



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

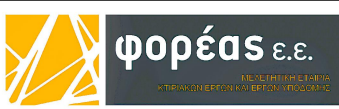
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ : Μελέτη ανέγερσης νέου κτιρίου παιδικού σταθμού και κοινωφελών λειτουργιών στην περιοχή 40 Εκκλησιών του Δήμου Θεσσαλονίκης

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ: οδός Σκεπαστού 10

ΑΝΑΔΟΧΟΣ- ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ :

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΝΤΕΛΟΣ ΑΝΘΗ ΤΣΙΤΣΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
Δ.Τ. "ΦΟΡΕΑΣ Ε.Ε."ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ 11, ΛΑΡΙΣΑ, 412 22 ΤΗΛ. 2410530663 - FAX 2410533823
info@foreas.gr - www.foreas.grΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗTEAM M-H ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Δ.Τ. "TEAM M-H Α.Ε."ΖΩΝΑΡΑ 10, ΑΘΗΝΑ, 11472 ΤΗΛ. 210644664
main@team.com.gr - www.team.com.gr

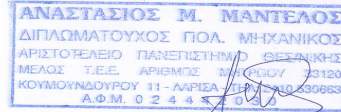
H/M ΜΕΛΕΤΗ

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΟΜΑΔΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΡΙΣΜΕΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΝΤΕΛΟΣ ΑΝΘΗ
ΤΣΙΤΣΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
Δ.Τ. "ΦΟΡΕΑΣ Ε.Ε."ΜΠΟΥΡΑΖΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ - ΑΡΧ.Μ.
ΣΚΥΛΟΔΗΜΟΥ ΘΕΣ. - ΔΗΜ. - ΑΡΧ.Μ.
ΜΑΝΤΕΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ - ΑΡΧ.Μ.ΑΔΑΜΑΚΗΣ ΚΩΝ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΝ 6 - ΤΚ 38333 - ΒΟΛΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 138740
ΤΗΛ. 24210 52173 - 6979 666164
Α.Φ.Μ. 143465304 - ΔΟΥ ΒΟΛΟΥ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

"ΑΔΑΜΑΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ"

ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ

"ΑΔΑΜΑΚΗΣ ARCHITECTS &
ASSOCIATES"

ΑΔΑΜΑΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ - ΑΡΧ.Μ.

ΠΑΥΛΟΥ ΕΛΠΙΝΙΚΗ - ΑΡΧ.Μ.

ΒΡΟΥΖΑ ΕΥΘΥΜΙΑ - ΑΡΧ.Μ.

ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΙΩΑΝΝΑ - ΑΡΧ.Μ.

ΙΩΑΝΝΟΥ ΑΡΧΟΝΤΗ - ΑΡΧ.Μ.

ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ ΣΙΜΟΣ - ΑΡΧ.Μ.

ΣΤΑΜΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ - ΑΡΧ.Μ.

ΜΠΟΥΡΑΖΑ ΠΑΝ. ΧΡΥΣΑΝΘΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ/Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 101773
ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 132 - Τ.Κ. 418 35 ΛΑΡΙΣΑ
ΤΗΛ. 6936 828583 / 2410 620608
Α.Φ.Μ. 122011391 - Β. ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣΣΤΕΦΑΝΟΣ ΑΔΑΜΑΚΗΣ
Αρχιτέκτων ΜηχανικόςΑΔΑΜΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ-PhD, ΑΡΧ.Μ.
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗΤΣΑΓΚΡΑΣΟΥΛΗΣ ΑΡΙΣΤ.-PhD,Φυσ.
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Ετερορρυθμος Εταίρος για την 'ΦΟΡΕΑΣ Ε.Ε.

ΜΠΟΥΡΑΖΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Επιβλέπουσα
αρχιτεκτονικής μελέτης

Ο Μηχανικός

ΑΘΗΝΑ ΛΕΡΙΔΟΥ
αρχιτέκτων μηχανικός

Υπογραφή

Ημερομηνία

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Επιβλέπουσα
στατικής-γεωτεχνικής μελέτης
και συντονισμού επίβλεψηςΛΕΜΟΝΙΑ ΦΑΝΟΥΛΗ
πολιτικός μηχανικόςΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Επιβλέπουσα
H/M μελετώνΜΑΡΙΑ ΓΚΑΤΖΙΩΝΗ
ηλεκτρολόγος μηχανικόςΔιεύθυνση Αστικού Σχεδιασμού
και Αρχιτεκτονικών ΜελετώνΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν.Προϊσταμένη Τμήματος

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΔΑΜΑΣΚΟΥ

Αγγελάκη 13 - ΤΚ: 546 21
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
τηλ: 2313.318.465 / 468 / 453
e-mail: dasam@thessaloniki.grΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν.Προϊσταμένη Δ/σης

ΔΑΝΑΔΙΑΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. Χωματουργικά - καθαίρεσεις									
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	1.01	ton	3,00	1,50	4,50	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	ΟΙΚ 2117	1.02	m3	1.010,00	25,25	25.502,50	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ 2132	1.03	m3	821,00	0,40	328,40	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	1.04	m3	48,00	9,25	444,00	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	1.05	m3	5,00	19,25	96,25	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.06	m3	1.430,00	0,80	1.144,00	
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οπτιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	ΝΑΟΙΚ Ν122.20.01.1	ΟΙΚ 2236	1.07	m2	26,00	7,53	195,78	
8	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα.	ΝΑΟΙΚ Ν122.65.02.1	ΟΙΚ 2275	1.08	kg	1.250,00	0,36	450,00	
9	ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	1.09	m2	655,00	5,00	3.275,00	
10	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	1.10	m2	10,80	5,00	54,00	
11	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	1.11	m2	655,00	0,60	393,00	
12	Αντιστηρίξεις με την μέθοδο Βερολίνου	ΝΑΟΙΚ Ν123.21.01	ΟΙΚ 2312	1.12	m	256,80	317,00	81.405,60	
13	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα για ύψος έως των 4,0m*	ΝΑΟΔΟ Ν1Α05.1	ΟΙΚ 2227	1.13	m3	1.423,00	22,75	32.373,25	
14	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα για ύψος πέραν των 4,0m*	ΝΑΟΔΟ Ν1Α05.2	ΟΙΚ 2227	1.14	m3	925,00	30,25	27.981,25	
15	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ Ν14.05	ΥΔΡ 6808	1.15	μ.μ.	14,00	3,60	50,40	
16	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	1.16	m3	5,00	8,50	42,50	
17	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	1.17	m2	81,00	0,25	20,25	
18	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΝΑΟΔΟ Α09	ΟΙΚ 2227	1.18	m	38,00	17,50	665,00	
19	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	1.19	ton.km	75,00	0,30	22,50	
Σε μεταφορά								174.448,18	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								174.448,18	
20	ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΝΑΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ 2303	1.20	m2	150,00	8,00	1.200,00	
21	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΝΑΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ 2226	1.21	m*cm (dm2)	400,00	15,00	6.000,00	
Σύνολο : 1. Χωματοουργικά - καθαίρεσεις								181.648,18	181.648,18
2. Σκυροδέματα , γαρμπιλοδεματα , κονιδιοάματα									
1	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	ΟΙΚ 3208	2.01	m3	40,00	70,00	2.800,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	2.02	m3	30,00	75,00	2.250,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ 3216	2.03	m3	675,00	100,00	67.500,00	
4	Ελαφροσκυρόδεμα ρύσεων των 500 kg/m3	ΝΑΟΙΚ Ν\35.02.1	ΟΙΚ 3504	2.04	m3	13,00	100,00	1.300,00	
5	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	2.05	m2	805,00	12,00	9.660,00	
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	2.06	m2	3.065,00	14,00	42.910,00	
7	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	2.07	m2	315,00	18,00	5.670,00	
8	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	2.08	kg	100.200,00	0,95	95.190,00	
9	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	2.09	kg	52,00	0,90	46,80	
10	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	2.10	m2	4.475,00	2,00	8.950,00	
11	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	2.11	m	14,00	8,80	123,20	
12	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.20.01	ΥΔΡ 7017.8	2.12	m3	27,00	115,00	3.105,00	
13	Δομικό πλέγμα εκτοξευόμενου σκυροδέματος	ΝΑΥΔΡ 4.22.01	ΥΔΡ 7018	2.13	Kg	5.080,00	0,90	4.572,00	
14	Προσαύξηση τιμής ξυλότυπων λόγω ύψους	ΝΑΟΙΚ 38.06	ΟΙΚ 3824	2.14	m2	20,00	7,00	140,00	
Σύνολο : 2. Σκυροδέματα , γαρμπιλοδεματα , κονιδιοάματα								244.217,00	244.217,00
3. Τοιχοδομές,τοιχοπετασματα , επιχρισματα									
1	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακόρυφων οπών, πάχους 10 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x10 cm	ΝΑΟΙΚ 46.16.01	ΟΙΚ 4662.1	3.01	m2	175,00	19,75	3.456,25	
2	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακόρυφων οπών, πάχους 25 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x25 cm	ΝΑΟΙΚ 46.16.02	ΟΙΚ 4662.1	3.02	m2	265,00	41,58	11.018,70	
Σε μεταφορά								14.474,95	425.865,18

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								14.474,95	425.865,18
3	Οπτόπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακόρυφων ή οριζόντιων οπών πάχους 15 cm με δομικά στοιχεία κατάλληλων διαστάσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\46.16.01.01	ΟΙΚ 4662.1	3.03	m2	14,00	29,63	414,82	
4	Οπτόπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακόρυφων ή οριζόντιων οπών πάχους 20 cm με δομικά στοιχεία κατάλληλων διαστάσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\46.16.01.02	ΟΙΚ 4662.1	3.04	m2	87,00	35,55	3.092,85	
5	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	3.05	m	130,00	15,00	1.950,00	
6	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	3.06	m	325,00	17,50	5.687,50	
7	Διαχωριστικά Πάνελα WC ενδεικτικού τύπου ELCUBE Kids από πάνελ τύπου Formica Washroom HPL	ΝΑΟΙΚ Ν\50.15.01.1	ΟΙΚ 4713	3.07	m2	3,00	170,00	510,00	
8	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ 6116	3.08	m	640,00	2,60	1.664,00	
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	3.09	m2	2.100,00	10,00	21.000,00	
10	Επίχρισμα τριπτό, πάχους 10mm με ενσωμάτωση πλαστικού πλέγματος	ΝΑΟΙΚ Ν\71.46.01	ΟΙΚ 7146	3.10	m2	915,00	15,00	13.725,00	
11	Επιχρίσματα τοίχων με πατητήτσιμεντοκονία	ΝΑΟΙΚ Ν\71.85.1	ΟΙΚ 7136	3.11	m2	60,00	20,00	1.200,00	
12	Πρόσθετη τιμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες (εκτός ψευδοροφών)	ΝΑΟΙΚ 78.12	ΟΙΚ 7809	3.12	m2	52,00	3,50	182,00	
13	Τοιχοποιία μονού σκελετού με γυψοσανίδες ενδεικτικού τύπου DURAGYP Activ'Air® 15mm με πετροβάμβακα	ΝΑΟΙΚ Ν\78.05.11.01	ΟΙΚ 7809	3.13	m2	385,00	57,60	22.176,00	
14	Αυτοφερόμενη επένδυση μονού σκελετού 50/65, μονής στρώσης γυψοσανίδας ενδεικτικού τύπου DURAGYP Activ'Air® 15 mm.	ΝΑΟΙΚ Ν\78.05.11.02	ΟΙΚ 7809	3.14	m2	85,00	45,60	3.876,00	
15	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά μετσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου DURAGYP Activ'Air® 15mm με πετροβάμβακα	ΝΑΟΙΚ Ν\50.10.01	ΟΙΚ 4713	3.15	m2	23,00	65,60	1.508,80	
Σύνολο : 3. Τοιχοδομές,τοιχοπετασματα , επιχρισματα								91.461,92	91.461,92
4. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες									
4.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ									
1	Κατασκευή φρεατίου δικτύου ύδρευσης (εγκατάσταση μετρητού) 40x40x50 cm	ΑΤΗ Ν\8066.1.4	Η\Μ 10	4.1.01	ΤΕΜ	4,00	185,72	742,88	
2	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-SDR 7,4/EN 15874 , DIN 8077) εξωτερικής διαμέτρου 20/15mm	ΑΤΗ Ν\8036.1.15	Η\Μ 8	4.1.02	m	170,00	14,70	2.499,00	
Σε μεταφορά								3.241,88	517.327,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								3.241,88	517.327,10
3	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP - SDR 7,4/EN 15874 , DIN 8077) εξωτερικής διαμέτρου 25/20mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.2.20	Η\ΛΜ 8	4.1.03	m	185,00	17,61	3.257,85	
4	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP - SDR 7,4/EN 15874 , DIN 8077) εξωτερικής διαμέτρου 32/25mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.3.25	Η\ΛΜ 8	4.1.04	m	115,00	22,68	2.608,20	
5	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP - SDR 7,4/EN 15874 , DIN 8077) εξωτερικής διαμέτρου 40/32mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.4.32	Η\ΛΜ 8	4.1.05	m	10,00	22,88	228,80	
6	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικού χώρου (για ζεστά νερά χρήσης Κ.Εν.Α.Κ) με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής πάχους 9 mm για σωλήνα διαμέτρου DN 15 mm	ΑΤΗΕ Ν\8539.1.15	Η\ΛΜ 40	4.1.06	m	140,00	6,22	870,80	
7	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικού χώρου (για ζεστά νερά χρήσης Κ.Εν.Α.Κ) με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής πάχους 9 mm για σωλήνα διαμέτρου DN 20 mm	ΑΤΗΕ Ν\8539.1.20	Η\ΛΜ 40	4.1.07	m	175,00	6,53	1.142,75	
8	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικού χώρου (για ζεστά νερά χρήσης Κ.Εν.Α.Κ) με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής πάχους 9 mm για σωλήνα διαμέτρου DN 25 mm	ΑΤΗΕ Ν\8539.1.25	Η\ΛΜ 40	4.1.08	m	115,00	6,98	802,70	
9	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικού χώρου (για ζεστά νερά χρήσης Κ.Εν.Α.Κ) με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής πάχους 9 mm για σωλήνα διαμέτρου DN 32 mm	ΑΤΗΕ Ν\8539.1.32	Η\ΛΜ 40	4.1.09	m	10,00	8,02	80,20	
10	Πολυστρωματικός πλαστικός ΡΕΧΑΛ οικιακής ύδρευσης (κατάλληλος για πόσιμο νερό σε κουλούρα η βέργες) διαμέτρου DN 16x2mm με μόνωση 10mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.1.16	Η\ΛΜ 8	4.1.10	m	125,00	13,37	1.671,25	
11	Πολυστρωματικός πλαστικός ΡΕΧΑΛ οικιακής ύδρευσης (κατάλληλος για πόσιμο νερό σε κουλούρα η βέργες) διαμέτρου DN 18x2mm με μόνωση 10mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.1.18	Η\ΛΜ 8	4.1.11	m	110,00	14,07	1.547,70	
12	Εσχάρες καλωδίων, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα διαστάσεων 100x60 mm	ΑΤΗΕ Ν\8744.6.2	Η\ΛΜ 34	4.1.12	m	18,00	37,02	666,36	
13	Καπάκι σχαρών καλωδίων από γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πλάτους 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8744.8.2	Η\ΛΜ 34	4.1.13	m	18,00	12,34	222,12	
Σε μεταφορά								16.340,61	517.327,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								16.340,61	517.327,10
14	Μεταλλικός πίνακας υδροληψίας με το ανάλογο σετ στηριγμάτων τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης διαστάσεων (ΥxΒxΜ) 450x100 x400 mm	ΑΤΗΕ Ν\8028.1.1	ΗΛΜ 34	4.1.14	ΤΕΜ	6,00	143,64	861,84	
15	Τοπικός συλλέκτης κολεκτέρ (κρύου ή ζεστού) : 1 έως 5 εξοδων	ΑΤΗΕ Ν\8603.25.2.1	ΗΛΜ 11	4.1.15	ΤΕΜ	7,00	156,31	1.094,17	
16	Τοπικός συλλέκτης κολεκτέρ (κρύου ή ζεστού) : 6 έως 10 εξοδων	ΑΤΗΕ Ν\8603.25.2.6	ΗΛΜ 11	4.1.16	ΤΕΜ	5,00	249,75	1.248,75	
17	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου κατά DIN 16892 & 16893 τοποθετημένος εντός ανάλογης διαμέτρου πλαστικού σωλήνα spiral (μανδύα προστασίας), απευθείας από συλλέκτη στην αντίστοιχη λήψη (απαγορευομένης κάθε ενδύμεσης διακλάδωσης) διαμέτρου Φ 16x2 mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.6.1	ΗΛΜ 8	4.1.17	m	406,00	6,75	2.740,50	
18	Σωλήνας πλαστικός (PE) spiral,κυματοειδείς (SPIRAL ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ) προστασίας σωλήνων εντός δαπέδου διαμέτρου Φ 25 mm	ΑΤΗΕ Ν\8733.2.5	ΗΛΜ 8	4.1.18	m	406,00	2,17	881,02	
19	Αυτόματο εξαεριστικό δικτύου 3/8"- 2 η 5 atm με βάνα σφαιρική Φ 1/2"	ΑΤΗΕ Ν\8606.1.2	ΗΛΜ 11	4.1.19	ΤΕΜ	5,00	39,01	195,05	
20	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμέτρου DN 15mm	ΑΤΗΕ Ν\8104.2.15	ΗΛΜ 11	4.1.20	ΤΕΜ	15,00	13,54	203,10	
21	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμέτρου DN 20mm	ΑΤΗΕ Ν\8104.2.20	ΗΛΜ 11	4.1.21	ΤΕΜ	8,00	13,54	108,32	
22	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμέτρου DN 25mm	ΑΤΗΕ Ν\8104.2.25	ΗΛΜ 11	4.1.22	ΤΕΜ	4,00	17,94	71,76	
23	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμέτρου DN 32mm	ΑΤΗΕ Ν\8104.2.32	ΗΛΜ 11	4.1.23	ΤΕΜ	4,00	23,34	93,36	
24	Κρουτός (Κάνουλα με ρακόρ για σύνδεση ελαστικού σωλήνα) ορειχάλκινη σφαιρική διαμέτρου DN 15mm	ΑΤΗΕ Ν\8138.2	ΗΛΜ 11	4.1.24	ΤΕΜ	8,00	8,96	71,68	
25	Σφαιρική βαλβίδα (εκκένωσης δικτύου) ορειχάλκινη διαμέτρου DN 15mm	ΑΤΗΕ Ν\8104.2.1	ΗΛΜ 11	4.1.25	ΤΕΜ	4,00	13,54	54,16	
26	Ηλιακός συλλέκτης εμβαδού 2,00m2 / 80 lt	ΑΤΗΕ Ν\8256.20.1	ΗΛΜ 24	4.1.26	ΤΕΜ	5,00	884,49	4.422,45	
27	Ταχυθερμαντήρας παρασκευής ΖΝΧ Β' ΟΡΟΦΟΥ ισχύος 5,5KW	ΑΤΗΕ Ν\8256.7.1	ΗΛΜ 24	4.1.27	ΤΕΜ	1,00	1.004,67	1.004,67	
28	Ταχυθερμαντήρας παρασκευής ΖΝΧ Γ' ΟΡΟΦΟΥ ισχύος 5,5KW	ΑΤΗΕ Ν\8256.7.1.3	ΗΛΜ 24	4.1.28	ΤΕΜ	1,00	1.004,67	1.004,67	
29	Θερμαντήρας νερού (boiler) βρεφονηπιακού σταθμού 250 ,00lt	ΑΤΗΕ Ν\8257.1.160	ΗΛΜ 24	4.1.29	ΤΕΜ	1,00	1.647,74	1.647,74	
Σε μεταφορά								32.043,85	517.327,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								32.043,85	517.327,10
30	Κυκλοφορητής για τη σύνδεση του boiler με τους ηλιακούς συλλέκτες παροχή = 0.24m ³ /h, μανομετρικό = 2,16ΜΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.2.2	ΗΛΜ 21	4.1.30	ΤΕΜ	1,00	758,13	758,13	
31	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης παροχή = 0.222m ³ /h, μανομετρικό = 5.25ΜΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.2.2.1	ΗΛΜ 21	4.1.31	ΤΕΜ	1,00	758,13	758,13	
32	ΗΥΔΡΟΚΙΤ - Υδροδοχείο παρασκευής ζεστού νερού για κυκλώματα νερού Θέρμανσης & ΖΝΧ με κυκλοφορητή παροχής 0.71m ³ /h, μανομετρικού 1.25ΜΥΣ ισχύος 5KW	ΑΤΗΕ Ν\8257.1.4	ΗΛΜ 24	4.1.32	ΤΕΜ	1,00	3.824,60	3.824,60	
33	Πυροσβεστικό Ερμάριο υδροληψίας (Π.Ε. διαστάσεων 50x50x18cm)	ΑΤΗΕ Ν\8204.3	ΗΛΜ 20	4.1.33	ΤΕΜ	7,00	161,02	1.127,14	
34	Χαλκοσύνδεση υδραυλικού υποδοχέα με ΜΙΝΙ σφαιρικός γωνιακός διακόπτης	ΑΤΗΕ Ν\8131.2.1	ΗΛΜ 11	4.1.34	ΤΕΜ	63,00	16,49	1.038,87	
Σύνολο : 4.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ								39.550,72	39.550,72
4.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ-ΟΜΒΡΙΩΝ									
1	Σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο διαμέτρου DN 25/32mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.2.25	ΗΛΜ 8	4.2.01	m	150,00	13,11	1.966,50	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β , EN1329) διαμέτρου DN 40 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.40	ΗΛΜ 8	4.2.02	m	40,00	13,18	527,20	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β , EN1329) διαμέτρου DN 50 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.50	ΗΛΜ 8	4.2.03	m	100,00	13,81	1.381,00	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β , EN1329) διαμέτρου DN 75 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.75	ΗΛΜ 8	4.2.04	m	55,00	18,83	1.035,65	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β , EN1329) διαμέτρου DN 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.100	ΗΛΜ 8	4.2.05	m	180,00	23,71	4.267,80	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β , EN1329) διαμέτρου DN 125 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.125	ΗΛΜ 8	4.2.06	m	5,00	25,93	129,65	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - σειρά 41 (ΕΛΟΤ 476/EN 1401-1/DIN 19534) διαμέτρου DN 110 mm.	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.110	ΗΛΜ 8	4.2.07	m	60,00	22,84	1.370,40	
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 PN 10 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.3	ΗΛΜ 8	4.2.08	m	20,00	13,81	276,20	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO MEDIUM 65/DIN 2440 βαρέως τύπου (πράσινη επικέτα) διαμέτρου DN 100mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.9.100	ΗΛΜ 5	4.2.09	m	60,00	82,97	4.978,20	
Σε μεταφορά								15.932,60	556.877,82

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								15.932,60	556.877,82
10	Απορροή όμβριων (Βασικό σώμα PP και ανοξείδωτο δακτύλιο στερέωσης μεμβράνης στεγάνωσης) με αντεστραμμένο καλάθι πλάγιας απορροής DN 70/100mm	ΑΤΗΕ Ν\8061.5.2.70	ΗΛΜ 8	4.2.10	TEM	4,00	188,58	754,32	
11	Σιφόνι δαπέδου από ηχομονωτικό πολυπροπυλένιο για δάπεδο WC, τεσσάρων εισόδων DN 40 mm περιστρεφόμενες κατά 360ο & πλάγιας εξόδου DN 50 mm	ΑΤΗΕ Ν\8046.1	ΗΛΜ 8	4.2.11	TEM	14,00	77,21	1.080,94	
12	Σιφόνι δαπέδου από PP για δάπεδο υπογείου - μηχανοστασίου, οριζοντίας εξόδου DN 50mm, με σχάρα συλλογής απο μαυρο πλαστικό 200x200mm	ΑΤΗΕ Ν\8049.3.1	ΗΛΜ 8	4.2.12	TEM	2,00	156,76	313,52	
13	Σωληνοστόμιο ή ακροστόμιο (τάπα) καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης (PVC η PP) υπέργεια βιδωτή διαμέτρου DN 50/70/100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8054.5	ΗΛΜ 8	4.2.13	TEM	25,00	19,27	481,75	
14	Κεφαλή αερισμού μαύρη η κεραμιδί απλό η με σίτα διαμέτρου Φ 75/100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8130	ΗΛΜ 8	4.2.14	TEM	10,00	6,36	63,60	
15	Μηχανοσίφωνα πλαστικός τύπου U με δυο τάπες διαμέτρου DN 125mm	ΑΤΗΕ Ν\8045.1	ΗΛΜ 8	4.2.15	TEM	1,00	62,35	62,35	
16	Δεξαμενή συλλογής & άντλησης λυμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 800x8000 και βάθους 800mm	ΟΙΚ Ν\32.01.05	ΟΙΚ 3215	4.2.16	TEM	1,00	680,00	680,00	
17	Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα ελαφρώς ακαθάρτων παροχής κάθε αντλίας 5,00m ³ /h - 8,00mΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8219.1	ΗΛΜ 22	4.2.17	TEM	1,00	3.977,36	3.977,36	
18	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης (λυμάτων ή όμβριων) προκατασκευασμένο διαστάσεων 400X400mm & βάθους Έως 500mm	ΑΤΗΕ Ν\8066.1.4.2	ΗΛΜ 10	4.2.18	TEM	7,00	185,72	1.300,04	
19	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης (λυμάτων ή όμβριων) προκατασκευασμένο διαστάσεων 600X600mm & βάθους Έως 500mm	ΑΤΗΕ Ν\8066.1.6.2	ΗΛΜ 10	4.2.19	TEM	1,00	269,41	269,41	
20	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	4.2.20	kg	148,00	2,80	414,40	
Σύνολο : 4.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ-ΟΜΒΡΙΩΝ								25.330,29	25.330,29
4.3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ - ΚΡΟΥΝΟΠΟΙΙΑΣ									
4.3.1. ΧΩΡΟΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΝΗΠΙΩΝ & ΚΟΥΖΙΝΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ									
1	Ενιαίος νεροχύτης χώρου υγιεινής νηπίων κατασκευασμένος με υλικό ισοδύναμο τύπου corien	ΑΤΗΕ Ν\8165.15.2	ΗΛΜ 17	4.3.1.01	TEM	1,00	3.968,68	3.968,68	
2	Επίτιχος αναμικτήρας (μπαταρία) πάνω από τον ενιαίο νεροχύτη χώρο υγιεινής νηπίων ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη	ΑΤΗΕ Ν\8141.3	ΗΛΜ 13	4.3.1.02	TEM	5,00	210,38	1.051,90	
Σε μεταφορά								5.020,58	582.208,11

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								5.020,58	582.208,11
3	Λεκάνη δαπέδου Παιδική BTW με κάλυμμα 26,5x41,5x33,5εκ. και εντοιχισμένο καζανάκι	ΑΤΗΕ Ν\8151.5.1	ΗΛΜ 14	4.3.1.03	ΤΕΜ	3,00	320,13	960,39	
4	Ντουζιέρα Πορσελάνης διαστάσεων 120x70x5,5 (ως αρχιτεκτονική μελέτη) με καμπίνα παραβάν 48cmX200 cm) τμήμα από γυάλινο διαχωριστικό triplex securite	ΑΤΗΕ Ν\8162.5	ΗΛΜ 16	4.3.1.04	ΤΕΜ	1,00	511,78	511,78	
5	Μπαταρία-στήλη ντουσιέρας ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη	ΑΤΗΕ Ν\8141.4.1	ΗΛΜ 13	4.3.1.05	ΤΕΜ	1,00	219,15	219,15	
6	Καθρέφτης σε όλο το διαθέσιμο μήκος του νεροχύτη νηπίων , τοποθετημένος με ταινία διπλής όψης σε μελαμίνη βιδωμένη στον τοίχο	ΑΤΗΕ Ν\8168.20	ΗΛΜ 14	4.3.1.06	ΤΕΜ	1,00	514,34	514,34	
7	Νεροχύτης χώρου υγιεινής νηπίων κατασκευασμένος με υλικό ισοδύναμο τύπου corien	ΑΤΗΕ Ν\8165.5	ΗΛΜ 17	4.3.1.07	ΤΕΜ	1,00	774,28	774,28	
8	Επίτοιχος αναμικτήρας (μπαταρία) νεροχύτη χώρο υγιεινής νηπίων ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη	ΑΤΗΕ Ν\8141.3.5.1	ΗΛΜ 13	4.3.1.08	ΤΕΜ	1,00	210,38	210,38	
9	Ανοξείδωτος μάτ νεροχύτης 90 εκ (με μια γούρνα)	ΑΤΗΕ Ν\8165.1.1.1	ΗΛΜ 17	4.3.1.09	ΤΕΜ	1,00	335,92	335,92	
10	Μπαταρία Κουζίνας ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη θερμομικτική επικαθήμενη στον πάγκο με ντους-χρωμέ	ΑΤΗΕ Ν\8141.3.5.2	ΗΛΜ 13	4.3.1.10	ΤΕΜ	1,00	138,28	138,28	
11	Στεγνωτήρας χεριών 1650w inox Stainless Steel 304	ΑΤΗΕ Ν\8177.5	ΗΛΜ 60	4.3.1.11	ΤΕΜ	2,00	208,07	416,14	
Σύνολο : 4.3.1. ΧΩΡΟΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΝΗΠΙΩΝ & ΚΟΥΖΙΝΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ								9.101,24	9.101,24
4.3.2. ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ- ΚΟΙΝΟΥ (Α' ΟΡΟΦΟΣ)									
1	Πάγκος μπάνιου ειδικής κατασκευής (80x60x65) με ενσωματωμένο νιπτήρα (50x45), κρεμαστό έπιπλο με ντουλάπι, συνολικών διαστάσεων (75x45x65)	ΟΙΚ Ν\56.23.A	ΟΙΚ 5613.1	4.3.2.01	ΤΕΜ	1,00	455,07	455,07	
2	Μπαταρία ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη επικαθήμενη στον νιπτήρα	ΑΤΗΕ Ν\8141.2.5.1	ΗΛΜ 13	4.3.2.02	ΤΕΜ	1,00	194,93	194,93	
3	Λεκάνη ως οριζόντιας αποχέτευσης με καζανάκι επικαθήμενο διπλής ροής , κάλυμα βακελίτη βαρέως τύπου με αυτόματη επαναφορά (τύπου soft close)	ΑΤΗΕ Ν\8151.5.2	ΗΛΜ 14	4.3.2.03	ΤΕΜ	1,00	477,63	477,63	
4	Στεγνωτήρας χεριών 1650w inox Stainless Steel 304	ΑΤΗΕ Ν\8177.1	ΗΛΜ 60	4.3.2.04	ΤΕΜ	1,00	208,07	208,07	
Σύνολο : 4.3.2. ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ- ΚΟΙΝΟΥ (Α' ΟΡΟΦΟΣ)								1.335,70	1.335,70
4.3.3. ΛΟΥΤΡΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ (Α' ΟΡΟΦΟΣ)									
1	Πάγκος μπάνιου ειδικής κατασκευής (80x60x65) με ενσωματωμένο νιπτήρα (50x45), κρεμαστό έπιπλο με ντουλάπι, συνολικών διαστάσεων (75x45x65)	ΟΙΚ Ν\56.23.B	ΟΙΚ 5613.1	4.3.3.01	ΤΕΜ	1,00	405,07	405,07	
2	Μπαταρία ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη επικαθήμενη στον νιπτήρα	ΑΤΗΕ Ν\8141.2.5.2	ΗΛΜ 13	4.3.3.02	ΤΕΜ	1,00	194,93	194,93	
Σε μεταφορά								600,00	592.645,05

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								600,00	592.645,05
3	Ντουζιέρα 70x140 χτιστή με κολλητό γρανιτοπλακάκι διαστάσεων 60x60εκ., πάχους 10 χιλ. πορσελανάτο με καμπίνα παραβάν (0,65m x 1,85m), με προφίλ ανοδιωμένου αλουμινίου και κρύσταλλα icy tempered 6mm	ΑΤΗΕ Ν\8162	ΗΛΜ 16	4.3.3.03	ΤΕΜ	1,00	640,26	640,26	
4	Μπαταρία-αναμικτήρας στήλη ντουσιέρας, ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη	ΑΤΗΕ Ν\8141.4.2	ΗΛΜ 13	4.3.3.04	ΤΕΜ	1,00	219,15	219,15	
5	Στεγνωτήρας χεριών 1650w inox Stainless Steel 304	ΑΤΗΕ Ν\8177.2	ΗΛΜ 60	4.3.3.05	ΤΕΜ	1,00	208,07	208,07	
Σύνολο : 4.3.3. ΛΟΥΤΡΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ (Α' ΟΡΟΦΟΣ)								1.667,48	1.667,48
4.3.4. ΧΩΡΟΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΑΜΕΑ Α' ΟΡΟΦΟΥ									
1	Συγκρότημα ειδών υγιεινής ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΛΕΚΑΝΗ WC - ΝΙΠΤΗΡΑΣ) ΧΩΡΟΥ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΑΜΕΑ Α' ΟΡΟΦΟΥ	ΑΤΗΕ Ν\8151.60.5.1	ΗΛΜ 14	4.3.4.01	ΤΕΜ	1,00	1.180,65	1.180,65	
Σύνολο : 4.3.4. ΧΩΡΟΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΑΜΕΑ Α' ΟΡΟΦΟΥ								1.180,65	1.180,65
4.3.5. ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΒΡΕΦΩΝ									
1	Ανοξείδωτος μάτ νεροχύτης 90 εκ (με μια γούρνα)	ΑΤΗΕ Ν\8165.1.1.2	ΗΛΜ 17	4.3.5.01	ΤΕΜ	1,00	335,92	335,92	
2	Μπαταρία Κουζίνας ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη θερμομικτική επικαθήμενη στον πάγκο με ντους-χρωμέ	ΑΤΗΕ Ν\8141.3.5.3	ΗΛΜ 13	4.3.5.02	ΤΕΜ	1,00	133,13	133,13	
Σύνολο : 4.3.5. ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΒΡΕΦΩΝ								469,05	469,05
4.3.6. ΧΩΡΟΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΒΡΕΦΩΝ									
1	Μπαταρία θερμοστατική ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη θερμομικτική επικαθήμενη στον πάγκο	ΑΤΗΕ Ν\8141.2.5.3	ΗΛΜ 13	4.3.6.01	ΤΕΜ	2,00	246,43	492,86	
Σύνολο : 4.3.6. ΧΩΡΟΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΒΡΕΦΩΝ								492,86	492,86
4.3.7. ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ									
1	Ανοξείδωτος μάτ νεροχύτης 90 εκ (με μια γούρνα)	ΑΤΗΕ Ν\8165.1.1.3	ΗΛΜ 17	4.3.7.01	ΤΕΜ	1,00	335,92	335,92	
2	Μπαταρία Κουζίνας ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη θερμομικτική επικαθήμενη στον πάγκο με ντους-χρωμέ	ΑΤΗΕ Ν\8141.2.5.4	ΗΛΜ 13	4.3.7.02	ΤΕΜ	1,00	138,28	138,28	
Σύνολο : 4.3.7. ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ								474,20	474,20
4.3.8. ΥΠΟΓΕΙΟ ΧΩΡΟΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ									
1	Ανοξείδωτος μάτ νεροχύτης 0,80*0,45 εκ πλάτους και βάθους 38εκ (με μια γούρνα)	ΑΤΗΕ Ν\8165.1.1.4	ΗΛΜ 17	4.3.8.01	ΤΕΜ	1,00	388,42	388,42	
2	Μπαταρία νεροχύτου ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη θερμομικτική επικαθήμενη στον πάγκο	ΑΤΗΕ Ν\8141.2.5.5	ΗΛΜ 13	4.3.8.02	ΤΕΜ	1,00	138,28	138,28	
Σύνολο : 4.3.8. ΥΠΟΓΕΙΟ ΧΩΡΟΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ								526,70	526,70
4.3.9. ΚΑΠΗ									
1	Λεκάνη WC οριζόντιας αποχέτευσης με καζανάκι επικαθήμενο διπλής ροής και κάλυμα βακελίτη βαρέως τύπου με αυτόματη επαναφορά (τύπου soft close)	ΑΤΗΕ Ν\8151.5.3	ΗΛΜ 14	4.3.9.01	ΤΕΜ	2,00	477,63	955,26	
Σε μεταφορά								955,26	597.455,99

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								955,26	597.455,99
2	Πάγκος μπάνιου ειδικής κατασκευής (80x60x65) με ενσωματωμένο νιπτήρα (50x45), κρεμαστό έπιπλο με ντουλάπι, συνολικών διαστάσεων (75x45x65)	ΟΙΚ Ν\56.23.Γ	ΟΙΚ 5613.1	4.3.9.02	TEM	2,00	455,07	910,14	
3	Μπαταρία ορειχάλκινη επιχρωμαωμένη επικαθήμενη στον νιπτήρα	ΑΤΗΕ Ν\8141.2.5.6	ΗΛΜ 13	4.3.9.03	TEM	2,00	194,93	389,86	
4	Καθρέπτης 100/50 σε σχήμα έλλειψης τοποθετημένος με ταινία διπλής όψης σε μελαμίνη βιδωμένη στον τοίχο	ΑΤΗΕ Ν\8168.2	ΗΛΜ 14	4.3.9.04	TEM	2,00	186,87	373,74	
5	Στεγνωτήρας χεριών 1650w inox Stainless Steel 304	ΑΤΗΕ Ν\8177.3	ΗΛΜ 60	4.3.9.05	TEM	2,00	208,07	416,14	
Σύνολο : 4.3.9. ΚΑΠΗ								3.045,14	3.045,14
4.3.10. ΧΩΡΟΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΑΜΕΑ Β' ΟΡΟΦΟΥ									
1	Συγκρότημα ειδών υγιεινής ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΛΕΚΑΝΗ WC - ΝΙΠΤΗΡΑΣ) ΧΩΡΟΥ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΑΜΕΑ Β' ΟΡΟΦΟΥ	ΑΤΗΕ Ν\8151.60.5.2	ΗΛΜ 14	4.3.10.01	TEM	1,00	1.180,65	1.180,65	
Σύνολο : 4.3.10. ΧΩΡΟΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΑΜΕΑ Β' ΟΡΟΦΟΥ								1.180,65	1.180,65
4.3.11. ΚΟΥΖΙΝΑ Β' ΟΡΟΦΟΥ									
1	Νεροχύτης είναι ανοξείδωτος ματ 85εκ. (με δύο γούρνες)	ΑΤΗΕ Ν\8165.1.1.5	ΗΛΜ 14	4.3.11.01	TEM	1,00	409,42	409,42	
2	Μπαταρία νεροχύτου ορειχάλκινη επιχρωμαωμένη θερμομικτική επικαθήμενη στον πάγκο	ΑΤΗΕ Ν\8141.3.5.4	ΗΛΜ 13	4.3.11.02	TEM	1,00	138,28	138,28	
Σύνολο : 4.3.11. ΚΟΥΖΙΝΑ Β' ΟΡΟΦΟΥ								547,70	547,70
4.3.12. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Γ' ΟΡΟΦΟΥ									
1	Λεκάνη WC οριζόντιας αποχέτευσης , με καζανάκι επικαθήμενο διπλής ροής και κάλυμα βακελίτη βαρέως τύπου με αυτόματα επαναφορά (τύπου soft close)	ΑΤΗΕ Ν\8151.5.4	ΗΛΜ 14	4.3.12.01	TEM	2,00	477,63	955,26	
2	Στεγνωτήρας χεριών 1650w inox Stainless Steel 304	ΑΤΗΕ Ν\8177.4	ΗΛΜ 60	4.3.12.02	TEM	2,00	208,07	416,14	
3	Πάγκος μπάνιου ειδικής κατασκευής (80x60x65) με ενσωματωμένο νιπτήρα (50x45), κρεμαστό έπιπλο με ντουλάπι, συνολικών διαστάσεων (75x45x65)	ΟΙΚ Ν\56.23.Δ	ΟΙΚ 5613.1	4.3.12.03	TEM	2,00	455,07	910,14	
4	Μπαταρία ορειχάλκινη επιχρωμαωμένη επικαθήμενη στον νιπτήρα	ΑΤΗΕ Ν\8141.2.5.7	ΗΛΜ 13	4.3.12.04	TEM	2,00	194,93	389,86	
5	Καθρέπτης 100/50 σε σχήμα έλλειψης τοποθετημένος με ταινία διπλής όψης σε μελαμίνη βιδωμένη στον τοίχο	ΑΤΗΕ Ν\8168.1	ΗΛΜ 14	4.3.12.05	TEM	2,00	186,87	373,74	
Σύνολο : 4.3.12. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ-ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Γ' ΟΡΟΦΟΥ								3.045,14	3.045,14
Σε μεταφορά									605.274,62

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									605.274,62
4.3.13. ΧΩΡΟΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΑΜΕΑ Γ' ΟΡΟΦΟΥ									
1	Συγκρότημα ειδών υγιεινής ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΛΕΚΑΝΗ WC - ΝΙΠΤΗΡΑΣ) ΧΩΡΟΥ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΑΜΕΑ Γ' ΟΡΟΦΟΥ	ΑΤΗΕ Ν\8151.60.5.3	ΗΛΜ 14	4.3.13.01	TEM	1,00	1.180,65	1.180,65	
Σύνολο : 4.3.13. ΧΩΡΟΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΑΜΕΑ Γ' ΟΡΟΦΟΥ								1.180,65	1.180,65
Σύνολο : 4.3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ - ΚΡΟΥΝΟΠΟΙΙΑΣ									24.247,16
4.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ									
4.4.1. Τοπικά Μέσα Κατάσβεσης									
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα 6 kg	ΑΤΗΕ Ν\8201.1.2.6	ΗΛΜ 19	4.4.1.01	TEM	18,00	46,58	838,44	
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα Co2 5 kg	ΑΤΗΕ Ν\8202.2	ΗΛΜ 19	4.4.1.02	TEM	3,00	92,78	278,34	
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα οροφής 12kg	ΑΤΗΕ Ν\8201.1.4	ΗΛΜ 19	4.4.1.03	TEM	1,00	114,67	114,67	
4	Πυροσβεστήρας κόνεως Ρα τροχήλατος 25kg	ΑΤΗΕ Ν\8201.1.2.25	ΗΛΜ 19	4.4.1.04	TEM	1,00	266,58	266,58	
5	Κάδος άμμου περίπου 15 λίτρων με το ανάλογο φυτάρι διασκορπισμού της άμμου	ΑΤΗΕ ΝΕΟ	ΗΛΜ 19	4.4.1.05	TEM	1,00	82,32	82,32	
Σύνολο : 4.4.1. Τοπικά Μέσα Κατάσβεσης								1.580,35	1.580,35
4.4.2. Πυρανίχνευση									
1	Πίνακας Πυρανίχνευσης ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ και ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ, κατάλληλος για συμβατική εγκατάσταση 2 ζωνών Ευρωπαϊκών προδιαγραφών	ΑΤΗΕ Ν\8993.8.4.1	ΗΛΜ 62	4.4.2.01	TEM	1,00	3.328,32	3.328,32	
2	Πίνακας Πυρανίχνευσης ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ, κατάλληλος για συμβατική εγκατάσταση 3 ζωνών Ευρωπαϊκών προδιαγραφών	ΑΤΗΕ Ν\8993.8.4.2	ΗΛΜ 62	4.4.2.02	TEM	2,00	3.637,32	7.274,64	
3	Πίνακας Πυρανίχνευσης ΚΑΠΗ, κατάλληλος για κατάλληλος για συμβατική εγκατάσταση 1 ζώνης Ευρωπαϊκών προδιαγραφών	ΑΤΗΕ Ν\8993.8.4.3	ΗΛΜ 62	4.4.2.03	TEM	1,00	3.019,32	3.019,32	
4	Σημείο λήψης σημειακού ανιχνευτού , σειρήνας , μπουτόν , FS , κ.λ.π. με αναλογία καλωδίου τύπου ΝΗΧΗ FE 180/E30 2x1,5mm2 , ΚΑΤΑ EN 54	ΑΤΗΕ Ν\8995.9.7.1	ΗΛΜ 46	4.4.2.04	TEM	86,00	86,41	7.431,26	
5	Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικός συμβατικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8971.1.1	ΗΛΜ 62	4.4.2.05	TEM	64,00	69,36	4.439,04	
6	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης συμβατικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8971.1.3	ΗΛΜ 62	4.4.2.06	TEM	13,00	136,27	1.771,51	
7	Σειρήνα συναγερμού με ενσωματωμένο φλας συμβατικού τύπου εσωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν\8971.1.4	ΗΛΜ 62	4.4.2.07	TEM	9,00	212,97	1.916,73	
Σύνολο : 4.4.2. Πυρανίχνευση								29.180,82	29.180,82
Σε μεταφορά									637.216,44

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									637.216,44
4.4.3. Φωτισμός Ασφαλείας									
1	Φωτιστικό σημείο φωτισμού ασφαλείας χειριζόμενο από πίνακα , συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων τύπου ΝΗΧΗ/ΝΗΧΗ FE 180/E90	ΑΤΗΕ Ν\8995.9.7.2	ΗΛΜ 46	4.4.3.01	ΤΕΜ	55,00	128,72	7.079,60	
2	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας ΕΠΙΤΟΙΧΟ με ένδειξη "ΘΥΡΑΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ" η με 'ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΟΡΕΙΑΣ' με λαμπτήρα LED 5 w & μπαταρίες Ni-Cd αυτονομίας 90 λεπτών	ΑΤΗΕ Ν\8971.106	ΗΛΜ 59	4.4.3.02	ΤΕΜ	55,00	118,11	6.496,05	
Σύνολο : 4.4.3. Φωτισμός Ασφαλείας								13.575,65	13.575,65
Σύνολο : 4.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ									44.336,82
4.5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ									
4.5.1. Σωληνώσεις									
1	Εξωτερική αντλία θερμότητας (ΒΙΒΛ.) ισχύος 10,00 HP ψυκτικής / θερμικής απόδοσης 28,00/31,50kW	ΑΤΗΕ Ν\8552.1.1	ΗΛΜ 37	4.5.1.01	ΤΕΜ	1,00	6.733,72	6.733,72	
2	Εξωτερική αντλία θερμότητας (ΚΑΠΗ) ισχύος 12,00 HP ψυκτικής / θερμικής απόδοσης 33,5/37,50 kW	ΑΤΗΕ Ν\8552.1.3	ΗΛΜ 37	4.5.1.02	ΤΕΜ	1,00	7.696,77	7.696,77	
3	Εξωτερική αντλία θερμότητας (ΣΤΑΘΜΟΥ) ισχύος (10,00+12,00 HP) ψυκτικής / θερμικής απόδοσης 61,50/69,00 kW	ΑΤΗΕ Ν\8552.1.2	ΗΛΜ 37	4.5.1.03	ΤΕΜ	1,00	14.624,84	14.624,84	
4	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV δαπέδου ψυκτικής / θερμικής ικανότητας (P 20) 2,1/2,5KW	ΑΤΗΕ Ν\8536.1.1.20	ΗΛΜ 32	4.5.1.04	ΤΕΜ	17,00	1.704,03	28.968,51	
5	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV δαπέδου ψυκτικής / θερμικής ικανότητας (P 25) 2,6/3,2KW	ΑΤΗΕ Ν\8536.1.2.25	ΗΛΜ 32	4.5.1.05	ΤΕΜ	4,00	1.754,63	7.018,52	
6	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV δαπέδου ψυκτικής / θερμικής ικανότητας (P 32) 3,3/4,0KW	ΑΤΗΕ Ν\8536.1.3.32	ΗΛΜ 32	4.5.1.06	ΤΕΜ	3,00	1.796,03	5.388,09	
7	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV δαπέδου ψυκτικής / θερμικής ικανότητας (P 40) 4,1/5,0KW	ΑΤΗΕ Ν\8536.3.3.40	ΗΛΜ 32	4.5.1.07	ΤΕΜ	5,00	1.930,04	9.650,20	
8	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV επίτοιχη ψυκτικής / θερμικής ικανότητας (P 32) 3,4/4,0 KW	ΑΤΗΕ Ν\8536.3.4.32	ΗΛΜ 32	4.5.1.08	ΤΕΜ	2,00	1.598,84	3.197,68	
9	Εναλλάκτης θερμότητας (VAM) ψυκτικής / θερμομαντικής ισχύος 3,5/3,5KW-500m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8536.3.7	ΗΛΜ 32	4.5.1.09	ΤΕΜ	1,00	6.644,84	6.644,84	
10	Εναλλάκτης θερμότητας (VAM) ψυκτικής / θερμομαντικής ισχύος 5,6/5,6KW-750m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8536.3.8	ΗΛΜ 32	4.5.1.10	ΤΕΜ	1,00	7.323,35	7.323,35	
11	Εναλλάκτης θερμότητας (VAM) ψυκτικής / θερμομαντικής ισχύος 7,0/7,0KW-950m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8536.3.9	ΗΛΜ 32	4.5.1.11	ΤΕΜ	4,00	7.701,06	30.804,24	
12	Συλλέκτης διανομής (CONTROL BOX) 3 εισόδων 7 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν\8603.7.3	ΗΛΜ 32	4.5.1.12	ΤΕΜ	1,00	5.588,99	5.588,99	
Σε μεταφορά								133.639,75	650.792,09

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								133.639,75	650.792,09
13	Συλλέκτης διανομής (CONTROL BOX- HR) 3 εισόδων 15 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν18603.15	ΗΛΜ 32	4.5.1.13	ΤΕΜ	1,00	10.015,67	10.015,67	
14	Συλλέκτης διανομής (CONTROL BOX- HR) 2 εισόδων 7 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν18603.7.2	ΗΛΜ 32	4.5.1.14	ΤΕΜ	1,00	350,54	350,54	
15	Συλλέκτης διανομής (CONTROL BOX- HR) 2 εισόδων 8 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν18603.8	ΗΛΜ 32	4.5.1.15	ΤΕΜ	1,00	414,05	414,05	
16	Σωληνώσεις διανομής συστήματος κλιματισμού απευθείας εκτόνωσης ψυκτικού μέσου, από την εξωτερική προς τούς συλλέκτες του συστήματος Heat Recovery από τριδύμους χαλκοσωλήνες ανεξαρτήτου διαμέτρου	ΑΤΗΕ Ν18041.21	ΗΛΜ 7	4.5.1.16	m	25,00	65,00	1.625,00	
17	Σωληνώσεις διανομής συστήματος κλιματισμού απευθείας εκτόνωσης ψυκτικού μέσου, από τούς συλλέκτες του συστήματος προς τις εσωτερικές μονάδες ανεξαρτήτου διαμέτρου ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα	ΑΤΗΕ Ν18041.20	ΗΛΜ 7	4.5.1.17	m	480,00	44,00	21.120,00	
18	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/EN 15874 , DIN 8077) και εξωτερικό στρώμα φράγματος οξυγόνου εξωτερικής διαμέτρου 20/DN 15mm	ΑΤΗΕ Ν18036.1	ΗΛΜ 8	4.5.1.18	m	30,00	13,21	396,30	
19	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/EN 15874 , DIN 8077) και εξωτερικό στρώμα φράγματος οξυγόνου εξωτερικής διαμέτρου 25/DN 20mm	ΑΤΗΕ Ν18036.2	ΗΛΜ 8	4.5.1.19	m	75,00	16,03	1.202,25	
20	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο rapel τύπου 22 Κ ύψους 600 - & μήκους 2400	ΑΤΗΕ Ν18434.23	ΗΛΜ 26	4.5.1.20	ΤΕΜ	3,00	540,37	1.621,11	
21	Αντλία - κυκλοφορητής μεταβλητής παροχής (inverter συμπεριλαμβανομένου) παροχής 0,50 m3/h, μανομετρικού 1,50 Μυς	ΑΤΗΕ Ν1805.2.1	ΗΛΜ 21	4.5.1.21	ΤΕΜ	1,00	496,78	496,78	
22	Μεταλλικές κατασκευές βάσεων	ΥΔΡ 11.05.03	ΥΔΡ 6751	4.5.1.22	kg	500,00	4,20	2.100,00	
23	Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος	ΥΔΡ 11.07.02	ΥΔΡ 6751	4.5.1.23	kg	500,00	0,29	145,00	
24	Αντισκωριακή/αντιδιαβρωτική προστασία χαλυβδίνων κατασκευών	ΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	4.5.1.24	kg	500,00	0,11	55,00	
25	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε δύο στρώσεις	ΥΔΡ 11.08.01	ΥΔΡ 6751	4.5.1.25	kg	500,00	0,16	80,00	
26	Σήμανση μηχανημάτων και εξαρτημάτων δικτύου με πινακίδες ενδείξεων από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γράμματα	ΑΤΗΕ Ν11.NM	ΗΛΜ 8	4.5.1.26	ΤΕΜ	10,00	9,86	98,60	
Σύνολο : 4.5.1. Σωληνώσεις								173.360,05	173.360,05
Σε μεταφορά									824.152,14

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									824.152,14
4.5.2. Αεραγωγοί									
1	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής, κατασκευασμένος κατά SMANCA	ATHE N\8537.1	H\ΛΜ 34	4.5.2.01	kg	1.645,00	8,71	14.327,95	
2	Θερμική / ηχομονωτική μόνωση επιφανειών αεραγωγών (εσωτερικούς κλιματιζόμενους) με πλάκες ή παπλώματα από ορυκτοβάμβακα (με επικολλημένο φύλλο αλουμινίου) πυκνότητας τουλάχιστον 13 Kg /m ³ πάχους 30 mm	ATHE N\8538.40	H\ΛΜ 40	4.5.2.02	m ²	180,00	38,02	6.843,60	
3	Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου χωρίς μόνωση (ελάχιστες απαιτήσεις ΠΔ 41 – ΦΕΚ 80Α:2018) υαλοβάμβακα πάχους 25 mm διαμέτρου 100/125mm	ATHE N\8537.3.5	H\ΛΜ 35	4.5.2.03	m	30,00	9,97	299,10	
4	Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση (ελάχιστες απαιτήσεις ΠΔ 41 – ΦΕΚ 80Α:2018) υαλοβάμβακα πάχους 25 mm διαμέτρου 200/250mm	ATHE N\8537.4.11	H\ΛΜ 35	4.5.2.04	m	35,00	19,07	667,45	
5	Στόμιο αέρα ορθογώνιο διαστάσεων 450X150mm	ATHE N\8542.450	ΟΙΚ H\ΛΜ36	4.5.2.05	TEM	85,00	64,42	5.475,70	
6	Στόμιο αέρα ορθογώνιο διαστάσεων 500X200mm	ATHE N\8542.500	ΟΙΚ H\ΛΜ36	4.5.2.06	TEM	7,00	74,66	522,62	
7	Στόμιο αέρα ορθογώνιο διαστάσεων 900X250mm	ATHE N\8542.900	ΟΙΚ H\ΛΜ36	4.5.2.07	TEM	2,00	113,91	227,82	
8	Ανεμιστήρας προσαγωγής (fan section) εντός μεταλλικού κιβωτίου παροχής 2050m ³ /h, μανομετρικό = 120Pa	ATHE N\8560.1	H\ΛΜ 39	4.5.2.08	TEM	1,00	2.258,84	2.258,84	
9	Ανεμιστήρας απαγωγής (fan section) εντός μεταλλικού κιβωτίου παροχής 2050m ³ /h, μανομετρικό = 120Pa	ATHE N\8560.2	H\ΛΜ 39	4.5.2.09	TEM	1,00	2.258,84	2.258,84	
Σύνολο : 4.5.2. Αεραγωγοί								32.881,92	32.881,92
Σύνολο : 4.5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ									206.241,97
4.6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ									
1	Κατασκευή φρεατίου έλξης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 διαστάσεων 60x60x50 cm	ATHE N\8066.1.6.1	H\ΛΜ 10	4.6.01	TEM	5,00	269,41	1.347,05	
2	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ) διαμέτρου Φ 63 mm	H\ΛΜ 60.20.40.11	H\ΛΜ 8	4.6.02	m	60,00	6,40	384,00	
3	Σχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 διαστάσεων 100x60mm	ATHE N\8744.1.2.23	H\ΛΜ 34	4.6.03	m	220,00	18,33	4.032,60	
4	Σχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 διαστάσεων 200x60 mm	ATHE N\8744.1.2.51	H\ΛΜ 34	4.6.04	m	45,00	24,85	1.118,25	
Σε μεταφορά								6.881,90	857.034,06

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								6.881,90	857.034,06
5	Καλώδιο τύπου Ε1VV-R (NYY) χάλκινων αγωγών διατομής 1x16mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8774.1.6	ΗΛΜ 47	4.6.05	m	45,00	9,78	440,10	
6	Καλώδιο τύπου Ε1VV-R (NYY) χάλκινων αγωγών διατομής 1x35mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8774.1.8	ΗΛΜ 47	4.6.06	m	100,00	16,46	1.646,00	
7	Καλώδιο τύπου Ε1VV-R (NYY) χάλκινων αγωγών διατομής 1x70mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8774.1.10	ΗΛΜ 47	4.6.07	m	150,00	26,90	4.035,00	
8	Καλώδιο τύπου Ε1VV-R (NYY) χάλκινων αγωγών διατομής 1x120mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8774.1.12	ΗΛΜ 47	4.6.08	m	30,00	41,55	1.246,50	
9	Καλώδιο τύπου Ε1VV-R (NYY) χάλκινων αγωγών διατομής 3x35+16 mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8774.4.2	ΗΛΜ 47	4.6.09	m	45,00	46,27	2.082,15	
10	Καλώδιο τύπου Ε1VV-R (NYY) χάλκινων αγωγών διατομής 5x6mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8774.6.4.1	ΗΛΜ 47	4.6.10	m	215,00	16,24	3.491,60	
11	Καλώδιο τύπου Ε1VV-R (NYY) χάλκινων αγωγών διατομής 5x16mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8774.6.6	ΗΛΜ 47	4.6.11	m	130,00	33,36	4.336,80	
12	Πίνακας ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία : ΚΧ.Π	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.20	ΗΛΜ 52	4.6.12	TEM	1,00	4.620,00	4.620,00	
13	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία: ΥΠΒ . Π	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.21	ΗΛΜ 52	4.6.13	TEM	1,00	648,00	648,00	
14	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία: ΑΝ 1.Π	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.22	ΗΛΜ 52	4.6.14	TEM	1,00	360,00	360,00	
15	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία: ΑΝ Ο.Π	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.23	ΗΛΜ 52	4.6.15	TEM	1,00	420,00	420,00	
16	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία: ΗΜ.Π	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.24	ΗΛΜ 52	4.6.16	TEM	1,00	678,00	678,00	
17	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία: ΒΡΕΦ. Ι.Π	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.25	ΗΛΜ 52	4.6.17	TEM	1,00	1.848,00	1.848,00	
18	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία: ΒΡΕΦ. Α.Π	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.26	ΗΛΜ 52	4.6.18	TEM	1,00	1.866,00	1.866,00	
19	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία: ΒΡΕΦ. Υ.Π	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.27	ΗΛΜ 52	4.6.19	TEM	1,00	606,00	606,00	
20	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία: ΒΡΕΦ. ΗΜ.Π	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.28	ΗΛΜ 52	4.6.20	TEM	1,00	684,00	684,00	
21	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία: ΒΙΒ.Π	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.29	ΗΛΜ 52	4.6.21	TEM	1,00	1.812,00	1.812,00	
Σε μεταφορά								37.702,05	857.034,06

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								37.702,05	857.034,06
22	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία: ΒΙΒ -ΣΦ.Π	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.30	ΗΛΜ 52	4.6.22	ΤΕΜ	1,00	498,00	498,00	
23	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία: ΒΙΒ-Υ.Π	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.31	ΗΛΜ 52	4.6.23	ΤΕΜ	1,00	534,00	534,00	
24	Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία: ΚΑΠΗ.Π	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.32	ΗΛΜ 52	4.6.24	ΤΕΜ	1,00	1.920,00	1.920,00	
25	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων συνεχούς / εφεδρικής λειτουργίας 67/80 ΚVA , σε κατάλληλο ηχομονωτικό περίβλημα	ΑΤΗΕ Ν\8959.11	ΗΛΜ 52	4.6.25	ΤΕΜ	1,00	19.634,50	19.634,50	
26	Τρίγωνο γειώσεως ουδέτερου κόμβου ΗΖ αποτελούμενο από τρία ηλεκτρόδια διατομής σταυρού διαστάσεων 50x50x3 μήκους 1500 mm	ΑΤΗΕ Ν\9985.7.1	ΗΛΜ 45	4.6.26	ΤΕΜ	1,00	291,42	291,42	
27	Σημείο Ρευματοδότη μονοφασικού μονού η διπλού, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων (ΗΟ7V-U) μονοφασικά διατομής 2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8997.5.6	ΗΛΜ 46	4.6.27	ΤΕΜ	132,00	62,23	8.214,36	
28	Ρευματοδότης απλός τύπου shcuko εντάσεως 16Α/250V	ΑΤΗΕ Ν\8826.3.2.1	ΗΛΜ 49	4.6.28	ΤΕΜ	120,00	15,07	1.808,40	
29	Ρευματοδότης στεγανός τύπου shcuko εντάσεως 16Α/250V	ΑΤΗΕ Ν\8826.3.2.2	ΗΛΜ 49	4.6.29	ΤΕΜ	12,00	13,75	165,00	
30	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων (ΗΟ7V-U ή J1VV-R) διατομής 3x1,5 ή 2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.3.2	ΗΛΜ 46	4.6.30	ΤΕΜ	109,00	137,27	14.962,43	
31	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων (ΗΟ7V-U ή J1VV-R) διατομής 3x4 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.3.3	ΗΛΜ 46	4.6.31	ΤΕΜ	3,00	171,22	513,66	
32	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων (ΗΟ7V-U ή J1VV-R) διατομής 3x6 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.3.4	ΗΛΜ 46	4.6.32	ΤΕΜ	4,00	208,92	835,68	
33	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων (ΗΟ7V-U ή J1VV-R) διατομής 5x2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.6.2	ΗΛΜ 46	4.6.33	ΤΕΜ	2,00	191,02	382,04	
34	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων (ΗΟ7V-U ή J1VV-R) διατομής 5x6 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.6.4.2	ΗΛΜ 46	4.6.34	ΤΕΜ	1,00	285,77	285,77	
35	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων (ΗΟ7V-U ή J1VV-R) διατομής 5x10mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.6.5	ΗΛΜ 52	4.6.35	ΤΕΜ	2,00	363,61	727,22	
Σε μεταφορά								88.474,53	857.034,06

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								88.474,53	857.034,06
36	Φωτιστικό Σημείο φωτισμού συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων (HO7V-U ή J1VV-R) μονοφασικά η τριφασικά διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8995	ΗΛΜ 46	4.6.36	TEM	252,00	64,06	16.143,12	
37	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής γραμμικό τύπου PROFILE μήκους 1.140mm (Φ 1) με λαμπτήρα led 22,7 W	ΑΤΗΕ Ν\8971.01	ΗΛΜ 59	4.6.37	TEM	100,00	263,16	26.316,00	
38	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής γραμμικό τύπου PROFILE μήκους 1.140mm (Φ 2) με λαμπτήρα led 33,8 W	ΑΤΗΕ Ν\8971.02	ΗΛΜ 59	4.6.38	TEM	22,00	336,60	7.405,20	
39	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής γραμμικό τύπου PROFILE μήκους 1.980mm (Φ 3) με λαμπτήρα led 39,7 W	ΑΤΗΕ Ν\8971.03	ΗΛΜ 59	4.6.39	TEM	25,00	426,36	10.659,00	
40	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής γραμμικό τύπου PROFILE μήκους 800mm (Φ 7) με λαμπτήρα led 22,7 W	ΑΤΗΕ Ν\8971.04	ΗΛΜ 59	4.6.40	TEM	8,00	336,60	2.692,80	
41	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής SPOT DOWNLIGHT (Φ 4) διαμέτρου 120mm με λαμπτήρα led 12,9 W	ΑΤΗΕ Ν\8971.05	ΗΛΜ 59	4.6.41	TEM	31,00	83,64	2.592,84	
42	Φωτιστικό σώμα οροφής τύπου ΣΚΑΦΑΚΙ IP 67 (Φ 5) με λαμπτήρα led 29,5 W	ΑΤΗΕ Ν\8971.06	ΗΛΜ 59	4.6.42	TEM	23,00	108,12	2.486,76	
43	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο τύπου ΧΕΛΩΝΑ IP 65 (Φ 6) με λαμπτήρα led 10 W	ΑΤΗΕ Ν\8971.07	ΗΛΜ 59	4.6.43	TEM	26,00	99,96	2.598,96	
44	Ταινία led με προφίλ έδρασης αλουμινίου και πολυκαρβονικό αντακλαστήρα 4,8W/1,00m	ΑΤΗΕ Ν\8971.08	ΗΛΜ 59	4.6.44	m	230,00	40,68	9.356,40	
45	Διακόπτης απλός εντάσεως 10Α	ΑΤΗΕ Ν\8801.1	ΗΛΜ 49	4.6.45	TEM	50,00	16,42	821,00	
46	Διακόπτης τύπου dimmer εντάσεως 10Α	ΑΤΗΕ Ν\8801.2	ΗΛΜ 49	4.6.46	TEM	20,00	91,00	1.820,00	
47	Διακόπτης κομμιτατέρ εντάσεως 10Α	ΑΤΗΕ Ν\8801.3	ΗΛΜ 49	4.6.47	TEM	5,00	21,30	106,50	
48	Διακόπτης α/ρ εντάσεως 10Α	ΑΤΗΕ Ν\8801.4	ΗΛΜ 49	4.6.48	TEM	18,00	18,84	339,12	
49	Διακόπτης α/ρ μεσαίος εντάσεως 10Α	ΑΤΗΕ Ν\8801.5	ΗΛΜ 49	4.6.49	TEM	1,00	28,32	28,32	
50	Διακόπτης τύπου μπουτόν κλιμακοστασίου εντάσεως 10Α	ΑΤΗΕ Ν\8801.6	ΗΛΜ 49	4.6.50	TEM	9,00	19,30	173,70	
51	Σταθμός φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων επίτοιχος MODE 2 , SOCKET TYPE 2 /IP 44/IK 08, τριφασικός 22KW	ΑΤΗΕ Ν\8832.1.1	ΗΛΜ 49	4.6.51	TEM	2,00	1.170,48	2.340,96	
Σύνολο : 4.6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ								174.355,21	174.355,21
4.7. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ									
1	Αγωγός κυκλικός χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος διαμέτρου 8mm για συλλεκτήριο αγωγό ή και για αγωγό καθόδου	ΑΤΗΕ Ν\9985.1	ΗΛΜ 45	4.7.01	m	465,00	12,33	5.733,45	
2	Ακίδα αντικεραυνικής προστασίας κράματος χαλκού επινικελωμένη 200mm	ΑΤΗΕ Ν\9985.2	ΗΛΜ 45	4.7.02	TEM	14,00	193,58	2.710,12	
Σε μεταφορά								8.443,57	1.031.389,27

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								8.443,57	1.031.389,27
3	Σφιγκτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως βαρέως τύπου αγωγού-αγωγού	ΑΤΗ ΝΙ9985.3	ΗΛΜ 45	4.7.03	ΤΕΜ	20,00	21,04	420,80	
4	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη 500 gr/m2 διαστάσεων 30x3,5mm κατά EN 50164-1 για χρήση σε θεμελιακή γείωση με το ανάλογο στήριγμα κατακόρυφου θέσεως	ΑΤΗ ΝΙ9985.4	ΗΛΜ 45	4.7.04	m	185,00	26,19	4.845,15	
5	Σφιγκτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως βαρέως τύπου ταινίας-αγωγού	ΑΤΗ ΝΙ9985.5	ΗΛΜ 45	4.7.05	ΤΕΜ	14,00	22,28	311,92	
6	Σφιγκτήρας κυκλικών αγωγών καθόδου με σπλισμό φέροντων στοιχείων	ΑΤΗ ΝΙ9985.6	ΗΛΜ 45	4.7.06	ΤΕΜ	98,00	20,39	1.998,22	
7	Ζυγός γείωσης -μπάρα εξίσωσης δυναμικού με κατάλληλο αριθμό υποδοχέων	ΑΤΗ ΝΙ9985.7	ΗΛΜ 45	4.7.07	ΤΕΜ	10,00	130,21	1.302,10	
8	Σύνδεσμος αμέσου γειώσεως μεταλλικών επιπέδων η κοίλων επιφανειών	ΑΤΗ ΝΙ9985.8	ΗΛΜ 45	4.7.08	ΤΕΜ	50,00	20,75	1.037,50	
9	Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος	ΑΤΗ ΝΙ9985.9	ΗΛΜ 45	4.7.09	ΤΕΜ	10,00	39,57	395,70	
10	Ηλεκτρόδιο γειώσεως διατομής σταυρού IEC/EN 62561 χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο διαστάσεων 50x50x3 με πλακίδιο συνδέσεως & τον σφιγκτήρα πολλαπλής χρήσεως, μήκους ηλεκτροδίου 1500 mm	ΑΤΗ ΝΙ9985.10	ΗΛΜ 45	4.7.10	ΤΕΜ	4,00	66,95	267,80	
11	Φρεάτιο γείωσης από PVC βαρέως τύπου με ανάγλυφη σήμανση της γείωσης διαστάσεων 25x25mm	ΑΤΗ ΝΙ9985.11	ΗΛΜ 8	4.7.11	ΤΕΜ	4,00	62,91	251,64	
12	Επιθεώρηση του συστήματος ΣΑΠ από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα με τους απαραίτητους ελέγχους και μετρήσεις	ΑΤΗ ΝΙ9985.12	ΗΛΜ 45	4.7.12	ΤΕΜ	1,00	1.500,00	1.500,00	
Σύνολο : 4.7. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ								20.774,40	20.774,40
4.8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ									
4.8.1. Υποδομή (Σχάρες - Κανάλια - Σωληνώσεις Υποδομών)									
1	Κατασκευή φρεατίου έλξης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 διαστάσεων 40x40x50 cm	ΑΤΗ ΝΙ8066.1.4.3	ΗΛΜ 10	4.8.1.01	ΤΕΜ	1,00	185,72	185,72	
2	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου Φ 50 mm (υποδομή εισαγωγής παρόχου ΚΤΙΡΙΟΥ)	ΗΛΜ ΝΙ60.20.40.10	ΗΛΜ 8	4.8.1.02	m	10,00	6,40	64,00	
3	Κεντρικός καταμετρητής εισαγωγής ΠΑΡΟΧΟΥ επίτοιχης εγκατάστασης	ΑΤΗ ΝΙ8993.1	ΗΛΜ 61	4.8.1.03	ΤΕΜ	1,00	337,11	337,11	
4	Σχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 διαστάσεων 50x35mm	ΑΤΗ ΝΙ8744.1.2.50	ΗΛΜ 34	4.8.1.04	m	30,00	12,91	387,30	
Σε μεταφορά								974,13	1.052.163,67

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								974,13	1.052.163,67
5	Σχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 διαστάσεων 100x35mm	ΑΤΗΕ Ν\8744.1.2.100	ΗΛΜ 34	4.8.1.05	m	180,00	15,63	2.813,40	
6	Σχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 διαστάσεων 200x35 mm	ΑΤΗΕ Ν\8744.1.2.200	ΗΛΜ 34	4.8.1.06	m	5,00	22,15	110,75	
Σύνολο : 4.8.1. Υποδομή (Σχάρες - Κανάλια - Σωληνώσεις Υποδομών)								3.898,28	3.898,28
4.8.2. Τηλεφωνά - Data									
1	Κατανεμητής φωνής & δεδομένων (RACK 19 ins & ύψους 7U) για 25 εισερχόμενες λήψεις (Category 6 /6A κατά ΕΙΑ/ΤΙΑ568) με την ονομασία :Γ'ΟΡΟΦΟΥ-ΣΟΦΙΤΑΣ	ΑΤΗΕ Ν\8993.100	ΗΛΜ 61	4.8.2.01	TEM	1,00	1.333,80	1.333,80	
2	Κατανεμητής φωνής & δεδομένων (RACK 19 ins & ύψους 7U) για 11 εισερχόμενες λήψεις (Category 6 /6A κατά ΕΙΑ/ΤΙΑ568) με την ονομασία : Β'ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΠΗ	ΑΤΗΕ Ν\8993.101	ΗΛΜ 61	4.8.2.02	TEM	1,00	820,40	820,40	
3	Κατανεμητής φωνής & δεδομένων (RACK 19 ins & ύψους 7U) για 25 εισερχόμενες λήψεις (Category 6 /6A κατά ΕΙΑ/ΤΙΑ568) με την ονομασία :ΙΣΟΓΕΙΟΥ-ΑΟΡΟΦΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΑΤΗΕ Ν\8993.102	ΗΛΜ 61	4.8.2.03	TEM	1,00	1.333,80	1.333,80	
4	Καλώδιο ψηφιακού δικτύου τύπου FUTP 25 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν\8796.1.6	ΗΛΜ 48	4.8.2.04	m	90,00	10,47	942,30	
5	Σημείο ακτινωτής λήψης κάμερας CCTV συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου FTP cat 6a από ευθείας από την κάμερα έως την κεντρική μονάδα	ΑΤΗΕ Ν\8796.1.2	ΗΛΜ 48	4.8.2.05	TEM	60,00	87,52	5.251,20	
6	Πρίζα φωνής η δεδομένων (Πρίζα RJ45 κατ. 6, 2 εξόδων) επίτοιχη η σε πλαστικό κανάλι τύπου RJ 45 ΔΙΠΛΗ	ΑΤΗΕ Ν\8826.1.1	ΗΛΜ 61	4.8.2.06	TEM	17,00	36,63	622,71	
7	ΚΛΙΠ RJ45 UTP CAT6A σε οροφή η ψευδοροφή (Wi-Fi)	ΑΤΗΕ Ν\8826.1.2	ΗΛΜ 61	4.8.2.07	TEM	26,00	6,17	160,42	
8	Κεραία Wi-Fi τεχνολογίας PoE εσωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν\8826.2	ΗΛΜ 61	4.8.2.08	TEM	26,00	90,23	2.345,98	
9	Αρίθμηση -Σήμανση & Πιστοποίηση σύνδεση στα δύο άκρα (ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ & ΛΗΠΤΗ)	ΑΤΗΕ Ν\8826.3	ΗΛΜ 61	4.8.2.09	TEM	60,00	3,97	238,20	
Σύνολο : 4.8.2. Τηλεφωνά - Data								13.048,81	13.048,81
4.8.3. Εγκατάσταση Συστήματος Ασφάλειας Κλοπής (INTRUSION)									
1	Πίνακας συναγερμού αντικλεπτικής προστασίας ακτινικής διανομής , με κωδικοποιητή και κεντρική μονάδα επεξεργασίας για 30 σημεία ελέγχου με την ονομασία Π.ΑΣΦ. Γ' ΟΡΟΦΟΥ	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.Γ	ΗΛΜ 62	4.8.3.01	TEM	1,00	1.417,72	1.417,72	
Σε μεταφορά								1.417,72	1.069.110,76

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								1.417,72	1.069.110,76
2	Πίνακας συναγερμού αντικλεπτικής προστασίας ακτινικής διανομής , με κωδικοποιητή και κεντρική μονάδα επεξεργασίας για 22 σημεία ελέγχου με την ονομασία Π.ΑΣΦ.Β' ΟΡΟΦΟΥ	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.Β	ΗΛΜ 62	4.8.3.02	ΤΕΜ	1,00	1.339,59	1.339,59	
3	Πίνακας συναγερμού αντικλεπτικής προστασίας ακτινικής διανομής , με κωδικοποιητή και κεντρική μονάδα επεξεργασίας για 50 σημεία ελέγχου με την ονομασία Π.ΑΣΦ.Α' ΟΡΟΦΟΥ-ΙΣΟΓΕΙΟΥ	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.Α	ΗΛΜ 62	4.8.3.03	ΤΕΜ	1,00	1.732,29	1.732,29	
4	Πίνακας συναγερμού αντικλεπτικής προστασίας ακτινικής διανομής , με κωδικοποιητή και κεντρική μονάδα επεξεργασίας για 16 σημεία ελέγχου με την ονομασία Π.ΑΣΦ.ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.4	ΗΛΜ 62	4.8.3.04	ΤΕΜ	1,00	953,01	953,01	
5	Σημείο λήψης μαγνητικής επαφής η θραύσης κρυστάλλων ακτινικής διανομής αντικλεπτικού συστήματος αποτελούμενο από καλώδιο LiYCY διατομής 2x0,22 mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.5	ΗΛΜ 48	4.8.3.05	ΤΕΜ	81,00	79,75	6.459,75	
6	Σημείο λήψης ραντάρ ακτινικής διανομής αντικλεπτικού συστήματος αποτελούμενο από καλώδιο LiYCY διατομής 2x0,5+2x0,22 mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.6	ΗΛΜ 48	4.8.3.06	ΤΕΜ	32,00	87,87	2.811,84	
7	Σημείο λήψης σειρήνας ακτινικής διανομής αντικλεπτικού συστήματος αποτελούμενο από καλώδιο LiYCY διατομής 2x0,5+4x0,22 mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.7	ΗΛΜ 48	4.8.3.07	ΤΕΜ	4,00	88,50	354,00	
8	Σημείο λήψης πληκτρολογίου ενεργοποίησης - απενεργοποίησης αντικλεπτικού συστήματος αποτελούμενο από καλώδιο LiYCY διατομής 2x0,50+6x0,22 mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.8	ΗΛΜ 48	4.8.3.08	ΤΕΜ	4,00	89,76	359,04	
9	Ζεύγος μαγνητικών επαφών αντικλεπτικής προστασίας ορατή ή χωνευτή	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.9	ΗΛΜ 62	4.8.3.09	ΤΕΜ	33,00	18,25	602,25	
10	Ανιχνευτής αντικλεπτικής προστασίας, θραύσης κρυστάλλων	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.10	ΗΛΜ 62	4.8.3.10	ΤΕΜ	48,00	96,08	4.611,84	
11	Ανιχνευτής αντικλεπτικής προστασίας κίνησης υπέρυθρων ακτίνων	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.11	ΗΛΜ 62	4.8.3.11	ΤΕΜ	32,00	64,66	2.069,12	
12	Σειρήνα αντικλεπτικής προστασίας εξωτερικού χώρου με φλάς, για σήμανση συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.12	ΗΛΜ 62	4.8.3.12	ΤΕΜ	4,00	124,64	498,56	
Σε μεταφορά								23.209,01	1.069.110,76

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								23.209,01	1.069.110,76
13	Πληκτρολόγιο ενεργοποίησης - απενεργοποίησης συναγερμού αντικλεπτικής προστασίας , χειρισμών και ενδείξεων με οθόνη LCD	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.13	Η\ΛΜ 62	4.8.3.13	ΤΕΜ	4,00	114,64	458,56	
Σύνολο : 4.8.3. Εγκατάσταση Συστήματος Ασφάλειας Κλοπής (INTRUSION)								23.667,57	23.667,57
4.8.4. Εγκατάσταση CCTV									
1	Κεντρική Μονάδα Ελέγχου και Προγραμματισμού CCTV ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.14	Η\ΛΜ 62	4.8.4.01	ΤΕΜ	1,00	3.596,40	3.596,40	
2	Κεντρική Μονάδα Ελέγχου και Προγραμματισμού CCTV ΣΤΑΘΜΟΥ	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.15	Η\ΛΜ 62	4.8.4.02	ΤΕΜ	1,00	1.586,02	1.586,02	
3	Κεντρική Μονάδα Ελέγχου και Προγραμματισμού CCTV Γ' ΟΡΟΦΟΥ	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.16	Η\ΛΜ 62	4.8.4.03	ΤΕΜ	1,00	1.586,02	1.586,02	
4	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης εσωτερικού χώρου (CCTV) IP POE DOME τουλάχιστον 4MP αντιβανδαλιστικής προστασίας ΙΚ 10	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.17	Η\ΛΜ 62	4.8.4.04	ΤΕΜ	27,00	321,45	8.679,15	
5	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης εξωτερικού χώρου (CCTV) IP POE DOME τουλάχιστον 4MP αντιβανδαλιστικής προστασίας ΙΚ 10	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.18	Η\ΛΜ 62	4.8.4.05	ΤΕΜ	4,00	353,74	1.414,96	
6	Σημείο ακτινωτής λήψης κάμερας CCTV συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου FTP cat 6a από ευθείας από την κάμερα έως ην κεντρική μονάδα	ΑΤΗΕ Ν\8796.1.2	Η\ΛΜ 48	4.8.2.05	ΤΕΜ	31,00	87,52	2.713,12	
Σύνολο : 4.8.4. Εγκατάσταση CCTV								19.575,67	19.575,67
4.8.5. Εγκατάσταση R-TV									
1	Σύστημα κεραιών επίγειων τηλεοπτικών & ραδιοφωνικών προγραμμάτων (UHF,VHF,FM) επι ιστού 3,00 μέτρων	ΑΤΗΕ Ν\8994.1.1	Η\ΛΜ 62	4.8.5.01	ΤΕΜ	1,00	777,32	777,32	
2	Ενισχυτικό συγκρότημα σήματος κεραιών UHF,VHF,FM	ΑΤΗΕ Ν\8994.2.1	Η\ΛΜ 62	4.8.5.02	ΤΕΜ	1,00	543,82	543,82	
3	Καλώδιο (κορμού) ομοαξονικό 75Ω τύπου RG 6	ΑΤΗΕ Ν\8791.1.2.6	Η\ΛΜ 48	4.8.5.03	m	135,00	2,96	399,60	
4	Διακλαδωτήρας (TAP OFF) καλωδίου 75Ω, με ηλεκτρονικά στοιχεία προσαρμογής αντιστάσεων γραμμής 1 προς 1	ΑΤΗΕ Ν\8994.3.1	Η\ΛΜ 62	4.8.5.04	ΤΕΜ	1,00	56,66	56,66	
5	Διακλαδωτήρας (TAP OFF) καλωδίου 75Ω, με ηλεκτρονικά στοιχεία προσαρμογής αντιστάσεων γραμμής 1 προς 3	ΑΤΗΕ Ν\8994.4.1	Η\ΛΜ 62	4.8.5.05	ΤΕΜ	3,00	68,21	204,63	
6	Διακλαδωτήρας (TAP OFF) καλωδίου 75Ω, με ηλεκτρονικά στοιχεία προσαρμογής αντιστάσεων γραμμής 1 προς 4	ΑΤΗΕ Ν\8994.5.1	Η\ΛΜ 62	4.8.5.06	ΤΕΜ	1,00	74,51	74,51	
7	Πρίζα TV επίγειων προγραμμάτων τερματική με δύο υποδοχές για την λήψη των σημάτων TV - RD -SAT διέλευσης /τερματική	ΑΤΗΕ Ν\8826.2.1	Η\ΛΜ 62	4.8.5.07	ΤΕΜ	10,00	25,83	258,30	
Σε μεταφορά								2.314,84	1.112.354,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								2.314,84	1.112.354,00
8	Σημείο λήψης TV αποτελούμενο από καλώδιο τύπου RG 59 από ευθείας από τη λήψη έως τον διακλαδωτήρα	ΑΤΗΕ Ν\8791.1.2.59	ΗΛΜ 48	4.8.5.08	ΤΕΜ	10,00	67,39	673,90	
Σύνολο : 4.8.5. Εγκατάσταση R-TV								2.988,74	2.988,74
4.8.6. Εγκατάσταση ΘTV									
1	Θυροτηλεόραση ελέγχου κεντρικής εισόδου ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ (Γ' ΟΡΟΦΟΥ) με μπουτονιέρα επίτοιχης τοποθέτησης , μεταλλικό σκέπαστρο ,κάμερα με ευρυγώνιο φακό , θυρομεγάφωνο και μπουτόν κλήσης , με 1 εσωτερικό επίτοιχο monitor 10ins	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.19.Γ	ΗΛΜ 62	4.8.6.01	ΤΕΜ	1,00	1.156,26	1.156,26	
2	Θυροτηλεόραση ελέγχου κεντρικής εισόδου ΚΑΠΗ (Β' ΟΡΟΦΟΥ) με μπουτονιέρα επίτοιχης τοποθέτησης , μεταλλικό σκέπαστρο ,κάμερα με ευρυγώνιο φακό , θυρομεγάφωνο και μπουτόν κλήσης , με 1 εσωτερικό επίτοιχο monitor 10ins	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.19.Β	ΗΛΜ 62	4.8.6.02	ΤΕΜ	1,00	1.156,26	1.156,26	
3	Θυροτηλεόραση ελέγχου κεντρικής εισόδου ΣΤΑΘΜΟΥ (Α' ΟΡΟΦΟΥ) με μπουτονιέρα επίτοιχης τοποθέτησης , μεταλλικό σκέπαστρο ,κάμερα με ευρυγώνιο φακό , θυρομεγάφωνο και μπουτόν κλήσης , με 1 εσωτερικό επίτοιχο monitor 10ins	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.19	ΗΛΜ 62	4.8.6.03	ΤΕΜ	1,00	1.156,26	1.156,26	
4	Θυροτηλεόραση ελέγχου κεντρικής εισόδου ΣΤΑΘΜΟΥ (ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΕΝΤΡ. ΕΙΣΟΔΟΥ) με μπουτονιέρα επίτοιχης τοποθέτησης , μεταλλικό σκέπαστρο ,κάμερα με ευρυγώνιο φακό , θυρομεγάφωνο και μπουτόν κλήσης , με 1 εσωτερικό επίτοιχο monitor 10ins	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.19.Κ	ΗΛΜ 62	4.8.6.04	ΤΕΜ	1,00	1.156,26	1.156,26	
5	Θυροτηλεόραση ελέγχου κεντρικής εισόδου ΣΤΑΘΜΟΥ (ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ ΝΗΠΙΩΝ) με μπουτονιέρα επίτοιχης τοποθέτησης , μεταλλικό σκέπαστρο ,κάμερα με ευρυγώνιο φακό , θυρομεγάφωνο και μπουτόν κλήσης , με 1 εσωτερικό επίτοιχο monitor 10ins	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.19.Ν	ΗΛΜ 62	4.8.6.05	ΤΕΜ	1,00	1.156,26	1.156,26	
Σύνολο : 4.8.6. Εγκατάσταση ΘTV								5.781,30	5.781,30
4.8.7. Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου & διαχείρισης κτιρίου (BMS)									
1	Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή - Το πρόγραμμα παρακολούθησης και ελέγχου - Τον εκτυπωτή συναγερμών και αναφορών παρακολούθησης για 230 σημεία	ΑΤΗΕ Ν\8994.1.2	ΗΛΜ 62	4.8.7.01	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
Σε μεταφορά								2.500,00	1.121.124,04

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								2.500,00	1.121.124,04
2	Περιφερική μονάδα συλλογής στοιχείων ΑΚΕ ΒΙΒΛΙΟΘ. ως συνημμένο διάγραμμα ελέγχου 9 σημείων	ΑΤΗΕ Ν\8994.2.9	Η\ΛΜ 62	4.8.7.02	ΤΕΜ	1,00	2.520,00	2.520,00	
3	Περιφερική μονάδα συλλογής στοιχείων ΑΚΕ ΚΑΠΗ. ως συνημμένο διάγραμμα ελέγχου 5 σημείων	ΑΤΗΕ Ν\8994.3.5	Η\ΛΜ 62	4.8.7.03	ΤΕΜ	1,00	1.400,00	1.400,00	
4	Περιφερική μονάδα συλλογής στοιχείων ΑΚΕ ΣΤΑΘΜΟΥ ως συνημμένο διάγραμμα ελέγχου 21 σημείων	ΑΤΗΕ Ν\8994.4.21	Η\ΛΜ 62	4.8.7.04	ΤΕΜ	1,00	3.100,00	3.100,00	
5	Περιφερική μονάδα συλλογής στοιχείων ΑΚΕ 1 ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ως συνημμένο διάγραμμα ελέγχου 24 σημείων	ΑΤΗΕ Ν\8994.5.24	Η\ΛΜ 62	4.8.7.05	ΤΕΜ	1,00	3.600,00	3.600,00	
6	Περιφερική μονάδα συλλογής στοιχείων ΑΚΕ 2 ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ως συνημμένο διάγραμμα ελέγχου 14 σημείων	ΑΤΗΕ Ν\8994.6.14	Η\ΛΜ 62	4.8.7.06	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
7	Σύνολο περιφερειακών οργάνων ελέγχου	ΑΤΗΕ Ν\8994.7	Η\ΛΜ 62	4.8.7.07	κ. α.	1,00	3.500,00	3.500,00	
8	Σημείο λήψης ένδειξης η εντολής Κέντρου Έλεγχου Εγκαταστάσεων αποτελούμενο από καλώδια , LiH(st) H , Liycy , UTP 4" cat 6 (απο το αντίστοιχο ΑΚΕ εως το αισθητήριο)	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.2	Η\ΛΜ 48	4.8.7.08	ΤΕΜ	180,00	55,55	9.999,00	
Σύνολο : 4.8.7. Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου & διαχείρισης κτιρίου (BMS)								29.119,00	29.119,00
Σύνολο : 4.8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ									98.079,37
4.9. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ									
1	Ανελκυστήρας ηλεκτροκίνητος ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ προδιαγραφών για χρήση από άτομα με αναπηρία βάρους ανύψωσης 630 kg/ 8 ατόμων, ταχύτητας 1,0m/sec, διαστάσεων θαλάμου 1.100x1.400mm , 4 στάσεων, αυτόματες πόρτες τηλεσκοπικού ανοίγματος 0,90m , μήκους διαδρομής 9,20m	ΑΤΗΕ Ν\9001	Η\ΛΜ 63	4.9.01	ΤΕΜ	1,00	39.500,00	39.500,00	
2	Ανελκυστήρας ηλεκτροκίνητος ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ προδιαγραφών για χρήση από άτομα με αναπηρία βάρους ανύψωσης 630 kg/ 8 ατόμων, ταχύτητας 1,0m/sec, διαστάσεων θαλάμου 1.100x1.400mm , 6 στάσεων, αυτόματες πόρτες τηλεσκοπικού ανοίγματος 0,90m , μήκους διαδρομής 15,1m	ΑΤΗΕ Ν\9002	Η\ΛΜ 63	4.9.02	ΤΕΜ	1,00	47.300,00	47.300,00	
Σε μεταφορά								86.800,00	1.150.243,04

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								86.800,00	1.150.243,04
3	Προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ανελκυστήρα φορτίου με μηχανοστάσιο δίπλα στο φρέαρ , βάρους ανύψωσης 3.000 kg/1 όχημα , διαστάσεων θαλάμου 5.300x2.400mm , 3 στάσεων , 0,15m/s , με 3 πόρτες (βλέπε συνημμένο σχέδιο) αυτόματες πόρτες τηλεσκοπικού ανοίγματος 2,20m μήκος καθαρής διαδρομής 5.700mm	ΑΤΗ ΝΙ9003	ΗΛΜ 63	4.9.03	ΤΕΜ	1,00	72.500,00	72.500,00	
Σύνολο : 4.9. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ								159.300,00	159.300,00
4.10. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ									
1	Σχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 διαστάσεων 100x60mm	ΑΤΗ ΝΙ8744.1.2.2	ΗΛΜ 34	4.10.01	m	10,00	18,33	183,30	
2	Καπάκι σχαρών καλωδίων από προγαλβανισμένη λαμαρίνα πλάτους 100 mm	ΑΤΗ ΝΙ8744.7.4	ΗΛΜ 34	4.10.02	m	10,00	8,80	88,00	
3	Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού Συστήματος με 13 πάνελα συνολικής ισχύος 7,150 Kw	ΑΤΗ ΝΙ8959.100	ΗΛΜ 58	4.10.03	kw	7,15	1.000,00	7.150,00	
Σύνολο : 4.10. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ								7.421,30	7.421,30
Σύνολο : 4. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες									799.637,24
5. Επενδύσεις , επιστρώσεις									
1	Σοβατεπιά ύψους έως 10 cm, πάχους τουλάχιστον 20 mm, από ξυλεία δρυός	ΝΑΟΙΚ ΝΙ53.50.03	ΟΙΚ 5353	5.01	ΜΜ	230,00	13,00	2.990,00	
2	Επιστρώσεις με ξύλινο δάπεδο πλωτό δάπεδο laminate επί ειδικής ηχοαπορροφητικής μεμβράνης, συμπεριλαμβανομένου του αντίστοιχου σοβατεπιά	ΝΑΟΙΚ ΝΙ53.43.01	ΟΙΚ 5343	5.02	m2	30,00	72,00	2.160,00	
3	Επιστρώσεις με πλάκεςτσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	5.03	m2	117,00	12,00	1.404,00	
4	Πλάκες οδευσης τυφλών τύπου Α , Β, Γ και Δ σύμφωνα με το ΦΕΚ 6213/Β/2022, από μάρμαρο λευκό προελεύσεως Κοζάνης, πάχους 4,0cm	ΝΑΟΙΚ ΝΙ74.30.05.02	ΟΙΚ 7451	5.04	m2	6,00	135,00	810,00	
5	Επενδύσεις με ψηφίδες (λευκό χρώμα) διαστάσεων 3x3x1εκ. ισοδύναμου τύπου της εταιρείας Ravenna	ΝΑΟΙΚ ΝΙ73.32.01	ΟΙΚ 7333	5.05	m2	85,00	60,00	5.100,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια γρανίτη εσωτερικών χώρων διαστάσεων 60X60cm	ΝΑΟΙΚ ΝΙ73.33.03.01	ΟΙΚ 7331	5.06	m2	86,00	60,00	5.160,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γρανίτη εξωτερικών χώρων διαστάσεων 60X60cm, αδρής υφής	ΝΑΟΙΚ ΝΙ73.33.03.02	ΟΙΚ 7331	5.07	m2	75,00	65,00	4.875,00	
8	Περιθώρια (σοβατεπιά) από πλακίδια γρανίτη	ΝΑΟΙΚ ΝΙ73.35.01	ΟΙΚ 7326.1	5.08	ΜΜ	122,00	8,00	976,00	
9	Επιστρώσειςτσιμεντοκονίας πάχους έως 5,0 cm	ΝΑΟΙΚ ΝΙ73.36.01.01	ΟΙΚ 7335	5.09	m2	665,00	18,00	11.970,00	
10	Περιθώρια (σοβατεπιά) από PVC	ΝΑΟΙΚ ΝΙ73.96.02	ΟΙΚ 7396	5.10	m	195,00	5,25	1.023,75	
Σε μεταφορά								36.468,75	1.316.964,34

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								36.468,75	1.316.964,34
11	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	5.11	MM	178,00	5,00	890,00	
12	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ Ν173.91.1	ΟΙΚ 7373.1	5.12	m2	322,00	20,00	6.440,00	
13	Επιστρώσεις δαπέδων περιβάλλοντος χώρου με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο ενδεικτικού τύπου KOURASANIT	ΝΑΟΙΚ Ν173.91.2	ΟΙΚ 7373.1	5.13	m2	77,00	70,00	5.390,00	
14	Κατασκευή χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας ενδεικτικού τύπου SAFEPOL MULTICOLOUR	ΝΑΟΙΚ Ν173.91.3	ΟΙΚ 7373.1	5.14	m2	13,00	210,00	2.730,00	
15	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	ΝΑΟΙΚ 73.94	ΟΙΚ 7373.1	5.15	m2	322,00	35,00	11.270,00	
16	Επιστρώσεις με τάπητα οικολογικού linoleum τύπου Tarkett	ΝΑΟΙΚ Ν173.96.01	ΟΙΚ 7396	5.16	m2	370,00	31,50	11.655,00	
17	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις ή ανισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία σύμφωνα με την μελέτη, λευκό, προελεύσεως Κοζάνης	ΝΑΟΙΚ Ν174.30.05	ΟΙΚ 7451	5.17	m2	105,00	135,00	14.175,00	
18	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2cm, λευκό, προελεύσεως Κοζάνης	ΝΑΟΙΚ Ν175.11.02	ΟΙΚ 7513	5.18	μμ	127,00	13,50	1.714,50	
19	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων), λευκό προελεύσεως Κοζάνης.	ΝΑΟΙΚ Ν175.41.01	ΟΙΚ 7541	5.19	m	178,00	52,50	9.345,00	
20	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm, λευκό προελεύσεως Κοζάνης.	ΝΑΟΙΚ Ν175.58.02	ΟΙΚ 7559	5.20	TEM	292,00	15,00	4.380,00	
21	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό, πάχους 3 cm, λευκό προελεύσεως Κοζάνης.	ΝΑΟΙΚ Ν174.90.03	ΟΙΚ 7493	5.21	m	130,00	18,00	2.340,00	
22	Κατώφλια, ποδιές, επικαλύψεις στηθαίων κλπ. επιστρώσεις από μάρμαρο, πάχους 3 cm, λευκό, προελεύσεως Κοζάνης, πάχους 3mm	ΝΑΟΙΚ Ν175.01.04.1	ΟΙΚ 7508	5.22	m2	4,00	152,00	608,00	
23	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία δρύος αρίστης ποιότητας	ΝΑΟΙΚ Ν155.01.01	ΟΙΚ 5501.1	5.23	m	16,00	130,00	2.080,00	
24	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΝΑΟΙΚ 73.47	ΟΙΚ 7347	5.24	MM	108,00	8,00	864,00	
25	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm, λευκό, προελεύσεως Κοζάνης	ΝΑΟΙΚ Ν175.21.02	ΟΙΚ 7524	5.25	m2	3,00	84,00	252,00	
Σύνολο : 5. Επενδύσεις , επιστρώσεις								110.602,25	110.602,25
6. Κατασκευές ξυλινες η μεταλλικές									
1	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	ΟΙΚ 5283	6.01	m2	55,00	20,00	1.100,00	
Σε μεταφορά								1.100,00	1.427.566,59

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								1.100,00	1.427.566,59
2	Ψευδοροφή ανοιχτού τύπου από πηχάκια δρυός	ΝΑΟΙΚ Ν\52.90.01		6.02	m2	127,00	66,00	8.382,00	
3	Πόρτα εσωτερική, ηχομονωτική laminate, μονόφυλλη με ή χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.01		6.03	m2	60,00	308,00	18.480,00	
4	Ερμάρια επί δαπέδου μη τυποποιημένα από μελαμίνη με ή χωρίς συρτάρια, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.1	ΟΙΚ 5613.1	6.04	m2	200,00	380,00	76.000,00	
5	Ντουλαπια αποδυτηρίων (lockers)	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.8	ΟΙΚ 5613.1	6.05	TEM	3,00	280,00	840,00	
6	Πάγκος από υλικό τύπου CORIAN Acrylic Design (12 χιλ.) (Λευκό) με ή χωρίς νεροχύτη	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.2	ΟΙΚ 5613.1	6.06	m	9,00	800,00	7.200,00	
7	Επένδυση τοίχων με υλικό τύπου CORIAN Acrylic Design (12 χιλ.) (Λευκό)	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.3	ΟΙΚ 5613.1	6.07	m2	12,00	1.300,00	15.600,00	
8	Ερμάρια επί δαπέδου μη τυποποιημένα από μελαμίνη με ή χωρίς συρτάρια, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες για χώρους γραφείων και αποθηκών με πάγκο από θερμοπλαστικό υλικό	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.5	ΟΙΚ 5613.1	6.08	m2	11,00	400,00	4.400,00	
9	Ερμάριο γραμματείας βιβλιοθήκης	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.6	ΟΙΚ 5613.1	6.09	TEM	1,00	3.500,00	3.500,00	
10	Ερμάριο στάσης προσωπικού	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.7	ΟΙΚ 5613.1	6.10	TEM	1,00	3.400,00	3.400,00	
11	Ερμάρια κρεμαστά επί τοίχου, από μελαμίνη σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες	ΝΑΟΙΚ Ν\56.24.1	ΟΙΚ 5613.1	6.11	m2	13,00	350,00	4.550,00	
12	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Ν\56.25.1	ΟΙΚ 5613.1	6.12	m2	7,00	380,00	2.660,00	
13	Ράφια από μελαμίνη αναρτώμενα επί τοίχου	ΝΑΟΙΚ Ν\56.25.2	ΟΙΚ 5613.1	6.13	m2	1,00	100,00	100,00	
14	Επένδυση τοίχου με μελαμίνη	ΝΑΟΙΚ Ν\56.25.3	ΟΙΚ 5613.1	6.14	m	21,00	150,00	3.150,00	
15	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	ΝΑΟΙΚ 61.01	ΟΙΚ 6101	6.15	kg	100,00	2,20	220,00	
16	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	6.16	kg	8.680,00	2,40	20.832,00	
17	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	6.17	kg	2.941,00	2,50	7.352,50	
18	Επιστρώσεις δαπέδων με γαλβανισμένη λαμαρίνα 5mm τύπου κριθαράκι	ΝΑΟΙΚ Ν\61.24.1	ΟΙΚ 6104	6.18	m2	31,00	78,00	2.418,00	
19	Σιδηρά κικλιδώματα κλιμακοστασίου από μεταλλικές διατομές και ξύλινη προβαμμένη κουπαστή, απλού σχεδίου	ΝΑΟΙΚ Ν\64.01.01	ΟΙΚ 6401	6.19	m	60,00	100,00	6.000,00	
20	Κικλιδώματα εξωστών	ΝΑΟΙΚ Ν\64.01.02	ΟΙΚ 6401	6.20	m	152,00	100,00	15.200,00	
21	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	6.21	m2	100,00	40,00	4.000,00	
22	Επιστέγαση με φύλλα από τιτανιούχο ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ Ν\72.55.1	ΟΙΚ 7244	6.22	m2	82,00	220,00	18.040,00	
Σε μεταφορά								223.424,50	1.427.566,59

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								223.424,50	1.427.566,59
23	Ποδιές κουφωμάτων από αλουμίνιο	ΝΑΟΙΚ N\65.02.01.11	ΟΙΚ 6501	6.23	m2	6,00	110,00	660,00	
24	Συρόμενα υαλοστάσια αλουμινίου τύπου Alumil M630 3φυλλα χωρίς υδατολεκάνη (ΥΛ2.1B) & (ΥΛ3.1B)	ΝΑΟΙΚ N\65.02.01.1	ΟΙΚ 6501	6.24	m2	48,00	470,00	22.560,00	
25	Συρόμενα υαλοστάσια αλουμινίου τύπου Alumil M630 3φυλλα παράλληλα συρόμενα με υδατολεκάνη (ΥΛ0.2) & (ΥΛ0.3) & (ΥΛ2.1A) & (ΥΛ3.1)	ΝΑΟΙΚ N\65.02.01.2	ΟΙΚ 6501	6.25	m2	58,00	550,00	31.900,00	
26	Θύρες εισόδου τύπου Alumil S67 & MD67 θύρα με T (Θ0.11) & (Θ2.1) & (Θ3.1) & (Θ3.2)	ΝΑΟΙΚ N\65.02.01.3	ΟΙΚ 6501	6.26	m2	10,00	650,00	6.500,00	
27	Θύρες εισόδου τύπου Alumil S67 S67 & MD67 θύρα με T & σταθερά τμήματα (ΥΛ0.1)	ΝΑΟΙΚ N\65.02.01.4	ΟΙΚ 6501	6.27	m2	6,00	500,00	3.000,00	
28	Υαλοστάσια αλουμινίου Α/Α και σταθερά τύπου Alumil S67 rhos με σταθερά τμήματα (πάνελ & υάλωση) (Φ0.1) & (Φ0.2) & (Φ2.1) & (Φ2.2) & (Φ2.3) & (Φ2.4) & (Φ2.4b) & (Φ3.1) & (Φ3.2) & (Φ3.3) & (Φ3.3b)	ΝΑΟΙΚ N\65.02.01.5	ΟΙΚ 6501	6.28	m2	21,00	470,00	9.870,00	
29	Σύνθετες κατασκευές Υαλοπετασμάτων τύπου Alumil M7 με παράθυρα ανακλινόμενα και σταθερά Alumil S67 & M630 επάλληλα (πάνελ) (ΥΠ0.1) & (ΥΠ0.2) & (ΥΠ1.2) & (ΥΠ1.8) & (ΥΠ1.10) & (ΥΠ1.11) & (ΥΠ1.12) & (ΥΠ3.1)	ΝΑΟΙΚ N\65.02.01.6	ΟΙΚ 6501	6.29	m2	66,00	550,00	36.300,00	
30	Σύνθετες κατασκευές Υαλοπετασμάτων τύπου Alumil M7 με ανακλινόμενα και σταθερά Alumil S67 (πάνελ + υάλωση) (ΥΠ0.3) & (ΥΠ1.3) & (ΥΠ1.4) & (ΥΠ1.5) & (ΥΠ1.7) & (ΥΠ1.8)	ΝΑΟΙΚ N\65.02.01.7	ΟΙΚ 6501	6.30	m2	16,00	500,00	8.000,00	
31	Σύνθετες κατασκευές Υαλοπετασμάτων τύπου Alumil M7 με επάλληλα παράθυρα Alumil M630 (πάνελ+ υάλωση) (ΥΠ1.1) & (ΥΠ1.6)	ΝΑΟΙΚ N\65.02.01.8	ΟΙΚ 6501	6.31	m2	8,00	580,00	4.640,00	
32	Πόρτες πυρασφάλειας διαφανείς με πυράντοχους υαλοπίνακες ειδικών προδιαγραφών ασφαλείας, ισοδύναμου τύπου της σειράς M84FR της ALUMIL	ΝΑΟΙΚ N\65.02.01.9	ΟΙΚ 6501	6.32	m2	0,10	1.080,00	108,00	
33	Θύρες αλουμινίου με περσίδες τύπου 'Woodalux' ανοιγόμενες ή συρόμενες	ΝΑΟΙΚ N\65.41.01	ΟΙΚ 6541	6.33	m2	17,00	500,00	8.500,00	
34	Θύρες πυρασφαλείας και ασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ N\62.60.02.1	ΟΙΚ 6236	6.34	m2	44,00	560,00	24.640,00	
35	Θύρες αλουμινίου πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ N\62.60.05.01	ΟΙΚ 6236	6.35	m2	0,10	600,00	60,00	
Σε μεταφορά								380.162,50	1.427.566,59

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								380.162,50	1.427.566,59
36	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	6.36	m2	7,00	180,00	1.260,00	
37	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΝΑΟΙΚ 62.30	ΟΙΚ 6230	6.37	kg	200,00	10,00	2.000,00	
38	Κάλυψη στηθαίων από ειδικά τεμάχια φύλλου τιτανιούχου ψευδάργου σύμφωνα με την μελέτη	ΝΑΟΙΚ Ν\72.55.02	ΟΙΚ 7244	6.38	m2	44,00	33,00	1.452,00	
39	Υδρορροές οριζόντιες από ειδικά τεμάχια φύλλου τιτανιούχου ψευδάργου σύμφωνα με την μελέτη	ΝΑΟΙΚ Ν\72.55.03	ΟΙΚ 7244	6.39	m2	7,00	44,00	308,00	
40	Πτυσσόμενα χωρίσματα αναρτούμενα ενδ. τύπου WINAB με σκελετό αλουμινίου και τελική επένδυση από φύλλο HPL	ΝΑΟΙΚ Ν\54.63.01.01	ΟΙΚ 5463.1	6.40	m2	20,00	390,00	7.800,00	
41	Βιοκλιματική πέργκολα αλουμινίου με ηλεκτροκινούμενες περσίδες τύπου PG120P ΜΥΚΟΝΟΣ της εταιρείας ALUMIL	ΝΑΟΙΚ Ν\65.60.02	ΟΙΚ 6542	6.41	m2	40,00	1.000,00	40.000,00	
42	Σύστημα κικλιδωμάτων με περσίδες τύπου WOODALUX	ΝΑΟΙΚ Ν\65.60.03	ΟΙΚ 6542	6.42	μ	460,00	62,50	28.750,00	
43	Σύστημα ηλιοπροστασίας όψεων με περσίδες τύπου WOODALUX	ΝΑΟΙΚ Ν\65.60.04	ΟΙΚ 6542	6.43	m	3.330,00	67,00	223.110,00	
44	Σύστημα επιστέγασης περγκολών με περσίδες τύπου WOODALUX	ΝΑΟΙΚ Ν\65.60.05	ΟΙΚ 6542	6.44	m	240,00	65,00	15.600,00	
45	Επένδυση καθιστικών εξωτερικού χώρου με ξύλο δρύος.	ΝΑΟΙΚ Ν\53.30.01.01	ΟΙΚ 5323	6.45	m2	9,00	100,00	900,00	
46	Θύρες ξύλινες πρεσαριστες laminate ανοιγόμενες με σταθερό υαλοπίνακα ασφαλείας 10mm	ΝΑΟΙΚ Ν\54.63.01.03	ΟΙΚ 5446.2	6.46	m2	1,00	330,00	330,00	
47	Σταθερά υαλοστάσια-διαχωριστικά ενδεικτικού τύπου ALUMIL P150	ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01.10	ΟΙΚ 6501	6.47	m2	48,00	450,00	21.600,00	
48	Ψευδοροφές ισόπεδες ή ανισόπεδες από άνθυγη και πυράντοχη γυσοσανίδα, με μεταλλικό σκελετό, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων διαμορφώσεων (κούτελα, σκοτίες, κλπ)	ΝΑΟΙΚ Ν\78.05.12.1	ΟΙΚ 7809	6.48	m2	270,00	44,00	11.880,00	
49	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με σκελετό από προφίλ αλουμινίου και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΝΑΠΡΣ Β10.7	ΟΙΚ 5104	6.49	TEM	2,00	490,00	980,00	
Σύνολο : 6. Κατασκευές ξυλινες η μεταλλικές								736.132,50	736.132,50
7. Λοιπές εργασίες									
1	Διακοσμική αμμοβολή κρυστάλλων	ΝΑΟΙΚ 76.21	ΟΙΚ 7621	7.01	m2	7,00	13,80	96,60	
2	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.22.01	ΟΙΚ 7609.2	7.02	m2	50,00	40,00	2.000,00	
Σε μεταφορά								2.096,60	2.163.699,09

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								2.096,60	2.163.699,09
3	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	ΝΑΟΙΚ 77.20.04	ΟΙΚ 7744	7.03	m2	130,00	2,40	312,00	
4	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.28	ΟΙΚ 7735	7.04	m2	1.370,00	3,00	4.110,00	
5	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 77.34	ΟΙΚ 7740	7.05	kg	11.620,00	0,15	1.743,00	
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	7.06	m2	1.520,00	8,00	12.160,00	
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	7.07	m2	600,00	9,00	5.400,00	
8	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	ΝΑΟΙΚ 77.81.02	ΟΙΚ 7786.1	7.08	m2	1.370,00	12,50	17.125,00	
9	Χρωματισμοί επιφανειών γυφτοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυφτοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	7.09	m2	670,00	11,00	7.370,00	
10	Αντιπυρική επάλειψη ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.94	ΟΙΚ 7744	7.10	m2	120,00	20,00	2.400,00	
11	Επαλείψεις στοιχείων εμφανούς σκυροδέματος με διαφανές βερνίκι τύπου Hydrostop LH 10 της Repovat	ΝΑΟΙΚ Ν\77.95.1	ΟΙΚ 7744	7.11	m2	315,00	12,00	3.780,00	
12	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.96	ΟΙΚ 7744	7.12	m2	121,00	2,50	302,50	
13	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης τύπου Promapaint SC3 χρόνου πυραντίστασης 90 λεπτών κρίσιμης θερμοκρασίας 550° C επί των σιδηρών επιφανειών των εσωτερικών μεταλλικών φερόντων στοιχείων	ΝΑΟΙΚ Ν\77.93.02	ΟΙΚ 7744	7.13	kg	2.088,00	1,00	2.088,00	
14	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα	ΝΑΟΙΚ Ν\78.21.1	ΟΙΚ 7809	7.14	m2	95,00	50,00	4.750,00	
Σε μεταφορά								63.637,10	2.163.699,09

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								63.637,10	2.163.699,09
15	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	7.15	m2	10,00	2,00	20,00	
16	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	7.16	m2	10,00	7,00	70,00	
17	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	7.17	m2	10,00	13,00	130,00	
18	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)	ΝΑΟΙΚ 79.12.01	ΟΙΚ 7912	7.18	m2	65,00	14,00	910,00	
19	Στεγανοποίηση υπογείων με σύστημα επικολοιυμενης μεμβράνης FPO, τύπου SIKAPROOF® A+ 12	ΝΑΟΙΚ Ν\79.12.01	ΟΙΚ 7912	7.19	m2	300,00	42,00	12.600,00	
20	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ 7244	7.20	MM	12,00	2,50	30,00	
21	Στεγανοποίηση τοιχίων (Ανοικτή εκσκαφή, pre-applied) – τύπου SIKAPROOF® A+ 12	ΝΑΟΙΚ Ν\79.19.01	ΟΙΚ 7912	7.21	m2	92,00	55,00	5.060,00	
22	Στεγανοποίηση τοιχίων (Κλειστή εκσκαφή) – τύπου SIKAPROOF® A+ 12	ΝΑΟΙΚ Ν\79.19.02	ΟΙΚ 7912	7.22	m2	310,00	55,00	17.050,00	
23	Πρόσθετο σκυροδέματος σε μορφή σκόνης, ενδεικτικού τύπου VANDEX AM 10 Crystalline Waterproofing Admixture της SINTECNO ή ισοδύναμο, βασισμένο στην Τεχνολογία ανάπτυξης ενεργών κρυστάλλων στεγανοποίησης στην μάζα του σκυροδέματος, ανθεκτικό σε θειικά, σε υφάλμυρο ή/και αλμυρό νερό (χλωριόντα και θειικά άλατα).	ΝΑΟΙΚ Ν\79.21.01	ΟΙΚ 7921	7.23	kg	1.391,00	3,03	4.214,73	
24	Στεγανοποίηση κατασκευαστικών αρμών με σύστημα υδροδιογκούμενων κορδονιών τύπου SIKASWELL® A	ΝΑΟΙΚ Ν\79.38.01	ΟΙΚ 7936	7.24	MM	71,00	15,00	1.065,00	
25	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	7.25	στρ.	0,10	5.500,00	550,00	
26	Υάλινο κιγκλιδίωμα από υαλοπίνακα ασφαλείας πάχους 25,5mm	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.02.01	ΟΙΚ 7609.2	7.26	m2	28,00	220,00	6.160,00	
27	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη, πάχους 100mm (λ=0,032 W/mK) και ειδικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα	ΝΑΟΙΚ Ν\79.46.01	ΟΙΚ 7934	7.27	m2	510,00	55,00	28.050,00	
Σε μεταφορά								139.546,83	2.163.699,09

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								139.546,83	2.163.699,09
28	Διπλοί ενεργειακοί-θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί, υαλοπίνακες ασφαλείας, ονομαστι-κού πάχους 26mm, με εξωτερικό θερμικά σκληρυμένο υαλοπίνακα ενδεικτικού τύπου SGG SECURIT COOL-LITE SKN 176 II 6mm, με εσωτερικό θερμικά σκληρυμένο υαλοπίνακα ενδεικτικού τύπου SAINT-GOBAIN GLASS SECURIT 5mm	ΝΑΟΙΚ Ν176.27.03.01	ΟΙΚ 7609.2	7.28	m2	142,00	105,00	14.910,00	
29	Θερμομόνωση στεγών πλάκες πετροβάμβακα πάχους 150 mm ενδεικτικού τύπου FIBRAN GEO BP570	ΝΑΟΙΚ Ν179.55.03	ΟΙΚ 7934	7.29	m2	55,00	29,00	1.595,00	
30	Θερμο-ηχομόνωση δωματίων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 100 mm ενδεικτικού τύπου FIBRAN GEO BP70	ΝΑΟΙΚ Ν179.55.04	ΟΙΚ 7934	7.30	m2	121,00	27,00	3.267,00	
31	Θερμο-ηχομόνωση δαπέδων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm ενδεικτικού τύπου FIBRAN GEO BP70	ΝΑΟΙΚ Ν179.55.01	ΟΙΚ 7934	7.31	m2	703,00	23,00	16.169,00	
32	Θερμομόνωση αρμών με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 100 mm ενδεικτικού τύπου FIBRAN XPS	ΝΑΟΙΚ Ν179.55.02	ΟΙΚ 7934	7.32	m2	215,00	31,00	6.665,00	
33	Επίστρωση στεγανωτικών μεμβρανών από θερμοπλαστική πολυολεφίνη ενδεικτικού τύπου FIBRANskin AQUASTOP	ΝΑΟΙΚ Ν179.12.02	ΟΙΚ 7912	7.33	m2	310,00	12,00	3.720,00	
34	Επίστρωση μεμβράνης διαχείρισης υδρατμών ενδεικτικού τύπου FIBRANskin Smart	ΝΑΟΙΚ Ν179.12.03	ΟΙΚ 7912	7.34	m2	940,00	7,20	6.768,00	
35	Επίστρωση μεμβράνης διαχείρισης ομβρίων υδάτων ενδεικτικού τύπου FIBRAN Skin Seal	ΝΑΟΙΚ Ν179.15.03.1	ΟΙΚ 7912	7.35	m2	118,00	5,80	684,40	
36	Επίστρωση μεμβράνης ενδεικτικού τύπου FIBRANskin BARRIER 2400	ΝΑΟΙΚ Ν179.15.03.2	ΟΙΚ 7912	7.36	m2	55,00	6,50	357,50	
37	Ελαστομερείς ή πλαστομερείς ασφαλικές μεμβράνες αντιριζικού τύπου Πλαστομερής ασφαλική μεμβράνη αντιριζικού τύπου, πάχους 5,0 mm	ΝΑΠΡΣ Ε16.4.3.2	ΟΙΚ 7912	7.37	m2	375,00	13,60	5.100,00	
38	Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας και προστασίας της μόνωσης, πάχους 7,0 mm, με δυνατότητα συγκράτησης νερού τουλάχιστον 6 lt/m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.6.4	ΟΙΚ 7912	7.38	m2	125,00	9,70	1.212,50	
39	Αποστραγγιστικό σύστημα για εντατικό τύπο δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 19 kN/m2, πάχους 6,0 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 8 lt/m2.	ΝΑΠΡΣ Ε16.7.4	ΟΙΚ 7912	7.39	m2	125,00	39,50	4.937,50	
Σε μεταφορά								204.932,73	2.163.699,09

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								204.932,73	2.163.699,09
40	Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 150gr/m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.9.2	ΟΙΚ 7912	7.40	m2	110,00	4,20	462,00	
41	Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτευμένα δώματα ημιενταπικού και ενταπικού τύπου.	ΝΑΠΡΣ Ε16.10.2	ΠΡΣ 5340	7.41	m3	40,00	260,00	10.400,00	
Σύνολο : 7. Λοιπές εργασίες								215.794,73	215.794,73
Άθροισμα									2.379.493,82
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	428.308,89
Άθροισμα									2.807.802,71
Απρόβλεπτα								15,00%	421.170,41
Άθροισμα									3.228.973,12
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									28.616,00
Άθροισμα									3.257.589,12
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									5.150,88
Άθροισμα									3.262.740,00
Πρόβλεψη αναθεώρησης									188.113,66
Άθροισμα									3.450.853,66
Ρήτρα πρόσθετης Καταβολής 0,5%									17.254,27
Άθροισμα									3.468.107,93
ΦΠΑ								24,00%	832.345,90
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									4.300.453,83

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΜΠΟΥΡΑΖΑ ΠΑΝ. ΧΡΥΣΑΝΘΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 101773
ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 132 - Τ.Κ. 413 35 ΛΑΡΙΣΑ
ΤΗΛ. 6936 828583 / 2410 620608
Α.Φ.Μ. 122011391 - Β. ΔΟΥ/ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Μ. ΜΑΝΤΕΛΟΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 29120
ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ 11 - ΛΑΡΙΣΑ - ΤΗΛ. 2410 430883
Α.Φ.Μ. 0 2 4 4 5 7 0 0 2

ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΜΑΚΑΤΣΩΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΟ ΤΕΧΝΕΙΟ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ: 18002
ΣΦΗΡΑ 104 ΑΘΗΝΑ 114 72 • ΤΗΛ: 210 644 66 44
ΑΦΜ: 015873240 • ΔΟΥ: 1' ΑΘΗΝΩΝ

Πίνακας περιεχομένων απολογιστικά εκτελούμενων εργασιών

1.	ΣΧΕΤΙΚΑ.....	2
2.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.....	3
3.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2.....	4
4.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	5



1. ΣΧΕΤΙΚΑ

Προβλέπεται η εκτέλεση απολογιστικά των παρακάτω εργασιών:

- Διάθεση προς ανακύκλωση σε μονάδα των προϊόντων εκσκαφής και καθαιρέσεων που απομακρύνονται από το χώρο του έργου. **(ΑΕΚΚ)** .Ακολουθεί σχετικός πίνακας ανά είδος εργασιών και υλικών με τον προεκτιμώμενο προϋπολογισμό σύμφωνα με την εισφορά ανά κατηγορία των αποβλήτων και τις τιμές Της ΑΝΑΚΕΜ (<https://anakem.gr/kostos-diaxeirisis-aekk/>) . «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1».
Οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς υπολογίζονται σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα των σχετικών εργασιών.
- ΝΕΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
Θα εκτελεσθεί μετά το πέρας των καθαιρέσεων και της διαμόρφωσης σχετικού πεδίου εργασίας η νέα γεωτεχνική μελέτη που θα περιλαμβάνει την γεωτεχνική έρευνα και την μελέτη αξιολόγησης (σύμφωνα και με τεχν. Περιγραφή σελ 10) . Η δαπάνη που επιβαρύνει τον προϋπολογισμό προκύπτει σύμφωνα με την προεκτίμηση στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2» ,όπως παρακάτω.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΡΓΟ: «ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΦΕΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ 40 ΕΚΚΛΗΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ »
 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ 3

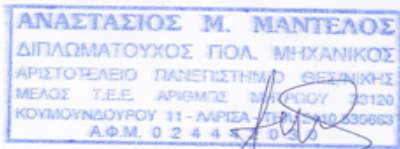
2. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΦΕΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΣΤΗΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ	ΠΕΡΙΟΧΗ 40 ΕΚΚΛΗΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΜΕΛΕΤΩΝ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΚΚ
<https://anakem.gr/kostos-diaxeirisis-aekk/>

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	m3	Ειδικό βάρος ή συντελεστής μετατροπής σε tn	tn	Εισφορά βάσει κατηγορίας αποβλήτων €/tn	Κόστος €
1	2	3	4		5	6	7
Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών. (Αφαιρείται η ποσότητα του άρθρου ΝΑΟΙΚ 20.10) 1010,00 -48,00 =	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	962.00	1.70	1,635.40	1-B ΕΚΑ 17 05 04 - Απόβλητα εκσκαφών (Γαώδη - Βραχώδη) 1,33€/tn	2,175.08
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οπουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01.1	26.00	1.80	46.80	4-Γ ΕΚΑ 17 09 04 - απόβλητα κατεδάφισης - 12,89€/tn	603.25
3	Αποξήλωση κυκλωμάτων. Για μεταλλικά κυκλωμάτα.	ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.02.1			3.00	6-A ΕΚΑ 17 04 01 - απόβλητα κατεδάφισης - 0,20€/tn	0.60
4	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα Εκτιμώμενος όγκος υλικών κατεδάφισης κτιρίου και κάθε μικροκατασκευής ενυος του οικοπεδου .	ΝΑΟΔΟ Ν\Α05.1 ΝΑΥΔΡ Ν\4.05 ΝΑΟΔΟ Α09 ΝΑΟΔΟ Ν\Α05.2	420.00	2.40	1,008.00	4-Γ ΕΚΑ 17 09 04 - απόβλητα κατεδάφισης - 12,89€/tn	12,993.12
							15,772.05
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ					2,693.20		15,890.00

Συντάχθηκε
 .../.../ 2024



ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 15,890.00 ΕΥΡΩ
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ 2695,00 TN



<<ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΝΤΕΛΟΣ –ΑΝΘΗ ΤΣΙΤΣΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε >>
 ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ 11 – 41222 – ΛΑΡΙΣΑ ΤΗΛ.: 2410-530663 - FAX : 2410-533823

3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Γεωτεχνική Έρευνα για την Ανέγερση Νέου Κτίριου Παιδικού Σταθμού και Κοινοφελών Λειτουργιών στην περιοχή 40 Εκκλησιών του Δ. Θεσσαλονίκης

A/A	Περιγραφή	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή Μονάδος	Σύνολο
1	ΓΤΕ.1. Εργασίες Υπαίθρου:					
1.1	Εισκόμιση και αποκόμιση γεωτρητικού συγκροτήματος. Απόσταση T=50 χλμ. (1300+(7,5*T))	ΓΤΕ.1.1	τεμ	1	1,675.00	1,675.00
1.2	Μετακίνηση γεωτρητικού συγκροτήματος από τη θέση γεωτρήσεως σε άλλη θέση Για τη μετακίνηση ενός γεωτρητικού συγκροτήματος από τη θέση μιας γεωτρήσεως σε άλλη θέση (Άρθρο 2.2 Τεχνικών Προδιαγραφών)	ΓΤΕ.1.2	ώρα		85.00	0.00
1.3	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε αμμοχάλικα ή κροκάλες και σε βράχους κατακερματισμένους με RQD < 25%. Βάθος	ΓΤΕ.1.6	μ.μ.	14	306.00	4,284.00
1.4	Δεγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.6. Βάθος 0-20	ΓΤΕ.1.18	τεμ	3	92.00	276.00
1.5	Δοκιμή διεισδύσεως (STANDARD PENETRATION TEST)	ΓΤΕ.1.49	τεμ	5	44.00	220.00
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΠΑΙΘΡΟΥ Α=					6,455.00
2	ΓΤΕ.2. Εργαστηριακές Δοκιμές:					
2.1	Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δεγμάτων εδάφους για εργαστηριακές δοκιμές	ΓΤΕ.2.1	τεμ	5	13	65
2.2	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους	ΓΤΕ.2.2	τεμ	5	10	50
2.3	Προσδιορισμός φαινομένου βάρους συνεκτικών υλικών	ΓΤΕ.2.3	τεμ	5	26	130
2.4	Προσδιορισμός ειδικού βάρους εδαφών	ΓΤΕ.2.4	τεμ	5	32	160
2.5	Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας	ΓΤΕ.2.5	τεμ	5	39	195
2.6	Προσδιορισμός κοκκομετρικής ανάλυσεως λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων, αδρανών υλικών	ΓΤΕ.2.6	τεμ	5	39	195
2.7	Δοκιμή ανεμπόδισης θλίψης	ΓΤΕ.2.14	τεμ	5	36	180
2.10	Εργασία προετοιμασίας κυλινδρικών δοκιμίων βραχωδών δεγμάτων	ΓΤΕ.2.27	τεμ	5	55	275
2.11	Προσδιορισμός της αντοχής σε ανεμπόδιση θλίψη	ΓΤΕ.2.30	τεμ	5	41	205
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ Β=					1,455.00
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ Γ =Α+Β					7,910.00
	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΩΝ					
3	Έκθεση προγράμματος & αξιολόγησης γεωτεχνικών ερευνών (Σ(Φ)=15%Γ Γ= αμοιβή ερευνών υπαίθρου + εργαστηρίου	ΓΜΕ.1.	τεμ.	1	1,186.50	1,186.50
	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ					
4		ΓΜΕ.2.6.3	τεμ			0.00
	ΣΥΝΟΛΟ Σ(Φ)					9,096.50
	Τκ 2024=1,435					
	ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ =Σ(Φ)*Τκ					12,726.00
	ΣΥΝΟΛΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					12,726.00
	ΦΠΑ 24%					3,054.24
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					15,780.24

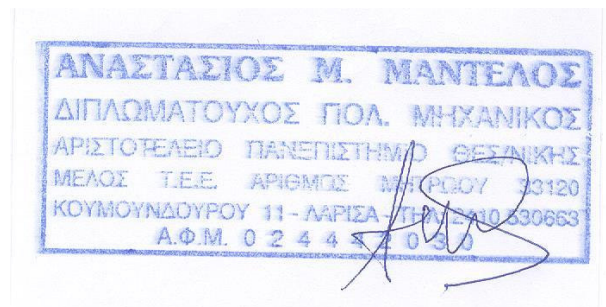
4. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

ΑΠΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 = 15890, 00 ΕΥΡΩ

ΑΠΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 = 12726, 00 ΕΥΡΩ

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 28616,00 ΕΥΡΩ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



φορέας ε.ε.
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

<<ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΝΤΕΛΟΣ -ΑΝΘΗ ΤΣΙΤΣΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε >>
ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ 11 - 41222 - ΛΑΡΙΣΑ ΤΗΛ.: 2410-530663 - FAX : 2410-533823