

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Τ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
A.1	OIK-20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	OIK-2101	m ²	4,50	80,00	360,00	
A.2	OIK-N.20.04.04	Εκσκαφές γαιώδεις-ημιβραχώδεις (τάφρων και υποβιβασμού δαπέδου) χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, παρουσία Αρχαιολόγου	OIK-2126	m ³	40,50	35,00	1.417,50	
A.3	OIK- 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	OIK-2162	m ³	21,70	15,00	325,50	
A.4	OIK- N.20.32.03	Συγκέντρωση σε κάδους, μεταφορά και απόρριψη, παντός είδους προϊόντων εκσκαφών και καθαίρεσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, σε οποιαδήποτε απόσταση	OIK-2180	m ³	15,00	40,00	600,00	
A.5	OIK- N.22.20.10	Αποξήλωση ασφαλτόστρωσης δαπεδοστρώσεων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους δια χειρών	OIK-2236	m ²	9,90	70,00	693,00	
A.6	OIK - N.22.90.01	Αποξήλωσης-καθαίρεσεις υπαρχουσών κατασκευών και υλικών που υπάρχουν στους χώρους κατασκευής του πωλητηρίου, όπου προβλέπεται από την μελέτη η εκτέλεση εργασιών, πέραν αυτών που η αποξήλωση τους ρητά προβλέπεται σε άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, με φορτοεκφόρτωση μεταφορά και απόρριψη των άχρηστων υλικών	OIK-2227	τεμ.	500,00	1,00	500,00	
A.7	OIK- 32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	OIK-3213	m ³	84,00	2,10	176,40	
A.8	OIK- 32.01.05	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	OIK-3215	m ³	95,00	65,00	6.175,00	
A.9	OIK- 32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	OIK-3215	m ³	101,00	15,00	1.515,00	
A.10	OIK- 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	OIK-3816	m ²	15,70	210,00	3.297,00	
A.11	OIK- 38.10	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	OIK-3841	m ²	5,60	40,00	224,00	
A.12	OIK- N.38.12.01	Λάξευση επιφανειών σκυροδέματος με θραπίνα (σκαρπιαρίσμα) και με ειδικό εργαλείο (γτεσιλιδίο, κοπίδι, κλπ) στις ακμές	OIK-3841	m ²	11,20	35,00	392,00	

Α/Τ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
A.13	ΟΙΚ- 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C	ΟΙΚ-3873	kg	1,07	6.000,00	6.420,00	
A.14	ΟΙΚ- 38.20.03	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ-3873	kg	1,01	400,00	404,00	
A.15	ΟΙΚ- 38.45	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-3873	m ²	2,20	210,00	462,00	
Σύνολο ομάδας: A								22.961,40 €
ΟΜΑΔΑ : Β -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								
B.1	ΟΙΚ- N.73.38.01	Επιστρώσεις δαπέδων με έτοιμο θερμομονωτικό ελαφρύ κονίαμα δαπέδου	ΟΙΚ-7335	m ³	84,00	20,00	1.680,00	
B.2	ΟΙΚ- N.73.38.02	Εγκιβωτισμός παντός είδους μεταλλικών κατασκευών με μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών με ειδικά πρόσμικτα	ΟΙΚ-7335	m ³	500,00	3,00	1.500,00	
B.3	ΟΙΚ- N.73.98.20	Ποδόμακτρο εισόδου (ταπέτο) από γραμμικά προφίλ αλουμινίου με ένθετες βούρτσες από λάστιχο και συνθετικές ίνες	ΟΙΚ-7398	m ²	350,00	6,75	2.362,50	
B.4	ΟΙΚ- N.74.23.10	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ-7416	m ²	5,60	220,00	1.232,00	
B.5	ΟΙΚ- N.74.28.01	Αδιαβροχοποίηση παντός είδους επιφανειών μαρμάρου	ΟΙΚ-7416	m ²	5,60	220,00	1.232,00	
B.6	ΟΙΚ- N.74.31.01	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες σκληρού μαρμάρου πάχους 2 cm, σταθερού πλάτους 50 cm σε μήκη 200 cm και 150 cm, προέλευσης ΔΙΟΝΥΣΣΟΥ (χιονόλευκο)	ΟΙΚ-7431	m ²	88,00	220,00	19.360,00	
B.7	ΟΙΚ- N.74.31.02	Σοβατεπιά επίπλων με πλάκες σκληρού μαρμάρου πάχους 2 cm, σταθερού πλάτους 25 cm σε μήκη 200 cm, προέλευσης ΔΙΟΝΥΣΣΟΥ (λευκό)	ΟΙΚ-7431	m ²	88,00	3,75	330,00	
B.8	ΟΙΚ- 75.51.02	Περιθώρια (σουβατεπιά) από σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm, προέλευσης ΔΙΟΝΥΣΣΟΥ (λευκό)	ΟΙΚ-7552	m	10,10	11,00	111,10	
B.9	ΟΙΚ- 75.51.02	Ολόσωμες μαρμαρίνες βαθμίδες απλής διατομής, χρήσιμου μήκους 1,01 έως 1,40 m, προέλευσης ΔΙΟΝΥΣΣΟΥ (λευκό)	ΟΙΚ-7552	m	78,50	5,50	431,75	
B.10	ΟΙΚ- N.75.62.01	Επένδυση επιφανειών όψεων με προκατασκευασμένες πλάκες τεχνητού λίθου GRC, από έγχρωμο ινοπλισμένο σκυρόδεμα, διαστάσεων πλακών 490X560 mm πάχους 30 mm	ΟΙΚ-7561	m ²	190,00	155,00	29.450,00	
B.11	ΟΙΚ- N.75.62.02	Μηχανική στερέωση πλακών GRC με ανοξείδωτες μεμονωμένες αναρτήσεις	ΥΔΡ-7025	τεμ.	2,95	1.350,00	3.982,50	
Σύνολο ομάδας: B								61.671,85 €
ΟΜΑΔΑ : Γ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
Γ.1	ΟΙΚ- N.52.77.01	Επιτεγίδες διαμόρφωσης των κλίσεων της στέγης από πριστή ξυλεία κωνοφόρων, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 – 10E κατά το πρότυπο EN 338	ΟΙΚ-5277	m ³	568,00	3,70	2.101,60	
Γ.2	ΟΙΚ- N.52.80.10	Σανίδωμα στέγης με πλανισμένες σανίδες από πριστή ξυλεία κωνοφόρων πάχους 2,2 cm	ΟΙΚ-5283	m ²	23,60	220,00	5.192,00	
Γ.3	ΟΙΚ- N.52.82.01	Επενδύσεις παντός είδους στοιχείων της κατασκευής (οριζόντιων και κατακόρυφων επιφανειών) με πλάκες από πολυστρωματικό κόντρα πλακέ θαλάσσης (WBP) (τουλάχιστον 7 στρώσεων), συνολικού πάχους 21 mm	ΟΙΚ-5281	m ²	40,95	150,00	6.142,50	

Α/Τ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
Γ.4	ΟΙΚ- Ν.52.82.02	Επενδύσεις παντός είδους στοιχείων της κατασκευής (οριζόντιων και κατακόρυφων επιφανειών) με πλάκες από πολυστρωματικό κόντρα πλακέ θαλάσσης (WBP) (τουλάχιστον 13 στρώσεων), συνολικού πάχους 40 mm	ΟΙΚ-5281	m ²	66,30	60,00	3.978,00	
Γ.5	ΟΙΚ- Ν.54.50.10	Θύρα ξύλινη πρεσσαριστή ειδικής κατασκευής με επένδυση χαλύβδινης λαμαρίνας, διαστάσεων 90X240 cm	ΟΙΚ-5446.1	τεμ.	600,00	1,00	600,00	
Γ.6	ΟΙΚ- Ν.61.07.01	Φέρουσες μεταλλικές κατασκευές παντός είδους, από πρότυπες διατομές μορφογάλυβα ποιότητας S275J, κοιλοδοκούς θερμής ελάσεως, λάμες, καρρέ, λαμαρίνες κλπ., μετά της βαφής τους	ΟΙΚ-6104	kg	3,00	13.900,00	41.700,00	
Γ.7	ΟΙΚ- Ν.61.08.01	Κατασκευή παντός είδους μεταλλικών σιδηροκατασκευών για την στήριξη διαφόρων στοιχείων της κατασκευής φερουσών ή μη, κλπ. δευτερευουσών μεμονωμένων μεταλλικών κατασκευών που δεν τιμολογούνται με άλλα άρθρα του τιμολογίου, μετά της βαφής τους	ΟΙΚ-6104	kg	3,00	1.520,00	4.560,00	
Γ.8	ΟΙΚ- Ν.61.08.02	Επένδυση παντός είδους επιφανειών με βαμμένα φύλα επίπεδης λαμαρίνας	ΟΙΚ-6104	kg	3,00	1.060,00	3.180,00	
Γ.9	ΟΙΚ- Ν.61.08.03	Διαμόρφωση περιμετρικής μετόπης και μετόπης κυκλικών οπών στέγης	ΟΙΚ-6104	kg	3,20	590,00	1.888,00	
Γ.10	ΟΙΚ- 61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ- 6118	kg	3,10	690,00	2.139,00	
Γ.11	ΟΙΚ- Ν.61.90.01	Επικάλυψη επιφανειών και διαμόρφωση ποδιών φεγγιτών με στραντζαριστή ανοξείδωτη λαμαρίνα τύπου 18/8 (χρωμιονικελούχος χάλυβας) ποιότητας AISI 304, πάχους 2,5 mm	ΟΙΚ 7231	m ²	200,00	16,00	3.200,00	
Γ.12	ΟΙΚ- Ν.61.90.02	Πλήρης κατασκευή ειδικής μορφής συλλεκτήριας διάταξης συλλογής ομβρίων της στέγης με ελεύθερες διαμορφωμένες απορροές, με στραντζαριστή ανοξείδωτη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7231	m ²	80,00	62,00	4.960,00	
Γ.13	ΟΙΚ- Ν.61.90.03	Πλήρης κατασκευή καταπακτής (βάση και ανοιγόμενο καπάκι) εξόδου στη στέγη, με στραντζαριστή ανοξείδωτη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7231	τεμ.	500,00	2,00	1.000,00	
Γ.14	ΟΙΚ- Ν.62.26.01	Πλήρης κατασκευή μεταλλικής υαλόθυρας εισόδου από χαλύβδινες διατομές, διαστάσεων θύρας 187X300 cm με μηχανισμό δαπέδου PIVOT, μετά της βαφής της	ΟΙΚ 6228	τεμ.	2.000,00	3,00	6.000,00	
Γ.15	ΟΙΚ- Ν.62.26.02	Πλήρης κατασκευή δίφυλλης μεταλλικής διάτρητης θύρας εσοχής Κ.Κ.Μ., διαστάσεων θύρας 190X215 cm, μετά της βαφής της	ΟΙΚ 6228	τεμ.	500,00	1,00	500,00	

Σύνολο ομάδας: Γ 87.141,10 €

ΟΜΑΔΑ : Δ – ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
Δ.1	ΑΤΗΕ 8041Ν.20.3	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος διαμέτρου 18*1 mm	ΗΛΜ 7	m	11,43	30,00	342,90	
Δ.2	ΑΤΗΕ 8104Ν.11	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) γωνιακή ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2*1/2 ins	ΗΛΜ 11	τεμ	14,10	1,00	14,10	
Δ.3	ΑΤΗΕ 8042Ν.1.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Διαμέτρου 40 mm	ΗΛΜ 8	m	13,23	4,00	52,92	
Δ.4	ΑΤΗΕ 8201Ν.1.10	Πυρσοβελτική φωλεά απλού υδροδοτικού δικτύου επίτοιχη ή χωνευτή	ΗΛΜ 20	τεμ	103,73	1,00	103,73	

Α/Τ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
Δ.5	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ 19	τεμ	38,19	2,00	76,38	
Δ.6	ΑΤΗΕ 8041Ν.22	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εφαρμογών διαμέτρου 9,52mm	ΗΛΜ7	m	7,50	20,00	150,00	
Δ.7	ΑΤΗΕ 8041Ν.24	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εφαρμογών διαμέτρου 15,88mm	ΗΛΜ7	m	11,00	12,00	132,00	
Δ.8	ΑΤΗΕ 8041Ν.25	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εφαρμογών διαμέτρου 19,05mm	ΗΛΜ7	m	14,00	10,00	140,00	
Δ.9	ΑΤΗΕ 8536Ν.5.3.7	Εσωτερική καναλάτη μονάδα κλιματισμού συστήματος μεταβλητού όγκου freon , κατάλληλη για κρυφή τοποθέτηση εντός ψευδοροφής και διανομή αέρα μέσω αεραγωγών , ελ. ψυκτικής / θερμικής ισχύος 9,00/10,00KW .	ΗΛΜ 32	τεμ	800,00	2,00	1.600,00	
Δ.10	ΑΤΗΕ 8536Ν.5.7	Ηλεκτρονικού τύπου ενσύρματο χειριστήριο λειτουργίας εσωτερικής μονάδας συστήματος VRV , κατάλληλο για τον τύπο των μηχανημάτων που έχουν επιλεγεί .	ΗΛΜ 32	τεμ	215,00	1,00	215,00	
Δ.11	ΑΤΗΕ 8536Ν.5.10.1	Αντλία θερμότητας ψυκτικής / θερμικής ισχύος 15,50/18,00 KW κατάλληλη για λειτουργία σε πολυδιαιρούμενο πολυζωνικό σύστημα κλιματισμού VRV .	ΗΛΜ 32	τεμ	4.500,00	1,00	4.500,00	
Δ.12	ΑΤΗΕ 8537.1Ν	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής με μόνωση από αφρώδες ελαστομερές υλικό ελ. Πάχους 10mm, σύμφωνα με ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-04-07-02-02	ΗΛΜ 34	Kgr	7,50	670,00	5.025,00	
Δ.13	ΑΤΗΕ 8537.4.Ν04	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού , ονομ. διαμ. 6 ins ή 152 mm	ΗΛΜ 35	m	9,72	53,00	515,16	
Δ.14	ΑΤΗΕ 8542Ν.1	Γραμμικό στόμιο οροφής SLOT προσαγωγής ή επιστροφής αέρα τύπου SLT-N-38-1.	ΗΛΜ 36	m	82,00	11,00	902,00	
Δ.15	ΑΤΗΕ 8542Ν.2	Γραμμικό στόμιο οροφής SLOT προσαγωγής ή επιστροφής αέρα τύπου SLT-N-25-1.	ΗΛΜ 36	m	75,00	15,15	1.136,25	
Δ.16	ΑΤΗΕ 8542Ν.3	Ανενεργό γραμμικό στόμιο οροφής SLOT προσαγωγής ή επιστροφής αέρα τύπου SLT-N-38-1.	ΗΛΜ 36	m	93,00	1,00	93,00	
Δ.17	ΑΤΗΕ 8542Ν.4	Ανενεργό γραμμικό στόμιο οροφής SLOT προσαγωγής ή επιστροφής αέρα τύπου SLT-N-25-1.	ΗΛΜ 36	m	86,00	16,00	1.376,00	
Δ.18	ΑΤΗΕ 8542Ν.5	Γωνία 90° γραμμικού στομίου οροφής SLOT προσαγωγής ή επιστροφής αέρα τύπων SLT-N-38-1 και SLT-N-25-1.	ΗΛΜ 36	τεμ	62,00	8,00	496,00	
Δ.19	ΑΤΗΕ 8732.2.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ 16mm	ΗΛΜ 41	m	4,05	840,00	3.402,00	

Α/Τ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
Δ.20	ΑΤΗΕ 8732Ν.2.6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ διαμέτρου 36 mm	ΗΛΜ 8	m	5,65	6,00	33,90	
Δ.21	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ²	ΗΛΜ 46	m	5,29	310,00	1.639,90	
Δ.22	ΑΤΗΕ 8797Ν.6	Καλώδιο τύπου ΝΥΜΗΥ 2Χ1,5mm ²	ΗΛΜ 46	m	6,12	280,00	1.713,60	
Δ.23	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ΗΛΜ 46	m	5,66	110,00	622,60	
Δ.24	ΑΤΗΕ 8766.4.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τετραπολικό Διατομής 4 Χ 1,5mm ²	ΗΛΜ 46	m	6,24	130,00	811,20	
Δ.25	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.07Ν	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 Χ 16mm ²	ΗΛΜ 102	m	20,49	100,00	2.049,00	
Δ.26	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.06Ν	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5Χ2,5mm ²	ΗΛΜ 102	m	7,20	8,00	57,60	
Δ.27	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΗΛΜ 49	τεμ	4,14	1,00	4,14	
Δ.28	ΑΤΗΕ 8801Ν.1.13	Επίτοιχος διακόπτης KNX .	ΗΛΜ 49	τεμ	225,00	1,00	225,00	
Δ.29	ΑΤΗΕ 8826Ν.3.2	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΗΛΜ 49	τεμ	17,83	14,00	249,62	
Δ.30	ΑΤΗΕ 8994Ν.2.1	Στρογγυλό φωτιστικό τύπου downlight, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με φωτοδιόδους, ευρείας δέσμης, ισχύος 24W, με Driver κατάλληλο για λειτουργία με πρωτόκολλο DALI. Τύπος L1 των σχεδίων.	ΗΛΜ 59	τεμ	355,00	54,00	19.170,00	
Δ.31	ΑΤΗΕ 8994Ν.2.2	Εύκαμπτη ταινία Led, σε τυποποιημένα μήκη 5m, ισχύος 14,4W/m@3000K, πλήρης με το προφίλ στήριξης και τροφοδοτικό 230/24V, ισχύος 100VA, κατάλληλο για dimmable λειτουργία με κατάλληλο πρωτόκολλο. Τύπος L2 των σχεδίων.	ΗΛΜ 59	τεμ	210,00	13,00	2.730,00	
Δ.32	ΑΤΗΕ 8994Ν.2.3	Γραμμικό φωτιστικό, κατάλληλο για τοποθέτηση επί της οροφής, με φωτοδιόδους, ισχύος 75W@3000K, κατάλληλο για λειτουργία On - Off. Τύπος L3 των σχεδίων.	ΗΛΜ 59	τεμ	335,00	1,00	335,00	
Δ.33	ΑΤΗΕ 8994Ν.2.4	Φωτιστικό σώμα τ.Bollard, ύψους 65cm, στεγανού τύπου IP66, με φωτιστική μονάδα Led, ST1 δέσμης, ισχύος 6,5W@3000K, κατάλληλο για λειτουργία On - Off. Τύπος XL1 των σχεδίων.	ΗΛΜ 60	m	865,00	1,00	865,00	
Δ.34	ΑΤΗΕ 8994Ν.2.5	Φωτιστικό σώμα τ.Bollard, ύψους 95cm, στεγανού τύπου IP66, με φωτιστική μονάδα Led, ST1 δέσμης, ισχύος 6,5W@3000K, κατάλληλο για λειτουργία On - Off. Τύπος XL2 των σχεδίων.	ΗΛΜ 60	m	945,00	1,00	945,00	
Δ.35	ΑΤΗΕ 8994Ν.2.1	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας εσωτερικού χώρου	ΗΛΜ 59	τεμ	140,00	4,00	560,00	

Α/Τ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
Δ.36	ΑΤΗΕ 8954Ν.22	Ηλεκτρικός πίνακας - επίτοιχης τοποθέτησης πλήρης ως σχέδια μελέτης, με διακριτική ονομασία Η.Π	ΗΛΜ 52	τεμ	4.100,00	1,00	4.100,00	
Δ.37	ΑΤΗΕ 8797Ν.01Α	Καλώδιο UTP/cat 6 4 ζευγών	ΗΛΜ 48	m	3,89	305,00	1.186,45	
Δ.38	ΑΤΗΕ 8797Ν.2	Καλώδιο τύπου LIYCY 4 x1,00 mm ² θωρακισμένο	ΗΛΜ 46	m	6,35	100,00	635,00	
Δ.39	ΑΤΗΕ 8797Ν.3	Καλώδιο τύπου LIYCY 6 x1,00 mm ² θωρακισμένο	ΗΛΜ 46	m	7,45	7,00	52,15	
Δ.40	ΑΤΗΕ 8791Ν.22	Λήψη Voice - Data (διπλή) RJ-45 UTP Cat 6 E 86mm x 86mm	ΗΛΜ 49	τεμ	43,50	3,00	130,50	
Δ.41	ΑΤΗΕ 8791Ν.20	Λήψη Wi-Fi	ΗΛΜ 49	τεμ	85,00	1,00	85,00	
Δ.42	ΑΤΗΕ 8791Ν.24	Πομπός δαπέδου αντικλεπτικού συστήματος RFID (πλήρης)	ΗΛΜ 62	τεμ	1.050,00	3,00	3.150,00	
Δ.43	ΑΤΗΕ 8791Ν.23	Συσκευή ανάγνωσης αντικλεπτικού συστήματος RFID	ΗΛΜ 62	τεμ	1.350,00	1,00	1.350,00	
Δ.44	ΑΤΗΕ 8791Ν.25	Συσκευή alarm αντικλεπτικού συστήματος RFID	ΗΛΜ 62	τεμ	2.050,00	3,00	6.150,00	
Δ.45	ΑΤΗΕ 8791Ν.26	Κάμερα 360°	ΗΛΜ 62	τεμ	250,00	2,00	500,00	
Δ.46	ΑΤΗΕ 8791Ν.33	Ρύθμιση λειτουργίας εξοπλισμού συμβατού με πρωτόκολλα DALI - KNX (τροφοδοτικά πινάκων, δίκοπτες, φωτιστικά)	ΗΛΜ 52	τεμ	650,00	1,00	650,00	
Δ.47	ΑΤΗΕ 8791Ν.28	Ικρίωμα (Rack) 540X580X600mm	ΗΛΜ 52	τεμ	350,00	1,00	350,00	
Δ.48	ΑΤΗΕ 8208Ν.50.3	Πίνακας συναγερμού 10 ζωνών	ΗΛΜ 62	τεμ	380,00	1,00	380,00	
Δ.49	ΑΤΗΕ 8208Ν.11	Μαγνητική επαφή συναγερμού	ΗΛΜ 62	τεμ	8,00	6,00	48,00	
Δ.50	ΑΤΗΕ 8208Ν.12	Αισθητήρας κρούσης 360°	ΗΛΜ 62	τεμ	150,00	3,00	450,00	
Δ.51	ΑΤΗΕ 8208Ν.52.3	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού, χειρισμών και ενδείξεων συστήματος συναγερμού, με μεγάλη οθόνη LCD	ΗΛΜ 62	τεμ	150,00	1,00	150,00	
Δ.52	ΑΤΗΕ 8208Ν.51.5	Σειρήνα συναγερμού , εσωτερική, με ενσωματωμένο φλάς.	ΗΛΜ 62	τεμ	125,00	1,00	125,00	
Δ.53	ΑΤΗΕ 8202.2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ 19	τεμ	70,09	2,00	140,18	
Δ.54	ΑΤΗΕ 8208Ν.51.2	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός συμβατικός πλήρως εγκατεστημένος	ΗΛΜ 62	τεμ	106,96	1,00	106,96	
Δ.55	ΑΤΗΕ 9342Ν.3	Γειωτής τύπου E , πλήρως τοποθετημένος με την απαιτούμενη ποσότητα βελτιωτικού εδάφους και συνδεδεμένος στο δίκτυο των γειώσεων.	ΗΛΜ 45	τεμ	1.500,00	2,00	3.000,00	
Δ.56	ΑΤΗΕ 9340Ν.11.2	Κατασκευή συστήματος αντικεραυνικής προστασίας τύπου κλωβού Faraday, από αγωγό St/tZn διαμέτρων 8 και 10 mm, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών εξαρτημάτων.	ΗΛΜ 45	m	17,50	112,00	1.960,00	

Α/Τ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
Δ.57	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.04N	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 50 mm ²	ΗΛΜ 45	m	16,40	10,00	164,00	
Δ.58	ΑΤΗΕ 9342N.4	Ισοδυναμικός ζυγός γείωσης	ΗΛΜ 45	τεμ	160,00	1,00	160,00	
Σύνολο ομάδας: Δ								77.307,24 €
ΟΜΑΔΑ : Ε - ΛΟΙΠΑ – ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
E.1	ΟΙΚ- N.72.56.01	Επικάλυψη στέγης κτιρίου με φύλλα τιτανιούχου ψευδάργυρου, χρώματος PIGMENTO vert / green, ενδεικτικού τύπου VM-ZINC PLUS ή ισοδύναμου	ΟΙΚ-7244	m ²	105,00	225,00	23.625,00	
E.2	ΟΙΚ- N.72.81.01	Επένδυση κατακόρυφων επιφανειών κτιρίου, με σύστημα πλαγιοκάλυψης, με επίπεδα προκατασκευασμένα θερμομονωτικά rapels, πάχους 3 cm, με πυρήνα σκληρού αφρού πολυουρεθάνης	ΟΙΚ-7238	m ²	35,00	210,00	7.350,00	
E.3	ΟΙΚ- N.76.28.03	Διπλοί ενεργειακοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες ασφαλείας LAMINATED πολλαπλών στοιβάδων, με αεροστεγές διάκενο, συνολικού πάχους 28 mm ((4+4) + 15 + 5)	ΟΙΚ-7609.2	m ²	75,60	105,00	7.938,00	
E.4	ΟΙΚ- 77.84.01	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπαστουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ-7786.1	m ²	9,00	250,00	2.250,00	
E.5	ΟΙΚ- 77.95	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης	ΟΙΚ-7744	m ²	5,00	120,00	600,00	
E.6	ΟΙΚ- 77.96	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ-7744	m ²	2,80	450,00	1.260,00	
E.7	ΟΙΚ- 77.97	Αντιδιαβρωτικές επαλείψεις επιφανειών σκυροδέματος	ΟΙΚ-7744	m ²	13,50	35,00	472,50	
E.8	ΟΙΚ- N.78.06.03	Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με ανθυγρή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ-7809	m ²	15,50	50,00	775,00	
E.9	ΟΙΚ- N.78.06.13	Επένδυση στοιχείων της κατασκευής, σε πρώτη στρώση –όχι τελική– με ανθυγρή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ-7809	m ²	9,30	50,00	465,00	
E.10	ΟΙΚ- N.78.08.01	Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με θερμομονωτικά πάνελα ανθυγρής γυψοσανίδας πάχους 12,5 mm με γραφιτούχο διογκωμένο πολυστυρένιο πάχους 30 mm	ΟΙΚ-7809	m ²	22,00	26,00	572,00	
E.11	ΟΙΚ- N.78.36.02	Ψευδοροφή από διπλές πλάκες ανθυγρών γυψοσανίδων πάχους 12,5 mm, παντός είδους σχεδίου και μορφής, επίπεδη ή ανισόπεδη κλιμακωτής μορφής με ή χωρίς εσοχές τοποθέτησης φωτιστικών	ΟΙΚ-7809	m ²	35,00	195,00	6.825,00	
E.12	ΟΙΚ- N.78.37.01	Θυρίδα επίσκεψης ψευδοροφής από πλάκες γυψοσανίδων, διαστάσεων 50X50 cm	ΟΙΚ-7809	τεμ.	86,00	2,00	172,00	
E.13	ΟΙΚ- 79.08	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ-7903	kg	5,60	375,00	2.100,00	
E.14	ΟΙΚ- 79.15.01	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m ²	ΟΙΚ-7914	m ²	2,40	300,00	720,00	
E.15	ΟΙΚ- 79.16.01	Φράγματα υδρατμών με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ-7911	m ²	0,55	300,00	165,00	

Α/Τ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
E.16	ΟΙΚ- Ν.79.45.10	Θερμομόνωση δάπεδων με γραφитоύχες πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	ΟΙΚ-7934	m ²	14,00	90,00	1.260,00	
E.17	ΟΙΚ- Ν.79.55.10	Θερμομόνωση ψευδοροφής με ρολλά φυσικού ορυκτοβάμβακα, πάχους 30 mm	ΟΙΚ-7934	m ²	5,60	75,00	420,00	
E.18	ΟΙΚ- Ν.79.55.11	Θερμομόνωση στέγης με ρολλά φυσικού ορυκτοβάμβακα, πάχους 70 mm	ΟΙΚ-7934	m ²	8,40	200,00	1.680,00	
E.19	ΟΙΚ- Ν.79.55.11	Θερμομόνωση μεταλλικών πλαισίων με αφρό πολυουρεθάνης οικολογικού τύπου CFC-	ΟΙΚ-7934	m ²	38,00	60,00	2.280,00	
E.20	ΟΙΚ- Ν.79.99.01	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΡΑΦΙΩΝ, τύπου U channel (10 X 10 mm) single slot , μήκους 2,05 m της Hafele, σε μαύρο χρώμα κωδ. 772.03.315	ΟΙΚ-6105	τεμ.	3,00	55,00	165,00	
E.21	ΟΙΚ- Ν.79.99.02	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΩΝΑΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΡΑΦΙΩΝ, τύπου Bracket Standard Version (αντοχής 50 Kg), μήκους 0,35 m της Hafele, σε μαύρο χρώμα 772.60.335	ΟΙΚ-6105	τεμ.	1,20	240,00	288,00	
E.22	ΟΙΚ- Ν.79.99.03	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΡΑΤΖΑΡΙΣΤΟ ΡΑΦΙ ΤΥΠΟΥ Α (Ρα) , Β (Ρβ) μήκους 490 mm - ύψους 100 mm - βάθους 375-410 mm	ΟΙΚ-6105	τεμ.	100,00	110,00	11.000,00	
E.23	ΟΙΚ- Ν.79.99.04	ΠΛΕΥΡΙΚΗ-ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΡΑΦΙΩΝ ΤΥΠΟΥ Α (ΤΡα), Β (ΤΡβ) διαστάσεων 375-410 / 130 mm	ΟΙΚ-6501	τεμ.	30,00	48,00	1.440,00	
E.24	ΟΙΚ- Ν.79.99.05	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	ΟΙΚ-6501	τεμ.	12,00	210,00	2.520,00	
E.25	ΟΙΚ- Ν.79.99.06	ΠΛΕΥΡΙΚΗ-ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΜΑΡΙΩΝ ΤΥΠΟΥ Α (ΤΕα), Β (ΤΕβ) διαστάσεων 450-488 / 510 mm	ΟΙΚ-6501	τεμ.	50,00	18,00	900,00	
E.26	ΟΙΚ- Ν.79.99.07	ΕΡΜΑΡΙΟ ΤΥΠΟΥ Α (Εα), Β (Εβ) μήκους 990 mm - ύψους 510 mm και βάθους 450-488 mm	ΟΙΚ 5613.1	τεμ.	450,00	20,00	9.000,00	
E.27	ΟΙΚ- Ν.79.99.08	ΕΡΜΑΡΙΟ ΤΥΠΟΥ Γ (Εγ) μήκους 490 mm - ύψους 510 mm και βάθους 450 mm	ΟΙΚ 5613.1	τεμ.	300,00	4,00	1.200,00	
E.28	ΟΙΚ- Ν.79.99.09	ΕΝΘΕΤΗ ΡΑΓΑ ΓΙΑ ΡΟΥΧΑ μήκους 1,50 m	ΟΙΚ-6105	τεμ.	85,00	3,00	255,00	
E.29	ΟΙΚ- Ν.79.99.10	ΦΟΡΗΤΗ ΠΡΟΘΗΚΗ ΑΠΟ PLEXIGLASS	ΟΙΚ 5613.1	τεμ.	180,00	8,00	1.440,00	
E.30	ΟΙΚ- Ν.79.99.11	ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΣΤΗΓΡΙΓΜΑΤΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	ΟΙΚ-6105	τεμ.	5,00	30,00	150,00	
E.31	ΟΙΚ- Ν.79.99.12	ΕΠΙΠΛΟ ΤΑΜΕΙΟΥ	ΟΙΚ 5613.1	τεμ.	5.800,00	1,00	5.800,00	
E.32	ΟΙΚ- Ν.79.99.13	ΚΕΝΤΡΙΚΟ STAND	ΟΙΚ 5613.1	τεμ.	3.000,00	1,00	3.000,00	
E.33	ΟΙΚ- Ν.79.99.14	ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑΦΙΩΝ τύπου DEXION	ΟΙΚ-6401	τεμ.	600,00	1,00	600,00	
E.34	ΠΡΣ- Α6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ-1620	m ³	2,60	10,00	26,00	
E.35	ΠΡΣ- Γ2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ-1620	m ³	5,00	1,00	5,00	
E.36	ΠΡΣ- Δ1.6	Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ- 5210	τεμ.	80,00	1,00	80,00	
E.37	ΠΡΣ-Δ7	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΠΡΣ-1710	m ³	8,50	10,00	85,00	
E.38	ΠΡΣ-Δ11	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΠΡΣ-5340	m ³	85,00	1,00	85,00	

Α/Τ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
E.39	ΠΡΣ- Ε4.2	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	ΠΡΣ- 5110	τεμ.	2,40	1,00	2,40	
E.40	ΠΡΣ- Ε9.7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΠΡΣ- 5210	τεμ.	4,00	1,00	4,00	
E.41	ΠΡΣ- Ε11.1.2	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου, μήκους πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΠΡΣ- 5240	τεμ.	4,00	1,00	4,00	
E.42	ΠΡΣ- ΣΤ4.1.1	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ- 5354	τεμ.	8,75	2,00	17,50	
Σύνολο ομάδας: Ε								98.996,40 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								348.077,99 €

ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ 18% 62.654,04 €

ΣΥΝΟΛΟ 410.732,03 €

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% 61.609,80 €

ΣΥΝΟΛΟ 472.341,83 €

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 1.143,72 €

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ ΓΙΑ «ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΣΕ ΑΠΟΔΕΚΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ» ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ) 600,00 €

ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ 18% ΕΠΙ ΤΩΝ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 108,00 €

ΣΥΝΟΛΟ 474.193,55 €

ΦΠΑ 24% 113.806,45 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ 588.000,00 €

Αθήνα, Ιούλιος 2022
Ο συντάξας

Γ. ΜΠΕΡΤΣΑΤΟΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός