



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:27/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΟ:	Εκσυγχρονισμός και ενεργειακή αναβάθμιση συγκροτήματος κτιρίων Γυμνασίου-Λυκείου Σουφλίου
ΜΕΛΕΤΗ:	Ενεργειακή επιθεώρηση και μελέτη ενεργειακής αναβάθμισης σχολικών κτιρίων του Δήμου Σουφλίου
ΣΥΜΒΑΣΗ:	Υπ.αριθμ. 929/04-02-2021, 21SYMV008117018 2021-02-09
ΤΕΥΧΟΣ:	Τεχνική Έκθεση Συγκρότημα Γυμνασίου – Λυκείου Σουφλίου
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	Οδός Ερμού 1, Σουφλί, Δ. Σουφλίου, Ν. Έβρου
ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ, MSc Βιζυηνού 20, Αλεξανδρούπολη Τ. +30 25515 50717 Μ. +30 6947617620 klympero@kriton-energy.com www.kriton-energy.com

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΕΤΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	1	ton	350,00	1,50	525,00	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	ΝΕΤΟΙΚ 10.07.02	ΟΙΚ 1137	2	ton.km	5.040,00	0,40	2.016,00	
3	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΕΤΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	3	tonx10 m	100,00	5,00	500,00	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΕΤΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	4	m2	290,00	7,00	2.030,00	
5	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΕΤΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	5	m2	200,00	5,00	1.000,00	
6	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΝΕΤΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ 2261Α	6	TEM	70,00	5,00	350,00	
7	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΕΤΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	7	m2	1.240,00	15,00	18.600,00	
8	Αποξήλωση και απομάκρυνση μηχανολογικού εξοπλισμού και μεταλλικών στοιχείων και κατασκευών	ΝΕΤΟΙΚ Ν\22.56	ΟΙΚ 6102	8	kg	3.740,00	5,36	20.046,40	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								45.067,40	45.067,40
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΕΤΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	9	m3	3,00	95,00	285,00	
2	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΕΤΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	10	m2	2,00	14,00	28,00	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΕΤΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	11	kg	110,00	0,90	99,00	
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								412,00	412,00
3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Επιχρίσματα με κόλλα και σοβά και αποκατάσταση υπόβασης	ΝΕΤΟΙΚ Ν\71.21.01	ΟΙΚ 7121	12	m2	100,00	44,65	4.465,00	
2	Επιχρίσματα με κόλλα και σοβά χωρίς αποκατάσταση υπόβασης	ΝΕΤΟΙΚ Ν\71.21.02	ΟΙΚ 7121	13	m2	300,00	29,85	8.955,00	
Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								13.420,00	13.420,00
4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ΑΤΗΕ 8041.5.1	ΗΛΜ 7	14	m	110,00	7,08	778,80	
2	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου 10 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.5.0	ΗΛΜ 7	15	m	110,00	6,15	676,50	
3	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ημικυκλική	ΑΤΗΕ Ν\8062.6	ΗΛΜ 1	16	m	550,00	18,14	9.977,00	
4	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα σωληνωτή κυκλική	ΑΤΗΕ Ν\8062.7	ΗΛΜ 1	17	m	320,00	14,02	4.486,40	
Σε μεταφορά								15.918,70	58.899,40

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							15.918,70	58.899,40
5	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον.	ΑΤΗΕ Ν\8106.5	ΗΛΜ 11	18	ΤΕΜ	25,00	43,33	1.083,25	
6	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον.	ΑΤΗΕ Ν\8106.7	ΗΛΜ 11	19	ΤΕΜ	20,00	74,82	1.496,40	
7	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον.	ΑΤΗΕ Ν\8106.9	ΗΛΜ 11	20	ΤΕΜ	12,00	181,84	2.182,08	
8	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπτε) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.4	ΗΛΜ 11	21	ΤΕΜ	10,00	32,41	324,10	
9	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14	22	ΤΕΜ	36,00	192,13	6.916,68	
10	Εξοπλισμός WC ΑμεΑ πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8151.1	ΗΛΜ 14	23	ΤΕΜ	1,00	1.600,00	1.600,00	
11	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	ΗΛΜ 17	24	ΤΕΜ	12,00	164,74	1.976,88	
12	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	ΗΛΜ 13	25	ΤΕΜ	12,00	161,21	1.934,52	
13	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	ΗΛΜ 13	26	ΤΕΜ	12,00	21,05	252,60	
14	Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm χωρίς χειρολαβή	ΑΤΗΕ 8171.3	ΗΛΜ 13	27	ΤΕΜ	12,00	15,06	180,72	
15	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	ΗΛΜ 13	28	ΤΕΜ	12,00	26,06	312,72	
16	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	ΑΤΗΕ 8178.1.1	ΗΛΜ 14	29	ΤΕΜ	36,00	8,53	307,08	
17	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 18	30	ΤΕΜ	36,00	22,97	826,92	
18	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	31	ΤΕΜ	40,00	37,79	1.511,60	
19	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ 19	32	ΤΕΜ	10,00	69,69	696,90	
20	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	ΑΤΗΕ 8204.1	ΗΛΜ 20	33	ΤΕΜ	4,00	511,10	2.044,40	
21	Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός τεσσάρων ζωνών	ΑΤΗΕ Ν\8211.1	ΗΛΜ 52	34	ΤΕΜ	3,00	500,00	1.500,00	
22	Χειραγγελτήρας πυρκαγιάς (κομβίο)	ΑΤΗΕ Ν\8214.1	ΗΛΜ 52	35	ΤΕΜ	20,00	30,00	600,00	
23	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ25	ΑΤΗΕ Ν\8300.109.0	ΗΛΜ 8	36	m	615,00	15,11	9.292,65	
	Σε μεταφορά							50.958,20	58.899,40

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							50.958,20	58.899,40
24	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ32	ΑΤΗΕ Ν\8300.109.1	ΗΛΜ 8	37	m	560,00	19,08	10.684,80	
25	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ40	ΑΤΗΕ Ν\8300.109.2	ΗΛΜ 8	38	m	140,00	22,61	3.165,40	
26	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ50	ΑΤΗΕ Ν\8300.109.3	ΗΛΜ 8	39	m	200,00	27,72	5.544,00	
27	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ63	ΑΤΗΕ Ν\8300.109.4	ΗΛΜ 8	40	m	220,00	34,46	7.581,20	
28	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ75	ΑΤΗΕ Ν\8300.109.5	ΗΛΜ 8	41	m	55,00	46,91	2.580,05	
29	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ125	ΑΤΗΕ Ν\8300.109.8	ΗΛΜ 8	42	m	40,00	116,90	4.676,00	
30	Λέβητας χαλύβδινος Νερού Θερμαντικής ισχύος 400000 Kcal/h	ΑΤΗΕ 8452.1.12	ΗΛΜ 28	43	TEM	1,00	5.602,04	5.602,04	
31	Δοχείο διαστολής Κυλινδρικό κατά DIN 4806 για εγκατάσταση κεντρ. θερμάνσεως χωρητικότητας 75 l	ΑΤΗΕ 8473.2.3	ΗΛΜ 23	44	TEM	2,00	398,76	797,52	
	Σε μεταφορά							91.589,21	58.899,40

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	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							91.589,21	58.899,40
32	Δοχείο διαστολής Κυλινδρικό κατά DIN 4806 για εγκατάσταση κεντρ. θερμάνσεως χωρητικότητας 200 l	ΑΤΗΕ 8473.2.7	ΗΛΜ 23	45	ΤΕΜ	3,00	691,96	2.075,88	
33	Απαερωτής – διαχωριστής σωματιδίων DN65	ΑΤΗΕ Ν8473.2.2	ΗΛΜ 23	46	ΤΕΜ	5,00	1.322,37	6.611,85	
34	Μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) εμφανής για τοποθέτηση στο δάπεδο, θερμικής ισχύος τουλάχιστον 2,0 kW (40/45oC)	ΑΤΗΕ Ν8535.1.1	ΗΛΜ 26	47	ΤΕΜ	34,00	939,88	31.955,92	
35	Μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) εμφανής για τοποθέτηση στο δάπεδο, θερμικής ισχύος τουλάχιστον 3,0 kW (40/45oC)	ΑΤΗΕ Ν8535.1.3	ΗΛΜ 26	48	ΤΕΜ	66,00	1.031,18	68.057,88	
36	Μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) εμφανής για τοποθέτηση στο δάπεδο, θερμικής ισχύος τουλάχιστον 4,2 kW (40/45oC)	ΑΤΗΕ Ν8535.1.4	ΗΛΜ 26	49	ΤΕΜ	13,00	1.077,38	14.005,94	
37	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας (αέρα – νερού), split, θερμικής ισχύος 14 kWth περίπου	ΑΤΗΕ Ν8552.92.8	ΗΛΜ 37	50	ΤΕΜ	2,00	10.232,90	20.465,80	
38	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας (αέρα – νερού) θερμικής ισχύος 20 kWth περίπου	ΑΤΗΕ Ν8552.92.12	ΗΛΜ 37	51	ΤΕΜ	7,00	13.382,90	93.680,30	
39	Σύστημα παραλληλισμού αντλιών θερμότητας	ΑΤΗΕ Ν8552.94	ΗΛΜ 37	52	ΤΕΜ	2,00	874,22	1.748,44	
40	Συλλεκτηδιανομέας θερμικού - ψυκτικού κυκλώματος νερού από πολυπροπυλένιο PP-R (125), έως δέκα κυκλωμάτων ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 63mm (Φ75x10,3)	ΑΤΗΕ Ν8601.100.10	ΥΔΡ 6622.1	53	ΤΕΜ	1,00	1.608,99	1.608,99	
41	Ηλεκτρονική αντλία in-line σύμφωνα ErP 2009/125/EC, ονομαστικής παροχής από 4,0 έως 6,0 m3/h και μανομετρικού 14 mΣΥ	ΑΤΗΕ Ν8605.1.3	ΗΛΜ 21	54	ΤΕΜ	8,00	1.576,71	12.613,68	
42	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ΑΤΗΕ 8606.2.1	ΗΛΜ 11	55	ΤΕΜ	44,00	59,45	2.615,80	
43	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, κοχλιωτό διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8611.1.2	ΗΛΜ 12	56	ΤΕΜ	10,00	33,98	339,80	
44	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, κοχλιωτό διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8611.1.6	ΗΛΜ 12	57	ΤΕΜ	10,00	90,30	903,00	
45	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8622.1.5	ΗΛΜ 11	58	ΤΕΜ	1,00	545,87	545,87	
46	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8622.3.6	ΗΛΜ 11	59	ΤΕΜ	6,00	312,18	1.873,08	
47	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ 8641	ΗΛΜ 11	60	ΤΕΜ	14,00	38,51	539,14	
48	Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου	ΑΤΗΕ Ν8647.1	ΗΛΜ 12	61	ΤΕΜ	40,00	137,68	5.507,20	
	Σε μεταφορά							356.737,78	58.899,40

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							356.737,78	58.899,40
49	Μονάδα μηχανικού αερισμού με εναλλάκτη επιδαπέδιας τοποθέτησης 850 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8650.1.9	ΗΛΜ 33	62	ΤΕΜ	26,00	8.509,86	221.256,36	
50	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ΑΤΗΕ 8651	ΗΛΜ 11	63	ΤΕΜ	14,00	38,51	539,14	
51	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, οποιασδήποτε διαμέτρου για σύνδεση στα δίκτυα σωληνώσεων	ΑΤΗΕ Ν\8652.1	ΗΛΜ 11	64	ΤΕΜ	28,00	232,59	6.512,52	
52	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 36 mm	ΑΤΗΕ Ν\8733.1.6	ΗΛΜ 41	65	m	1.000,00	10,23	10.230,00	
53	Κανάλι διανομής πλαστικό, διαστάσεων 100X50mm	ΑΤΗΕ Ν\8739.9	ΗΛΜ 8	66	m	1.000,00	19,74	19.740,00	
54	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.5.2	ΗΛΜ 46	67	m	220,00	7,54	1.658,80	
55	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 70 mm2	ΑΤΗΕ 8773.1.10	ΗΛΜ 47	68	m	70,00	10,86	760,20	
56	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm2	ΑΤΗΕ 8774.1.6	ΗΛΜ 47	69	m	100,00	7,26	726,00	
57	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 25 + 16 mm2	ΑΤΗΕ 8774.4.1	ΗΛΜ 47	70	m	100,00	22,49	2.249,00	
58	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.3	ΗΛΜ 47	71	m	80,00	9,35	748,00	
59	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.0 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.2.1	ΗΛΜ 47	72	m	300,00	3,85	1.155,00	
60	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.2.2	ΗΛΜ 47	73	m	500,00	4,15	2.075,00	
61	Καλώδιο τύπου LiYCY 3x1.0 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.3.1	ΗΛΜ 47	74	m	140,00	5,95	833,00	
62	Καλώδιο τύπου LiYCY 4x1.0 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.4.1	ΗΛΜ 47	75	m	100,00	8,85	885,00	
63	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (ΓΠΧΤ), μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, με δυνατότητα αλλαγής μετόπης για τοποθέτηση ραγούλικού ή αυτόματου διακόπτη, θύρας, επιτοίχιος, προστασίας IP 43, IK08, Διαστάσεις πίνακα: 690 (Π) x 850(Υ) x 204(Β) mm	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.1	ΗΛΜ 52	76	ΤΕΜ	2,00	2.242,13	4.484,26	
64	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (υποπίνακας μηχανοστασίου), μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, με δυνατότητα αλλαγής μετόπης για τοποθέτηση ραγούλικού ή αυτόματου διακόπτη, θύρας, επιτοίχιος, προστασίας IP 43, IK08, Διαστάσεις πίνακα: 690 (Π) x 850(Υ) x 204(Β) mm	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.2		77	ΤΕΜ	3,00	1.933,59	5.800,77	
	Σε μεταφορά							636.390,83	58.899,40

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							636.390,83	58.899,40
65	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (Φ/Β σύστημα), μεταλλικός, για τοποθέτηση ραγούλικού, επιτοίχιος, προστασίας IP65	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.4	ΗΛΜ 52	78	TEM	2,00	2.284,17	4.568,34	
66	Μετατροπέας (inverter) στοιχειοσειρών DC σε AC, ονομαστικής ισχύος 20kWDC	ΑΤΗΕ Ν\8951.1.11	ΗΛΜ 56	79	TEM	3,00	3.513,74	10.541,22	
67	Μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) ισχύος 2 kVA με συσσωρευτές. Ητοι, προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	ΑΤΗΕ Ν\8956.3	ΗΛΜ 58	80	TEM	2,00	560,41	1.120,82	
68	Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου, ονομ. ισχύος μικρότερης από 40W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 4.200 lm, δείκτης θάμβωσης μικρότερος από 18, ορθογωνικού ή τετράγωνου σχήματος	ΑΤΗΕ Ν\8995.1.1	ΗΛΜ 59	81	TEM	280,00	221,75	62.090,00	
69	Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου, panel, ονομ. ισχύος μικρότερης από 37W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 3.500 lm, δείκτης θάμβωσης μικρότερος από 28, τετράγωνου σχήματος	ΑΤΗΕ Ν\8995.2.1	ΗΛΜ 59	82	TEM	110,00	37,63	4.139,30	
70	Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου, panel, ονομ. ισχύος μικρότερης από 37W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 4.200 lm, δείκτης θάμβωσης μικρότερος από 19, τετράγωνου σχήματος	ΑΤΗΕ Ν\8995.3	ΗΛΜ 59	83	TEM	26,00	158,91	4.131,66	
71	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο μονοκρυσταλλικού τύπου, ονομαστικής ισχύος 565Wp +-10Wp	ΑΤΗΕ Ν\9466.2.3	ΗΛΜ 7	84	watt	75.710,00	0,95	71.924,50	
72	Κεντρική μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διαχείριση του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης	ΑΤΗΕ Ν\9630.1.1	ΗΛΜ 87	85	TEM	1,00	581,28	581,28	
73	Εξωτερική οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διαχείριση του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΑΤΗΕ Ν\9630.2	ΗΛΜ 87	86	TEM	1,00	152,94	152,94	
74	Λογισμικό λειτουργίας και διεπαφής μεταξύ χρήστη και συσκευών του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΑΤΗΕ Ν\9630.3.1	ΗΛΜ 87	87	TEM	1,00	3.677,39	3.677,39	
75	Αισθητήριο μέτρησης μανομετρικής πίεσης υγρού μέσου έως PN16 για θερμοκρασίες μετρούμενου μέσου -40°C έως +125°C	ΑΤΗΕ Ν\9631.1.1	ΗΛΜ 55	88	TEM	22,00	176,52	3.883,44	
	Σε μεταφορά							803.201,72	58.899,40

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							803.201,72	58.899,40
76	Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο θερμοκρασίας ρευστών μεταβλητής αντίστασης NTC 20kΩ με εύρος μέτρησης θερμοκρασιών από -25 °C έως +130°C κατ'ελάχιστον	ΑΤΗΕ Ν\9631.2.1	ΗΛΜ 55	89	ΤΕΜ	42,00	86,52	3.633,84	
77	Προγραμματιζόμενος ελεγκτής άμεσου ψηφιακού ελέγχου (DDC) του συστήματος BMS, πολλαπλών εισόδων εξόδων κατάλληλος για εγκατάσταση σε ράγα.	ΑΤΗΕ Ν\9632.1.1	ΗΛΜ 55	90	ΤΕΜ	2,00	1.916,03	3.832,06	
78	Μονάδα επέκτασης εισόδων εξόδων (I/O) του συστήματος BMS	ΑΤΗΕ Ν\9632.2.1	ΗΛΜ 55	91	ΤΕΜ	10,00	363,12	3.631,20	
79	Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας τριφασικός έως 250Α με μετασχηματιστές έντασης	ΑΤΗΕ Ν\9660.1.1	ΗΛΜ 55	92	ΤΕΜ	7,00	328,63	2.300,41	
80	Ανιχνευτής κίνησης τοίχου ή οροφής, 16m, 140o	ΑΤΗΕ Ν\9701.1.1	ΗΛΜ 62	93	ΤΕΜ	10,00	66,19	661,90	
81	Ανιχνευτής παρουσίας οροφής 2 εξόδων, 360o	ΑΤΗΕ Ν\9702.1.1	ΗΛΜ 62	94	ΤΕΜ	44,00	191,82	8.440,08	
82	Αισθητήριο ποιότητας αέρα (CO2+T)	ΑΤΗΕ Ν\9703.2.1	ΗΛΜ 62	95	ΤΕΜ	34,00	408,94	13.903,96	
83	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπτέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 65 mm	ΑΤΗΕ Ν8125.1.9	ΗΛΜ 11	96	ΤΕΜ	2,00	85,28	170,56	
84	Θερμοδοχείο αδρανείας με μόνωση χωρητικότητας 1000 lt	ΑΤΗΕ Ν8257.0.10	ΗΛΜ 24	97	ΤΕΜ	2,00	931,84	1.863,68	
85	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8474.2	ΗΛΜ 23	98	ΤΕΜ	2,00	152,13	304,26	
86	Καλώδιο τύπου SOLAR DC, Διατομής 6 mm2	ΑΤΗΕ Ν8766.1.2	ΗΛΜ 46	99	m	600,00	3,54	2.124,00	
87	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό - διατομής 5 X 10 mm2	ΑΤΗΕ Ν8773.5.4	ΗΛΜ 47	100	m	80,00	13,76	1.100,80	
88	Φωτιστικό LED, τύπου προβολέας, IP66, ισχύος μικρότερης από 131W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 19.000 lm	ΑΤΗΕ Ν8972.1.3	ΗΛΜ 59	101	ΤΕΜ	12,00	698,37	8.380,44	
89	Ηλεκτρόδιο γείωσης τύπου (Ε) από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν9342.44	ΗΛΜ 5	102	ΤΕΜ	4,00	557,34	2.229,36	
90	Ψηφιακός θερμοδομητητής υπερήχων με δυνατότητα μέτρησης ρευστών θερμοκρασίας 2° C έως 180° C κατ'ελάχιστον (συστήματα θέρμανσης) και 2° C έως 50° C κατ'ελάχιστον (συστήματα ψύξης).	ΑΤΗΕ Ν9631.170	ΗΛΜ 11	103	ΤΕΜ	9,00	872,52	7.852,68	
91	Ανιχνευτής ιονισμού καπνού	ΝΑΗΛΜ 62.01	ΗΛΜ 62	104	ΤΕΜ	14,00	104,92	1.468,88	
92	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	105	m	200,00	2,30	460,00	
93	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.02	ΗΛΜ 46	106	m	100,00	4,10	410,00	
	Σε μεταφορά							865.969,83	58.899,40

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								865.969,83	58.899,40
94	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.02	ΗΛΜ 34	107	MM	100,00	17,50	1.750,00	
95	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας	ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.11	ΗΛΜ 59	108	TEM	120,00	45,00	5.400,00	
96	Φαροσειρήνα πυρανίχνευσης	ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.18	ΗΛΜ 61	109	TEM	6,00	60,00	360,00	
Σύνολο : 4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								873.479,83	873.479,83
5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΕΤΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	110	m2	500,00	21,00	10.500,00	
2	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΕΤΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	111	m2	400,00	12,00	4.800,00	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΕΤΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	112	m2	170,00	32,00	5.440,00	
4	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΕΤΟΙΚ 73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	113	m2	550,00	32,00	17.600,00	
5	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΕΤΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	114	MM	400,00	4,00	1.600,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΕΤΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	115	m2	200,00	16,00	3.200,00	
7	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΕΤΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	116	m2	315,00	75,00	23.625,00	
8	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΕΤΟΙΚ 78.05.05	ΟΙΚ 7809	117	m2	141,00	15,00	2.115,00	
9	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΝΕΤΟΙΚ 79.10	ΟΙΚ 7912	118	m2	300,00	7,00	2.100,00	
10	Θερμομόνωση οριζόντιων αδιαφανών επιφανειών με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 100 mm	ΝΕΤΟΙΚ Ν\79.45.03	ΟΙΚ 7934	119	m2	120,00	55,13	6.615,60	
11	Σύστημα θερμοπρόσοψης με πλάκες από πετροβάμβακα ETICS, πάχους 100 mm	ΝΕΤΟΙΚ Ν\79.47.04	ΟΙΚ 7934	120	m2	2.500,00	68,83	172.075,00	
12	Θερμομόνωση οριζόντιων αδιαφανών επιφανειών με πλάκες από πλάκες πετροβάμβακα πάχους 100 mm	ΝΕΤΟΙΚ Ν\79.48.03	ΟΙΚ 7934	121	m2	3.200,00	44,16	141.312,00	
Σύνολο : 5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								390.982,60	390.982,60
6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΝΕΤΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	122	m2	2.930,00	5,00	14.650,00	
2	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΝΕΤΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ 2303	123	m2	2.930,00	8,00	23.440,00	
3	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	ΝΕΤΟΙΚ 52.79.02	ΟΙΚ 5280	124	m3	20,00	400,00	8.000,00	
4	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	ΝΕΤΟΙΚ 52.80.02	ΟΙΚ 5282	125	m2	300,00	17,00	5.100,00	
5	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΕΤΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	126	kg	846,00	2,50	2.115,00	
6	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΕΤΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	127	m2	46,00	250,00	11.500,00	
Σε μεταφορά								64.805,00	1.323.361,83

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							64.805,00	1.323.361,83
7	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΕΤΟΙΚ 62.60.03	ΟΙΚ 6236	128	m2	4,40	300,00	1.320,00	
8	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΕΤΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	129	m2	140,00	40,00	5.600,00	
9	Κουφώματα αλουμινίου πόρτας εισόδου ανοιγόμενα μονόφυλλα ή δίφυλλα ηλεκτροστατικά βαμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	ΝΕΤΟΙΚ Ν65.01.02	ΟΙΚ 6501	130	m2	60,00	350,00	21.000,00	
10	Κουφώματα αλουμινίου αποτελούμενα από συρόμενα, σταθερά και ανακλινόμενα τμήματα, ηλεκτροστατικά βαμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής	ΝΕΤΟΙΚ Ν65.01.05	ΟΙΚ 6501	131	m2	1.180,00	350,00	413.000,00	
11	Βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων επί κεραμοσκεπής, αλουμινίου	ΝΕΤΟΙΚ Ν65.31.04	ΟΙΚ 6118	132	watt	75.710,00	0,52	39.369,20	
12	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, argon 16 mm, κρύσταλλο laminated 3 mm + 3 mm)	ΝΕΤΟΙΚ Ν76.27.04	ΟΙΚ 7609.2	133	m2	1.110,00	108,67	120.623,70	
13	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με διπλή πλάτη από ευθύγραμμους χαλυβδόσωληνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	ΝΑΠΡΣ Β10.4	ΟΙΚ 5104	134	TEM	10,00	190,00	1.900,00	
Σύνολο : 6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								667.617,90	667.617,90
7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Πλήρης κατασκευή βрусών αυλείου χώρου	ΝΕΤΟΙΚ Ν38.51	ΟΙΚ 3215	135	TEM	6,00	2.000,00	12.000,00	
2	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΕΤΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	136	m2	400,00	1,50	600,00	
3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΕΤΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	137	m2	400,00	8,00	3.200,00	
4	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΝΕΤΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744	138	m2	1.400,00	4,50	6.300,00	
5	Εργασίες συντήρησης και βελτίωσης υποδομών προσβασιμότητας ΑΜΕΑ για την κάλυψη των προδιαγραφών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της πρόσκλησης ΑΜΘ27.	ΝΕΤΟΙΚ Ν91	ΟΙΚ 6102	139	TEM	1,00	80.000,00	80.000,00	
Σύνολο : 7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								102.100,00	102.100,00
Σε μεταφορά									2.093.079,73

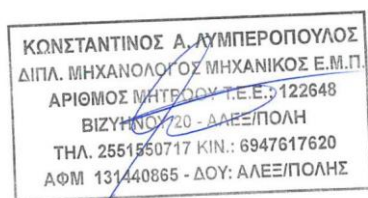
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΑ	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
			Άθροισμα						2.093.079,73
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	376.754,35
			Άθροισμα						2.469.834,08
			Απρόβλεπτα					15,00%	370.475,11
			Άθροισμα						2.840.309,19
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						26.500,00
			Άθροισμα						2.866.809,19
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						4.770,00
			Άθροισμα						2.871.579,19
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						82.000,00
			Άθροισμα						2.953.579,19
			ΦΠΑ					24,00%	708.859,01
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						3.662.438,20

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής



Κωνσταντίνος Λυμπερόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ, MSc (Hons)



Ελένη Κοτσάνη
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.