

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ· ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ-ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ		
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ-ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ		
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ(ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ-ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ)  ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΜΕΛΙΣΣΙΟΥ		
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		
ΤΙΤΛΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ  ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΥΔΡ+ΗΜ)			ΑΡΙΘΜΟΣ
			TΔ2n2
		Ημερομηνία	Υπογραφή
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ Πολ. Μηχ/κός Τ.Υ.Δ.Ξ.Ε.		
	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΑΣΗΜΙΝΑΣ Πολ. Μηχ/κός- Αρ. μελετ. πτυχίου 25500 ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 28 - 20131 ΚΟΡΙΝΘΟΣ  ΤΗΛ. : 27410 -25365	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο Διευθυντής Τ.Υ.Δ.Ξ.Ε. ΧΡΟΝΗΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχ/κός		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
		ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ – ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ – ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α. (Σ1)	116.178,50	
2	ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β. (Σ2)	115.989,10	
3	ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ)		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ. (Σ3)	510.166,20	
4	ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ. (Σ4)	104.883,56	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΣ1 (Σ1+Σ2+Σ3+Σ4)		847.217,36
	ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%		152.499,12
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ2)		999.716,48
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 15%		149.957,47
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ3)		1.149.673,95
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Γ.Ε.&Ο.Ε.		15.000,00
	Γ.Ε.&Ο.Ε ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%		2.700,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ4)		1.167.373,95
	ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		1.980,89
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α		1.169.354,84
	ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 24%		280.645,16
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ		1.450.000,00

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ



Απόστολος Θεοδωρόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Υ.Δ.Ξ.Ε.

Ελευθέριος Ασημίνας  
Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ ΜΔΕ

ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΜΕΛΙΣΣΙΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ – ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ – ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ											
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	NET ΥΔΡ3.15.01	ΥΔΡ 6065	Υ.01.01n	m3	6.500,00		6.500,00	1,24	8.060,00	
2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε βραχώδη εδάφη	NET ΥΔΡ3.15.02	ΥΔΡ 6055	Υ.01.02n	m3	750,00		750,00	4,10	3.075,00	
3	Καθαιρέσεις κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα.	NET ΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	Υ.02n	m3	8,00		8,00	20,60	164,80	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α.	Υ.03n	m_μηκ	100,00		100,00	1,00	100,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	Υ.04n	m_μηκ	200,00		200,00	15,50	3.100,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NET ΥΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	Υ.05n	m3	3.550,00		3.550,00	4,10	14.555,00	
7	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	NET ΟΙΚ20.02	ΟΙΚ-2112	Υ.06n	m3	52,00		52,00	4,70	244,40	
8	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	NET ΟΙΚ20.03.03	ΟΙΚ-2117	Υ.07.01n	m3	6,00		6,00	24,40	146,40	
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	NET ΥΔΡ3.17	ΥΔΡ 6054	Υ.08n	m3	55,00		55,00	4,00	220,00	
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	NET ΥΔΡ3.18.01	ΥΔΡ 6055	Υ.09.01n	m3	7,00		7,00	27,70	193,90	
11	Στρώσεις έδρας και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069	Υ.10n	m3	3.500,00		3.500,00	13,20	46.200,00	
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	NET ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	Υ.11.01n	m3	1.300,00		1.300,00	14,30	18.590,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.	NET ΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	Υ.11.02n	m3	30,00		30,00	13,20	396,00	
14	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	NET ΥΔΡ 4.09.01	ΟΔΟ 4521B	Υ.12.01n	m2	1.500,00		1.500,00	12,40	18.600,00	
15	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NET ΥΔΡ 4.09.02	ΟΔΟ 4521B	Υ.12.02n	m2	120,00		120,00	18,50	2.220,00	
16	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	NET ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	Υ.13n	m2	100,00		100,00	0,45	45,00	
17	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π.Ο-155)	NET ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	Υ.14.01n	m2	100,00		100,00	1,39	139,00	
18	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10m	NET ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	Υ.15.01n	m2	100,00		100,00	1,29	129,00	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1										116.178,50	116.178,50
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
19	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	NET ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	Υ.16.01n	m3	2,50		2,50	77,00	192,50	
20	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	Υ.16.02n	m3	14,00		14,00	88,00	1.232,00	
21	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	Υ.16.03n	m3	27,00		27,00	93,00	2.511,00	
22	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	NET ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	Υ.17n	m2	190,00		190,00	8,20	1.558,00	
23	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (B500C).	NET ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	Υ.18n	kg	3.100,00		3.100,00	0,98	3.038,00	
24	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	NET ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	Υ.19n	m2	140,00		140,00	2,20	308,00	
25	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα-Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	NET ΥΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	Υ.20.01n	kg	130,00		130,00	0,52	67,60	
26	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	NET ΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902	Υ.21n	m2	55,00		55,00	2,00	110,00	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ										116.178,50	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ											116.178,50
27	Φρεάτια δικλείδων εκτος οδοστρώματος ΦΔΕ1	N/NET ΥΔΡ9.32.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Υ.22n	τεμ	16		16	370,00	5.920,00	
28	Φρεάτια δικλείδων επί οδοστρώματος ΦΔΕ2	N/NET ΥΔΡ9.32.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Υ.23n	τεμ	23		23	910,00	20.930,00	
29	Φρεάτια εκκενωτών ΦΕ	N/NET ΥΔΡ9.31.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Υ.24n	τεμ	16		16	360,00	5.760,00	
30	Φρεάτια αερεξαγωγών εκτος οδοστρώματος ΦΑ1	N/NET ΥΔΡ9.30.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Υ.25n	τεμ	10		10	330,00	3.300,00	
31	Φρεάτια αερεξαγωγών επί οδοστρώματος ΦΑ2	N/NET ΥΔΡ9.30.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Υ.26n	τεμ	5		5	900,00	4.500,00	
32	Φρεάτια υδροληψίας σε συνεχιζόμενο αγωγό (επί του αγωγού)	N/NET ΥΔΡ9.30.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Υ.27n	τεμ	22		22	330,00	7.260,00	
33	Φρεάτια υδροληψίας σε τερματίζοντα αγωγό ή σε συνεχιζόμενο αγωγό αλλά εκτός αυτού	N/NET ΥΔΡ9.30.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Υ.28n	τεμ	25		25	400,00	10.000,00	
34	Φέροντα στοιχεία δομικού χάλυβα S275 από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	NET ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	Υ.29n	kg	5270,00		5.270	2,60	13.702,00	
35	Φέροντα στοιχεία δομικού χάλυβα S275 από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	NET ΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	Υ.30n	kg	2730,00		2.730	2,70	7.371,00	
36	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	NET ΟΙΚ 77.34	ΟΙΚ 7740	Υ.31n	kg	8000,00		8.000	0,17	1.350,00	
37	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	NET ΟΙΚ 77.93	ΟΙΚ 7744	Υ.32n	kg	310,00		310	22,50	6.975,00	
38	Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	NET ΟΙΚ 77.20.04	ΟΙΚ 7744	Υ.33.01n	m2	260,00		260	2,70	702,00	
39	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich ΠΑΧΟΥΣ 100 mm	NET ΟΙΚ 72.80	ΟΙΚ 7231	Υ.34n	m2	180,00		180	45,00	8.100,00	
40	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης ΠΑΧΟΥΣ 100 mm	NET ΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	Υ.35n	m2	95,00		95	45,00	4.275,00	
41	Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	NET ΟΙΚ 65.01.03	ΟΙΚ 6501	Υ.36.01n	m2	15,00		15	155,00	2.325,00	
42	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	NET ΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	Υ.37n	kg	260,00		260	5,60	1.456,00	
43	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	NET ΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	Υ.38.01n	m2	15,00		15	50,00	750,00	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ											116.178,50

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ										116.178,50	
44	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	NET ΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	Υ.39n	m2	82,00		82,00	28,00	2.296,00	
ΣΥΝΟΛΟ Σ2										115.989,10	232.167,60
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ											
45	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPA.), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 A.tn.	NET ΥΔΡ 12.14.01.11	ΥΔΡ 6621.4	Υ.40.01n	m	90,00	10,00	100,00	23,80	2.380,00	
46	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPA.), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 110 mm / PN 12,5 A.tn.	NET ΥΔΡ 12.14.01.27	ΥΔΡ 6622.1	Υ.41.01n	m	2.360,00		2.360,00	13,00	30.680,00	
47	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPA.), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 140 mm / PN 12,5 A.tn.	NET ΥΔΡ 12.14.01.29	ΥΔΡ 6622.2	Υ.41.02n	m	1.760,00		1.760,00	18,40	32.384,00	
48	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPA.), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm / PN 12,5 A.tn.	NET ΥΔΡ 12.14.01.31	ΥΔΡ 6622.3	Υ.41.03n	m	2.870,00		2.870,00	32,40	92.988,00	
49	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPA.), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 225 mm / PN 12,5 A.tn.	NET ΥΔΡ 12.14.01.32	ΥΔΡ 6622.3	Υ.41.04n	m	1.170,00		1.170,00	37,90	44.343,00	
50	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPA.), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 280 mm / PN 12,5 A.tn.	NET ΥΔΡ 12.14.01.34	ΥΔΡ 6622.3	Υ.41.05n	m	1.950,00	10,00	1.960,00	65,00	127.400,00	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ										232.167,60	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ											232.167,60
51	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	NET ΥΔΡ 12.18.02	ΥΔΡ 6630.1	Υ.42.01n	kg	88,00	72,00	160,00	2,01	321,60	
52	Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου 'Α' SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς με ρύθμιση πίεσεως από στατική πίεση 12,5 bA.rs σε τυποποιημένη πίεση 2,5 μέχρι 5 bA.rs ενός στομίου	NET ΥΔΡ13.13.01.01	ΥΔΡ 6653.1	Υ.43.01n	τεμ.	47		47	400,00	18.800,00	
53	Ηλεκτρονικές υδροληψίες με χρήση επαναφορτιζόμενης κάρτας και σύστημα μετάδοσης δεδομένων με GSM/GPRS για εξοικονόμηση αρδευτικού νερού (Ηλεκτρονική υδροληψία Φ2½΄΄ )	T.E	ΥΔΡ 6653.1	Υ.44n	τεμ.	47		47	1.050,00	49.350,00	
54	Επαναφορτιζόμενες κάρτες μνήμης	T.E	ΥΔΡ 6653.1	Υ.45n	τεμ.	100		100	22,00	2.200,00	
55	Κάρτα ελέγχου – κωδικοποίησης, Ηλεκτρονική φορητή συσκευή εγκατάστασης και ελέγχου, Συσκευή και λογισμικό φόρτισης των καρτών, Αρχική εγκατάσταση βάσης δεδομένων και λογισμικού Web και σύνδεση κινητής τηλεφωνίας για το πρώτο έτος	T.E	ΥΔΡ 6653.1	Υ.46n	αποκοπή	1		1	5.200,00	5.200,00	
56	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 A.tn. Ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	N/NET ΥΔΡ13.03.01.01	ΥΔΡ 6651.1	Υ.47.01n	τεμ		3	3	190,00	570,00	
57	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 A.tn. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	N/NET ΥΔΡ13.03.01.02		Υ.47.02n	τεμ		3	3	190,00	570,00	
58	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 A.tn. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ13.03.01.03		Υ.47.03n	τεμ		1	1	216,00	216,00	
59	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 A.tn. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NET ΥΔΡ13.03.01.07		Υ.47.04n	τεμ		2	2	380,00	760,00	
60	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 A.tn. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NET ΥΔΡ 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	Υ.48.01n	τεμ	31	4	35	196,00	6.860,00	
61	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 A.tn. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	NET ΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	Υ.48.02n	τεμ	12		12	258,00	3.096,00	
62	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 A.tn. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	NET ΥΔΡ 13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	Υ.48.03n	τεμ	7	1	8	380,00	3.040,00	
63	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 A.tn. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NET ΥΔΡ 13.03.03.07	ΥΔΡ 6651.1	Υ.48.04n	τεμ	13	1	14	630,00	8.820,00	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ											232.167,60



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ											232.167,60
64	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 Α.tm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm.	N/NET ΥΔΡ 13.03.03.08	ΥΔΡ 6651.1	Υ.48.05n	τεμ	11	3	14	760,00	10.640,00	
65	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 Α.tm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NET ΥΔΡ 13.10.02.02	ΥΔΡ 6653.1	Υ.49.01n	τεμ	10	1	11	268,00	2.948,00	
66	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) - Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	NET ΥΔΡ12.17.01	ΥΔΡ 6623	Υ.50.01n	kg	7.030,00	1670,00	8.700,00	2,60	22.620,00	
67	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NET ΥΔΡ 12.20	ΥΔΡ 6651.1	Υ.51n	kg	3.800,00	792,00	4.592,00	4,80	22.041,60	
68	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ11.01.02	ΥΔΡ 6752	Υ.52.01n	kg	200,00	400,00	600,00	2,90	1.740,00	
69	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ11.03	ΥΔΡ 6753	Υ.53n	kg	50,00		50,00	2,20	110,00	
70	Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόννου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)	NET ΥΔΡ 11.05.03	ΥΔΡ 6751	Υ.54.01n	kg	40,00		40,00	4,50	180,00	
71	Πολύτρητο υδροληψίας δεξαμενών (φίλτρο αναρρόφησης) . Για αγωγό DN200	N/NET ΥΔΡ12.20	ΥΔΡ 6651.1	ΗΜ.15n	τεμ	1	1	2	500,00	1.000,00	
72	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο DN150 PN16	NET ΥΔΡ 13.11.01.06	ΥΔΡ 6653.1	Υ.55.01n	τεμ	1	1	2	1.062,64	2.125,28	
73	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο DN200 PN16	NET ΥΔΡ 13.11.01.07	ΥΔΡ 6653.1	Υ.55.02n	τεμ	1	1	2	1.335,64	2.671,28	
74	Φίλτρο νερού ή ατμού από χυτοσίδηρο με φλάντζες διαμέτρου 200mm	ΑΤΗΕ 8608.02.12	ΗΛΜ 8608.02.12	ΗΜ.09	τεμ	1	1	2	482,00	964,00	
75	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	NET ΥΔΡ12.19	ΥΔΡ 6630.1	Υ.56n	kg		1270,00	1270	3,30	4.191,00	
76	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 3 ins πάχους 4,05 mm	ΑΤΗΕ 8036.08	ΗΛΜ 5	ΗΜ.01	m		12,00	12	55,27	663,24	
77	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών .Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	NET ΥΔΡ11.07.01	ΥΔΡ 6751	Υ.57.01n	kg		67,00	67	0,12	8,04	
78	Βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Με εποξειδικά χρώματα	NET ΥΔΡ11.08.01	ΥΔΡ 6751	Υ.58.01n	kg		291,00	291	0,18	52,38	
79	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	NET ΥΔΡ11.09	ΥΔΡ 6751	Υ.59n	kg		900,00	900	0,23	207,00	
80	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΤΥΠΟΥ SRV Ονομαστικής πίεσης 16 Α.tm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	N/NET ΥΔΡ13.12.02	ΥΔΡ 6657.1	ΗΜ.02	τεμ		1	1	1.320,00	1.320,00	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ											232.167,60



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)		
						ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ											232.167,60	
81	Βαλβίδα με ελεγχόμενο προοδευτικό κλείσιμο PN 16 DN 200	N/NET ΥΔΡ13.08.01.07	ΥΔΡ 6657.1	HM.03	τεμ		1	1	1.350,00	1.350,00		
82	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	NET ΥΔΡ13.15.02.09	ΥΔΡ 6651.1	HM.04	τεμ		1	1	450,00	450,00		
83	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8115.01	ΗΛΜ 11	HM.05	τεμ		1	1	13,40	13,40		
84	Βαλβίδα διακοπής (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N8101.01	ΗΛΜ 11	HM.06	τεμ		6	6	13,23	79,38		
85	Δοχείο διαστολής πιεστικού με ρυθμιστικά χωρητικότητας 750lit	ATHE 8473.03.04	ΗΛΜ 8473.03.04	HM.07	τεμ		1	1	2.474,60	2.474,60		
86	Φίλτρο νερού ή ατμού από χυτοσίδηρο με φλάντζες διαμέτρου 65mm	ATHE 8608.02.07	ΗΛΜ 8608.02.07	HM.08	τεμ		3	3	90,69	272,07		
87	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) 1/2 ins	ATHE 8103.01	ΗΛΜ 8103.01	HM.10	τεμ		1	1	25,73	25,73		
88	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Φ90 με κλαπέ συνδεόμενη με φλάντζες	ATHE 8126.02.03	ΗΛΜ 8126.02.03	HM.11	τεμ		3	3	138,47	415,41		
89	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός φλαντζωτής σύνδέσεως Ονομαστικής διαμέτρου 65mm	A.THE 8610.02.08	ΗΛΜ 8610.02.08	HM.12	τεμ		3	3	75,48	226,44		
90	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός φλαντζωτής σύνδέσεως Ονομαστικής διαμέτρου 80mm	A.THE 8610.02.09	ΗΛΜ 8610.02.09	HM.13	τεμ		3	3	91,25	273,75		
91	Μετρητής πίεσης (μηχανικό μανόμετρο)	NET ΥΔΡ13.19	ΥΔΡ 6653.1	HM.14	τεμ		3	3	175,00	525,00		
92	Πολύτρητο υδροληψίας δεξαμενών (φίλτρο αναρρόφησης) Για αγωγό DN80	N/NET ΥΔΡ12.20	ΥΔΡ 6651.1	HM.16	τεμ		3	3	200,00	600,00		
ΣΥΝΟΛΟ Σ3											510.166,20	742.333,80
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ												
ΟΜΑΔΑ Δ1 - Ασφάλεια - Πυροπροστασία												
93	Κεντρικός πίνακας ασφαλείας 4 ζωνών με κάρτα ενημέρωσης GSM	ATHE N9602.10	ΗΛΜ 52	HM.17	τεμ		1	1	1.609,36	1.609,36		
94	Μαγνητική επαφή θύρας ή παραθύρου	ATHE N9602.4	ΗΛΜ 62	HM.18	τεμ		1	1	73,07	73,07		
95	Ανιχνευτής κίνησης υπερύθρων	ATHE N9602.2	ΗΛΜ62	HM.19	τεμ		2	2	90,92	181,84		
96	Ανιχνευτής πολλαπλών αισθητηρίων	ATHE N9542.100.2	ΗΛΜ 14	HM.20	τεμ		2	2	79,72	159,44		
97	Συσκευή απενεργοποίησης συναγερμού, με κλειδί	ATHE N8823.81.1	ΗΛΜ49	HM.21	τεμ		1	1	115,96	115,96		
98	Σειρήνα συναγερμού	ATHE N9602.5	ΗΛΜ 49	HM.22	τεμ		1	1	106,67	106,67		
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ											742.333,80	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ											742.333,80
99	Καλωδιώσεις συναγερμού ασφαλείας και πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Ν8768.11.2	ΗΛΜ 92	ΗΜ.23	τεμ		1	1	300,00	300,00	
100	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 6Kgr	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ 19	ΗΜ.24	τεμ		1	1	63,03	63,03	
101	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	ΗΜ.25	τεμ		2	2	37,09	74,18	
							ΟΜΑΔΑ Δ1			2.683,55	
ΟΜΑΔΑ Δ2 - Ηλεκτρικά Ισχυρά											
102	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς ή σπирάλ, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή CONFLEX, διαμέτρου 25 MM.	ΑΤΗΕ Ν8732.11.3	ΗΛΜ41	ΗΜ.26	m		118,00	118,00	5,42	639,56	
103	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς ή σπирάλ, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή CONFLEX, διαμέτρου 50 MM.	ΑΤΗΕ Ν8732.11.7	ΗΛΜ41	ΗΜ.27	m		32,00	32,00	8,79	281,28	
104	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς ή σπирάλ, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή CONFLEX, διαμέτρου 63 MM.	ΑΤΗΕ Ν8732.11.8	ΗΛΜ41	ΗΜ.28	m		93,00	93,00	11,72	1.089,96	
105	Α.γωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 10 MM².	ΑΤΗΕ 8757.2.2	ΗΛΜ45	ΗΜ.29	m		15,00	15,00	3,04	45,60	
106	Α.γωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 MM².	ΑΤΗΕ 8757.2.3	ΗΛΜ45	ΗΜ.30	m		52,00	52,00	4,81	250,12	
107	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ1,5 MM².	ΑΤΗΕ 8774.3.1	ΗΛΜ47	ΗΜ.31	m		84,00	84,00	5,14	431,76	
108	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ2,5 MM².	ΑΤΗΕ 8774.3.2	ΗΛΜ47	ΗΜ.32	m		20,00	20,00	5,48	109,60	
109	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ50+25 MM².	ΑΤΗΕ 8774.4.3	ΗΛΜ47	ΗΜ.33	m		40,00	40,00	35,98	1.439,20	
110	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 4X10 MM².	ΑΤΗΕ 8774.5.5	ΗΛΜ47	ΗΜ.34	m		42,00	42,00	12,51	525,42	
111	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός ή εξωτερικός SCHOKO εντάσεων 16 A	ΑΤΗΕ Ν8827.3.2	ΗΛΜ49	ΗΜ.35	τεμ		2,00	2,00	16,54	33,08	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ											742.333,80

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ										742.333,80	

112	Διακόπτης στεγανός περιστροφικός εντάσεως 10 A απλός διπολικός τάσεως 250V	ΑΤΗΕ Ν8811.1.2	ΗΛΜ49	ΗΜ.36	τεμ		2,00	2,00	16,54	33,08	
113	Ρευματοδότης τριφασικός με επαφή προστασίας μέσα σε μονωτικό κιβώτιο προστασίας Ρ31 τάσεως 380V και εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ Ν8827.2.1	ΗΛΜ50	ΗΜ.37	τεμ		1,00	1,00	30,22	30,22	
114	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, ΓΠΦΚ	ΑΤΗΕ Ν8840.4.5	ΗΛΜ52	ΗΜ.38	τεμ		1	1	18.035,20	18.035,20	
115	Ταινία χαλκού διατομής 30Χ3mm για κατασκευή ισοδυναμικού ζυγού	ΑΤΗΕ Ν9980.3	ΗΛΜ 5	ΗΜ.39	m		20	20	8,06	161,20	
116	Σφιγκτήρας χαλκού για σύνδεση αγωγών Φ8-10 μια ταινία διατομής 30Χ3mm	ΑΤΗΕ Ν9980.5	ΗΛΜ 5	ΗΜ.40	τεμ		10	10	10,49	104,90	
117	Ζυγός γείωσης 4 υποδοχών Φ10	A.THE Ν9999.10	ΗΛΜ 5	ΗΜ.41	τεμ		1	1	53,92	53,92	
118	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, προστασίας IP55, επιμήκες με 2 λυχνίες 40W	ΑΤΗΕ Ν8974.7.4	ΗΛΜ59	ΗΜ.42	τεμ		6	6	81,18	487,08	
119	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου ισχύος 1Χ250W και ύψος τοποθέτησης έως 7 μέτρα)	ΑΤΗΕ Ν9361.1.3	ΗΛΜ59	ΗΜ.43	τεμ		3	3	196,72	590,16	
120	Φωτιστικό ασφαλείας κατάλληλο για λαμπτήρα φθορίου 8W	ΑΤΗΕ Ν8997.5	ΗΛΜ59	ΗΜ.44	τεμ		3	3	52,30	156,90	
121	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα οριζόντιου τύπου, μανομετρικού ύψους 21-40m, παροχής 100-150m3	ΑΤΗΕ Ν9190.2.1	ΗΛΜ80	ΗΜ.45	τεμ		3	3	13.380,58	40.141,74	
122	Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια μήκους 3,00 μέτρων	ΑΤΗΕ Ν8845.4	ΗΛΜ80	ΗΜ.46	τεμ		1	1	2.304,88	2.304,88	
123	Γερανογέφυρα με το φορείο και το παλάγκο, ηλεκτροκίνητη,ανοίγματος 7,0 m, ανυψωτικής ικανότητας 1,5 ton.	ΑΤΗΕ 65.10.20.01	ΗΛΜ63	ΗΜ.47	αποκ		1	1	13.500,00	13.500,00	
							ΟΜΑΔΑ Δ2			80.444,86	
ΟΜΑΔΑ Δ3 - Αυτοματισμοί											
124	Αισθητήριο στάθμης γεώτρησης.	ΑΤΗΕ Ν8650.21.1	ΗΛΜ62	ΗΜ.48	τεμ		1	1,00	336,71	336,71	
125	Αισθητήριο στάθμης δεξαμενής.	ΑΤΗΕ Ν8650.22.1	ΗΛΜ62	ΗΜ.49	τεμ		2	2,00	336,71	673,42	
126	Ηλεκτρόδιο στάθμης δεξαμενής.	ΑΤΗΕ Ν8650.23.1	ΗΛΜ62	ΗΜ.50	τεμ		6	6,00	71,71	430,26	
127	Αισθητήριο πίεσης.	ΑΤΗΕ Ν8650.24.1	ΗΛΜ62	ΗΜ.51	τεμ		1	1,00	286,71	286,71	
128	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς ή σπирάλ, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή CONFLEX, διαμέτρου 16 MM.	ΑΤΗΕ Ν8732.11.1	ΗΛΜ41	ΗΜ.52	m		42,00	42,00	4,23	177,66	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ										742.333,80	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)		
						ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ											742.333,80	
129	Καλώδιο τύπου LiYCY, εύκαμπτο, διατομής 2χ1.5 mm2.	ΑΤΗΕ Ν8775.13.4	ΗΛΜ47	ΗΜ.53	m		44,00	44,00	4,51	198,44		
130	Περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων - απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου γεωτρήσεων	ΑΤΗΕ Ν8998.121.1	ΗΛΜ62	ΗΜ.54	τεμ		1	1	6.550,65	6.550,65		
131	Περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων - απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου δεξαμενής ΑΚΕ-Δ1	ΑΤΗΕ Ν8998.122.1	ΗΛΜ62	ΗΜ.55	τεμ		2	2	6.550,65	13.101,30		
							ΟΜΑΔΑ Δ3			21.755,15		
ΣΥΝΟΛΟ Σ4											104.883,56	847.217,36
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΣ1 (Σ1+Σ2+Σ3+Σ4)											847.217,36	
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%											152.499,12	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ2)											999.716,48	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 15%											149.957,47	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ3)											1.149.673,95	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Γ.Ε.&Ο.Ε.											15.000,00	
Γ.Ε.&Ο.Ε ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%											2.700,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ4)											1.167.373,95	
ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ											1.980,89	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α											1.169.354,84	
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 24%											280.645,16	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ											1.450.000,00	