

6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
(Τιμές NET-ΥΔΡ ΕΚΔ 3.0 Β' ΤΡΙΜ. 2017) Π/Υ > 5,0 ΕΚΑΤ.

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΟΦΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΑ	Μον	Α.Τ.	ΣΧΕΤ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Κωδ. Αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος ΕΥΡΩ	Δαπάνη Μερική ΕΥΡΩ	Δαπάνη Ολική ΕΥΡΩ
		1η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤ. ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ								
1	ΥΔΡ-NET 3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,0 μ και βάθος ορύγματος έως 4,0 μ με πλευρική την απόθεση προϊόντων εκσκαφών	μ3	Υ.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01, ΤΠ 1501-02-05-00-00	ΥΔΡ 6081.1	7.772	6,20	48.186,40	
2	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 αδειοδοτημένο όρο ΑΕΚΚ. Για βάθος ορύγματος έως 4,0μ	μ3	Υ.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01, ΤΠ 1501-02-05-00-00	ΥΔΡ 6081.1	25.741	16,02	412.370,82	
3	ΥΔΡ-NET 3.10.02.02	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 αδειοδοτημένο χώρο ΑΕΚΚ. Για βάθος 4,01 έως 6,00 m	μ3	Υ.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01, ΤΠ 1501-02-05-00-00	ΥΔΡ 6081.2	17	19,12	325,04	
4	ΥΔΡ-NET 3.10.04.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή. Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε αδειοδοτημένο χώρο ΑΕΚΚ. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	μ3	Υ.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01, ΤΠ 1501-02-05-00-00	ΥΔΡ 6083.1	457	13,62	6.224,34	
5	ΥΔΡ-NET 3.10.04.02	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή. Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε σε χώρο ΑΕΚΚ. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	μ3	Υ.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01, ΤΠ 1501-02-05-00-00	ΥΔΡ 6083.2	457	16,22	7.412,54	
6	Σχετ. ΥΔΡ-NET 3.11.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,0 μ και βάθος ορύγματος έως 4,0 μ με τη φόρτωση και μεταφορά προϊόντων εκσκαφών ασφαλτομίγματος και σκυροδέματος σε χώρο ΑΕΚΚ	μ3	Υ.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01, ΤΠ 1501-02-05-00-00	ΥΔΡ 6082.1	2.402	33,32	80.034,64	
7	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 χώρο ΑΕΚΚ. Για βάθος ορύγματος έως 4,0m	μ3	Υ.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01, ΤΠ 1501-02-05-00-00	ΥΔΡ 6082.1	2.874	33,32	95.761,68	

8	ΥΔΡ-NET 3.01.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	μ3	Υ.8	ΕΛΟΤ 1501- 08-01-00, ΤΠ 1501-08-01-03-01, ΤΠ 1501-02-05-00-00	ΥΔΡ 6065.1	729	0,57	415,53	
9	ΥΔΡ-NET 3.01.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο ΑΕΚΚ	μ3	Υ.9	ΕΛΟΤ 1501- 08-01-00, ΤΠ 1501-08-01-03-01, ΤΠ 1501-02-05-00-00	ΥΔΡ 6054	729	9,88	7.202,52	
10	ΥΔΡ-NET 3.03.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά σε αδειοδοτημένο χώρο ΑΕΚΚ	μ3	Υ.10	ΕΛΟΤ 1501- 08-01-00, ΤΠ 1501-08-01-03-01, ΤΠ 1501-02-05-00-00	ΥΔΡ 6055	270	26,52	7.160,40	
11	Σχετ. ΥΔΡ-NET 3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες εντός κατοικημένης περιοχής για τη διενέργεια ερευνητικών τομών	μ3	Υ.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01, ΤΠ 1501-02-05-00-00	ΥΔΡ 6081.1	500	23,52	11.760,00	
12	ΥΔΡ-NET 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	μ3	Υ.12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	ΥΔΡ 6067	5.844	1,43	8.356,92	
13	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.13	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	ΥΔΡ 6068	1.489	20,52	30.554,28	
14	ΥΔΡ-NET 5.05.02	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150 για πάχος επίχωσης άνω των 50εκ	μ3	Υ.14	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	ΥΔΡ 6068	17.924	19,62	351.668,88	
15	ΥΔΡ-NET 5.07	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	μ3	Υ.15	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-02	ΥΔΡ 6069	11.156	19,62	218.880,72	
16	ΥΔΡ-NET 5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	μ3	Υ.16	Τ. Π. - 23	ΥΔΡ 6067	1.398	18,62	26.030,76	
17	ΥΔΡ-NET 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	μμ	Υ.17	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00	ΥΔΡ 6087	1.500	14,30	21.450,00	
18	ΥΔΡ-NET 6.01.01.03	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος έως 2-5HP	hr	Υ.18	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-02-00	ΥΔΡ 6108	1.000	5,10	5.100,00	
19	ΥΔΡ-NET 7.03	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	kg	Υ.19	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-02-02-00	ΥΔΡ 6103	413.000	0,25	103.250,00	
20	ΥΔΡ-NET 7.04	Εμπήξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	μ2	Υ.20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-02-02-00	ΥΔΡ 6104	16.520	15,00	247.800,00	
21	ΥΔΡ-NET 7.05	Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	μ2	Υ.21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-02-02-00	ΥΔΡ 6105	16.520	7,00	115.640,00	
22	Σχετ. ΥΔΡ-NET 7.06	Αντιστήριξης παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα κατόπιν εκσκαφής και διαμόρφωσης παρειών ορύγματος	μ2	Υ.22		ΥΔΡ 6103	28.500	9,60	273.600,00	
23	ΥΔΡ-NET 7.06	Αντιστήριξης παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	μ2	Υ.23		ΥΔΡ 6103	900	31,90	28.710,00	
24	ΥΔΡ-NET 16.02	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	τεμ	Υ.24		ΥΔΡ 6801	15	28,50	427,50	
25	ΥΔΡ-NET 4.01.01	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κ.λπ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κ.λπ.)	μ3	Υ.25	Τ ΠΠ 1501-02-01-0	ΥΔΡ 6082.1	20	47,12	942,40	

26	ΥΔΡ-NET 4.13	Καθαίρεση αόπλου σκυροδέματος	μ3	Υ.26	Τ ΤΠ 1501-02-01-0	ΥΔΡ 6082.1	50	28,12	1.406,00	
27	ΟΔΟ-Γ-1.2	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	μ3	Υ.27		ΟΔΟ 3111.B	146	1,86	271,29	
28	ΟΔΟ-B-29.2.2	Σκυρόδεμα C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	μ3	Υ.28	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-00, ΤΠ 1501-01-01-02-00, ΤΠ 1501-01-01-03-00, ΤΠ 1501-01-01-02-00	ΟΔΟ 2531	158	78,10	12.339,80	
29	ΟΔΟ-B-29.3.1	C16/20 ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	μ3	Υ.29	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-00, ΤΠ 1501-01-01-02-00, ΤΠ 1501-01-01-03-00, ΤΠ 1501-01-01-02-00	ΟΔΟ 2532	219	81,90	17.936,10	
30	ΥΔΡ-NET 4.09.01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	μ2	Υ.30	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-00, ΤΠ 1501-01-01-02-00, ΤΠ 1501-01-01-03-00, ΤΠ 1501-01-01-02-00	ΟΔΟ 4521B	6.515	11,40	74.271,00	
31	ΥΔΡ-NET 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm.	μ2	Υ.31	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-00, ΤΠ 1501-01-01-02-00, ΤΠ 1501-01-01-03-00, ΤΠ 1501-01-01-02-00	ΟΔΟ 4521B	6.515	17,10	111.406,50	
32	ΥΔΡ-NET 4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	μ2	Υ.32	Τ ΤΠ 1501-02-01-0	ΥΔΡ 6807	500	12,31	6.156,00	
33	ΥΔΡ-NET 4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	μμ	Υ.33	Τ ΤΠ 1501-05-02-0	ΥΔΡ 6808	100	3,68	368,40	
34	ΟΔΟ-B-51	Πρόχυτα κράσπεδα με τη βάση τους	μμ	Υ.34	Τ ΤΠ 1501-05-02-0	ΟΔΟ 2921	100	8,40	840,00	
35	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	μ2	Υ.35		ΟΔΟ-4521B	5.000	7,16	35.800,00	
36	ΥΔΡ-NET 4.10	Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας από τσιμεντόπλακες	μ2	Υ.36	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-03, ΤΠ 1501-05-02-02-00	ΥΔΡ 6804	500	23,80	11.900,00	€ 2.381.960,46
		2η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΦΡΕΑΤΙΑ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								
1	ΥΔΡ-NET 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	μ2	Υ.37	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00	ΥΔΡ 6301	1.168	7,60	8.876,80	
2	ΥΔΡ-NET 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων B500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3	kg	Υ.38	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	ΥΔΡ 6311	23.420	0,90	21.078,00	
3	ΥΔΡ-NET 9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	μ3	Υ.39	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00, ΤΠ 1501-01-01-02-00, ΤΠ 1501-01-01-03-00, ΤΠ 1501-01-01-02-00	ΥΔΡ 6326	17	71,00	1.207,00	
4	ΥΔΡ-NET 9.10.07	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	μ3	Υ.40	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00, ΤΠ 1501-01-01-02-00, ΤΠ 1501-01-01-03-00, ΤΠ 1501-01-01-02-00	ΥΔΡ 6331	262	95,00	24.890,00	
5	ΥΔΡ-NET 9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη στεγανοποιητικού μάζας στο σκυρόδεμα	kg	Υ.41		ΥΔΡ 6320.1	484	0,48	232,32	
6	ΟΙΚ-79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφατικό	μ2	Υ.42	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-01-02	ΟΙΚ 7902	200	2,00	400,00	
7	ΟΙΚ-NET 73.36.01-B	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	μ2	Υ.43		ΟΙΚ 7335	79	16,00	1.264,00	
8	ΟΙΚ-NET 46.01.03-B	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, Πάχους 1 (μάζ) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2	Υ.44	Τ ΤΠ 1501-03-02-0	ΟΙΚ-4623.1	153	30,00	4.590,00	

9	OIK-NET 46.01.02-B	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	Υ.45	Τ ΤΠ 1501-03-02-0	OIK-4622.1	46	17,50	805,00	
10	OIK-NET 65.01.02-B	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	m2	Υ.46	Τ ΤΠ 1501-03-08-0	OIK 6501	27	180,00	4.860,00	
11	OIK-NET 71.21 B	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2	Υ.47	Τ ΤΠ 1501-03-03-0	OIK 7121	520	12,00	6.240,00	
12	OIK-NET 76.01.03 -B	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	m2	Υ.48	Τ ΤΠ 1501-03-08-0	OIK 7604.1	8	23,00	184,00	
13	OIK-NET 72.04 B	Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια, νταμωτή, εν ξηρώ	m2	Υ.49	Τ ΤΠ 1501-03-05-0	OIK 7204	122	25,00	3.050,00	
14	OIK-NET 75.31.01 -B	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	m2	Υ.50	Τ ΤΠ 1501-03-07-0	OIK 7531	4	70,00	280,00	
15	OIK-NET 77.53 B	Ελαιοχρωματισμοί κοινών τοίχων (ψευδοσαγρέ)	m2	Υ.51	Τ ΤΠ 1501-03-10-0	OIK 7753	560	5,00	2.800,00	
16	ΥΔΡ-NET 9.42.08	Προκατασκευασμένα φρεάτια επίσκεψης, από συνθετικά υλικά κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα οδού, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου D1000 mm, ύψους βάσεως & κώνου 1,10 m, 1 εισόδου και 1 εξόδου διαμέτρων έως Φ315	τεμ	Υ.52		ΥΔΡ 6711.7	304	600,00	182.400,00	
17	ΥΔΡ-NET 9.42.09	Προκατασκευασμένα φρεάτια επίσκεψης, από συνθετικά υλικά κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα οδού, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου D1000 mm, ύψους βάσεως & κώνου 1,10 m, 2 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρων έως Φ315	τεμ	Υ.53		ΥΔΡ 6711.7	85	630,00	53.550,00	
18	ΥΔΡ-NET 9.42.10	Προκατασκευασμένα φρεάτια επίσκεψης, από συνθετικά υλικά κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα οδού, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου D1000 mm, ύψους βάσεως & κώνου 1,10 m, 3 εισόδων και 1 εξόδου διαμέτρων έως Φ315	τεμ	Υ.54		ΥΔΡ 6711.7	6	650,00	3.900,00	
19	ΥΔΡ-NET 9.42.11	Προκατασκευασμένο Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D 500 mm	τεμ	Υ.55	Τ.Π. - 11	ΥΔΡ 6711.7	2	720,00	1.440,00	
20	ΥΔΡ-NET 9.42.12	Προκατασκευασμένο Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D 500 mm	τεμ	Υ.56		ΥΔΡ 6711.7	5	790,00	3.950,00	
21	ΥΔΡ-NET 9.42.16	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου από συνθετικά υλικά κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	μμ	Υ.57	Τ.Π. - 11	ΥΔΡ 6711.7	431	350,00	150.850,00	
22	ΥΔΡ-NET 11.12	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	μμ	Υ.58		ΥΔΡ 6812	50	13,80	690,00	
23	Σχετ. ΥΔΡ-NET 9.30.01	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού-εκκένωσης, εσωτερικών διαστάσεων 1,20 x 1,20 μ.	τεμ	Υ.59	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	2	1.150,00	2.300,00	
24	ΥΔΡ-NET 9.30.01	Τυπικό φρεάτιο αγωγού υπό πίεση, εσωτερικών διαστάσεων έως 2,00 x 1,50 μ.	τεμ	Υ.60	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06, Τ.Π.-12	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	7	2.190,00	15.330,00	

25	ΥΔΡ-NET 9.32.02	Τυπικό φρεάτιο δικλίδων αγωγού υπό πίεση, εσωτερικών διαστάσεων έως 2,50 x 2,00 μ.	τεμ	Υ.61	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-06, Τ.Π.-12	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	2	2.990,00	5.980,00	
26	ΥΔΡ-NET 11.01.02	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	Υ.62	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-05	ΥΔΡ 6752	34.170	2,70	92.259,00	
27	ΥΔΡ-NET 16.14.01	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών, Φρεάτιο εσωτ. Διαμέτρου 1, 20m	τεμ	Υ.63		50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	5	1.190,00	5.950,00	599.356,12
		3η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ								
1	ΥΔΡ-NET 12.14.01.49	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:201, ονομ. διαμέτρου DN 140 mm, 16Ατμ	μμ	Υ.64	Τ.Π. - 10	ΥΔΡ 6622.1	480	20,00	9.600,00	
2	ΥΔΡ-NET 12.14.01.50	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:201, ονομ. διαμέτρου DN 160 mm, 16Ατμ	μμ	Υ.65	Τ.Π. - 10	ΥΔΡ 6622.3	312	25,00	7.800,00	
3	ΥΔΡ-NET 12.14.01.51	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:201, ονομ. διαμέτρου DN 200 mm, 16Ατμ	μμ	Υ.66	Τ.Π. - 10	ΥΔΡ 6622.3	5.360	37,90	203.144,00	
4	ΥΔΡ-NET 12.30.02.23	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	μμ	Υ.67	Τ.Π. - 9	ΥΔΡ 6711.1	13.282	7,60	100.943,20	
5	ΥΔΡ-NET 12.30.02.24	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	μμ	Υ.68	Τ.Π. - 9	ΥΔΡ 6711.2	1.973	10,50	20.716,50	
6	ΥΔΡ-NET 12.30.02.25	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	μμ	Υ.69	Τ.Π. - 9	ΥΔΡ 6711.3	1.273	16,60	21.131,80	
7	ΥΔΡ-NET 12.30.02.26	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	μμ	Υ.70	Τ.Π. - 9	ΥΔΡ 6711.5	245	32,30	7.913,50	
8	ΥΔΡ-NET 12.33.06	Σωληνώσεις αποστράγγισης με σωλήνες σε κουλούρες μήκους 25-50 m, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάρρηκτους κατά 220° ή 360°, θλιπτικής αντοχής ≥ 300 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 50086.με τυποποίηση	μμ	Υ.71	Τ.Π. - 9	ΥΔΡ 6711.1	1.522	4,10	6.240,20	
9	ΥΔΡ-NET 12.15.05-Γ	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 250 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	τεμ	Υ.72	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02	ΥΔΡ 6623	50	70,00	3.500,00	

10	ΥΔΡ-NET 12.17.01	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). (καμπύλες, ταύ, συστολές, πόματα κλπ) όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και EN 598	kg	Υ.73		ΥΔΡ 6623	1.000	2,40	2.400,00	
11	ΥΔΡ-NET 12.35.07.01	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Χυτό συστολικό ημι-ταν PE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm	τεμ	Υ.74		ΥΔΡ 6711.2	800	23,90	19.120,00	
12	Σχετ. ΥΔΡ-NET 12.35.07.01	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Χυτό συστολικό ημι-ταν PE ή PP, DN/OD 250/250/160 mm	τεμ	Υ.75		ΥΔΡ 6711.3	120	29,80	3.576,00	
13	Σχετ. ΥΔΡ-NET 12.35.07.01	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Χυτό συστολικό ημι-ταν PE ή PP, DN/OD 315/315/160 mm	τεμ	Υ.76		ΥΔΡ 6711.3	80	37,60	3.008,00	
14	ΥΔΡ-NET 13.03.01.01	Δικλείδες συρταρωτές με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομ. πίεσης 10Ατμ DN 50mm	τεμ	Υ.77	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02	ΥΔΡ 6651.1	1	120,00	120,00	
15	ΥΔΡ-NET 13.10.01.01	Βαλβίδες διπλής ενέργειας παλινδρομικού τύπου διαμέτρου 50 χλστ.	τεμ	Υ.78	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-07	ΥΔΡ 6655.1	8	320,00	2.560,00	€ 411.773,20
		4η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
1	NET ΥΔΡ-Γ 11.1.2	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Kg	HM-1		ΥΔΡ 6752	675	2,7	1.822,50	
2	NET ΥΔΡ-Γ 11.4	Χαλύβδινες βαθμίδες με επένδυση από συνθετικά υλικά	Τεμ.	HM-2		ΥΔΡ 6753	30	7,1	213,00	
3	NET ΥΔΡ-Γ 11.5.2	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	Kg	HM-3		ΥΔΡ 6751	190	1,9	361,00	
4	NET ΥΔΡ-Γ 11.5.3	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με αυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόννου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)	Kg	HM-4		ΥΔΡ 6751	25	4,2	105,00	
5	NET ΥΔΡ-Γ 11.6	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	Kg	HM-5		ΥΔΡ 6751	850	0,19	161,50	
6	NET ΥΔΡ-Γ 11.7.2	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	Kg	HM-6		ΥΔΡ 6751	850	0,29	246,50	
7	NET ΥΔΡ-Γ 11.8.2	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	Kg	HM-7		ΥΔΡ 6751	850	0,21	178,50	
8	NET ΥΔΡ-Γ 12.10.1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	m	HM-8		ΥΔΡ 6711.1	100	3,5	350,00	

9	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.46	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	m	HM-9		ΥΔΡ 6622.1	100	8,8	880,00	
10	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.49	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm	m	HM-10		ΥΔΡ 6622.2	20	20,00	400,00	
11	NET ΥΔΡ-Γ 12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	Kg	HM-11		ΥΔΡ 6651.1	635	4,5	2.857,50	
12	NET ΥΔΡ-Γ 12.36.1.5	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	m	HM-12		ΥΔΡ 6711.1	230	1,43	328,90	
13	N N13.3.3.4	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	Τεμ.	HM-13		ΥΔΡ 6651.1	3	294,00	882,00	
14	NET ΥΔΡ-Γ 13.3.3.2	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	Τεμ.	HM-14		ΥΔΡ 6651.1	15	181,00	2.715,00	
15	ATHE N8036.98.1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) πάχους 2,65mm και διαμέτρου 1/2 ins	m	HM-15		HAM 4	5	10,87	54,35	
16	ATHE N8036.98.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) πάχους 3,25mm και διαμέτρου 1 1/2 ins	m	HM-16		HAM 4	50	21,76	1.088,00	
17	ATHE N8042.5.2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC για 60oC κατά ΕΛΟΤ686/B, βαρέως τύπου, διαμέτρου Φ 40 mm	m	HM-17		HAM 8	5	13,19	65,95	
18	ATHE N8106.1.1	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) 16 atm με λαβή διαμέτρου Φ 1/2 ins	Τεμ.	HM-18		HAM 11	5	13,53	67,65	
19	ATHE N8106.1.5	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) 16 atm με λαβή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	Τεμ.	HM-19		HAM 11	5	30,66	153,30	
20	ATHE N8125.16.80	Βαλβίδα αντεπιστροφής από χυτοσίδηρο, τύπου σφαίρας, φλαντζωτή PN16. Διαμέτρου DN80	Τεμ.	HM-20		HAM 11	5	209,69	1.048,45	
21	ATHE 8201.1.2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	Τεμ.	HM-21		HAM 19	10	37,78	377,80	
22	ATHE 8202.2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	Τεμ.	HM-22		HAM 19	10	69,68	696,80	
23	ATHE N8205.17.3	Αυτόματο-χειροκίνητο σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής ξηράς κόνεως των 12Kg.	Τεμ.	HM-23		HAM 19	5	74,68	373,40	
24	ATHE N8218.82.1	Αντλιοστάσιο λυμάτων Α/Σ-1, (1+1 αντλιών) προκατασκευασμένο πλήρες, ενδεικτικού τύπου EMUPOUT FS2000/WILO ή ισοδύναμου, με απαιτούμενα χαρακτηριστικά για την κάθε αντλία: μανομετρικό ύψος 10,2m και παροχή 35,5m ³ /h.	Τεμ.	HM-24		HAM 85	1	262.417,50	262.417,50	

25	ATHE 8456.4	Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη	Kg	HM-25		ΗΛΜ 29	495	6,55	3.242,25	
26	ATHE N8571.10.20	Αφυγραντήρας ικανότητας 20 lt/24h	Τεμ.	HM-26		ΗΛΜ 39	1	429,07	429,07	
27	ATHE N8774.6.5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	m	HM-27		ΗΛΜ 47	230	13,81	3.176,30	
28	ATHE N8959.3.20	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος. Τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων, με ηχομονωτικό κάλυμμα, πίνακα ελέγχου με δυνατότητα πλήρους απομακρυσμένης αναφοράς και πίνακα μεταγωγής. Ισχύος συνεχούς λειτουργίας 20 KVA	Τεμ.	HM-28			3	10.404,90	31.214,70	
29	ATHE N9170.125.16	Χαλύβδινο τεμάχιο εξάρμωσης φλαντζωτό πλήρες, ονομαστικής διαμέτρου DN125mm και ονομαστικής πίεσης PN 16 at.	Τεμ.	HM-29		ΗΛΜ 84	1	364,93	364,93	
30	ATHE N9190.82.1.1	Πίνακας Ηλεκτρικός κίνησης - αυτοματισμού προκατασκευασμένος, με inverter, κατάλληλος για λειτουργία (1+1) αντλιών για το αντλιοστάσιο ΑΣ-1	Τεμ.	HM-30		ΗΛΜ 55	1	25.690,52	25.690,52	
31	ATHE N9248.82.1	Ηλεκτρική εγκατάσταση κίνησης-αυτοματισμού προκατασκευασμένου αντλιοστασίου λυμάτων Α/Σ-1 κατάλληλη για δύο αντλίες λυμάτων, ηλεκτρικής παροχής ΔΕΗ Νο2 (25KVA)	Τεμ.	HM-31		ΗΛΜ 47	1	15.895,92	15.895,92	
32	ATHE 9347	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	Τεμ.	HM-32		ΗΛΜ 52	5	256,97	1.284,85	
33	ATHE N9999.128.1	Κατασκευή ανοίγματος απόρριψης αέρα Η/Ζ	Τεμ.	HM-33		ΗΛΜ 87	5	350,00	1.750,00	
34	ATHE N9246.82.10.1	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου και Αυτοματισμού (ΤΣΕ) , για το αντλιοστάσιο λυμάτων ΑΣ-1.	Τεμ.	HM-34		ΗΛΜ 87	1	10.342,35	10.342,35	
35	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.51	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	m	HM-35		ΥΔΡ 6622.3	80	37,9	3.032,00	
36	NET ΥΔΡ-Γ 13.3.3.7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	Τεμ.	HM-36		ΥΔΡ 6651.1	11	580,00	6.380,00	
37	ATHE N8218.82.2	Αντλιοστάσιο λυμάτων Α/Σ-2, (1+1 αντλιών) προκατασκευασμένο πλήρες, ενδεικτικού τύπου EMUPOUT FS2000/WILO ή ισοδύναμου, με απαιτούμενα χαρακτηριστικά για την κάθε αντλία: μανομετρικό ύψος 9,6m και παροχή 75,3m ³ /h.	Τεμ.	HM-37		ΗΛΜ 85	1	303.238,00	303.238,00	
38	ATHE N9170.200.16	Χαλύβδινο τεμάχιο εξάρμωσης φλαντζωτό πλήρες, ονομαστικής διαμέτρου DN200mm και ονομαστικής πίεσης PN 16 at.	Τεμ.	HM-38		ΗΛΜ 84	1	715,01	715,01	
39	ATHE N9190.82.1.2	Πίνακας Ηλεκτρικός κίνησης - αυτοματισμού προκατασκευασμένος, με inverter, κατάλληλος για λειτουργία (1+1) αντλιών για το αντλιοστάσιο ΑΣ-2	Τεμ.	HM-39		ΗΛΜ 55	1	25.690,52	25.690,52	
40	ATHE N9248.82.2	Ηλεκτρική εγκατάσταση κίνησης-αυτοματισμού προκατασκευασμένου αντλιοστασίου λυμάτων Α/Σ-2 κατάλληλη για δύο αντλίες λυμάτων, ηλεκτρικής παροχής ΔΕΗ Νο2 (25KVA)	Τεμ.	HM-40		ΗΛΜ 47	1	21.388,90	21.388,90	

41	ATHE N9246.82.10.2	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου και Αυτοματισμού (ΤΣΕ) , για το αντλιοστάσιο λυμάτων ΑΣ-2.	Τεμ.	HM-41		ΗΛΜ 87	1	10.342,35	10.342,35	
42	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.50	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	m	HM-42		ΥΔΡ 6622.3	20	25,00	500,00	
43	NET ΥΔΡ-Γ 13.3.3.5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	Τεμ.	HM-43		ΥΔΡ 6651.1	3	350,00	1.050,00	
44	ATHE N8218.82.3	Αντλιοστάσιο λυμάτων Α/Σ-3, (1+1 αντλιών) προκατασκευασμένο πλήρες, ενδεικτικού τύπου EMUPORT FS2000/WILO ή ισοδύναμου, με απαιτούμενα χαρακτηριστικά για την κάθε αντλία: μανομετρικό ύψος 11,9m και παροχή 47,8m ³ /h.	Τεμ.	HM-44		ΗΛΜ 85	1	293.907,60	293.907,60	
45	ATHE N9170.150.16	Χαλύβδινο τεμάχιο εξάρμωσης φλαντζωτό πλήρες, ονομαστικής διαμέτρου DN150mm και ονομαστικής πίεσης PN 16 at.	Τεμ.	HM-45		ΗΛΜ 84	1	584,65	584,65	
46	ATHE N9190.82.1.3	Πίνακας Ηλεκτρικός κίνησης - αυτοματισμού προκατασκευασμένος, με inverter, κατάλληλος για λειτουργία (1+1) αντλιών για το αντλιοστάσιο ΑΣ-3	Τεμ.	HM-46		ΗΛΜ 55	1	25.690,52	25.690,52	
47	ATHE N9248.82.3	Ηλεκτρική εγκατάσταση κίνησης-αυτοματισμού προκατασκευασμένου αντλιοστασίου λυμάτων Α/Σ-3 κατάλληλη για δύο αντλίες λυμάτων, ηλεκτρικής παροχής ΔΕΗ Νο2 (25KVA)	Τεμ.	HM-47		ΗΛΜ 47	1	13.307,76	13.307,76	
48	ATHE N9246.82.10.3	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου και Αυτοματισμού (ΤΣΕ) , για το αντλιοστάσιο λυμάτων ΑΣ-3.	Τεμ.	HM-48		ΗΛΜ 87	1	10.342,35	10.342,35	
49	NET ΥΔΡ-Γ 12.14.1.44	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	m	HM-49		ΥΔΡ 6622.1	40	5,6	224,00	
50	NET ΥΔΡ-Γ 12.36.1.9	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 160 mm	m	HM-50		ΥΔΡ 6711.1	60	4,2	252,00	
51	NET ΥΔΡ-Γ 13.3.3.1	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	Τεμ.	HM-51		ΥΔΡ 6651.1	2	152,00	304,00	
52	ATHE N8125.16.200	Βαλβίδα αντεπιστροφής από χυτοσίδηρο, τύπου σφαίρας, φλαντζωτή PN16. Διαμέτρου DN200	Τεμ.	HM-52		ΗΛΜ 11	4	769,1	3.076,40	
53	ATHE N8218.82.4	Αντλιοστάσιο λυμάτων Α/Σ-4, (1+1 αντλιών) προκατασκευασμένο πλήρες, ενδεικτικού τύπου EMUPORT FS2600/WILO ή ισοδύναμου, με απαιτούμενα χαρακτηριστικά για την κάθε αντλία: μανομετρικό ύψος 44,6m και παροχή 122,1m ³ /h.	Τεμ.	HM-53		ΗΛΜ 85	1	431.531,00	431.531,00	

54	ATHE 8774.1.6	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 16 mm ²	m	HM-54		ΗΛΜ 47	60	7,26	435,60	
55	ATHE 8774.5.8	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 35 mm ²	m	HM-55		ΗΛΜ 47	60	28,98	1.738,80	
56	ATHE N8959.3.45.1	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος. Τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων, με ηχομονωτικό κάλυμμα, πίνακα ελέγχου με δυνατότητα πλήρους απομακρυσμένης αναφοράς και πίνακα μεταγωγής. Ισχύος συνεχούς λειτουργίας 45 KVA	Τεμ.	HM-56		ΗΛΜ 58	1	13.428,90	13.428,90	
57	ATHE N9164.16.50	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας ονομαστικής διαμέτρου DN50mm και ονομαστικής πίεσης PN 16 at.	Τεμ.	HM-57		ΗΛΜ 84	2	246,71	493,42	
58	ATHE N9165.16.50	Αντιπληγματική βαλβίδα ταχείας εκτόνωσης, PN 16 atm ονομ. διαμέτρου DN50	Τεμ.	HM-58		ΗΛΜ 84	2	1726,97	3.453,94	
59	ATHE N9190.82.1.4	Πίνακας Ηλεκτρικός κίνησης - αυτοματισμού προκατασκευασμένος, με inverter, κατάλληλος για λειτουργία (1+1) αντλιών για το αντλιοστάσιο ΑΣ-4	Τεμ.	HM-59		ΗΛΜ 55	1	44.880,52	44.880,52	
60	ATHE N9248.82.4	Ηλεκτρική εγκατάσταση κίνησης-αυτοματισμού προκατασκευασμένου αντλιοστασίου λυμάτων Α/Σ-4 κατάλληλη για δύο αντλίες λυμάτων, ηλεκτρικής παροχής ΔΕΗ Νο4 (55KVA)	Τεμ.	HM-60		ΗΛΜ 47	1	13.513,20	13.513,20	
61	ATHE N9246.82.10.4	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου και Αυτοματισμού (ΤΣΕ) , για το αντλιοστάσιο λυμάτων ΑΣ-4.	Τεμ.	HM-61		ΗΛΜ 87	1	10.342,35	10.342,35	
62	ATHE N8218.82.5	Αντλιοστάσιο λυμάτων Α/Σ-5, (1+1 αντλιών) προκατασκευασμένο πλήρες, ενδεικτικού τύπου EMUPORT FS2600/WILO ή ισοδύναμου, με απαιτούμενα χαρακτηριστικά για την κάθε αντλία: μανομετρικό ύψος 49,3m και παροχή 128,1m ³ /h.	Τεμ.	HM-62		ΗΛΜ 85	1	408.205,00	408.205,00	
63	ATHE N8959.3.60.1	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος. Τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων, με ηχομονωτικό κάλυμμα, πίνακα ελέγχου με δυνατότητα πλήρους απομακρυσμένης αναφοράς και πίνακα μεταγωγής. Ισχύος συνεχούς λειτουργίας 60KVA	Τεμ.	HM-63		ΗΛΜ 58	1	15.066,90	15.066,90	
64	ATHE N9190.82.1.5	Πίνακας Ηλεκτρικός κίνησης - αυτοματισμού προκατασκευασμένος, με inverter, κατάλληλος για λειτουργία (1+1) αντλιών για το αντλιοστάσιο ΑΣ-5	Τεμ.	HM-64		ΗΛΜ 55	1	55.990,52	55.990,52	
65	ATHE N9248.82.5	Ηλεκτρική εγκατάσταση κίνησης-αυτοματισμού προκατασκευασμένου αντλιοστασίου λυμάτων Α/Σ-5 κατάλληλη για δύο αντλίες λυμάτων, ηλεκτρικής παροχής ΔΕΗ Νο4 (55KVA)	Τεμ.	HM-65		ΗΛΜ 47	1	13513,2	13.513,20	
66	ATHE N9246.82.10.5	Τοπικός Σταθμός Ελέγχου και Αυτοματισμού (ΤΣΕ) , για το αντλιοστάσιο λυμάτων ΑΣ-5.	Τεμ.	HM-66		ΗΛΜ 87	1	10342,35	10.342,35	
67	ATHE N8217.8.100.40	Αντλία αυτόματης αναρρόφησης με ηλεκτροκινητήρα, ηλεκτρικό πίνακα με Inverter και ρυθμιζόμενο πλαίσιο μεταφοράς, με ελάχιστα απαιτούμενα χαρακτηριστικά παροχής 100m ³ /h , μανομετρικό ύψος 40mΥΣ και μέγιστο ύψος αναρρόφησης 7,5mΥΣ	Τεμ.	HM-67		ΗΛΜ 21	1	19.346,84	19.346,84	

68	ATHE N8217.9.100.40	Αντλία αυτόματης αναρρόφησης με πετρελαιοκινητήρα, πίνακα πετρελαιοκινητήρα και ρυμουλκούμενο πλαίσιο μεταφοράς, με ελάχιστα απαιτούμενα χαρακτηριστικά παροχής 100m ³ /h , μανομετρικό ύψος 40mΥΣ και μέγιστο ύψος αναρρόφησης 7,5mΥΣ	Τεμ.	HM-68		HAM 21	1	19.946,84	19.946,84	2.153.490,93
		5η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ - ΔΕΚΚ								
1	ΥΔΡ-NET 16.04	Κατασκευή αγωγού PVC σειράς 41 Φ125 έως 160 ιδιωτικής σύνδεσης αποχέτευσης, πλήρης	μμ	Υ.79	ΥΔΡ 6711.1	ΥΔΡ 6711.1	5.000	14,30	71.500,00	
2	ΥΔΡ-NET 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	μ2	Υ.31	0, ΤΠ 1501-01-01-02	ΟΔΟ 4521B	2.000	17,10	34.200,00	
3	ΥΔΡ-NET 4.05	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίου	μ2	Υ.32	Τ ΤΠ 1501-05-02-0	ΥΔΡ 6808	500	12,31	6.155,00	
4	ΥΔΡ-NET 4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	μ2	Υ.36	08-06-08-03, ΤΠ 15	ΥΔΡ 6804	800	23,80	19.040,00	
5		Κατασκευή φρεατίου πεζοδρομίου	τεμ.	Υ.80	ΥΔΡ 6326	ΥΔΡ 6711.5	1.000	200,00	200.000,00	
6		Περιβαλλοντική διαχείριση προϊόντων αποξήλωσης και εκσκαφών, με την παράδοση τους σε αναγνωρισμένη εταιρεία συλλογής ΔΕΚΚ	tn	Υ.81	ΥΔΡ 6082.1		58.117	1,28	74.390,14	€ 405.285,14

ΣΥΝΟΛΟ	€ 5.951.865,85
ΓΕ & ΕΟ 18%	€ 1.071.335,85
ΣΥΝΟΛΟΝ	€ 7.023.201,71
Απρόβλεπτα 9%	€ 632.088,15
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	€ 7.655.289,86
Απολογιστικά (μετατόπιση ΟΚΩ, κλπ)	50.000,00
Αναθεώρηση	€ 94.710,14
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 7.800.000,00
ΦΠΑ	€ 0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ	€ 7.800.000,00

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΛΑΜΙΑ, /2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΑΝ. ΜΑΡΚΑΝΤΩΝΑΤΟΣ
ΠΟΛΙΤ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΠΡ/ΝΟΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ
ΔΙΟΝ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. ΕΜΠ



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΜΙΑΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ταχ. Δ/ση: Α. Παπανδρέου &
Τ. Ισαάκ
Ταχ. Κώδικας: 35133 ΛΑΜΙΑ

Αρ. μελ.: 4/23

**ΕΡΓΟ: ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΜΕΝΩΝ
ΒΟΥΡΛΩΝ.**

Προϋπολογισμός: 7.800.000,00€ (χωρίς ΦΠΑ)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον
και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».

ΣΑΕ: 2751.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ: 2022ΣΕ27510083

MIS: 5062174

CPV: 45232420-2

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ