

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Άρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΪΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ								
1	ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	1.1	ΥΔΡ ΚΠΤ-1.05-Γ	ΥΔΡ 6301:100%	ΜΗΝΕΣ	5	19,00	95,00	
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 και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M	1.2	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.10.02.01.M	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	4.700	9,30	43.710,00	
3	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	1.3	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.11.02.01.M	ΥΔΡ 6082.1:100%	M3	450	24,20	10.890,00	
4	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	1.4	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.10.01.01-Γ	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	25.400	6,20	157.480,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	1.5	ΥΔΡ ΚΠΤ-2.01.M-Γ	ΥΔΡ 6071:100%	M3	9.000	5,13	46.170,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	1.6	ΥΔΡ ΚΠΤ-3.12-Γ	ΥΔΡ 6087:100%	MM	500	14,30	7.150,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	1.7	ΥΔΡ ΚΠΤ-5.05.02.M-Γ	ΥΔΡ 6068:100%	M3	4.900	15,30	74.970,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	1.8	ΥΔΡ ΚΠΤ-5.04-Γ	ΥΔΡ 6067:100%	M3	6.400	1,43	9.152,00	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1.9	ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.M-Γ	ΥΔΡ 6069:100%	M3	3.750	14,90	55.875,00	
10	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	1.10	ΥΔΡ ΚΠΤ-7.06-Γ	ΥΔΡ 6103:100%	M2	6.000	31,90	191.400,00	
11	Ασφαλτική προεπάλειψη	1.11	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-3-Γ	ΟΔΝ 4110:100%	M2	23.270	1,05	24.433,50	
12	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	1.12	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-4-Γ	ΟΔΝ 4120:100%	M2	23.270	0,40	9.308,00	
13	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	1.13	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8A.M-Γ	ΟΔΝ 4521B:100%	M2	23.270	8,10	188.487,00	
						Σε μεταφορά		819.120,50	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Άρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
14	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m	1.14	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-5.1.Μ-Γ	ΟΔΝ 4321B:100%	Μ2	Εκ μεταφοράς 23.270	6,20	819.120,50 144.274,00	1.078.626,50
15	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	1.15	ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-2.3-Γ	ΟΔΝ 1132:100%	Μ2	23.270	1,60	37.232,00	
16	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	1.16	ΥΔΡ ΚΠΤ-4.09.01-Γ	ΟΔΝ 4521B:100%	Μ2	2.100	11,40	23.940,00	
17	Φορτοεκφόρτωση ΑΕΚΚ με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	1.18	ΥΔΡ ΚΠΤ-2.02.ΣΧ	ΥΔΡ 6072:100%	ΚβΧιλ	10.200	5,30	54.060,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1)								1.078.626,50	
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	2.1	ΥΔΡ ΚΠΤ-9.01-Γ	ΥΔΡ 6301:100%	Μ2	200	7,60	1.520,00	96.550,00
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	2.2	ΥΔΡ ΚΠΤ-9.10.01-Γ	ΥΔΡ 6323:100%	Μ3	12	62,00	744,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	2.3	ΥΔΡ ΚΠΤ-9.10.06-Γ	ΥΔΡ 6329:100%	Μ3	31	86,00	2.666,00	
4	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	2.8	ΥΔΡ ΚΠΤ-11.03-Γ	ΥΔΡ 6753:100%	Χγρ.	250	2,00	500,00	
5	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN 300 - 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 2.50 M	2.9	ΥΔΡ ΚΠΤ-9.32.02-Γ	ΥΔΡ 6311:50%	Τεμ.	22	2.990,00	65.780,00	
6	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	2.10	ΥΔΡ ΚΠΤ-9.31.01-Γ	ΥΔΡ 6327:50%	Τεμ.	14	1.810,00	25.340,00	
ΣΥΝΟΛΟ (2)								96.550,00	
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ									
1	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545	3.1	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.15.10-Γ	ΥΔΡ 6623:100%	ΜΜ	7.065	150,00	1.059.750,00	1.175.176,50
2	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	3.2	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.17.01-Γ	ΥΔΡ 6623:100%	Χγρ.	26.500	2,40	63.600,00	
3	Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες DN 500 mm	3.3	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.17.02.10-	ΥΔΡ 6623:100%	Τεμ.	30	28,50	855,00	
4	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	3.4	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.04.01-	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	15	350,00	5.250,00	
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	3.5	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.04.04-	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	7	1.000,00	7.000,00	
6	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	3.6	ΥΔΡ 13.03.03.11	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	7	14.800,00	103.600,00	
7	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής								
Σε μεταφορά								1.240.055,00	
ΣΥΝΟΛΟ									1.175.176,50

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Άρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς		1.240.055,00	1.175.176,50
8	διαμέτρου DN 80 mm	3.7	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.10.03.02-	ΥΔΡ 6653.1:100%	Τεμ.	15	480,00	7.200,00	
9	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 25 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	3.8	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.15.03.05-	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	21	920,00	19.320,00	
10	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου Ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	3.9	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.12.02.08	ΥΔΡ 6653.1:100%	Τεμ.	2	4.120,00	8.240,00	
11	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου DN 500 /PN25	3.10	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.18.04	ΗΛΜ 31:100%	Τεμ.	2	10.000,00	20.000,00	
12	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου δίσκου με ελατήριο DN 500 mm, PN 25at	3.11	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.16.05	ΗΛΜ 85:100%	Τεμ.	7	44.750,00	313.250,00	
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	3.12	ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.04.08-	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	8	6.000,00	48.000,00	
14	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 200 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	3.13	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.15.04-Γ	ΥΔΡ 6623:100%	MM	60	55,00	3.300,00	
15	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 500mm / PN 25 atm	3.14	ΥΔΡ ΚΠΤ-	ΥΔΡ 6622.3:100%	MM	6	260,00	1.560,00	
	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 25 atm	3.15	ΥΔΡ ΚΠΤ-12.14.01.91-Γ	ΥΔΡ 6622.3:100%	MM	6	44,90	269,40	
	ΣΥΝΟΛΟ (3)							1.661.194,40	1.661.194,40
	ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΚΙΛΚΙΣ								
1	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΥΡΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	4.1	ΥΔΡ ΔΙΥΛΙΣΤ.ΚΙΛΚΙΣ1	ΗΛΜ 80:100%	Τεμ.	1	1.575.570,00	1.575.570,00	
2	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ	4.2	ΥΔΡ ΔΙΥΛΙΣΤ.ΚΙΛΚΙΣ2	ΗΛΜ 80:100%	Τεμ.	1	633.600,00	633.600,00	
3	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΑΣΠΗΣ	4.3	ΥΔΡ ΔΙΥΛΙΣΤ.ΚΙΛΚΙΣ3	ΗΛΜ 80:100%	Τεμ.	1	355.570,00	355.570,00	
4	ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ	4.4	ΥΔΡ ΔΙΥΛΙΣΤ.ΚΙΛΚΙΣ4	ΗΛΜ 80:100%	Τεμ.	1	214.900,00	214.900,00	
5	ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	4.5	ΥΔΡ ΔΙΥΛΙΣΤ.ΚΙΛΚΙΣ5	ΗΛΜ 80:100%	Τεμ.	1	836.560,00	836.560,00	
6	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ	4.6	ΥΔΡ ΔΙΥΛΙΣΤ.ΚΙΛΚΙΣ6	ΗΛΜ 80:100%	ΜΗΝΕΣ	12	6.000,00	72.000,00	
7	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ DN 500	4.7	ΗΜΧ 627N.ΝΕΟ.8	ΗΜΧ 627N.ΝΕΟ.8	Τεμ.	2	64.837,00	129.674,00	
8	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	4.8	ΥΔΡ ΔΙΥΛΙΣΤ.ΚΙΛΚΙΣ8	ΗΛΜ 80:100%	ΜΗΝΕΣ	1	80.000,00	80.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (4)							3.897.874,00	3.897.874,00
							Αθροισμα		6.734.244,90
	Γ.Ε. & Ο.Ε.					6.734.244,90	x18,00%		1.212.164,08
							Αθροισμα		7.946.408,98
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					7.946.408,98	x9,00%		715.176,81
							Αθροισμα		8.661.585,79
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								22.998,93
							Αθροισμα		8.684.584,72
	ΑΕΚΚ								73.000,00
	ErgoWin						Σε μεταφορά		8.757.584,72

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Άρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς			8.757.584,72
							Αθροισμα		8.757.584,72
	Γ.Ε. & Ο.Ε. ΤΩΝ ΑΕΚΚ								13.140,00
<i>ErgoWin</i>	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								8.770.724,72

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.
ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΡΑΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΣΛΑΝΙΔΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ