

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ (ΔΕΥΑΤ)****ΕΡΓΟ: ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ  
ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΛΕΒΙΔΙΟΥ**

Αρ. Μελέτης: 408Α

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.960.000,00 € (πλέον Φ.Π.Α)****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α Τιμ.	Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ</b>							
	ΥΔΡ 3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες					
	3.10.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση					
1	3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	12.000,00	11,65	139.800,00
2	3.10.02.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 m έως 6,00 m	ΥΔΡ 6081.2	m <sup>3</sup>	148,00	14,75	2.183,00
	ΥΔΡ 3.11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες					
	3.11.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου ,την σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση					
3	3.11.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup>	37.000,00	28,95	1.071.150,00
4	3.11.02.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6082.2	m <sup>3</sup>	171,00	31,35	5.360,85
	ΥΔΡ 3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες					
	3.10.01	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.					
5	3.10.01.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	9.000,00	6,20	55.800,00
6	ΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	17.000,00	14,30	243.100,00
7	ΥΔΡ 3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	5.100,00	3,80	19.380,00
	ΥΔΡ 3.15	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών					
8	3.15.01	Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ 6065	m <sup>3</sup>	1.058,00	1,14	1.206,12
9	3.15.02	Σε βραχώδη εδάφη	ΥΔΡ 6065	m <sup>3</sup>	264,00	3,80	1.003,20

Α/Α Τιμ.	Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
10	ΥΔΡ 3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	m <sup>3</sup>	45,00	6,65	299,25
	ΥΔΡ 3.18	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες					
11	3.18.01	Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	ΥΔΡ 6055	m <sup>3</sup>	45,00	28,55	1.284,75
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)					
12	Δ-N2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε οποιοδήποτε βάθος	ΟΔΟ 1132	m <sup>2</sup>	2.000,00	1,00	2.000,00
13	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ 4110	m <sup>2</sup>	30.000,00	1,05	31.500,00
14	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ 4120	m <sup>2</sup>	3.000,00	0,40	1.200,00
15	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ 4421B	ton	100,00	70,00	7.000,00
	Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης					
16	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ 4321B	m <sup>2</sup>	10.000,00	8,00	80.000,00
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας					
17	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ 4521B	m <sup>2</sup>	30.000,00	8,50	255.000,00
18	ΥΔΡ 4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m <sup>2</sup>	363,00	23,80	8.639,40
19	ΥΔΡ 4.11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	m <sup>2</sup>	4.490,00	9,50	42.655,00
	ΥΔΡ 5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου					
20	5.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	28.000,00	12,40	347.200,00
21	5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	9.000,00	1,43	12.870,00
22	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	15.000,00	12,40	186.000,00
23	ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m <sup>2</sup>	10.000,00	31,90	319.000,00
24	ΟΙΚ 22.40.02	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα.Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.	ΟΙΚ 2271A	τεμ	5,00	25,00	125,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1</b>							<b>2.833.756,57</b>

Α/Α Τιμ.	Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>							
25	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m <sup>2</sup>	268,00	7,60	2.036,80
	ΥΔΡ 9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος					
26	9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m <sup>3</sup>	20,00	71,00	1.420,00
27	9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m <sup>3</sup>	600,00	76,00	45.600,00
28	9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m <sup>3</sup>	25,00	81,00	2.025,00
29	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	35.000,00	0,90	31.500,00
	ΥΔΡ 9.42	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού					
30	9.42.01	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D 315 mm	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	691,00	540,00	373.140,00
31	9.42.02	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	152,00	540,00	82.080,00
32	9.42.03	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1.10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	4,00	570,00	2.280,00
33	9.42.07	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	ΥΔΡ 6711.7	m	1.146,00	340,00	389.640,00
34	9.42.08	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m, μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D 315 mm	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	23,00	600,00	13.800,00
35	9.42.09	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m, δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	1,00	630,00	630,00
36	9.42.16	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	ΥΔΡ 6711.7	m	23,00	350,00	8.050,00
37	ΥΔΡ 10.25	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m <sup>2</sup>	56,50	11,40	644,10
38	ΟΔΟ Β-34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	m <sup>2</sup>	56,50	8,90	502,85
	ΥΔΡ 11.01	Καλύμματα φρεατίων					
39	11.01.02	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	61.690,00	2,70	166.563,00
40	ΥΔΡ 11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	kg	180,00	2,00	360,00
41	ΥΔΡ 16.02	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	ΥΔΡ 6801	τεμ	2,00	28,50	57,00
	ΥΔΡ 16.14	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών					

A/A Τιμ.	Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
42	ΥΔΡ 16.14.01	Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΥΔΡ 6327	τεμ	2,00	1.190,00	2.380,00
43	N.T.1	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια εντός ή εκτός κατοικημένων περιοχών, διαμέτρου 1,20m.	ΥΔΡ 6328	τεμ	221,00	600,00	132.600,00
44	N.T.2	Φρεάτιο Δικλείδων (βανοστάσιο)	ΥΔΡ 6329	τεμ	1,00	3.969,00	3.969,00
	ΟΙΚ 46.02	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm					
45	46.02.03	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4642	m <sup>2</sup>	33,20	32,50	1.079,00
46	ΟΙΚ 65.05	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΟΙΚ 6502	m <sup>2</sup>	5,05	155,00	782,75
	ΟΙΚ 65.17	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα					
47	65.17.03	Υαλοστάσια μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	ΟΙΚ 6521	m <sup>2</sup>	1,70	175,00	297,50
48	ΟΙΚ 71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7122	m <sup>2</sup>	42,00	12,50	525,00
49	ΟΙΚ 73.93	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	ΟΙΚ 7373.1	m <sup>2</sup>	14,00	50,00	700,00
50	ΟΙΚ 77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	m <sup>2</sup>	42,00	3,50	147,00
51	ΟΙΚ 77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m <sup>2</sup>	42,00	1,50	63,00
52	ΥΔΡ 1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	μήνας	60,00	7,60	456,00
53	ΥΔΡ 1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας	60,00	9,50	570,00
54	ΥΔΡ 1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 6301	μήνας	10,00	19,00	190,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2</b>							<b>1.264.088,00</b>

Α/Α Τιμ.	Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>							
	ΥΔΡ 12.14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2					
	12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2					
55	12.14.01.26	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	740,00	8,40	6.216,00
	ΥΔΡ 12.30	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3					
	12.30.02	Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]					
56	12.30.02.23	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	21.743,50	7,60	165.250,60
57	12.30.02.24	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	2.508,00	10,50	26.334,00
58	12.30.02.25	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	864,00	16,60	14.342,40
	ΥΔΡ 12.14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2					
	12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2					
59	12.14.01.44	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	50,00	5,60	280,00
60	12.14.01.05	Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	5.505,00	5,10	28.075,50
61	12.14.01.06	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	4.110,00	7,00	28.770,00
62	12.14.01.07	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	730,00	9,30	6.789,00
63	12.14.01.25	Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	2.250,00	6,20	13.950,00
64	12.14.01.26	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	2.750,00	8,40	23.100,00
65	12.14.01.45	Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	475,00	7,00	3.325,00
66	12.14.01.46	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	3.430,00	8,80	30.184,00
67	12.14.01.47	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	1.590,00	13,00	20.670,00
68	12.14.01.48	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.2	m	2.070,00	17,00	35.190,00
69	12.14.01.84	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	5,00	6,50	32,50
70	12.14.01.90	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.3	m	5.130,00	29,90	153.387,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3</b>							<b>555.896,00</b>

A/A Τιμ.	Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ 4. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>							
	ΥΔΡ 12.17	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)					
71	12.17.01	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	kg	2115,00	2,40	5076,00
72	N.T.3	Αγκυρώσεις	ΥΔΡ 6325	τεμ	700,00	18,00	12600,00
	ΥΔΡ 13.03	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές					
	13.03.03	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm					
73	13.03.03.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	43,00	152,00	6.536,00
74	13.03.03.01.N	Ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	28,00	170,00	4.760,00
75	13.03.03.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.2	τεμ	66,00	181,00	11.946,00
76	13.03.03.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.3	τεμ	42,00	238,00	9.996,00
	13.03.03.04	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.4	τεμ	2,00	280,00	560,00
77	13.03.04	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm					
78	13.03.04.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2,00	700,00	1.400,00
	ΥΔΡ 13.10	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου					
	13.10.01	Ονομαστικής πίεσης 10 atm					
79	13.10.01.01.N	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	43,00	200,00	8.600,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4</b>							<b>61.474,00</b>

Α/Α Τιμ.	Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ 5. Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>							
80	N.T.4	Αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων κατακόρυφο, υποβρύχιου τύπου, παροχής 13m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό ύψος 19,0mΣΥ	50% ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81	τεμ	2,00	4.500,00	9.000,00
81	N.T.5	Αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων κατακόρυφο, υποβρύχιου τύπου, παροχής 12m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό ύψος 33,0mΣΥ	50% ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81	τεμ	2,00	6.000,00	12.000,00
82	N.T.6	Χαλυβοσωλήνας αντλιοστασίου ανοξειδωτος DN65	ΗΛΜ-82	μ	11,00	48,00	528,00
83	N.T.7	Φλάντζες συγκόλλησης ανοξειδωτες αντλιοστασίου, ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN65	ΗΛΜ-83	τεμ	12,00	86,00	1.032,00
84	N.T.8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN65	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	6,00	155,00	930,00
85	N.T.9	Βαλβίδα αντεπιστροφής, ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN65	ΗΛΜ 84	τεμ	4,00	520,00	2.080,00
86	N.T.10	Θυροδικλείδα χειροκίνητη, ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN200	ΗΛΜ 85	τεμ	2,00	2.850,00	5.700,00
87	N.T.11	Εσχάρωση τύπου καλάθου	ΗΛΜ 82	τεμ	2,00	1.450,00	2.900,00
88	N.T.12	Σύστημα απόσμησης αντλιοστασίου	ΗΛΜ 47	τεμ	2,00	8.230,00	16.460,00
89	N.T.13	Γενικό πεδίο Χ.Τ. τροφοδοσίας αντλιοστασίου από ΔΕΗ 3x40Α	ΗΛΜ 89	τεμ	2,00	940,00	1.880,00
90	N.T.14	Πεδίο τροφοδοσίας αντλητικού συγκροτήματος 4,0KW με ομαλό εκκινητή	ΗΛΜ 89	τεμ	2,00	1.230,00	2.460,00
91	N.T.15	Πεδίο τροφοδοσίας αντλητικού συγκροτήματος 7,5KW με ομαλό εκκινητή	ΗΛΜ 89	τεμ	2,00	1.230,00	2.460,00
92	N.T.16	Καλωδίωση τοποθετημένη, καλώδιο J1VV-R 5G10	ΗΛΜ 47	μ	60,00	11,50	690,00
93	N.T.17	Καλωδίωση τοποθετημένη, καλώδιο J1VV-U 4G2,5	ΗΛΜ 47	μ	100,00	6,30	630,00
94	N.T.18	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 20 KVA	ΗΛΜ 58	τεμ	1,00	5.800,00	5.800,00
95	N.T.19	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 30 KVA	ΗΛΜ 58	τεμ	1,00	9.300,00	9.300,00
96	N.T.20	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2x36W	ΗΛΜ 59	τεμ	4,00	335,00	1.340,00
97	N.T.21	Αρματούρα στεγανή 100W	ΗΛΜ 60	τεμ	2,00	250,00	500,00
98	N.T.22	Σύστημα αυτοματισμού	ΗΛΜ 87	τεμ	2,00	15.200,00	30.400,00
99	N.T.23	Καλωδίωση τηλεμετάδοσης στοιχείων	ΗΛΜ 48	μ	3.300,00	8,50	28.050,00
100	N.T.24	Πυροσβεστήρας κόνεως 6 kgr	ΗΛΜ 19	τεμ	2,00	73,00	146,00
101	N.T.25	Αλεξικέραυνο – Γειώσεις οικίσκου ΗΜ εξοπλισμού εξυπηρέτησης αντλιοστασίου ακαθάρτων	ΗΛΜ 45	τεμ	2,00	2.200,00	4.400,00
102	N.T.26	Σωλήνωση έγχυσης χημικού απόσμησης	ΗΛΜ 82	μ	30,00	24,00	720,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5</b>							<b>139.406,00</b>

Α/Α Τιμ.	Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ 6. ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ</b>							
103	N.T.27	Ιδιωτική σύνδεση στο δίκτυο αποχέτευσης	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	650,00	460,00	299.000,00
104	N.T.28	Τοποθέτηση ιδιωτικής παροχής ύδρευσης	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	850,00	200,00	170.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6</b>							<b>469.000,00</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (Σσ)</b>							<b>5.323.620,57</b>
ΓΕ + ΟΕ (18% x Σσ)							958.251,70
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΣΣ)</b>							<b>6.281.872,27</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (9% x ΣΣ)							565.368,50
<b>ΑΞΙΑ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (Σ1)</b>							<b>6.847.240,77</b>
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ [Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)]							110.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (Σ2)</b>							<b>6.957.240,77</b>
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							2.759,23
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) (Σ3)</b>							<b>6.960.000,00</b>

Τρίπολη 7/12/2018  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ ΔΕΥΑΤ

Τρίπολη 6/12/2018

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Κωνσταντίνος Μανδρώνης  
Πολιτικός Μηχανικός

Αθανασία Τυροβολά  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Δημήτριος Χριστόπουλος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός