



<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**

**Τεύχος Εθνικών Τεχνικών Προδιαγραφών**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
<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>	1501-08-01-03-01:2009
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>	1501-08-01-03-01:2009
1.3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.T. 3	ΥΔΡ5.04	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	1501-08-01-03-02:2009
1.4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.T. 4	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	1501-08-01-03-02:2009
1.5	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	A.T. 5	ΥΔΡ3.16	ΥΔΡ 6070	m <sup>3</sup>	
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>	
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>	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1.8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	A.T. 8	ΥΔΡ4.09.0 2	ΟΔΟ 4521B	m <sup>2</sup>	
<b><u>2 Ομάδα Β</u></b>						
2.1	Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 1.00x1.40 m	A.T. 9	ΧΡΣΥΔΡ9. 30.01A	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	
2.2	Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 1.00 x 1.40	A.T. 10	ΧΡΣΥΔΡ9. 31.01A	50% ΥΔΡ 6327 50%ΥΔΡ6311	τεμ	
2.3	Τυπικό φρεάτιο δικλίδων εσωτερικών διαστάσεων 1.20x1.00 m	A.T. 11	ΧΡΣΥΔΡ9. 32.01ΣΤ	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	
2.4	Πιεζοθραυστικό φρεάτιο για αγωγούς DN < 300 mm	A.T. 12	ΧΡΣΧΡΣΥ ΔΡ9.32.01 Δ	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	
2.5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	A.T. 13	ΥΔΡ9.01	ΥΔΡ 6301	m <sup>2</sup>	1501-01-03-00-00:2009 1501-01-04-00-00:2009
2.6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T. 14	ΥΔΡ9.10.0 4	ΥΔΡ 6327	m <sup>3</sup>	1501-01-01-01-00:2009 1501-01-01-02-00:2009 1501-01-01-03-00:2009 1501-01-01-04-00:2009 1501-01-01-06-00:2009 1501-01-01-07-00:2009
2.7	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	A.T. 15	ΥΔΡ9.26	ΥΔΡ 6311	kg	1501-01-02-01-00:2009
2.8	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών	A.T.	ΥΔΡ9.13	ΥΔΡ 6323	m <sup>3</sup>	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	16				
	<b><u>3 Ομάδα Γ</u></b>					
3.1	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 140 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	Α.Τ. 17	ΥΔΡ12.14. 01.69	ΥΔΡ 6622.2	m	
3.2	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 25 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	Α.Τ. 18	ΥΔΡ13.15. 03.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1501-08-06-07-05:2009
3.3	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	Α.Τ. 19	ΥΔΡ13.10. 03.04	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	
3.4	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	Α.Τ. 20	ΥΔΡ13.03. 04.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1501-08-06-07-03:2009
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	Α.Τ. 21	ΥΔΡ12.17. 01	ΥΔΡ 6623	kg	
3.6	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	Α.Τ. 22	ΥΔΡ12.20	ΥΔΡ 6651.1	kg	

Ο Συντάξας

Δημήτριος Πλατής  
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Αλμυρός 04 / 07 / 2018  
Η Διευθύντρια



Αικατερίνη Αδάμου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός