



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Δ.Ε.Υ.Α. ΣΗΤΕΙΑΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:

**ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ , ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΣΗΤΕΙΑΣ**

ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :

**ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ
ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 21/2021 (2Η ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΚΡΗΤΗ 2014 -2020» _ΟΠΣ 5047331

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α.Σ ΗΤΕΙΑΣ

ΧΡΗΣΗ

:2021-2023

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<u>1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>								
1.1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T. 1	ΥΔΡ3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	4.820,00	6,50	31.330,00	
1.2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T. 2	ΥΔΡ3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	3.145,00	25,00	78.625,00	
1.3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	A.T. 3	ΥΔΡ3.12	ΥΔΡ 6087	m	2.130,00	15,00	31.950,00	
1.4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.T. 4	ΥΔΡ3.17	ΥΔΡ 6054	m ³	1.216,00	2,00	2.432,00	
1.5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	A.T. 5	ΥΔΡ3.18.01	ΥΔΡ 6055	m ³	750,00	25,00	18.750,00	
1.6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.T. 6	ΥΔΡ2.01	ΥΔΡ 6071	m ³	4.995,00	4,15	20.729,25	
1.7	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.T. 7	ΥΔΡ2.02	ΥΔΡ 6072	m ³	3.895,00	16,93	65.942,35	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1.8	Κατασκευή συμπιεσμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	A.T. 8	ΥΔΡ5.02	ΥΔΡ 6080	m ³	426,00	0,50	213,00	
1.9	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	A.T. 9	ΥΔΡ5.09.01	ΥΔΡ 6067	m ³	86,00	13,24	1.138,64	
1.10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.T. 10	ΥΔΡ5.04	ΥΔΡ 6067	m ³	611,00	1,50	916,50	
1.11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.T. 11	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	2.449,00	19,74	48.343,26	
1.12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	A.T. 12	ΥΔΡ5.05.02	ΥΔΡ 6068	m ³	5.094,00	19,74	100.555,56	
1.13	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	A.T. 13	ΥΔΡ7.01	ΥΔΡ 6301	m ²	3.375,00	2,10	7.087,50	
1.14	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	A.T. 14	ΟΔΟΓ-1.2	ΟΔΟ 3111.B	m ²	4.704,00	1,87	8.796,48	
1.15	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m	A.T. 15	ΟΔΟΓ-2.2	ΟΔΟ 3211.B	m ²	4.704,00	1,97	9.266,88	
1.16	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.T. 16	ΟΔΟΔ-3	ΟΔΟ 4110	m ²	4.704,00	1,10	5.174,40	
1.17	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T. 17	ΟΔΟΔ-8.1	ΟΔΟ 4521.B	m ²	4.704,00	7,62	35.844,48	
1.18	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	A.T. 18	ΟΙΚ22.20.02	ΟΙΚ-2237	m ²	393,00	11,20	4.401,60	
1.19	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	A.T. 19	ΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	m ²	393,00	25,00	9.825,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1.20	Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα, Ισχύος 3,0 έως 5,0 kW	A.T. 20	ΥΔΡ6.01.02.03	ΥΔΡ 6108	h	250,00	7,20	1.800,00	
1.21	Κατασκευή μικροτάφρου διαστάσεων 25 X 60 εκ	A.T. 21	ΥΔΡ3.10.2. ΣΧΕΤ	66%ΥΔΡ608 1.1 - 26%ΥΔΡ608 2.1 - 8,5%ΥΔΡ63 24	m	2.479,00	11,46	28.409,34	511.531,24
	<u>2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ & ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>								
2.1	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, Φρεατοπάσσαλος Φ0,60 m	A.T. 22	ΟΔΟΒ-26.1	ΟΔΟ-2731	m	264,00	90,00	23.760,00	
2.2	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων	A.T. 23	ΟΔΟΒ-27	ΟΔΟ-2672	kg	21.120,00	2,50	52.800,00	
2.3	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	A.T. 24	ΥΔΡ9.01	ΥΔΡ 6301	m ²	1.861,00	8,00	14.888,00	
2.4	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	A.T. 25	ΟΙΚ38.45	ΟΙΚ 3873	m ²	1.861,00	2,20	4.094,20	
2.5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	A.T. 26	ΥΔΡ9.10.01	ΥΔΡ 6323	m ³	5,00	65,00	325,00	
2.6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	A.T. 27	ΥΔΡ9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	17,00	75,00	1.275,00	
2.7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	A.T. 28	ΥΔΡ9.10.06	ΥΔΡ 6329	m ³	205,00	90,00	18.450,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2.8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	A.T. 29	ΥΔΡ9.10.07	ΥΔΡ 6331	m ³	176,00	100,00	17.600,00	
2.9	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	A.T. 30	ΥΔΡ9.26	ΥΔΡ 6311	kg	45.174,00	0,95	42.915,30	
2.10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)	A.T. 31	ΟΙΚ38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	1.932,00	1,01	1.951,32	
2.11	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα, στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	A.T. 32	ΥΔΡ9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	kg	451,00	0,50	225,50	
2.12	Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής/σιλανικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπέρατη από το νερό και το CO ₂ , κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2	A.T. 33	ΥΔΡ10.10.01	ΥΔΡ 6401	m ²	1.150,00	14,00	16.100,00	
2.13	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων, πάχους 2,0 cm	A.T. 34	ΟΔΟΒ-34	ΥΔΡ 6403	m ²	64,00	9,30	595,20	194.979,52
	<u>2-1 ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ</u>								
2-1.1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	A.T. 35	ΟΙΚ46.01.02	ΟΙΚ-4622.1	m ²	72,00	19,50	1.404,00	
2-1.2	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων	A.T. 36	ΟΙΚ49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	25,00	16,80	420,00	
2-1.3	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	A.T. 37	ΟΙΚ71.21	ΟΙΚ 7121	m ²	150,00	13,50	2.025,00	
2-1.4	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	A.T. 38	ΟΙΚ79.09	ΟΙΚ 7912	m ²	59,00	7,90	466,10	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2-1.5	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	A.T. 39	ΟΙΚ79.45	ΟΙΚ 7934	m ²	59,00	14,00	826,00	
2-1.6	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	A.T. 40	ΟΙΚ79.47	ΟΙΚ 7934	m ²	75,00	11,80	885,00	
2-1.7	Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου	A.T. 41	ΟΙΚ73.91	ΟΙΚ 7373.1	m ²	25,00	22,50	562,50	
2-1.8	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	A.T. 42	ΟΙΚ73.35	ΟΙΚ 7326.1	μμ	36,00	4,50	162,00	
2-1.9	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	A.T. 43	ΟΙΚ77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m ²	143,00	9,00	1.287,00	
2-1.10	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	A.T. 44	ΟΙΚ77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m ²	33,00	10,10	333,30	
2-1.11	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	A.T. 45	ΟΙΚ65.17.04	ΟΙΚ 6522	m ²	4,00	190,00	760,00	
2-1.12	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο με περσίδες και σίτα εσωτερικά	A.T. 46	ΟΙΚ65.05ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 6502	m ²	16,00	200,00	3.200,00	12.330,90
	<u>3 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΑ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</u>								
	<u>3-1 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</u>								
3-1.1	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	A.T. 47	ΥΔΡ11.12	ΥΔΡ 6812	m	165,00	14,50	2.392,50	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3-1.2	Καγκελόπορτα διαστάσεων 2,00 x 6,00 m, από χαλύβδινο προφίλ, με την απαιτούμενη αντισκωριακή προστασία	A.T. 48	ΧΡΣΜΕΤΑΛΟΥ Ρ6	ΜΕΤΑΛ	τεμ	2,00	3.500,00	7.000,00	
3-1.3	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.T. 49	ΥΔΡ11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	10.605,00	2,80	29.694,00	
3-1.4	Κατασκευές με ηυξημένη επεξεργασία (εργασία τόννου, φρέζας, κυλίνδρου, boring) από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου	A.T. 50	ΥΔΡ11.05.03	ΥΔΡ 6751	kg	600,00	4,40	2.640,00	
3-1.5	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών, εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά)	A.T. 51	ΥΔΡ11.07.02	ΥΔΡ 6751	kg	600,00	0,30	180,00	
3-1.6	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	A.T. 52	ΥΔΡ11.09	ΥΔΡ 6751	kg	600,00	0,22	132,00	
3-1.7	Κλίμακα καθόδου με στεφάνη προστασίας από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304L, ύψους 5 m	A.T. 53	ΚΛΙΜ-INOX5	ΜΕΤΑΛ69	τεμ	2,00	800,00	1.600,00	43.638,50
	<u>3-2 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</u>								
3-2.1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	A.T. 54	ΥΔΡ12.30.02.2 3	ΥΔΡ 6711.2	m	1.954,00	8,40	16.413,60	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3-2.2	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 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	A.T. 55	ΥΔΡ12.14.01.0 6	ΥΔΡ 6621.1	m	1.856,00	7,40	13.734,40	
3-2.3	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 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	A.T. 56	ΥΔΡ12.14.01.0 7	ΥΔΡ 6621.1	m	3.182,00	9,80	31.183,60	
3-2.4	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 125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	A.T. 57	ΥΔΡ12.14.01.0 8	ΥΔΡ 6621.2	m	2.479,00	11,60	28.756,40	
3-2.5	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 10 atm	A.T. 58	ΥΔΡ12.14.01.0 9	ΥΔΡ 6621.2	m	2.324,00	14,70	34.162,80	
3-2.6	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 200 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	A.T. 59	ΥΔΡ12.14.01.1 1	ΥΔΡ 6621.4	m	655,00	23,10	15.130,50	139.381,30
	3-3 ΦΡΕΑΤΙΑ								



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3-3.1	Τυπικά φρεάτια αεροεξαγωγών και εκκένωσης διαστάσεων 1,5 x 1.5 m	A.T. 60	ΥΔΡ9.30 /9.31 σχετ	ΥΔΡ 6311/ 50% ΥΔΡ 6327/50% ΥΔΡ 6311	τεμ	41,00	2.500,00	102.500,00	
3-3.2	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm	A.T. 61	ΥΔΡ9.42.01	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	50,00	565,00	28.250,00	
3-3.3	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm	A.T. 62	ΥΔΡ9.42.02	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	5,00	570,00	2.850,00	
3-3.4	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, , ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	A.T. 63	ΥΔΡ9.42.07	ΥΔΡ 6711.7	μμ	102,00	355,00	36.210,00	169.810,00
<u>3-4 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</u>									
3-4.1	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	A.T. 64	ΥΔΡ13.15.02.0 3	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	8,00	86,00	688,00	
3-4.2	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	A.T. 65	ΥΔΡ13.03.03.0 1	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	18,00	160,00	2.880,00	
3-4.3	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	A.T. 66	ΥΔΡ13.03.03.0 2	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	32,00	190,00	6.080,00	
3-4.4	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	A.T. 67	ΥΔΡ13.03.03.0 3	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	21,00	250,00	5.250,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3-4.5	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	A.T. 68	ΥΔΡ13.03.03.0 5	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	370,00	370,00	
3-4.6	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	A.T. 69	ΥΔΡ13.10.02.0 2	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	18,00	260,00	4.680,00	
3-4.7	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	A.T. 70	ΥΔΡ13.11.01.0 3	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	8,00	430,00	3.440,00	
3-4.8	Υδροληψία άρδευσης, αντιπαγετικής προστασίας, από ελατό χυτοσίδηρο PN 16atm, 4 υδροστομίων τουλάχιστον DN65, εξοπλισμένα με περιοριστή παροχής, ρυθμιστή πίεσης, υδρόμετρο και ταχυσύνδεσμο με καπάκι	A.T. 71	ΧΡΣΥΔΡΟΛΗ ΨΙΑ	ΥΔΡ	τεμ	21,00	3.000,00	63.000,00	86.388,00
	<u>4 ΕΡΓΑ ΗΜ</u>								
	<u>4-1 ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ</u>								
4-1.1	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (H/Z) 25 kVA κλειστού τύπου	A.T. 72	ΧΡΣΗΛΕΚ25	ΗΛΜ 79	τεμ	2,00	18.000,00	36.000,00	36.000,00
	<u>4-2 ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ</u>								
4-2.1	Σύστημα απόσμησης τύπου 'compost' με ελάχιστη ενεργή επιφάνεια 2 m2 και βεντιλατέρ παροχής 80 m3/hr	A.T. 73	ΧΡΣ2-80	ΗΛΜ 80	τεμ	1,00	5.000,00	5.000,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-2.2	Σύστημα απόσπησης τύπου 'compost' με ελάχιστη ενεργή επιφάνεια 10 m2 και βεντιλατέρ παροχής 400 m3/hr	A.T. 74	ΧΡΣ10-400	ΗΛΜ 80	τεμ	1,00	15.000,00	15.000,00	20.000,00
	<u>4-3 ΑΝΤΛΙΕΣ</u>								
4-3.1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων με περωτή τύπου N, παροχής 23 m3/hr και μανομετρικού 16 mΥΣ	A.T. 75	ΧΡΣΑΝΤΛ23-16	ΗΛΜ 79	τεμ	1,00	18.000,00	18.000,00	
4-3.2	Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός αντλιοστάσιου λυμάτων Α3	A.T. 76	ΧΡΣΑΣ	ΗΛΜ 79	τεμ	1,00	15.000,00	15.000,00	
4-3.3	Υποβρύχιο Αντλητικό Συγκρότημα παροχής 25 m3/hr σε 57 μΥΣ	A.T. 77	ΧΡΣΑΝΤΛ25-57	ΗΛΜ 79	τεμ	1,00	12.000,00	12.000,00	
4-3.4	Υποβρύχιο Αντλητικό Συγκρότημα παροχής 48 m3/hr σε 20 μΥΣ	A.T. 78	ΧΡΣΑΝΤΛ48-20	ΗΛΜ 79	τεμ	1,00	16.000,00	16.000,00	
4-3.5	Ηλεκτροκίνητο, Πιεστικό Πολυβάθμιο φυγοκεντρικό αντλητικό συγκρότημα νερού με Inverter, παροχής 84 m ³ /h σε 87 mΣΥ	A.T. 79	ΧΡΣΠΙΕΣ84-87	ΗΛΜ 79	τεμ	1,00	40.000,00	40.000,00	101.000,00
	<u>4-4 ΛΟΙΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</u>								
4-4.1	Φίλτρο - κόσκινο με διάμετρο οπών <3 mm, για την συγκράτηση των στερεών	A.T. 80	ΧΡΣΦΙΛΚΟΣ	ΗΛΜ 33	τεμ	4,00	1.500,00	6.000,00	6.000,00
	<u>4-5 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>								
4-5.1	Εσωτερικός Ηλεκτρικός πίνακας Σηπτικής Δεξαμενής - Αντλιοστασίου, πλήρης με αυτοματισμούς	A.T. 81	ΧΡΣΗΛΕΚΕΣΩ ΤΑΤΗΕ Β1851	ΗΛΜ 87 50% & ΗΛΜ 52 50%	τεμ	1,00	15.000,00	15.000,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4-5.2	Εσωτερικός Ηλεκτρικός πίνακας Δεξαμενής Άρδευσης, πλήρης με αυτοματισμούς	A.T. 82	ΧΡΣΗΛΕΚΕΣΩ TATHE B1851	ΗΛΜ 87 50% & ΗΛΜ 52 50%	τεμ	1,00	19.000,00	19.000,00	
4-5.3	Θεμελειακή γείωση με τη μέθοδο της ουδετέρωσης	A.T. 83	ΧΡΣΓΕΙΩΣΗ- ΗΖ	ΗΛΜ 81	τεμ	2,00	1.500,00	3.000,00	
4-5.4	Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρες φθορισμού 36 W έντασης φωτισμού 2000 lumens	A.T. 84	ΧΡΣΦΩΤ	ΦΩΤ	τεμ	16,00	40,00	640,00	
4-5.5	Επίτοιχος στεγανός μονοφασικός ρευματοδότης ισχύος 2 kW/220 V	A.T. 85	ΧΡΣΗΜΡΕΥΜ	ΗΜ	τεμ	8,00	10,00	80,00	37.720,00
	<u>4-6 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</u>								
4-6.1	Θερμοδιαφορικός πυρανιχνευτής	A.T. 86	ΧΡΣΑΝΙ	ΑΝΙ	τεμ	2,00	60,00	120,00	
4-6.2	Πυροσβεστήρας CO2, φορητός, πλήρης, γομώσεως 6kg	A.T. 87	ΧΡΣΠΥΡCO2	ΠΥΡ	τεμ	2,00	40,00	80,00	
4-6.3	Πυροσβεστήρας Ρα, φορητός, πλήρης, γομώσεως 6kg	A.T. 88	ΧΡΣΠΥΡΡΑ	ΠΥΡ	τεμ	2,00	40,00	80,00	
4-6.4	Λυχνία συναγερμού 'ΦΛΑΣ' αντιακρηκτικού τύπου (Eexde IIA-Ti)	A.T. 89	ΗΛΜ65.80.17	ΗΛΜ 61	τεμ	4,00	320,00	1.280,00	
4-6.5	Σειρήνα συναγερμού, αντιακρηκτικού τύπου (Ee x de IIA-Ti)	A.T. 90	ΗΛΜ65.80.18	ΗΛΜ 61	τεμ	4,00	260,00	1.040,00	2.600,00
	<u>5- ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ</u>								
5.1	Ιδιωτικές συνδέσεις ακαθάρτων	A.T. 91	ΧΡΣ9.01ΙΔΙΩΤ ΣΥΝΔ	ΥΔΡ 6752, ΥΔΡ 6711.7 x 30%	τεμ	25,00	250,00	6.250,00	6.250,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επενδυτικό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Εργασίες προϋπολογισμού:	1.367.629,46
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	246.173,30
Μερικό σύνολο:	1.613.802,76
Απρόβλεπτα (15%):	242.070,41
Μερικό σύνολο:	1.855.873,17
Απολογιστικά:	15.000,00
Μερικό σύνολο:	1.870.873,17
Αναθεωρήσεις:	29.126,83
Σύνολο:	1.900.000,00

ΣΗΤΕΙΑ 01-12-2021 (2^η ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Σ.
		
ΓΕΩΡΓΙΑΝΑΚΗ ΑΘΗΝΑ ΠΤΥΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Τ.Ε.	ΑΪΛΑΜΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.	ΠΕΡΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ ΠΤΥΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Τ.Ε.