



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ:
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΓΡΟΤΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΟ
ΤΟΜΕΑ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΑΜΠΕΛΟΥΖΟΥ, ΔΗΜΟΥ ΓΟΡΤΥΝΑΣ
ΚΤΙΡΙΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

ΥΠΟΕΡΓΟ:
ΚΤΙΡΙΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ Μ. ΜΟΥΣΟΥΡΟΥ 15 - 712 01 ΗΡΑΚΛΕΙΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 510.995,22 € (με το ΦΠΑ)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020 »
Συγχρηματοδότηση από το Ε.Γ.Τ.Α.Α. ΣΑ 082/1 ,
Κωδικός ΣΑΕ 2017ΣΕ08210000.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣΑΑ: 0046248909

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη -ημιβραχώδη (+ΜΤΦ)	ΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ-2122	m3	2,75	33,64	92,51
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (+ΜΤΦ)	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3	59,25	17,89	1.059,98
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	m3	240,00	4,50	1.080,00
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (+ΜΤΦ)	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162	m3	125,00	18,83	2.353,75
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ-2162	m3	450,00	5,00	2.250,00
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ-2171	m3	3,25	0,90	2,93
7	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ-2177	ton x 10 m	3,75	5,60	21,00
8	Καθαίρεσεις πλινθοδομών (+ΜΤΦ)	ΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ-2222	m3	17,84	29,09	518,97
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (+ΜΤΦ)	ΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ-2226	m3	3,60	41,39	149,00
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (+ΜΤΦ)	ΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ-2226	m3	2,85	69,39	197,76
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ-2226	m*cm (dm2)	0,42	17,00	7,14
12	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	72,00	9,24	665,28

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
13	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ-2238	m2	15,40	5,84	89,94
14	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ-2252	m2	117,00	6,94	811,98
15	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	ΟΙΚ 22.35	ΟΙΚ-2267	τεμ	15,00	3,90	58,50
16	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275	m2	62,44	16,80	1.048,99
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α						10.407,73
	ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ						
17	Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ 31.02.02	ΟΙΚ-3208	m3	96,52	78,00	7.528,56
18	Επεξεργασία επιφάνειας σκυροδέματος δια χρήσεως θραπίνας ή σκούπας	ΟΙΚ 31.02.02 Σχετ.	ΟΙΚ-3208	m2	50,00	5,00	250,00
19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	65,09	90,00	5.858,10
20	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	m3	39,76	101,00	4.015,76
21	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	m2	273,00	15,70	4.286,10
22	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3872	kg	3.578,40	1,07	3.828,89
23	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	2.369,77	1,01	2.393,47
24	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	m2	47,40	53,60	2.540,64
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β						30.701,52
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
25	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ-4622.1	m2	15,30	19,50	298,35
26	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ-4623.1	m2	40,50	33,50	1.356,75
27	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	10,20	16,80	171,36
28	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	40,50	19,70	797,85
29	Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 71.01.01	ΟΙΚ 7101	m2	254,25	16,80	4.271,40
30	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	m2	111,60	14,00	1.562,40
31	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	ΟΙΚ 71.85	ΟΙΚ 7136	m2	101,25	18,00	1.822,50
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ						10.280,61

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
ΟΜΑΔΑ Δ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							
32	Επιπεγίδωση στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 52.86	ΟΙΚ 52.86	m2	445,00	11,00	4.895,00
33	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 72.11	ΟΙΚ 72.11	m2	445,00	22,50	10.012,50
34	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες	ΟΙΚ 52.51	ΟΙΚ 5251	m2	153,30	13,50	2.069,55
35	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm	ΟΙΚ 52.81.02	ΟΙΚ 5281	m2	585,24	16,80	9.832,03
36	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός	ΟΙΚ 53.50.03	ΟΙΚ 5353	μμ	358,00	7,30	2.613,40
37	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 54.46.01 Σχετ.	ΟΙΚ 5446.1	m2	51,75	140,00	7.245,00
38	Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	ΟΙΚ 54.80.02	ΟΙΚ 5605	m3	1,09	900,00	981,00
39	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΟΙΚ 61.29	ΟΙΚ 6118	kg	3.658,10	3,40	12.437,54
40	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	kg	1.629,00	3,10	5.049,90
41	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	kg	429,24	2,80	1.201,87
42	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	m	5,00	20,00	100,00
43	Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΟΙΚ 65.01.03	ΟΙΚ 6501	m2	76,76	155,00	11.897,80
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ							68.335,59
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
44	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	m2	91,19	36,00	3.282,84
45	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	m2	68,42	36,00	2.463,12
46	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	m	28,00	4,50	126,00
47	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	ΟΙΚ 73.36.03	ΟΙΚ 7340	m2	91,19	20,20	1.842,04
48	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	m2	372,56	28,00	10.431,68
49	Κατώφλια από γκρίζο μάρμαρο (τύπου Φαιστού), πάχους 3 cm	ΟΙΚ 75.01.04 Σχετ.	ΟΙΚ 7508	m2	59,40	90,00	5.346,00
50	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	m	1,96	39,00	76,44
51	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	m2	76,76	50,00	3.838,00
52	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 78.05.10	ΟΙΚ 7809	m2	136,84	16,80	2.298,91
53	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	m2	315,30	22,50	7.094,25
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε							36.799,28

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							
54	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	m2	30,00	6,70	201,00
55	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	ΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	m2	40,00	15,70	628,00
56	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	ΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	516,29	9,00	4.646,61
57	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	649,30	12,40	8.051,32
58	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΟΙΚ 77.102	ΟΙΚ 7744	m2	12,00	13,50	162,00
59	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	ΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	m2	445,00	7,90	3.515,50
60	Θερμομόνωση εξωτερικών επιφανειών όψεων του κτιρίου, με ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (θερμοπρόσοψη)	ΟΙΚ 71.85 Σχετ.	ΟΙΚ 7136	m2	12,00	50,00	600,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ							17.804,43
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ							
61	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ Γ.2	ΠΡΣ1620	m3	1,00	5,00	5,00
62	Δέντρα κατηγορίας Δ9	ΠΡΣ Δ1.9 Σχετ.	ΠΡΣ 5210	τεμ	0,00	2.500,00	0,00
63	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ Δ2.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	10,00	14,00	140,00
64	Ποώδη -πολυετή ποώδη φυτά κατηγορίας Π2	ΠΡΣ Δ6.2	ΠΡΣ 5220	τεμ	15,00	1,65	24,75
65	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ.7	ΠΡΣ 1710	m3	6,00	8,50	51,00
66	Προμήθεια κοπριάς	ΠΡΣ Δ.9	ΠΡΣ 5340	m3	1,00	25,00	25,00
67	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	m3	1,00	40,00	40,00
68	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός	ΠΡΣ Ε2.1	ΠΡΣ 5130	τεμ	25,00	0,75	18,75
69	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός	ΠΡΣ Ε2.2 Σχετ.	ΠΡΣ 5120	τεμ	0,00	75,00	0,00
70	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,5 - 12 lt	ΠΡΣ Ε9.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	25,00	1,30	32,50
71	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 300 lt - 600 lt	ΠΡΣ Ε9.10 Σχετ.	ΠΡΣ 5210	τεμ	2,00	100,00	200,00
72	Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	ΠΡΣ ΣΤ3.2	ΠΡΣ 5730	τεμ	27,00	0,05	1,35
73	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ ΣΤ5.1	ΠΡΣ 5362	τεμ	27,00	0,20	5,40
74	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΠΡΣ Η1.1.2	ΗΛΜ 8	m	35,00	0,35	12,25
75	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΠΡΣ Η8.1.1	ΗΛΜ 8	τεμ	30,00	0,22	6,60
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ							562,60

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
ΟΜΑΔΑ Η: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
76	Φρεάτιο-μετρητής νερού σε φρεάτιο διαστ. 30x40x40cm	Σχ.ATHE N8103.92.5	H/AM 11	τεμ	1,00	281,00	281,00
77	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 20 x 3,4 mm συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων εξαρτημάτων (μούφες, γωνιές, ταφ. συστολές, μαστοί κλπ) για ασφαλή και πλήρη λειτουργία. Με μόνωση με αφρώδες πλαστικό υλικό ARMAFLEX πάχους 13mm.	ATHE N6622.1.1	ΥΔΡ 6620.1	m	40,00	6,82	272,80
78	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 25 x 4,2 mm συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων εξαρτημάτων (μούφες, γωνιές, ταφ. συστολές, μαστοί κλπ) για ασφαλή και πλήρη λειτουργία. Με μόνωση με αφρώδες πλαστικό υλικό ARMAFLEX πάχους 13mm.	ATHE N6622.2.2	ΥΔΡ 6620.1	m	80,00	7,50	600,00
79	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 32 x 5,4 mm συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων εξαρτημάτων (μούφες, γωνιές, ταφ. συστολές, μαστοί κλπ) για ασφαλή και πλήρη λειτουργία. Με μόνωση με αφρώδες πλαστικό υλικό ARMAFLEX πάχους 13mm.	ATHE N6622.3.3	ΥΔΡ 6620.1	m	40,00	7,80	312,00
80	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 40 x 6,7 mm συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων εξαρτημάτων (μούφες, γωνιές, ταφ. συστολές, μαστοί κλπ) για ασφαλή και πλήρη λειτουργία. Με μόνωση με αφρώδες πλαστικό υλικό ARMAFLEX πάχους 13mm.	ATHE N6622.4.4	ΥΔΡ 6620.1	m	40,00	10,00	400,00
81	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού Πράσινοι PN 20 bar, 3ης γενεάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Διατομή 50 x 8,4 mm συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων εξαρτημάτων (μούφες, γωνιές, ταφ. συστολές, μαστοί κλπ) για ασφαλή και πλήρη λειτουργία. Με μόνωση με αφρώδες πλαστικό υλικό ARMAFLEX πάχους 13mm.	ATHE N6622.5.5	ΥΔΡ 6620.1	m	15,00	15,00	225,00
82	Εύκαμπτος σωλήνας δικτυομένου πολυαιθυλενίου PE ύδρευσης Φ18x2,0 τοποθετημένος μέσα σε πλαστικό σωλήνα σπирάλ Φ28mm	ATHE N8040.10.2	H/AM 8	m	400,00	10,00	4.000,00
83	<u>Συλλεκτοδιανομείς (σετ κρουου και ζεστού νερού) ορειγάλκινος διαμέτρου 1" έως τεσσάρων αναχωρήσεων με το ερμάριο</u>	Σχ.ATHE N8603.10.4	H/AM 4	τεμ	14,00	150,00	2.100,00
84	<u>Συλλεκτοδιανομείς (σετ κρουου και ζεστού νερού) ορειγάλκινος διαμέτρου 1" έως έξι αναχωρήσεων με το ερμάριο</u>	Σχ.ATHE N8603.10.9	H/AM 4	τεμ	3,00	200,00	600,00
85	Διακόπτης γωνιακός, χρωμέ, ονομ. διαμέτρου Ø½" με σπирάλ inox	Σχ.ATHE N8106.2	H/AM 11	τεμ	47,00	17,71	832,37
86	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή, ονομ. διαμέτρου Ø1"	Σχ.ATHE N8106.3	H/AM 11	τεμ	25,00	16,08	402,00
87	Αναμικτήρας (μππαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος νιπτήρα ή ντουζιέρας	Σχ.ATHE 8141.2.2	H/AM 13	τεμ	25,00	60,62	1.515,50
88	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου Φ 1/2" θερμοσίφωνα	Σχ.ATHE 8608.1.2	H/AM 11	τεμ	2,00	50,00	100,00
89	Προμήθεια και τοποθέτηση εγκατάστασης παραγωγής ζεστού νερού χρήσης αποτελούμενης από α) Θερμοδοχείο τριπλής ενεργείας επισμαλτωμένο με μόνωση χωρητικότητας 500 lt β) σύστημα με επιλεκτικούς ηλιακούς συλλέκτες 10μ2 με στήριξη επί κεραμοσκεπής, με ηλιακό kit , με κυκλοφορητή και διαφορικό θερμοστάτη, δοχεία διαστολής , ασφαλιστικά, σωληνώσεις , καλωδιώσεις κλπ υλικά και μικρουλικά σύνδεσης , βάσης στερέωσης γ) αντλία θερμότητας αέρα-νερού τεχνολογίας Inverter, κατάλληλη για θέρμανση ονομαστικής θερμικής απόδοσης 11,9kW με σωληνώσεις ,καλωδιώσεις κλπ υλικά και μικρουλικά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.	Σχ.ATHE N8257.1.4	H/AM 24	τεμ	1,00	7.000,00	7.000,00
90	Πλαστική δεξαμενή νερού πολυαιθυλενίου χωρητικότητας 1000 lt ορθογωνικής διατομής	Σχ.ATHE 8632.2	H/AM 30	τεμ	2,00	400,00	800,00
91	Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα νερού ύδρευσης παροχής 6m3/h μανομετρικού 27,83mΣΥ , μέγιστης πίεσης λειτουργίας 6 bar ονομαστικής ισχύος 1 Kw και πιστικού δοχείου 100lt , IP44	Σχ ATHE 8221.1.2	H/AM 22	τεμ	2,00	1.000,00	2.000,00

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
92	Φρεάτιο επίσκεψης, εσωτερικών διαστάσεων 40x40cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο, κλάσης C250	Σχ.ΑΤΗΕ 8065.1	ΗΛΜ 10	τεμ	18,00	150,00	2.700,00
93	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PP, πίεσης 6atm, διαμέτρου Ø40mm	Σχ.ΑΤΗΕ N8043.1.1.2	ΗΛΜ 8	μ	60,00	11,66	699,60
94	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PP, πίεσης 6atm, διαμέτρου Ø50mm	Σχ.ΑΤΗΕ N8043.1.1.3	ΗΛΜ 8	μ	60,00	13,09	785,40
95	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PP, πίεσης 6atm, διαμέτρου Ø100mm	Σχ.ΑΤΗΕ N8043.1.1.5	ΗΛΜ 8	μ	15,00	22,85	342,75
96	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PP, πίεσης 6atm, διαμέτρου Ø125mm	Σχ.ΑΤΗΕ N8043.1.1.6	ΗΛΜ 8	μ	15,00	26,17	392,55
97	Κεφαλή αερισμού πλαστική διαμέτρου Φ100	Σχ.ΑΤΗΕ N8130.1	ΗΛΜ 8	τεμ	15,00	8,37	125,55
98	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου, με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα, με έξοδο διαμέτρου Ø75mm	Σχ.ΑΤΗΕ N8028.3	ΗΛΜ 8	τεμ	16,00	41,17	658,72
99	Υδρορροή πλήρης, από ρnc ενδεικτικού τύπου nikoll , ανοιχτό ποταμό , κατάλληλη σε καμπύλη διατομή, με εξαρτήματα εσχάρας, τάπας ελέγχου, πρόσθετη λαμαρίνα υποδοχής στέγης,στηρίγματα στέγης , διατομής Φ125	ΑΤΗΕ 9315	ΗΛΜ 8	μ	120,00	15,00	1.800,00
100	Απορροή ομβρίων δώματος με σωλήνες ρnc Φ80 ενδεικτικού τύπου nikoll (κατακόρυφες)	Σχ.ΑΤΗΕ 8064	ΗΛΜ 8	μ	80,00	15,00	1.200,00
101	Λεκάνη WC καθήμενου τύπου, χαμηλής πίεσης, με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του, από λευκή πορσελάνη, με το πλαστικό κάλυμμα βαρέος τύπου	Σχ.ΑΤΗΕ 8151.1	ΗΛΜ 14	τεμ	11,00	263,56	2.899,16
102	Λεκάνη WC ΑΜΕΑ καθήμενου τύπου, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με το δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης από λευκή πορσελάνη, το πλαστικό κάλυμμα υπερβαρέος τύπου ειδικής κατασκευής γιά αναπήρους και τους πτυσσόμενους ή σταθερούς βραχίονες ρυθμιζόμενου ύψους	Σχ.ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14	τεμ	2,00	300,00	600,00
103	Νιπτήρας επίτοιχος ενδ. διαστάσεων 56x42mm, από λευκή πορσελάνη, με την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U"	Σχ.ΑΤΗΕ 8160.2	ΗΛΜ 17	τεμ	12,00	200,00	2.400,00
104	Νιπτήρας ΑΜΕΑ, επίτοιχος, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με τα στηρίγματα, την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U"	Σχ.ΑΤΗΕ 8160.2	ΗΛΜ 17	τεμ	2,00	481,08	962,16
105	Ντουζίέρα από πορσελάνη , με βαλβίδα και μεταλλικό επιχρωμιωμένο σιφώνι, διαστάσεων 70x70cm περίπου	Σχ.ΑΤΗΕ N8160.13	ΗΛΜ 17	τεμ	9,00	200,00	1.800,00
106	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δυο σκαφων διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,80 m	Σχ.ΑΤΗΕ 8165.2.1	ΗΛΜ 17	τεμ	2,00	200,00	400,00
107	Άγγιστρα μεταλλικά, ανοξείδωτα, διπλά	Σχ.ΑΤΗΕ 8175.2	ΗΛΜ 17	τεμ	13,00	20,32	264,16
108	Χαρτοθήκη μεταλλική , ανοξείδωτη, WC	Σχ.ΑΤΗΕ 8178.1.1	ΗΛΜ 17	τεμ	13,00	37,34	485,42
109	Χαρτοθήκη μεταλλική , ανοξείδωτη, νιπτήρα	Σχ.ΑΤΗΕ 8178.1.2	ΗΛΜ 17	τεμ	13,00	68,84	894,92
110	Δοχείο υγρού σάπωνα, μεταλλικό, ανοξείδωτο, νιπτήρα	Σχ.ΑΤΗΕ 8174.1	ΗΛΜ 13	τεμ	14,00	37,34	522,76
111	Εταζέρα πορσελάνης, νιπτήρα	Σχ.ΑΤΗΕ 8169.1.2	ΗΛΜ 13	τεμ	13,00	21,22	275,86
112	Καθρέπτης νιπτήρα	Σχ.ΑΤΗΕ 8168.2	ΗΛΜ 13	τεμ	14,00	21,29	298,06
113	Σύστημα εξαεριστήρα αεραγωγών κυκλικής διατομής (in line) αεραγωγού διαμέτρου 100mm για εξαερισμό WC, παροχής 95m3/h , ισχύος 8Watt IP45 πλήρως συνδεδεμένο και τοποθετημένο σε λειτουργία	ΑΤΗΕ N8559.1.2.4	ΗΛΜ 39	τεμ	15,00	50,00	750,00
114	Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης, φορητός, 6Kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	τεμ	6,00	40,58	243,48
115	Πυροσβεστικό ερμάριο με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 19mm, μήκους 15m, με ακροφύσιο	Σχ.ΑΤΗΕ 8204	ΗΛΜ 20	τεμ	4,00	143,38	573,52

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
116	Αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας, ορατά ή χωνευτά ή ψευδοροφής, με αυτοκόλλητες ενδείξεις, λαμπτήρων led κατά ΕΛΟΤ EN 1838	Σχ.ATHE 8972.5.1	H\ΛΜ 59	τεμ	29,00	67,62	1.960,98
117	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδων κλιματισμού A/Θ αέρα-αέρα διαιρούμενου τύπου (multi Split) INVERTER, ψυκτικού μέσου R32, ονομαστικής απόδοσης 10,6kW σε ψύξη και 8,8kW σε θέρμανση, αποτελούμενη από εξωτερική(τηχ1) και εσωτερικές μονάδες οροφής(τηχ2), σωληνώσεις χαλκού ψυκτικού μέσου, καλωδιώσεις και σωληνώσεις συμπτυκνωμάτων ν (όπως περιγράφεται στα σχέδια κλιματισμού K1 & K2) (ενδεικτικός τύπος INVENTOR U5MRSL32(4)-36)	Σχ.ATHE 8539.15.2	H\ΛΜ 32	τεμ	3,00	2.500,00	7.500,00
118	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδων κλιματισμού A/Θ αέρα-αέρα διαιρούμενου τύπου (multi Split) INVERTER, ψυκτικού μέσου R32, ονομαστικής απόδοσης 12,3kW σε ψύξη και 10,1kW σε θέρμανση, αποτελούμενη από εξωτερική(τηχ1) και εσωτερικές μονάδες(τηχ2), σωληνώσεις χαλκού ψυκτικού μέσου, καλωδιώσεις και σωληνώσεις συμπτυκνωμάτων (όπως περιγράφεται στα σχέδια κλιματισμού K1 & K2) (ενδεικτικός τύπος INVENTOR U6RSL(5)-42)	Σχ.ATHE 8539.15.2	H\ΛΜ 32	τεμ	1,00	3.000,00	3.000,00
119	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδων κλιματισμού A/Θ αέρα-αέρα διαιρούμενου τύπου (Split) INVERTER, ψυκτικού μέσου R32, ονομαστικής απόδοσης 2,7kW σε ψύξη και 2,5kW σε θέρμανση, αποτελούμενη από εξωτερική και εσωτερική μονάδα, σωληνώσεις χαλκού ψυκτικού μέσου , καλωδιώσεις και σωληνώσεις συμπτυκνωμάτων (όπως περιγράφεται στα σχέδια κλιματισμού K1 & K2)	Σχ.ATHE 8530.14.2	H\ΛΜ 32	τεμ	10,00	400,00	4.000,00
120	Προμήθεια και τοποθέτηση εναλλάκτη αέρα-αέρα VAM , για την εναλλαγή θερμότητας μεταξύ νωπού αέρα και αέρα απαγωγής παροχής 2500 m3/h με ανάκτηση θερμότητας τουλάχιστον 80% , αεραγωγοί από αλουμίνιο διπλού τοιχώματος εύκαμπτοι κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 200 mm και στόμια οροφής προσαγωγής και επιστροφής αέρα και εξωτερικά στόμια Διαστάσεων 20 ins X 20 ins Από αλουμίνιο (500X500mm)(ενδεικτικός τύπος ARUMAK 2600 EEC H)	Σχ.ATHE 8557	H\ΛΜ 32	τεμ	1,00	3.500,00	3.500,00
121	Φρεάτιο επίσκεψης, από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, εσωτερικών διαστάσεων 40x40cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο, κλάσης C250	Σχ.ATHE 8066	ΥΔΡ 6081.1 [10%] 6068 [10%] 6301 [10%] 6327 [15%] 6370 [15%] 6752 [40%]	τεμ	2,00	150,00	300,00
122	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, διαμέτρου Ø16mm	ATHE 8733.1.2	H\ΛΜ 41	m	120,00	4,57	548,40
123	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, διαμέτρου Ø20mm	ATHE 8733.1.3	H\ΛΜ 41	m	700,00	4,62	3.234,00
124	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, διαμέτρου Ø25mm	ATHE 8733.1.4	H\ΛΜ 41	m	350,00	6,86	2.401,00
125	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, χωνευτού τύπου, στρογγυλό διαμέτρου έως Ø75mm ή τετράγωνο διαστάσεων έως 75x75mm	ATHE 8735.2.3	H\ΛΜ 41	τεμ	220,00	5,63	1.238,60
126	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, επίτοιχου τύπου, στεγανό IP55, τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100mm	Σχ.ATHE 8735.2.4	H\ΛΜ 41	τεμ	130,00	7,73	1.004,90
127	Καλώδιο τύπου J1VV-R , διατομής 5x25mm ² με σωλήνα σπιράλ διέλευσης καλωδίων, πλαστικός διαμέτρου Φ 50 mm (ενδ. τύπου conflex ή ισοδύναμου)	Σχ. ATHE 8766.6.5	H\ΛΜ 47	m	15,00	50,00	750,00
128	Καλώδιο τύπου J1VV-R, διατομής 5x16mm ² με σωλήνα σπιράλ διέλευσης καλωδίων, πλαστικός διαμέτρου Φ 50 mm (ενδ. τύπου conflex ή ισοδύναμου)	Σχ. ATHE N8774.5.6	H\ΛΜ 47	m	15,00	35,00	525,00
129	Καλώδιο τύπου J1VV-R, διατομής 5x6mm ² με σωλήνα σπιράλ διέλευσης καλωδίων, πλαστικός διαμέτρου Φ 36 mm (ενδ. τύπου conflex ή ισοδύναμου)	Σχ. ATHE 8774.6.3	H\ΛΜ 47	m	30,00	25,00	750,00
130	Καλώδιο τύπου J1VV-R , διατομής 5x2,5mm ²	Σχ. ATHE 8766.5.2	H\ΛΜ 46	m	15,00	15,00	225,00

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
131	Καλώδιο τύπου H05VV-U,R [NYM], διατομής 3x1,5mm²	Σχ. ATHE N8766.3.1	H/ΛM 46	m	650,00	6,00	3.900,00
132	Καλώδιο τύπου H05VV-U,R [NYM], διατομής 3x2,5mm²	Σχ. ATHE N8766.3.2	H/ΛM 46	m	650,00	10,00	6.500,00
133	Καλώδιο τύπου H05VV-U,R [NYM], διατομής 3x4mm²	Σχ. ATHE N8766.3.3	H/ΛM 46	m	140,00	20,00	2.800,00
134	Καλώδιο τύπου H05VV-U,R [NYM], διατομής 3x6mm²	Σχ. ATHE N8774.3.4	H/ΛM 47	m	25,00	30,00	750,00
135	Διακόπτης με πλήκτρο, πλαστικού καναλιού ή χωνευτός, έντασης 10A, απλός ή αλλέ ρετούρ	Σχ.ATHE N8801.1.4	H/ΛM 49	τεμ	36,00	11,48	413,28
136	Ρευματοδότης πλαστικού καναλιού ή χωνευτός, σούκο, 16A, 230V	Σχ.ATHE 8826.3.2	H/ΛM 49	τεμ	64,00	16,00	1.024,00
137	Γενικοί πίνακες με μικροαυτόματους για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών , αυτόματους διακόπτες διαρροής , γενικούς διακόπτες και συντηκτικές ασφάλειες και σύστημα αντικεραυνικής προστασίας τύπου T2 (όπως περιγράφεται στα ηλεκτρολογικά σχέδια H1 & H2) (πίνακες Α.Π.)	Σχ.ATHE 8840.4.6	H/ΛM 52	τεμ	2,00	700,00	1.400,00
138	Υποπίνακες με μικροαυτόματους για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών , αυτόματους διακόπτες διαρροής , γενικούς διακόπτες και συντηκτικές ασφάλειες (όπως περιγράφεται στα ηλεκτρολογικά σχέδια H1 & H2) (πίνακες Β.Π. , Γ.Π. , Δ.Π. Ε.Π. , Ζ.Π.)	Σχ.ATHE 8840.4.6	H/ΛM 52	τεμ	5,00	400,00	2.000,00
139	Φωτιστικό σώμα LED ψευδοροφής ή οροφής 60x60 Panel 33W IP20 φωτεινής ροής πηγής φωτός 3630lm θερμοκρασίας χρώματος 4000K (ενδεικτικός τύπος LEDVANCE PANEL COMPACT 600)	Σχ.ATHE 8974.1.4	H/ΛM 59	τεμ	85,00	75,62	6.427,70
140	Φωτιστικό σώμα Downlight LED ψευδοροφής ή οροφής διαμέτρου Φ225 ισχύος 18W φωτεινής ροής 1530lm , θερμοκρασίας χρώματος 4000K (τοποθέτηση W.C.) (ενδεικτικός τύπος LEDVANCE DL SLIM DN 210 18 W 4000 K WT)	NATHE 8970	H/ΛM 59	τεμ	16,00	50,00	800,00
141	Φωτιστικό σώμα στεγανό, τύπου "χελώνας" led 18Watt, μεταλλικό, προστασίας IP65, κάλυμμα του φωτιστικού , δηλαδή φωτιστικό σώμα με λαμπτήρα, και μικρούλικα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία. (ενδεικτικός τύπος APPTHELIGHT SAVOY)	10	H/ΛM 60	τεμ	33,00	50,00	1.650,00
142	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής led ισχύος 65Watt φωτεινής ροής 8775lm , θερμοκρασίας χρώματος 4000 K βαθμού προστασίας IP 66 και βραχίονα εγκατάστασης του επί της τοιχοποιίας σύμφωνα με την μελέτη(ενδεικτικός τύπος LEDVANCE SL AREA SPD MD V 65W 740 RV20ST GY)	NAH/ΛM 60.10.40	H/ΛM103	τεμ	8,00	200,00	1.600,00
143	Φρεάτιο επίσκεψης, από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, εσωτερικών διαστάσεων 40x40cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο, κλάσης C250	Σχ.ATHE 8066	ΥΔΡ 6081.1 [10%] 6068 [10%] 6301 [10%] 6327 [15%] 6370 [15%] 6752 [40%]	τεμ	1,00	150,00	150,00
144	Καλώδιο UTP cat.6, διαμέτρου 4x2x0,5mm	Σχ.ATHE 8796.1.2	H/ΛM 48	m	600,00	5,03	3.018,00
145	Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης χαμηλών απωλειών, 75Ω, DH300	Σχ.ATHE N8751.200.6	H/ΛM 43	m	300,00	5,14	1.542,00
146	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, διπλή	Σχ.ATHE 8826.102.1	H/ΛM 62	τεμ	35,00	24,81	868,35
147	Πρίζα TV-RD-SAT πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, τερματική	Σχ.ATHE 8826.101.1	H/ΛM 49	τεμ	16,00	25,54	408,64
148	Κεντρικός ηλεκτρονικός εξοπλισμός εγκατάστασης τηλεόρασης, αποτελούμενος από μίκτη, ενισχυτική διάταξη και διακλαδωτήρα 2 εξόδων	Σχ.ATHE 8993	H/ΛM 62	τεμ	2,00	598,92	1.197,84

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
149	Κανάλι πλαστικό, τμηματικής συναρμολόγησης, εδεικτικού τύπου Legrand DLP, Διαστάσεων 105 X 35 mm	Σχ.ATHE N8739.9	HΛM 41	m	200,00	20,00	4.000,00
150	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμώ, διαστάσεων: ύψους 60 mm και πλάτους 500 mm, πάχους 1,5mm με καπάκι	Σχ.ATHE 8744.1.2	HΛM 42	m	50,00	28,00	1.400,00
151	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμώ, διαστάσεων: ύψους 60 mm και πλάτους 100 mm, πάχους 1,5mm με καπάκι	Σχ.ATHE 8744.1.2	HΛM 42	m	50,00	20,00	1.000,00
152	Ερμάριο Rack 19" επιδαπέδιο βάθους 600 χιλ., 15U με Patch Panel 19" UTP κατηγορίας CAT5e 24 θέσεων	Σχ.ATHE 8826.3.1	HΛM 48	τεμ	2,00	500,00	1.000,00
153	Τρίγωνο γείωσης αποτελούμενο από τρία ηλεκτρόδια τύπου COPPERWELD	Σχ.ATHE N/8845.1	HΛM 45	τεμ	2,00	400,00	800,00
154	Καλώδιο δικτύου μεγαφωνικής εγκατάστασης θωρακισμένο. Διπολικό διατομής 2 X 1,5 mm².	Σχ.ATHE 8766.2.1	HΛM48	τεμ	200,00	5,61	1.122,00
155	Εκκαφή τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη ημιβραχώδη	ΝΑ ΟΙΚ Δ120.04.01N	ΟΙΚ 2122	m	15,00	50,00	750,00
156	Πλήρες σύστημα συναγερμού του συγκροτήματος των κτιρίων αποτελούμενο από τοπικός πίνακα συναγερμού ενδεικτικού τύπου INIM SMARTLIVING 10100L επεκτάσιμο έως 100 ζώνες , καταγραφικό , κάμερες, μαγνητικές επαφές κατάλληλες για τοποθέτηση σε κουφώματα , πληκτρολόγια συναγερμού με φωτιζόμενη LCD οθόνη γραφικών και πλήκτρα μεμβράνης, 1 ενσωματωμένο τερματικό εισόδου/εξόδου, βομβητής, καλωδιώσεις συναγερμού, σειρήνα συναγερμού ηλεκτρονικής ηχητικής απόδοσης 100 DB/m και θα είναι ενσωματωμένη με τον φωτεινό επαναλήπτη. Συμπεριλαμβάνεται η εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης για παράδοση σε ασφαλή και πλήρη λειτουργία και όλα τα υλικά.	Σχ.ATHE 8993	HΛM62	τεμ	1,00	4.000,00	4.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η						124.974,43

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Σσ)							299.866,19
ΓΕ+ΟΕ 18%							53.975,91
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (ΣΣ)							353.842,10
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)							53.076,32
ΣΥΝΟΛΟ Σ1							406.918,42
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ.							1.333,83
ΓΕ & ΟΕ 18% ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ							240,09
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ							1.573,92
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (Σ2)							408.492,34
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							3.600,58
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (Σ3)							412.092,92
ΦΠΑ 24%							98.902,30
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ							510.995,22

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΓΙΩΡΓΗΣ Ν. ΠΕΤΡΑΚΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕΛΟΣ Υ.Ε.Ε. ΑΡΜΗΤΡ. 35940
Α ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 80Α - Π.Κ.06
ΤΗΛ. 2810-284680
ΑΦΜ. 026764087 ΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΧΡΗΣΤΟΣ Δ. ΣΑΒΒΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΜ ΤΕΕ 130664 - ΑΦΜ 144377529 - ΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΠΛ. ΚΟΡΝΑΡΟΥ 37 - ΤΚ 71201 - ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΤΗΛ. 6946046753

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΖΑΓΚΑΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΑΡΧ/ΝΑΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμ. απόφαση
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕ ΠΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΧΑΡΑ ΤΡΙΑΜΑΤΑΚΗ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ