

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ
ΤΡΙΚΑΛΩΝ "

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΕΡΓΟΥ: **535.000,00 €**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

α/α	Αρθρο	Αριθ. Τιμολ.	Συνοπτική περιγραφή	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Συνολο σε ευρώ
1.ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	ΟΙΚ 10.07.01	1.1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	ton.km	0,35	476,16	166,66 €
2	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 22.22.02	1.2	Καθαίρεση επικεραμώσεων Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ-2241	m2	10,00*	400,00	4.000,00 €
3	ΟΙΚ 22.23	1.3	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ-2252	m2	5,60	277,00	1.551,20 €
4	ΟΙΚ 20.30	1.4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m3	0,90	99,20	89,28 €
5	ΟΙΚ 20.40	1.5	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2177	ton x 10 m	5,60	99,20	555,52 €
6	ΟΙΚ 22.45	1.6	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ-2275	m2	16,80	4,00	67,20 €
7	ΟΙΚ 22.50	1.7	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	ΟΙΚ-2275	m2	5,60	35,00	196,00 €
8	ΟΙΚ 22.51	1.8	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΟΙΚ-5276	m3	56,00	6,00	336,00 €
9	ΟΙΚ 22.54	1.9	Καθαίρεση οροφκοκονιαμάτων	ΟΙΚ-2252	m2	9,00	90,00	810,00 €
10	ΟΙΚ 22.61	1.10	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μορισσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΟΙΚ-2239	m2	2,70	120,00	324,00 €
11	ΟΙΚ 22.70.02	1.11	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	ΟΙΚ-2275	m2	6,20	10,00	62,00 €
12	ΟΙΚ 22.72	1.12	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	ΟΙΚ-2275	m3	45,00	1,00	45,00 €
13	ΟΙΚ 23.05	1.13	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΟΙΚ-2304	m2	5,60	237,00	1.327,20 €
14	ΟΙΚ 23.14	1.14	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΟΙΚ-2314.1	m2	0,65	1.250,00	812,50 €
15	ΟΙΚ 38.20.03	1.15	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1,01	25,00	25,31 €
16	ΟΙΚ 52.02.02	1.16	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία Από ξυλεία πριστή	ΟΙΚ 5204	m3	560,00	0,50	280,00 €
17	ΟΙΚ 52.10.02	1.17	Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων Από ξυλεία ελάτου, πριστή	ΟΙΚ 5212	m3	540,00	2,00	1.080,00 €
18	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 52.95	1.18	Σκελετός ξυλόπηκτης οροφής από πριστή ξυλεία για τη στερέωση καλαμωτής και μεταλλικού πλέγματος επένδυσης	ΟΙΚ 5247 ΟΙΚ 5295	m2	30,00	152,00	4.560,00 €
19	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 52.76.01	1.19	Ζευκτά από ξυλεία πελεκητή	ΟΙΚ 5276	m3	575,00	4,00	2.300,00 €
20	ΟΙΚ 52.79.01	1.20	Τεγίδωση από ξυλεία πελεκητή	ΟΙΚ 5279	m3	380,00	3,00	1.140,00 €
21	ΟΙΚ 52.80.02	1.21	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	ΟΙΚ 5282	m2	19,00	133,00	2.527,00 €
22	ΟΙΚ 53.01.01	1.22	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	ΟΙΚ 5301	m2	27,50	20,00	550,00 €
23	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 53.50.02	1.23	Σοβατεπιά πλάτους 12 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΟΙΚ 5352	μμ	6,80	180,00	1.224,00 €

24	ΟΙΚ 54.20.01	1.24	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm	ΟΙΚ 5421	m2	123,00	4,00	492,00 €
25	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.46.01	1.25	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 5446.1	m2	118,00	8,00	944,00 €
26	ΟΙΚ 55.01.01	1.26	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΟΙΚ 5501.1	m	112,00	4,00	448,00 €
27	ΟΙΚ 55.21	1.27	Κιγκλιδώματα εξωστών	ΟΙΚ 5521	m	50,50	2,00	101,00 €
28	ΟΙΚ 61.05	1.28	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,70	150,00	405,00 €
29	ΟΙΚ 71.01.02	1.29	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 7102	m2	11,20	20,00	224,00 €
30	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 71.52	1.30	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος	ΟΙΚ 7152	m2	14,00	380,00	5.320,00 €
31	ΟΙΚ 35.01.02	1.31	Κατασκευή στούσεων από κισποόδεμα ενισχυμένο με 100 ka τσιμέντο ανά m3	ΟΙΚ-3502	m3	84,00	2,00	168,00 €
32	ΟΙΚ 72.11	1.32	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 7211	m2	22,50	70,00	1.575,00 €
33	ΟΙΚ 72.16	1.33	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΟΙΚ 7211	m2	23,50	70,00	1.645,00 €
34	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 72.11	1.34	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού ή ρωμαϊκού τύπου (μόνο εργασία 53%*22,5=12,00)	ΟΙΚ 7211	m2	12,00	260,00	3.120,00 €
35	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 72.31.01	1.35	Τραπεζοειδής λαμαρίνα KSH 100 πάχους 1,00 mm	ΟΙΚ 7231	m2	15,70	17,00	266,90 €
36	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.33.01	1.36	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοπλακίδια, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7331	m2	45,00	30,00	1.350,00 €
ΣΥΝΟΛΟ 1								40.087,77 €
2.ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
37	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.47	2.1	Περιθώρια δώματος (λούκια χαλκού)	ΟΙΚ 7347	μμ	21,00	100,00	2.100,00 €
38	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.47	2.2	Κατακόρυφες υδροροες (λούκια χαλκού)	ΟΙΚ 7348	μμ	17,00	70,00	1.190,00 €
39	ΟΙΚ 77.15	2.3	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m2	1,70	350,00	595,00 €
40	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 77.16	2.4	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7736	m2	2,20	425,00	935,00 €
41	ΟΙΚ 77.17.02	2.5	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών Ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 7738	m2	2,80	50,00	140,00 €
42	ΟΙΚ 77.20.02	2.6	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΟΙΚ 7744	m2	2,80	20,00	56,00 €
43	ΟΙΚ 77.26.02	2.7	Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο Διπλή επάλειψη	ΟΙΚ 7746	m2	2,20	770,00	1.694,00 €
44	ΟΙΚ 77.34	2.8	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	ΟΙΚ 7740	kg	0,17	1.200,00	202,50 €
45	ΟΙΚ 77.54	2.9	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7754	m2	6,70	425,00	2.847,50 €
46	ΟΙΚ 77.55	2.10	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m2	6,70	20,00	134,00 €
47	ΟΙΚ 77.62	2.11	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών	ΟΙΚ 7765	m2	10,10	25,00	252,50 €
48	ΟΙΚ 77.68	2.12	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων	ΟΙΚ 7768	m2	7,30	210,00	1.533,00 €
49	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 77.80.01	2.13	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m2	9,00	2.200,00	19.800,00 €
50	ΟΙΚ 77.92.02	2.14	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών	ΟΙΚ 7793	m2	3,40	220,00	748,00 €
51	ΟΙΚ 77.95	2.15	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως .	ΟΙΚ 7744	m2	15,00	310,00	4.650,00 €
52	ΟΙΚ 77.96	2.16	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 7744	m2	2,80	770,00	2.156,00 €
53	ΟΙΚ 79.08	2.17	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 7903	kg	5,60	65,00	364,00 €

54	ΟΙΚ 79.10	2.18	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΟΙΚ 7912	m2	7,90	400,00	3.160,00 €
55	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 79.48	2.19	Θερμομόνωση στοιχείων με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10 mm	ΟΙΚ 7934	m2	21,00	370,00	7.770,00 €
56	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 77.80.02	2.20	Υδροφοβίωση λιθοδομής με αδιαβροχοποιητή	ΟΙΚ 7780	m2	10,40	843,00	8.767,20 €
57	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 77.68	2.21	Καθαρισμός και συντήρηση δαπέδων επενδεδυμένων με τσιμεντοπλακίδια ή τσιμεντοκονιάμα	ΟΙΚ 7768	m2	10,00	255,00	2.550,00 €
58	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 77.92	2.22	Αποκάλυψη-ανάδειξη-συντήρηση ζωγραφικού διακόσμου στο εσωτερικό του κτιρίου	ΟΙΚ 7793	τεμ.	1,00	34.000,00	34.000,00 €
59	ΣΧΕΤ 45.01.02	2.23	Στερέωση, Καθαρισμός & Συντήρηση των εξωτερικών λιθινων οψεων του κτιρίου	ΟΙΚ 4502	τεμ.	1,00	18.500,00	18.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ 2								114.144,70 €
3.ΥΔΡΕΥΣΗ -ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								
60	ΑΤΗΕ Ν8041.7.1	3.1	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP-R80) διατομής 20 x 3,4 mm	ΗΛΜ 7	m	8,50	15,00	127,50 €
61	ΑΤΗΕ Ν8041.8.1	3.2	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP-R80) διατομής 25 x 4,2 mm	ΗΛΜ 7	m	10,30	20,00	206,00 €
62	ΑΤΗΕ Ν8041.6.1	3.3	Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου ΡΕx Φ18 x 2 mm σε εύκαμπτο κυματοειδή σωλήνα προστασίας HDPE Φ25 mm	ΗΛΜ 7	m	6,10	90,00	549,00 €
63	ΑΤΗΕ Ν8041.7.2	3.4	Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου ΡΕx Φ22 x 3 mm σε εύκαμπτο κυματοειδή σωλήνα προστασίας HDPE Φ25 mm	ΗΛΜ 7	m	7,20	10,00	72,00 €
64	ΑΤΗΕ Ν8041.8.1	3.5	Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου ΡΕx Φ28 x 3 mm σε εύκαμπτο κυματοειδή σωλήνα προστασίας HDPE Φ35 mm	ΗΛΜ 7	m	8,00	5,00	40,00 €
65	ΑΤΗΕ Ν8037.1	3.6	Εύκαμπτος σύνδεσμος με ρακόρ μήκους έως 50 cm	ΗΛΜ 7	τεμ	4,67	8,00	37,36 €
66	ΑΤΗΕ Ν8540.5	3.7	Θερμική μόνωση σωλήνων έως Φ32 mm	ΗΛΜ 40	m	9,25	25,00	231,25 €
67	ΝΕΤ ΥΔΡ 3.10.01.01	3.8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,70	5,00	33,50 €
68	ΑΤΗΕ Ν8041.2.1	3.9	Συλλέκτης ορειχάλκινος βαρέως τύπου 1", 6 οπών	ΗΛΜ 7	τεμ	85,00	4,00	340,00 €
69	ΑΤΗΕ Ν8104.1	3.10	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	11,27	5,00	56,35 €
70	ΑΤΗΕ Ν8104.2	3.11	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 3/4 "	ΗΛΜ 11	τεμ	16,64	2,00	33,28 €
71	ΑΤΗΕ Ν8104.3	3.12	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1 "	ΗΛΜ 11	τεμ	18,58	1,00	18,58 €
72	ΑΤΗΕ Ν8101.1	3.13	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, γωνιακή ή ίσια διαμέτρου 1/2	ΗΛΜ 11	τεμ	13,39	16,00	214,24 €
73	ΑΤΗΕ Ν8141.2.2	3.14	Αναμικτήρας νιπτήρα, θερμού-ψυχρού νερού διαμ. 1/2 "	ΗΛΜ 11	τεμ	70,71	7,00	494,97 €
74	ΑΤΗΕ Ν8141.3	3.15	Αναμικτήρας νιπτήρα, θερμού-ψυχρού νερού για ΑΜΚ διαμ. 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	135,01	1,00	135,01 €
75	ΑΤΗΕ 8160.2	3.16	Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 42 x 56 cm	ΗΛΜ 14	τεμ	168,00	7,00	1.176,00 €
76	ΑΤΗΕ Ν8160.4.1	3.17	Νιπτήρας πορσελάνης για Α.Μ.Κ.	ΗΛΜ 14	τεμ	709,22	1,00	709,22 €
77	ΑΤΗΕ Ν8168.2	3.18	Καθρέπτης τοίχου διαστάσεων 42 x 60 cm	ΗΛΜ 14	τεμ	22,33	8,00	178,64 €
78	ΑΤΗΕ 8171.3	3.19	Σαπωνοθήκη πορσελάνης διαστάσεων 15 x 15 cm	ΗΛΜ 14	τεμ	15,25	8,00	122,00 €
79	ΑΤΗΕ 8178.1.1	3.20	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 x 15 cm	ΗΛΜ 14	τεμ	8,72	8,00	69,76 €
80	ΑΤΗΕ Ν8175.2	3.21	Άγγιστρο αναρτήσεως, μεταλλικό, ανοξειδωτο, διπλό	ΗΛΜ 18	τεμ	13,00	8,00	104,00 €
81	ΑΤΗΕ 8169.1.2	3.22	Εταζιέρα πορσελάνης μήκους 0.60 m	ΗΛΜ 14	τεμ	21,24	8,00	169,92 €
82	ΑΤΗΕ 8151.2	3.23	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως	ΗΛΜ 14	τεμ	195,63	7,00	1.369,41 €
83	ΑΤΗΕ Ν8151.3	3.24	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως για Α.Μ.Κ.	ΗΛΜ 14	τεμ	1.008,95	1,00	1.008,95 €
84	ΑΤΗΕ 8153.2	3.25	Δοχείο πλύσεως λεκάνης χαμηλής πίεσεως 10 λίτρων	ΗΛΜ 14	τεμ	98,85	7,00	691,95 €
85	ΑΤΗΕ 8179.2	3.26	Κάθισμα λεκάνης	ΗΛΜ 18	τεμ	23,08	7,00	161,56 €
86	ΑΤΗΕ 8256.2.1	3.27	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l, ισχύος 2000 W κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών	ΗΛΜ 24	τεμ	155,10	1,00	155,10 €
87	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	3.28	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PVC 6atm διαμέτρου Φ40 mm	ΗΛΜ 8	m	13,72	9,00	123,48 €

88	ATHE N8043.1.3	3.29	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ50 mm	HΛM 8	m	14,21	18,00	255,78 €
89	ATHE N8043.1.7	3.30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ100 mm	HΛM 8	m	24,42	31,00	757,02 €
90	ATHE N8043.1.9	3.31	Πλαστικός υπόγειος σωλήνας αποχέτευσης από PVC ονομ. διαμέτρου Φ125mm 6 atm, με το ανάλογο χαντάκι	HΛM 8	m	33,05	12,00	396,60 €
91	ATHE N8053.2	3.32	Μηχανοσίφωνα πλαστικός, διαμέτρου Φ125 mm	HΛM 8	τεμ	108,92	1,00	108,92 €
92	ATHE N8046.2.1	3.33	Σιφώνι πλαστικό βαρέως τύπου	HΛM 8	τεμ	41,57	8,00	332,56 €
93	ATHE N8046.3	3.34	Σιφώνι τaráτσας, πλαστικό Φ75 mm	HΛM 8	τεμ	82,00	3,00	246,00 €
94	ATHE N8046.1.1	3.35	Εσχάρα ορειχάλκινη διαφόρων διαστάσεων	HΛM 8	τεμ	6,00	5,00	30,00 €
95	ATHE N8066.1.7	3.36	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων διαστάσεων έως 60 x 60 cm	HΛM 10	τεμ	231,36	2,00	462,72 €
96	ATHE N8072.1.2	3.37	Κάλυμμα φρεατίου μαντεμένιο διαστ. έως 60x60cm	HΛM 29	τεμ	70,00	4,00	280,00 €
97	ATHE N8130.1	3.38	Κεφαλή αερισμού πλαστική διαμέτρου Φ 100 mm	HΛM 8	τεμ	15,25	4,00	61,00 €
98	ATHE N8051.1.1	3.39	Έλεγχος και απόφραξη αποχετευτικού δικτύου	HΛM 2	m	38,20	15,00	573,00 €
99	ATHE 8201.1.2	3.40	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γομώσεως 6 kg	HΛM 19	τεμ	38,25	7,00	267,75 €
100	ATHE N8202.2	3.41	Πυροσβεστήρας CO ₂ , φορητός, γομώσεως 5 kg	HΛM 19	τεμ	70,09	3,00	210,27 €
101	ATHE N8987.1	3.42	Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	HΛM 59	τεμ	30,05	40,00	1.202,00 €
102	ATHE N8204.1	3.43	Πυροσβεστικό ερμάριο με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 19mm	HΛM 20	τεμ	116,70	4,00	466,80 €
103	ATHE 8036.1	3.44	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή 1/2" και πάχους 2.65 mm, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα)	HΛM 5	m	14,94	25,00	373,50 €
104	ATHE N8809.1	3.45	Μπουτόν χειροκίνητου συναγερμού (ηλεκτρικός αγγελτήρας)	HΛM 49	τεμ	63,48	3,00	190,44 €
105	ATHE N8883	3.46	Ακουστικός και φωτεινός επαναλήπτης (φαροσειρήνα)	HΛM 60	τεμ	72,51	3,00	217,53 €
106	ATHE 8840.1.2	3.47	Πίνακας πυρανίχνευσης	HΛM 52	τεμ	1.200,00	1,00	1.200,00 €
107	ATHE 9532.2	3.48	Ανιχνευτής ιονισμού-καπνού	HΛM 62	τεμ	64,87	11,00	713,57 €
108	ATHE 8766.2.1	3.49	Καλώδιο πυρανίχνευσης 2X1.5 mm ²	ΥΔΡ 46	m	4,73	300,00	1.419,00 €
109	ATHE N8552.1.2	3.50	Εξωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 56kW σε ψύξη και 63kW σε θέρμανση	HΛM 37	τεμ	18.290,00	1,00	18.290,00 €
110	ATHE 8552.1.3	3.51	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου ψευδοροφής, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 4,5kW σε ψύξη και 5,0kW σε θέρμανση	HΛM 37	τεμ	1.573,00	7,00	11.011,00 €
111	ATHE 8552.1.4	3.52	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου ψευδοροφής, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 3,6kW σε ψύξη και 4,0kW σε θέρμανση	HΛM 37	τεμ	1.461,00	2,00	2.922,00 €
112	ATHE 8552.1.5	3.53	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου επίτοιχη, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 3,6kW σε ψύξη και 4,0kW σε θέρμανση	HΛM 37	τεμ	1.477,00	2,00	2.954,00 €
113	ATHE 8552.1.6	3.54	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου επίτοιχη, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 2,8kW σε ψύξη και 3,2kW σε θέρμανση	HΛM 37	τεμ	1.415,00	1,00	1.415,00 €
114	ATHE 8552.1.7	3.55	Ψυκτικές σωληνώσεις και καλωδίωση επικοινωνίας συστήματος κλιματισμού VRV	HΛM 37	τεμ	8.500,00	1,00	8.500,00 €
115	ATHE 8552.1.8	3.56	Διακλαδωτήρας(joint) για τις ψυκτικές σωληνώσεις του συστήματος κλιματισμού VRV	HΛM 37	τεμ	700,00	6,00	4.200,00 €
116	ATHE 8551.1	3.57	Μονάδα κλιματισμού αέρα-αέρα διαιρούμενου τύπου ντουλάπας, ψυκτικού μέσου R32, ονομαστικής απόδοσης 12kW σε ψύξη και 13,5kW σε θέρμανση	HΛM 37	τεμ	5.145,00	2,00	10.290,00 €
ΣΥΝΟΛΟ 3								77.975,49 €
4.ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ-ΑΣΘΕΝΗ								
117	ATHE 8732.1.2	4.1	Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαμέτρου Φ 13,5 mm	HΛM 41	m	3,28	200,00	656,00 €
118	ATHE 8732.1.3	4.2	Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαμέτρου Φ 16 mm	HΛM 41	m	4,09	100,00	409,00 €
119	ATHE 8732.1.4	4.3	Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαμέτρου Φ 23 mm	HΛM 41	m	5,03	100,00	503,00 €
120	ATHE N8731.2.3	4.4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπιράλ, διαμέτρου Φ 16 mm	HΛM 41	m	10,51	450,00	4.729,50 €

121	ATHE N8731.2.4	4.5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπιδάλ, διαμέτρου Φ 23 mm	HΛM 41	m	13,82	250,00	3.455,00 €
122	ATHE N8735.2.3	4.6	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών χωνευτό στρογγυλό διαμέτρου έως Φ 75 mm ή τετράγωνο διαστάσεων έως 100*100 mm	HΛM 41	τεμ	5,55	120,00	666,00 €
123	ATHE N8741.5	4.7	Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 300x60mm	HΛM 34	m	41,00	20,00	820,00 €
124	ATHE N8741.3	4.8	Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 150x60mm	HΛM 34	m	29,50	80,00	2.360,00 €
125	ATHE 8041.6.1	4.9	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.8 mm Φ 18 mm	HΛM 7	m	7,91	100,00	791,00 €
126	ATHE 8041.7.1	4.10	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.8 mm Φ 22 mm	HΛM 7	m	10,41	100,00	1.041,00 €
127	ATHE 8766.3.1	4.11	Καλώδιο τύπου NYM διατομής 3 x 1.5 mm ²	HΛM 46	m	5,30	600,00	3.180,00 €
128	ATHE 8766.3.2	4.12	Καλώδιο τύπου NYM διατομής 3 x 2.5 mm ²	HΛM 46	m	5,68	300,00	1.704,00 €
129	ATHE 8766.3.3	4.13	Καλώδιο τύπου NYM διατομής 3 x 4 mm ²	HΛM 46	m	7,07	20,00	141,40 €
130	ATHE 8766.5.1	4.14	Καλώδιο τυπου NYM διατομής 5x 1,5 mm ²	HΛM 46	m	7,18	60,00	430,80 €
131	ATHE 8774.3.1	4.15	Καλώδιο τύπου NYΥ τριπολικό διατομής 3X1.5 mm ² , ορατό η εντοιχισμένο	HΛM 102	m	5,38	90,00	484,20 €
132	ATHE 8774.6.3	4.16	Καλώδιο τύπου NYΥ πενταπολικό διατομής 5X4 mm ² , ορατό η εντοιχισμένο	HΛM 102	m	9,85	60,00	591,00 €
133	ATHE 8774.6.5	4.17	Καλώδιο τύπου NYΥ πενταπολικό διατομής 5X10 mm ² , ορατό η εντοιχισμένο	HΛM 102	m	14,26	10,00	142,60 €
134	ATHE 8774.6.6	4.18	Καλώδιο τύπου NYΥ πενταπολικό διατομής 5X16 mm ² , ορατό η εντοιχισμένο	HΛM 102	m	24,02	50,00	1.201,00 €
135	ATHE 8757.2.2	4.19	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 16 mm ²	HΛM 102	m	4,00	5,00	20,00 €
136	ATHE N8840.2.2	4.20	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπε" και μορφοσίδηρο με πόρτα, προστασίας IP30, διαστ. 60x45cm	HΛM 52	τεμ	500,00	2,00	1.000,00 €
137	ATHE N8840.2.5	4.21	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπε" και μορφοσίδηρο με πόρτα, προστασίας IP30, διαστ. 100x60cm	HΛM 52	τεμ	800,00	1,00	800,00 €
138	ATHE N9353	4.22	Ηλεκτρική διανομή πίνακα	HΛM 53	τεμ	197,22	2,00	394,44 €
139	ATHE N8845.4.1	4.23	Τρίγωνο γειώσεως με ηλεκτρόδια μήκους 1,5 m	HΛM 5	τεμ	235,15	1,00	235,15 €
140	ATHE 8880.2.2	4.24	Ραγοδιακόπτης διπολικός 40A	HΛM 55	τεμ	17,66	1,00	17,66 €
141	ATHE 8880.3.2	4.25	Ραγοδιακόπτης τριπολικός 40A	HΛM 55	τεμ	21,95	6,00	131,70 €
142	ATHE 8880.3.3	4.26	Ραγοδιακόπτης τριπολικός 63A	HΛM 55	τεμ	25,87	1,00	25,87 €
143	ATHE N8910.1.2	4.27	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 20A E27	HΛM 54	τεμ	8,00	12,00	96,00 €
144	ATHE N8910.1.3	4.28	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 50A E33	HΛM 54	τεμ	10,00	3,00	30,00 €
145	ATHE N8924	4.29	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V	HΛM 54	τεμ	19,80	9,00	178,20 €
146	ATHE N8918.2.1	4.30	Αυτόματος διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SZ SIEMENS, τετραπολικός ονομαστικής έντασης 40A, ευαισθησίας 30mA	HΛM 55	τεμ	96,23	4,00	384,92 €
147	ATHE N8918.2.2	4.31	Αυτόματος διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SZ SIEMENS, τετραπολικός ονομαστικής έντασης 63A, ευαισθησίας 30mA	HΛM 55	τεμ	155,00	1,00	155,00 €
148	ATHE 8915.1.2	4.32	Μικροαυτόματος τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10A	HΛM 55	τεμ	9,20	16,00	147,20 €
149	ATHE 8915.1.3	4.33	Μικροαυτόματος τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16A	HΛM 55	τεμ	10,23	10,00	102,30 €
150	ATHE 8915.1.4	4.34	Μικροαυτόματος τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20A	HΛM 55	τεμ	10,23	1,00	10,23 €
151	ATHE 8915.2.2	4.35	Μικροαυτόματος τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 10A		τεμ	15,53	6,00	93,18 €
152	ATHE 8915.2.4	4.36	Μικροαυτόματος τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20A	HΛM 55	τεμ	10,60	1,00	10,60 €
153	ATHE 8915.2.5	4.37	Μικροαυτόματος τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25A	HΛM 55	τεμ	17,58	1,00	17,58 €
154	ATHE N8801.1.1	4.38	Διακόπτης με πλήκτρο ορατός ή χωνευτός έντασης 10 A απλός	HΛM 49	τεμ	4,53	20,00	90,60 €
155	ATHE N8801.1.4	4.39	Διακόπτης με πλήκτρο κομιτατέρ ή αλέ ρετούρ	HΛM 49	τεμ	6,75	10,00	67,50 €
156	ATHE N8826.3.2	4.40	Ρευματοδότης επίτοιχος ή χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	HΛM 49	τεμ	14,99	30,00	449,70 €
157	ATHE N8984.1.1.2	4.41	Spot ράγας με LED ισχύος 36W	HΛM 60	τεμ	400,00	24,00	9.600,00 €
158	ATHE N8984.1.1.1	4.42	Ροηφόρος ράγα τριών κυκλωμάτων, ορατής τοποθέτησης μήκους 3 m	HΛM 60	τεμ	180,00	28,00	5.040,00 €

159	ATHE N8984.1.1.4	4.43	Φωτιστικό συμμετρικής δέσμης LED 20W	ΗΛΜ 59	τεμ	600,00	1,00	600,00 €
160	ATHE N8984.1.1.5	4.44	Φωτιστικό επίτοιχης τοποθέτησης LED 12W			590,00	3,00	1.770,00 €
161	ATHE N8984.1.1.6	4.45	Spot επίτοιχης τοποθέτησης LED 6W			350,00	14,00	4.900,00 €
162	ATHE N8984.1.1.7	4.46	Γραμμικό φωτιστικό ορατής τοποθέτησης LED 23W			650,00	24,00	15.600,00 €
163	ATHE N8972.3.3.4	4.47	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2X36W, με ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο	ΗΛΜ 59	τεμ	45,00	12,00	540,00 €
164	ATHE N8974.3.2	4.48	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2X18W, με ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο	ΗΛΜ 59	τεμ	43,00	10,00	430,00 €
165	ATHE N8974.3.3	4.49	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, 4X18W	ΗΛΜ 59	τεμ	45,00	6,00	270,00 €
166	ATHE N8982.5.1.1	4.50	Φωτιστικό σώμα πλαφονιέρα οροφής στεγανή	ΗΛΜ 60	τεμ	29,19	7,00	204,33 €
167	ATHE 8982.5.1.2	4.51	Φωτιστικό σώμα κυκλική χελώνα πλαστική	ΗΛΜ 60	τεμ	12,65	11,00	139,15 €
168	ATHE N9347.1	4.52	Αντικατάσταση της παροχής ρευματοδότησης Χ.Τ της ΔΕΗ- Νο 3	ΗΛΜ 52	τεμ	1.800,00	1,00	1.800,00 €
169	ATHE N9415	4.53	Αποξήλωση υφιστάμενων Η/Μ εγκαταστάσεων	ΗΛΜ 38	τεμ	1.000,00	1,00	1.000,00 €
170	ATHE N8768.2.1	4.54	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου UTP 4" cat.6,	ΗΛΜ 46	μ	5,12	300,00	1.536,00 €
171	ATHE N9500	4.55	Πρίζα RJ45 απλή ή διπλή CAT 6 UTP επίτοιχη ή χωνευτή	ΗΛΜ 49	τεμ	18,38	12,00	220,56 €
172	ATHE N8993.2.3	4.56	Κατανομητής καλωδίων, υπολογιστών-τηλεφώνου, Patch Panel 24-ports UTP Cat6	ΗΛΜ 48	τεμ	297,72	1,00	297,72 €
173	ATHE N8840.1.3	4.57	Πίνακας αντικλεπτικού συναγερμού	ΗΛΜ 52	τεμ	1.430,00	1,00	1.430,00 €
174	ATHE 9532.3	4.58	Ανιχνευτής κίνησης	ΗΛΜ 62	τεμ	64,87	17,00	1.102,79 €
175	ATHE 8766.2.2	4.59	Καλώδιο συναγερμού 6 core	ΗΛΜ 46	μ	3,98	500,00	1.990,00 €
176	ATHE 8766.2.3	4.60	Καλώδιο κάμερας ομοαξονικό	ΗΛΜ 46	μ	4,63	100,00	463,00 €
177	ATHE N8883	4.61	Μπουτόν κουδουνιού	ΗΛΜ 61	τεμ	17,90	1,00	17,90 €
178	ATHE 8884	4.62	Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου	ΗΛΜ 61	τεμ	43,70	1,00	43,70 €
179	ATHE N9600	4.63	Σύστημα ανάβασης σκάλας αμαξιδίου	ΗΛΜ 48	τεμ	8.000,00	1,00	8.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ 4								84.758,48 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								316.966,44 €
ΓΕ & ΟΕ 18%								57.053,96 €
Άθροισμα								374.020,40 €
Απρόβλεπτα 15%								56.103,06 €
Άθροισμα								430.123,46 €
Αναθεώρηση								1.328,15 €
Άθροισμα								431.451,61 €
Φ.Π.Α. 24%								103.548,39 €
ΣΥΝΟΛΟ								535.000,00 €

Τрикаλα 4/12/2017
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.

Αρτοπούλου Μαργαρίτα
Πολ/κος Μηχ/κος Τ.Ε.

Καραμουστος Θεμιστοκλής
Ηλεκ/γος Μηχ/κος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
Τεχνικών Υπηρεσιών & Προγ/σμου

ΦΑΝΗ ΤΣΑΠΑΛΑ
Αρχ/των Μηχ/κος

