ασφαλτικών στρώσεων των ασφαλτικών οδοστρωμάτων	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 4	23	ΟΔΟ 4521B	m2	10,00	14,00	140,00
Πρόσθετη τιμή διάβασης Αγωγού Ύδρευσης κάτω από αγωγό ύδρευσης ή αποχέτευσης ή γενικά Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 5	24	ΥΔΡ 7027	τεμ	5,00	100,00	500,00
Διάβαση αγωγού ύδρευσης κάτω από τη κοίτη ρέματος ή ποταμού	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 6	25	ΥΔΡ 7027	μμ	20,00	35,00	700,00
Ζώνη διαβάσεως	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 7	26	ΟΙΚ 2101	μμ	762,00	6,00	4572,00
Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	NET ΥΔΡ 4.07	27	ΥΔΡ 6251 ΥΔΡ 6253	m3	143,00	17,28	2471,04
Σύνολο						709721,82	709.721,82
ΟΜΑΔΑ Β': ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΥΔΡ 9.10.06	28	ΥΔΡ 6329	m3	73,00	90,00	6570,00
Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	NET ΥΔΡ 9.10.07	29	ΥΔΡ 6331	m3	168,00	100,00	16800,00
Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ 9.26	30	ΥΔΡ 6311	Kg	914,00	0,95	868,30
Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ 9.01	31	ΥΔΡ 6301	m2	20,00	8,00	160,00
Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα, στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NET ΥΔΡ 9.23.04	32	ΥΔΡ 6320.1	kg	752,00	0,5	376,00
Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NET ΥΔΡ 4.13	33	ΥΔΡ 6082.1	m3	10,00	26,96	269,60
Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	NET ΥΔΡ 4.01.01	34	ΥΔΡ 6082.1	m3	10,00	46,96	469,60
Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ 11.03	35	ΥΔΡ 6753	kg	50,00	2,10	105,00
Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2cm	NET ΟΔΟ Β-34	36	ΥΔΡ 6403	m2	10,00	9,30	93,00
Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες χωρίς την αντισκωριακή προστασία και τη βαφή επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	NET ΥΔΡ 11.05.02	37	ΥΔΡ 6751	kg	10,00	2,20	22,00
Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών, εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης(rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	NET ΥΔΡ 11.07.01	38	ΥΔΡ 6751	kg	10,00	0,12	1,20
Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό	NET ΥΔΡ 11.08.02	39	ΥΔΡ 6751	kg	10,00	0,22	2,20
Καλύμματα φρεατίων, καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ 11.01.02	40	ΥΔΡ 6752	kg	20,00	2,80	56,00
Τυπικά φρεάτια εκκένωσης απλά(τύπου Α)	ΣΧΕΤ. NET ΥΔΡ 9.31.01	41	ΥΔΡ 6327 ΥΔΡ 6311	τεμ.	24,00	1910,00	45840,00
Τυπικά φρεάτια δικλίδων εσωτερικών διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ΣΧΕΤ. NET ΥΔΡ 9.32.01	42	ΥΔΡ 6329 ΥΔΡ 6311	τεμ.	18,00	1600,00	28800,00
Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού ή βαλβίδας μείωσης της πίεσης ή ανιπληγματικής βαλβίδας ή βαλβίδας ρύθμισης στάθμης ή περιοριστή παροχής, για αγωγούςDN<600mm, εσωτερικών διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ΣΧΕΤ. NET ΥΔΡ 9.30.01	43	ΥΔΡ 6329 ΥΔΡ 6311	τεμ.	39,00	1800,00	70200,00
Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής εσωτερικών διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ 9.33.01	44	ΥΔΡ 6329 ΥΔΡ 6311	τεμ	1,00	1250,00	1250,00
Δοκιμασία-Έλεγχος στεγανότητας υπαρχούσης δεξαμενής πόσιμου νερού	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 8	45	ΟΙΚ 7903	τεμ	8,00	200,00	1600,00
Επισκευή εσωτερικής ή εξωτερικής επιφάνειας υπαρχούσης δεξαμενής πόσιμου νερού	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 9	46	ΟΙΚ 7903	m2	600,00	20,00	12000,00
Φάτνες από συρματοπλέγμα-Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων-Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου-αλουμινίου (Galfan: 95%Zn-5%Ai) και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	NET ΟΔΟ Β-65.1.3	47	ΟΔΟ-2311	kg	600,00	3,15	1890,00
Φάτνες από συρματοπλέγμα-Κατασκευή φατνών	NET ΟΔΟ	48	ΟΔΟ-2312	m2	300,00	2,30	690,00

	B-65.2						
Φάντες από συρματόπλεγμα-Πλήρωση φατνών	NET ΟΔΟ B-65.3	49	ΟΔΟ-2313	m3	80,00	27,08	2166,40
Τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκλινδρών, εντός ύδατος	NET ΥΔΡ 8.03	50	ΥΔΡ 6152	m3	80,00	10,00	800,00
Σύνολο							191029,30
ΟΜΑΔΑ Γ': ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΛΠ							
Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN280mm/ονομ. πίεσης PN 10 atm	NET ΥΔΡ 12.14.01.14	51	ΥΔΡ 6621.6	μμ	279,00	47,30	13196,70
Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN315mm/ονομ. πίεσης PN 10 atm	NET ΥΔΡ 12.14.01.15	52	ΥΔΡ 6621.7	μμ	4192,00	57,80	242297,60
Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN315mm/ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	NET ΥΔΡ 12.14.01.35	53	ΥΔΡ 6622.3	μμ	5867,00	73,50	431224,50
Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN225mm/ονομ. πίεσης PN 16 atm	NET ΥΔΡ 12.14.01.52	54	ΥΔΡ 6622.3	μμ	770,00	47,30	36421,00
Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN225mm/ονομ. πίεσης PN 20 atm	NET ΥΔΡ 12.14.01.72	55	ΥΔΡ 6622.3	μμ	1948,00	52,50	102270,00
Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN200mm/ονομ. πίεσης PN 25 atm	NET ΥΔΡ 12.14.01.91	56	ΥΔΡ 6622.3	μμ	1759,00	47,30	83200,70
Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN125mm/ονομ. πίεσης PN 16 atm	NET ΥΔΡ 12.14.01.48	57	ΥΔΡ 6622.2	μμ	40,00	17,90	716,00
Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN125mm/ονομ. πίεσης PN 25 atm	NET ΥΔΡ 12.14.01.88	58	ΥΔΡ 6622.2	μμ	10,00	21,00	210,00
Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	NET ΥΔΡ 13.03.03.09	59	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	32,00	1400,00	44800,00
Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NET ΥΔΡ 13.03.03.07	60	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	641,00	641,00
Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές,	NET ΥΔΡ	61	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	11,00	1103,00	12133,00

με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	13.03.04.04						
Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ 13.03.03.03	62	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	8,00	263,00	2104,00
Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΣΧΕΤ. NET ΥΔΡ 13.03.04.01	63	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3,00	494,00	1482,00
Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΣΧΕΤ. NET ΥΔΡ 13.03.03.02	64	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	27,00	168,00	4536,00
Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΣΧΕΤ. NET ΥΔΡ 13.03.04.01	65	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	6,00	320,00	1920,00
Χαλύβδινη φλάντζα για λαιμό από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) σε αγωγό ύδρευσης HDPE, ονομαστικής διαμέτρου DN300mm και ονομαστικής πίεσης PN16atm	ΥΔΡ NEO-M ΑΡΘΡΟ 10	66	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	64	198	12672,00
Χαλύβδινη φλάντζα για λαιμό από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) σε αγωγό ύδρευσης HDPE, ονομαστικής διαμέτρου DN200mm και ονομαστικής πίεσης PN16atm	ΥΔΡ NEO-M ΑΡΘΡΟ 11	67	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2	87	174,00
Χαλύβδινη φλάντζα για λαιμό από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) σε αγωγό ύδρευσης HDPE, ονομαστικής διαμέτρου DN200mm και ονομαστικής πίεσης PN25atm	ΥΔΡ NEO-M ΑΡΘΡΟ 12	68	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	22	137	3014,00
Χαλύβδινη φλάντζα για λαιμό από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) σε αγωγό ύδρευσης HDPE, ονομαστικής διαμέτρου DN100mm και ονομαστικής πίεσης PN16atm	ΥΔΡ NEO-M ΑΡΘΡΟ 13	69	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	16	38	608,00
Χαλύβδινη φλάντζα για λαιμό από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) σε αγωγό ύδρευσης HDPE, ονομαστικής διαμέτρου DN100mm και ονομαστικής πίεσης PN25atm	ΥΔΡ NEO-M ΑΡΘΡΟ 14	70	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	6	49	294,00
Χαλύβδινη φλάντζα για λαιμό από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) σε αγωγό ύδρευσης HDPE, ονομαστικής διαμέτρου DN80mm και ονομαστικής πίεσης PN16atm	ΥΔΡ NEO-M ΑΡΘΡΟ 15	71	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	70	32	2240,00
Χαλύβδινη φλάντζα για λαιμό από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) σε αγωγό ύδρευσης HDPE, ονομαστικής διαμέτρου DN50mm και ονομαστικής πίεσης PN25atm	ΥΔΡ NEO-M ΑΡΘΡΟ 16	72	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	16	36	576,00
Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 25atm, ονομαστικής διαμέτρου DN50mm	NET ΥΔΡ 13.10.03.01	73	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	6,00	378,00	2268,00
Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN80mm	NET ΥΔΡ 13.10.02.02	74	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	27,00	273,00	7371,00
Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου, ονομ. πίεσης PN 10atm, ανεξαρτήτως ονομαστικής διαμέτρου	ΣΧΕΤ. NET ΥΔΡ 13.18.01	75	ΗΛΜ-31	τεμ	1,00	7000,00	7000,00
Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, ονομαστικής πίεσης PN25atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm	NET ΥΔΡ 13.12.02.07	76	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	6,00	7500,00	45000,00
Μετρητής πίεσης	NET ΥΔΡ 13.19	77	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	7,00	179,00	1253,00
Σύνδεση νέου αγωγού ή νέων ύδρευσης από οποιοδήποτε υλικό σε οποιαδήποτε διεύθυνση, ως προς τον υφιστάμενο αγωγό ή τους υφισταμένους αγωγούς από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος ή οι οποίοι έχουν απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού ή υφισταμένων αγωγών έως και Φ315mm	ΥΔΡ NEO-M ΑΡΘΡΟ 17	78	ΥΔΡ 6611.1 ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	2	250	500,00
Χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια αγωγών για κάθε είδους σωλήνες ύδρευσης	ΣΧΕΤ. NET ΥΔΡ 12.17.01	79	ΥΔΡ 6623	kg	100,00	2,80	280,00
Κάλυμμα αγωγού	ΥΔΡ NEO-M ΑΡΘΡΟ 18	80	ΥΔΡ 6621.1	μμ	130,00	20,00	2600,00
Στόμιο πυρόσβεσης	ΥΔΡ NEO-M ΑΡΘΡΟ 19	81	ΥΔΡ 6651.2	τεμ.	10,00	340,00	3400,00
Καμπάνα οδοστρώματος	ΥΔΡ NEO-M ΑΡΘΡΟ 20	82	ΥΔΡ 6651.5	τεμ	10,00	75,00	750,00
Απομόνωση υφισταμένου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο για διάμετρο υφισταμένου αγωγού έως Φ250	ΣΧΕΤ. NET ΥΔΡ 16.20.04	83	ΥΔΡ 6630.1 ΥΔΡ 6611.1	τεμ	5,00	80,00	400,00
Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 12.20	84	ΥΔΡ 6651.1	kg	50	4,7	235,00
Φίλτρο αναρρόφησης (ημόδος) με ωτίδα, PN25,	ΥΔΡ NEO-M	85	ΥΔΡ 6651.3	τεμ.	3,00	70,00	210,00

ανεξαρτήτως ονομαστικής διαμέτρου	ΑΡΘΡΟ 21							
Αποκατάσταση ζημιών στο υπάρχον δίκτυο ύδρευσης και γενικά σε δίκτυο Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 22	86	ΥΔΡ 6610	τεμ.	10,00	60	600,00	
Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΝΕΤ ΥΔΡ 16.13	87	ΗΛΜ-4	τεμ.	10,00	30	300,00	
Ζεύγος χαλύβδινων φλαντζών για σωλήνα PE και PVC, ανεξάρτητα ονομαστικής πίεσης και ανεξάρτητα ονομαστικής διαμέτρου	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 23	88	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2,00	40,00	80,00	
Σύνδεση αγωγών δεξαμενής από οποιοδήποτε υλικό και οποιαδήποτε διάμετρο με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης, για διάμετρο νέου αγωγού έως και φ400	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 24	89	ΥΔΡ 6611.1 ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	1,00	270,00	270,00	
Εξαεριστικά δεξαμενών ονομαστικής διαμέτρου 200mm	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 25	90	ΥΔΡ 6611.1	τεμ	2,00	25	50,00	
Διακόπτης-ρυθμιστής ροής (φλοτέρ) 25atm	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 26	91	ΗΛΜ 85	τεμ	1,00	1500,00	1500,00	
Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης 25at, ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm	ΝΕΤ ΥΔΡ 13.15.03.03	92	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	15,00	305,00	4575,00	
Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής >= 450N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50mm	ΥΔΡ 12.36.01.02	93	ΥΔΡ 6711.1	m	279,00	0,8	223,20	
Καλωδίωση αυτοματισμού	ΥΔΡ ΝΕΟ-Μ ΑΡΘΡΟ 27	94	ΗΛΜ 102	μμ	279,00	5	1395,00	
Σύνολο						1076990,70		1.076.990,70
Σύνολο						1977741,82		1.977.741,82
Άθροισμα								1.977.741,82
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00 %			355.993,53
Σύνολο μελέτης								2.333.735,35
Απρόβλεπτα					15,00 %			350.060,30
Άθροισμα								2.683.795,65
Απολογιστικά (Δαπάνη για τη διάθεση προϊόντων εκσκαφής, καθαίρεσης, αποξήλωσης σε αδειοδοτημένους χώρους)								102.000,00
Πρόβλεψη αναθεώρησης								17.430,16
Γενικό σύνολο								2.803.225,81

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ