



**ΈΡΓΟ : ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ  
ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ  
ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ  
Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

## **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ  
Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤ Ρ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<b><u>1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u></b>								
1.1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T. 1	ΥΔΡ3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	820,00	6,70	5.494,00	
1.2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T. 2	ΥΔΡ3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup>	226,00	25,80	5.830,80	
1.3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, 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	A.T. 3	ΥΔΡ3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	800,00	13,20	10.560,00	
1.4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, 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	A.T. 4	ΥΔΡ3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup>	201,00	32,00	6.432,00	
1.5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών	A.T.	ΥΔΡ3.12	ΥΔΡ 6087	m	10.160,00	15,50	157.480,00	

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ  
Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	5							
1.6	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	Α.Τ. 6	ΥΔΡ3.13	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	1.278,00	4,10	5.239,80	
1.7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	Α.Τ. 7	ΥΔΡ5.04	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	515,00	1,55	798,25	
1.8	Στρώσεις έδρασης και εγκαθισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου-30χλμ	Α.Τ. 8	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	815,00	17,00	13.855,00	
1.9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm-30χλμ	Α.Τ. 9	ΥΔΡ5.05.01	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	275,00	18,10	4.977,50	
1.10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση-30χλμ	Α.Τ. 10	ΥΔΡ2.01	ΥΔΡ 6071	m <sup>3</sup>	164,00	6,06	993,84	
1.11	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση-30χλμ	Α.Τ. 11	ΥΔΡ2.02	ΥΔΡ 6072	m <sup>3</sup>	190,00	6,11	1.160,90	
1.12	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	Α.Τ. 12	ΟΔΟΓ-1.2	ΟΔΟ 3111.B	m <sup>2</sup>	999,00	1,67	1.668,33	
1.13	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m	Α.Τ. 13	ΟΔΟΓ-2.2	ΟΔΟ 3211.B	m <sup>2</sup>	999,00	1,77	1.768,23	

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ  
Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤ. Ρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1.14	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.T. 14	ΟΔΟΔ-3	ΟΔΟ 4110	m <sup>2</sup>	999,00	1,20	1.198,80	
1.15	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T. 15	ΟΔΟΔ-8.1	ΟΔΟ 4521.B	m <sup>2</sup>	999,00	8,11	8.101,89	
1.16	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	A.T. 16	ΥΔΡ4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m <sup>3</sup>	28,00	11,90	333,20	
1.17	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%	A.T 17	ΟΙΚ22.20.02	ΟΙΚ2237	m <sup>2</sup>	60	11,20	672,00	
1.18	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακονόνιστες, τύπου Καρύστου	A.T 18	ΟΙΚ73.11(ΣΧΕΤ)	ΟΙΚ 7311-100%	m <sup>2</sup>	60	22,50	1.350,00	
1.19	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.T 19	ΟΙΚ20.04.01	ΟΙΚ 2122	m <sup>3</sup>	52,00	25,95	1.349,40	
1.20	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	A.T 20	ΟΙΚ20.04.02	ΟΙΚ 2125	m <sup>3</sup>	35,00	36,07	1.262,45	
1.21	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατηγορίας 17.05.04 σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ, για συνολική ποσότητα αποβλήτων <10.000 tn	A.T 21	ΥΔΡ 2- ΑΕΚΚ - 17.05.04	ΥΔΡ 6071/6072	ton	228,00	3,02	688,56	<b>231.214,95</b>
	<b><u>2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ</u></b>								

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ  
Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤ Ρ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2.1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T. 22	ΥΔΡ9.10.04	ΥΔΡ 6327	m <sup>3</sup>	79,00	82,00	6.478,00	<b>6.478,00</b>
	<b><u>2-1 ΦΡΕΑΤΙΑ</u></b>								
2-1.1	Φρεάτια ιδιωτικών συνδέσεων ύδρευσης	A.T. 23	ΥΔΡ16.11(ΣΧΕΤ)	ΗΛΜ-4	τεμ	623	100,00	62.300,00	
2-1.2	Τυπικό φρέατιο αεροεξαγωγού διπλής ενέργειας, υπόγειας τοποθέτησης, διαστάσεων 1,00 x 0,75 m	A.T. 24	ΥΔΡ9.30.01(ΣΧΕΤ)	ΥΔΡ 6329-50%, ΥΔΡ 6311-50%)	τεμ	26	1.200,00	31.200,00	
2-1.3	Φρεάτιο εκκένωσης, απλό(τύπου Α), για αγωγούς < DN125, διαστάσεων 1,00 x 0,80 m	A.T. 25	ΥΔΡ9.31.01(ΣΧΕΤ)	50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	18	1.000,00	18.000,00	
2-1.4	Φρεάτιο εκκένωσης για αγωγούς < DN125, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	A.T. 26	ΥΔΡ9.31	50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	1	1.960,00	1.960,00	
2-1.5	Φρεάτια δικλίδων για αγωγούς ≤ DN300, διαστάσεων 1,00 x 0,80 m	A.T. 27	ΥΔΡ9.32.01(ΣΧΕΤ)	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	14	1.100,00	15.400,00	
2-1.6	Φρεάτια δικλίδων για αγωγούς ≤ DN300 διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	A.T. 28	ΥΔΡ9.32.01	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	5	1.600,00	8.000,00	
2-1.7	Φρεάτια δικλίδων για αγωγούς DN300 - DN600, διαστάσεων 2,00 x 2,50 m	A.T. 29	ΥΔΡ9.32.02	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	1	3.240,00	3.240,00	<b>140.100,00</b>
	<b><u>3 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ</u></b>								

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤ Ρ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<b><u>ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</u></b>								
	<b><u>3-1 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</u></b>								
3-1.1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	A.T. 30	ΥΔΡ12.14.01.01	ΥΔΡ 6621.1	m	1.287,00	2,80	3.603,60	
3-1.2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	A.T. 31	ΥΔΡ12.14.01.03	ΥΔΡ 6621.1	m	905,00	4,00	3.620,00	
3-1.3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	A.T. 32	ΥΔΡ12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	m	6.016,00	4,60	27.673,60	
3-1.4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	A.T. 33	ΥΔΡ12.14.01.05	ΥΔΡ 6621.1	m	616,00	5,60	3.449,60	
3-1.5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa),	A.T. 34	ΥΔΡ12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	m	109,00	7,60	828,40	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm								
3-1.6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	A.T. 35	ΥΔΡ12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	m	248,00	10,10	2.504,80	
3-1.7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	A.T. 36	ΥΔΡ12.14.01.08	ΥΔΡ 6621.2	m	582,00	11,90	6.925,80	
3-1.8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	A.T. 37	ΥΔΡ12.14.01.41	ΥΔΡ 6622.1	m	178,00	3,30	587,40	
3-1.9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	A.T. 38	ΥΔΡ12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	m	452,00	6,10	2.757,20	
3-1.10	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron), DN 100 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	A.T. 39	ΥΔΡ12.15.01	ΥΔΡ 6623	m	22,00	32,40	712,80	<b>52.663,20</b>

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ**  
**Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤ Ρ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<b><u>3-2ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</u></b>								
3-2.1	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, DN 50, PN 16	A.T. 40	ΥΔΡ13.10.02.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	21	250,00	5.250,00	
3-2.2	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, DN 50, PN 25	A.T. 41	ΥΔΡ13.10.03.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	3	370,00	1.110,00	
3-2.3	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	A.T. 42	ΥΔΡ13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	35	165,00	5.775,00	
3-2.4	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	A.T. 43	ΥΔΡ13.03.04.01. (ΣΧΕΤDN50)	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	4	350,00	1.400,00	
3-2.5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	A.T. 44	ΥΔΡ13.03.03.02( ΣΧΕΤDN65)	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	28	180,00	5.040,00	
3-2.6	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	A.T. 45	ΥΔΡ13.03.04.01( ΣΧΕΤDN65)	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2	340,00	680,00	
3-2.7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	A.T. 46	ΥΔΡ13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	5	196,00	980,00	
3-2.8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	A.T. 47	ΥΔΡ13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1	258,00	258,00	
3-2.9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm,	A.T. 48	ΥΔΡ13.03.03.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	5	300,00	1.500,00	

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ  
Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm								
3-2.10	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN50mm	A.T. 49	ΥΔΡ13.15.02.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	35	60,00	2.100,00	
3-2.11	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 25 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	A.T. 50	ΥΔΡ13.15.03.01(ΣΧΕΤDN50)	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	4	75,00	300,00	
3-2.12	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN65mm	A.T. 51	ΥΔΡ13.15.02.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	28	70,00	1.960,00	
3-2.13	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN25atm, ονομαστικής διαμέτρου DN65mm	A.T. 52	ΥΔΡ13.15.03.01(ΣΧΕΤDN65)	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2	80,00	160,00	
3-2.14	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	A.T. 53	ΥΔΡ13.15.02.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	5	90,00	450,00	
3-2.15	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN100mm	A.T. 54	ΥΔΡ13.15.02.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1	120,00	120,00	
3-2.16	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN125mm	A.T. 55	ΥΔΡ13.15.02.05	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	5	150,00	750,00	
3-2.17	Υδρόμετρο DN125 PN16	A.T. 56	ΥΔΡ13.17.02.01(ΣΧΕΤ)	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	2	900,00	1.800,00	
3-2.18	Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atmΦ 5"	A.T. 57	ΠΡΣΗ7.2.09(ΣΧΕΤ)	ΗΛΜ 8	τεμ	1	800,00	800,00	
3-2.19	Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά,	A.T.	ΧΡΣΗ7.2.9	ΗΛΜ 8	τεμ	1	440,00	440,00	<b>30.873,00</b>



ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΥΡΟΥΤΕΣ ΚΑΙ ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΣ  
Δ.Ε. ΚΟΥΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ονομαστικής πίεσης 10 atmΦ 4"	58							
	<b><u>3-3ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</u></b>								
3-3.1	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 υφιστάμενου αγωγού Φ110mm	Α.Τ. 59	ΥΔΡ16.19.01	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	2	103,00	206,00	
3-3.2	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο, για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ80	Α.Τ. 60	ΥΔΡ16.20.01	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	τεμ	2	51,50	103,00	<b>309,00</b>
	<b><u>4ΕΡΓΑ Η/Μ</u></b>								
4.1	Ηλεκτρολογικά πίνακα & PLC με σύστημα τηλεμετρίας(πλήρης αυτοματισμούς)	Α.Τ. 61	ΑΤΗΕ Ν\8843.1(ΣΧΕΤ)	ΗΛΜ 52	τεμ	1	2.500,00	2.500,00	
4.2	Σύστημα τηλεμετρίας & φλοτέρ	Α.Τ. 62	ΥΔΡ13.22.02(ΣΧΕΤ)	ΗΛΜ 31	τεμ	1	2.500,00	2.500,00	<b>5.000,00</b>
	<b><u>4-1ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</u></b>								
4-1.1	Πιεζοθραυστική Διάταξη	Α.Τ. 63	ΥΔΡ Δ\6751.1	ΥΔΡ 6751	τεμ	1	4.000,00	4.000,00	
4-1.2	Υπερχειλιστική διάταξη	Α.Τ. 64	ΥΔΡ13.22.02(ΣΧΕΤ)	ΗΛΜ 31	τεμ	1	600,00	600,00	<b>4.600,00</b>

Εργασίες προϋπολογισμού:	<b>471.238,15</b>
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	<b>84.822,87</b>
Μερικό σύνολο:	<b>556.061,02</b>
Απρόβλεπτα (15%):	<b>83.409,15</b>
Μερικό σύνολο:	<b>639.470,17</b>
Αναθεωρήσεις:	<b>529,83</b>
Σύνολο:	<b>640.000,00</b>

**ΣΥΝΤΑΞΗ**  
**Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Υ. Δ. ΑΜΑΡΙΟΥ**

**ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΕΙΡΗΝΑΙΟΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.**

**ΘΕΩΡΗΣΗ**  
**Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**  
**Τ.Υ. Δ. ΑΜΑΡΙΟΥ**

**ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.**