

**6. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΙΜΕΣ Β' 2017 (Π/Υ&lt;1.500.000 Ευρω)

α/α	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΑ	Μον	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
<b>1η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤ. ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ</b>									
1	ΥΔΡ-NET 3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων 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 4,0μ	μ3	Υ.1	ΥΔΡ 6081.1	2.590,00	8,07	20.901,30	
2	ΥΔΡ-NET 3.11.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων 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 4,0μ	μ3	Υ.2.1	ΥΔΡ 6082.1	200,00	26,87	5.374,00	
3	Σχετ. 3.11.02	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με τη φόρτωση σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος και μεταφορά σε χώρο ΑΕΚΚ	μ3	Υ.2.2	ΥΔΡ 6082.1	260,00	43,10	11.206,00	
4	ΥΔΡ-NET 5.05.01	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150 για πάχος επίχωσης έως 50εκ	μ3	Υ.3	ΥΔΡ 6068	1.400,00	16,01	22.414,00	
5	ΥΔΡ-NET 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	μ3	Υ.4	ΥΔΡ 6069	1.000,00	14,91	14.910,00	
6	ΥΔΡ-NET 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	μμ	Υ.5	ΥΔΡ 6087	700,00	15,50	10.850,00	
7	ΥΔΡ-NET 7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	μ2	Υ.6	ΥΔΡ 6301	150,00	2,20	330,00	
8	ΥΔΡ-NET 16.02	Αντιστήριξη στύλου	τεμ	Υ.7	ΥΔΡ 6801	5,00	30,90	154,50	
9	ΥΔΡ-NET 4.09.01	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων πάχους 5 εκ. ασφαλικού (1 στρώση)	μ2	Υ.8	ΟΔΟ 4521B	3.416,80	12,50	42.710,00	
10	ΟΔΟ-NET B- 29.2.2	Σκυρόδεμα C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	μ3	Υ.9	ΟΔΟ 2531	280,00	89,80	25.144,00	<b>153.993,80</b>
<b>2η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΦΡΕΑΤΙΑ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									
1	Σχετ. ΥΔΡ-NET 9.30.01	Τυπικά φρεάτια δικτύου, απλά διαστάσεων 1,20χ1,20μ	τεμ	Υ.10	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	9,00	1.200,00	10.800,00	
2	ΥΔΡ-NET 9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	μ3	Υ.11	ΥΔΡ 6327	15,00	82,00	1.230,00	
3	Σχετ. ΥΔΡ-NET 11.01.02	Χυτοσιδηρό βανοφρεάτιο από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) με κλειδί χειρισμού	τεμ	Υ.12	ΥΔΡ 6752	12,00	120,00	1.440,00	<b>13.470,00</b>

3η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ									
1	ΥΔΡ-NET 12.14.01.44	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:201, ονομ. διαμέτρου DN 63 mm, 16Ατμ	μμ	Υ.13	ΥΔΡ 6622.1	2.502,00	6,10	15.262,20	
2	ΥΔΡ-NET 12.14.01.45	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:201, ονομ. διαμέτρου DN 75 mm, 16Ατμ	μμ	Υ.14	ΥΔΡ 6622.1	884,00	7,60	6.718,40	
3	ΥΔΡ-NET 12.14.01.46	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:201, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm, 16Ατμ	μμ	Υ.15	ΥΔΡ 6622.1	579,00	9,60	5.558,40	
4	ΥΔΡ-NET 12.14.01.47	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) 100 με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:201, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm, 16Ατμ	μμ	Υ.16	ΥΔΡ 6622.1	265,00	14,10	3.736,50	
5	ΥΔΡ-16.16.01	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό πλην πολυαιθυλενίου (PE) με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ανοξείδωτου μανσόν διακλάδωσης και μηχανής MULLER, για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ80-100	τεμ	Υ.17	ΥΔΡ 6622.5	2,00	294,00	588,00	
6	ΥΔΡ-NET 12.17.01	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και EN 598	kg	Υ.18	ΥΔΡ 6623	200,00	2,60	520,00	
7	Σχετ. ΥΔΡ-NET 13.03.03.01	Χυτοσιδηροί κρουνοί πυρκαγιάς Φ80	τεμ	Υ.19	ΥΔΡ 6751.1	2,00	400,00	800,00	
8	ΥΔΡ-NET 13.03.03.01	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές, ελαστικής έμφραξης, ον. πίεσης 16Ατμ, DN 50	τεμ	Υ.20	ΥΔΡ 6651.1	11,00	165,00	1.815,00	
9	Σχετ.ΥΔΡ-NET 13.03.03.01	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές, ελαστικής έμφραξης, ον. πίεσης 16Ατμ, DN 65	τεμ	Υ.21	Σχετ. ΥΔΡ 6651.1	8,00	180,00	1.440,00	
10	ΥΔΡ- 13.03.03.02	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές, ελαστικής έμφραξης, ον. πίεσης 16Ατμ, DN 80	τεμ	Υ.22	ΥΔΡ 6651.1	3,00	196,00	588,00	
11	ΥΔΡ-NET 13.03.03.03	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές, ελαστικής έμφραξης, ον. πίεσης 16Ατμ, DN 100	τεμ	Υ.23	ΥΔΡ 6651.1	1,00	258,00	258,00	
12	ΥΔΡ-NET 13.09.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield, Φ50, 16 Ατμ	τεμ	Υ.24	ΥΔΡ 6655.1	4,00	350,00	1.400,00	
13	ΥΔΡ-NET 13.15.02.03	Χαλύβδινα τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες, DN 80	τεμ	Υ.25	ΥΔΡ 6651.1	3,00	89,00	267,00	
14	ΥΔΡ-NET 13.15.02.04	Χαλύβδινα τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες, DN 100	τεμ	Υ.26	ΥΔΡ 6651.1	1,00	110,00	110,00	
15	Σχετ. ΥΔΡ-NET 16.21.01	Εγκατάσταση μιας μεμονωμένης παροχής ύδρευσης μέχρι τον πολλαπλό διανομέα/υδρόμετρο, επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού για μήκος σύνδεσης έως 4,0 μ	τεμ	Υ.27	ΥΔΡ 6630.1	120,00	144,20	17.304,00	

16	Σχετ. ΥΔΡ-NET 16.21.02	Εγκατάσταση μιας μεμονωμένης παροχής ύδρευσης μέχρι τον πολλαπλό διανομέα/υδρόμετρο επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού για μήκος σύνδεσης μεγαλύτερο από 4,0 μ	τεμ	Υ.28	ΥΔΡ 6630.1	80,00	165,90	13.272,00	
17	ΥΔΡ-NET 13.08.01.03	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές, ονομ. διαμ. DN65, 16 atm	τεμ	Υ.29	ΥΔΡ 6653.1	1,00	750,00	750,00	<b>70.387,50</b>
<b>4η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΩΝ &amp; ΕΚΣΚΑΦΩΝ</b>									
1		Περιβαλλοντική διαχείριση προϊόντων αποξηλώσεων και εκσκαφών, με την παράδοση τους σε αναγνωρισμένη εταιρεία συλλογής ΑΕΚΚ	tn	Υ.30	ΥΔΡ 6082.1	520,00	2,00	1.040,00	<b>1.040,00</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟΝ</b>	<b>238.891,30</b>
<b>ΓΕ &amp; ΕΟ 18%</b>	43.000,43
<b>ΣΥΝΟΛΟΝ</b>	<b>281.891,73</b>
<b>Απόβλεπτα 15%</b>	42.283,76
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>324.175,49</b>
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ</b>	5.000,00
<b>Αθροισμα</b>	<b>329.175,49</b>
<b>Αναθεώρηση</b>	824,51
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>330.000,00</b>

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2018  
Ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΣΠΑΡΤΗ, / /2018  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΠΑΡΤΗ, / /2018  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

Παν. Μαρκαντωνάτος  
Πολ. Μηχανικός