



<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &amp; ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>	<b>ΕΡΓΟ:</b>	<b>«Αντικατάσταση εξωτερικού δικτύου ύδρευσης τ.κ. Ανάβρας Δήμου Αλμυρού »</b>
	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	.....
	<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>949.193,55 Ευρώ χωρίς Φ.Π.Α</b>

**ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΡΙΘΜ 267/2005 ΜΕΛΕΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Κ**

**Προϋπολογισμός Μελέτης**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<b><u>1 Ομάδα Α</u></b>									
1.1	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	A.T. 1	ΥΔΡ3.10.0 2.01	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	2670.00	(7,50+1) 8.50	22695.00	
1.2	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	A.T. 2	ΥΔΡ3.11.0 2.01	ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup>	6235.00	(26,3+1) 27,30	170215.50	
1.3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	A.T. 3	ΥΔΡ5.04	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	2200.00	1.55	3410.00	
1.4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.T. 4	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	4965.00	(11,3+8) 19.84	98505.60	
1.5	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	A.T. 5	ΥΔΡ3.16	ΥΔΡ 6070	m <sup>3</sup>	7840.00	0.21	1646,40	
1.6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	A.T. 5	ΥΔΡ5.05.0 1	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	300.00	(12,4+8) 20.94	6282.00	
1.7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	A.T. 7	ΥΔΡ4.09.0 1	ΟΔΟ 4521B	m <sup>2</sup>	3545.00	12.40	43958.00	
1.8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A.T. 8	ΥΔΡ4.09.0 2	ΟΔΟ 4521B	m <sup>2</sup>	655.00	18.50	12117.50	<b>358830.00</b>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm								
	<b><u>2 Ομάδα Β</u></b>								
2.1	Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 1.00x1.40 m	A.T. 9	ΧΡΣΥΔΡ9.30.01Α	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	8	1400.00	11200.00	
2.2	Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 1.00 x 1.40	A.T. 10	ΧΡΣΥΔΡ9.31.01Α	50% ΥΔΡ 6327 50%ΥΔΡ6311	τεμ	8	1450.00	11600.00	
2.3	Τυπικό φρεάτιο δικλίδων εσωτερικών διαστάσεων 1.20x1.00 m	A.T. 11	ΧΡΣΥΔΡ9.32.01ΣΤ	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	10	1200.00	12000.00	
2.4	Πιεζοθραυστικό φρεάτιο για αγωγούς DN < 300 mm	A.T. 12	ΧΡΣΧΡΣΥ ΔΡ9.32.01 Δ	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	3	1700.00	5100.00	
2.5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	A.T. 13	ΥΔΡ9.01	ΥΔΡ 6301	m <sup>2</sup>	100.00	8.20	820.00	
2.6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T. 14	ΥΔΡ9.10.04	ΥΔΡ 6327	m <sup>3</sup>	100.00	82.00	8200.00	
2.7	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	A.T. 15	ΥΔΡ9.26	ΥΔΡ 6311	kg	6300.00	0.98	6174.00	
2.8	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	A.T. 16	ΥΔΡ9.13	ΥΔΡ 6323	m <sup>3</sup>	100.00	18.50	1850,00	<b>56944.00</b>
	<b><u>3 Ομάδα Γ</u></b>								
3.1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη	A.T. 17	ΥΔΡ12.14.01.69	ΥΔΡ 6622.2	m	11475.00	21.60	247860.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm								
3.2	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 25 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	A.T. 18	ΥΔΡ13.15. 03.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	24	201.00	4824.00	
3.3	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	A.T. 19	ΥΔΡ13.10. 03.04	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	8	1000.00	8000.00	
3.4	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	A.T. 20	ΥΔΡ13.03. 04.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	24	760.00	18240.00	
3.5	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι κοχλίες σύνδεσης και οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης ΕΛΟΤ EN 681-1	A.T. 21	ΥΔΡ12.17. 01	ΥΔΡ 6623	kg	500.00	2.60	1300.00	
3.6	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	A.T. 22	ΥΔΡ12.20	ΥΔΡ 6651.1	kg	500.00	4.80	2400.00	<b>282624.00</b>

**Ο Συντάξας**Εργασίες προϋπολογισμού: **698.398,00**Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%): **125711.64**Μερικό σύνολο: **824109.64**Απρόβλεπτα (15%): **123616.45**

Μερικό σύνολο:	<u>947726.09</u>
Αναθεωρήσεις:	1.467.46
	949193.55
Φ.Π.Α. (24%):	<u>227.806.45</u>
Γενικό σύνολο:	1.177.000,00

Ο Συντάξας

Δημήτριος Πλατής  
Πολιτικός Μηχανικός

