

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΠΑΡΝΩΝΑ

**ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΙΚΗΣΗΣ**

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

**ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ
ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ ΤΥΡΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ
ΤΟΥ ΣΕ ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ**

**ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΠΑΡΝΩΝΑ. ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΙΚΗΣΗΣ**

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΝΟΤΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.450.000,00 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα,
Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία» ΚΩΔ ΣΑ
Ε1551**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.01	ΟΙΚ Α\20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	258,00	7,35	1.896,30	
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.02	ΟΙΚ Α\20.20	ΟΙΚ 2162	m3	22,00	18,55	408,10	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.03	ΟΙΚ Α\20.30	ΟΙΚ 2171	m3	415,00	0,90	373,50	
4	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A.04	ΟΙΚ Α\20.40	ΟΙΚ 2177	tonx10m	1.695,00	5,60	9.492,00	
5	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	A.05	ΟΙΚ Α\22.02	ΟΙΚ 2204	m3	2,00	25,35	50,70	
6	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσως	A.06	ΟΙΚ Α\22.03	ΟΙΚ 2212	m3	1,00	5,60	5,60	
7	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A.07	ΟΙΚ Α\22.04	ΟΙΚ 2222	m3	4,00	15,70	62,80	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	A.08	ΟΙΚ Α\22.15.01	ΟΙΚ 2226	m3	5,00	58,85	294,25	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	A.09	ΟΙΚ Α\22.15.02	ΟΙΚ 2226	m3	118,00	172,85	20.396,30	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	A.10	ΟΙΚ Α\22.15.03	ΟΙΚ 2226	m*cm (dm2)	2.295,00	17,03	39.083,85	
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.11	ΟΙΚ Α\22.20.01	ΟΙΚ 2236	m2	5,00	7,90	39,50	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Καθαίρεση επιτοίχιων τοιχών παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.12	ΟΙΚ Α\22.21.01	ΟΙΚ 2238	m2	5,00	4,50	22,50	
13	Καθαίρεση επιχρισμάτων	A.13	ΟΙΚ Α\22.23	ΟΙΚ 2252	m2	5,00	5,60	28,00	
14	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοσόμες, για οπές επιφανείας 0,51 m2 έως 1,00 m2	A.14	ΟΙΚ Α\22.36.01	ΟΙΚ 2268Α	τεμ	78	45,00	3.510,00	
15	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοσόμες, για οπές επιφανείας 1,01 m2 έως 1,50 m2	A.15	ΟΙΚ Α\22.36.02	ΟΙΚ 2268Β	τεμ	1	56,00	56,00	
16	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοσόμες, για οπές επιφανείας 1,51 m2 έως 2,00 m2	A.16	ΟΙΚ Α\22.36.03	ΟΙΚ 2268Γ	τεμ	1	67,00	67,00	
17	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοσόμες, για οπές επιφανείας 2,01 m2 έως 2,50 m2	A.17	ΟΙΚ Α\22.36.04	ΟΙΚ 2268Δ	τεμ	1	78,00	78,00	
18	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.18	ΟΙΚ Α\22.45	ΟΙΚ 2275	m2	70,00	16,80	1.176,00	
19	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	A.19	ΟΙΚ Α\23.03	ΟΙΚ 2303	m2	765,00	5,60	4.284,00	
20	Επενδύσεις πρόσοψης ικρίωμάτων	A.20	ΟΙΚ Α\23.14	ΟΙΚ 2314.1	m2	765,00	0,65	497,25	
21	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	A.21	ΟΙΚ ΝΑ\20.42.81.01	ΟΙΚ 2180	m3.km	150,00	0,19	28,50	
22	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	A.22	ΟΙΚ Α\20.02	ΟΙΚ 2112	m3	17,00	5,65	96,05	
Σύνολο ομάδας Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									81.946,20
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
23	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	B.01	ΟΙΚ Α\31.02.02	ΟΙΚ 3208	m3	8,00	78,00	624,00	
24	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.02	ΟΙΚ Α\32.01.03	ΟΙΚ 3213	m3	16,00	84,00	1.344,00	
25	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B.03	ΟΙΚ Α\32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	25,00	95,00	2.375,00	
26	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	B.04	ΟΙΚ Α\32.01.06	ΟΙΚ 3215	m3	213,00	101,00	21.513,00	
27	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	B.05	ΟΙΚ Α\35.02	ΟΙΚ 3504	m3	9,00	110,00	990,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	B.06	ΟΙΚ Α\38.02	ΟΙΚ 3811	m2	226,00	22,50	5.085,00	
29	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	B.07	ΟΙΚ Α\38.03	ΟΙΚ 3816	m2	390,00	15,70	6.123,00	
30	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλότυπων	B.08	ΟΙΚ Α\38.10	ΟΙΚ 3841	m2	165,00	5,60	924,00	
31	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C.	B.09	ΟΙΚ Α\38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	11.290,00	1,07	12.080,30	
32	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	B.10	ΟΙΚ Α\38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	1.315,00	1,01	1.328,15	
33	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B.11	ΟΔΟ Α\B51	ΟΔΟΝ 2921	m	5,00	9,60	48,00	
34	Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος κατηγορίας C25/30 (η σύσταση του σκυροδέματος περιέχει 25% λευκό τσιμέντο)	B.12	ΟΙΚ Ν\A32.06.79.41	ΟΙΚ 3215	m3	29,00	106,05	3.075,45	
35	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	B.13	ΟΙΚ Α\38.13	ΟΙΚ 3816	m	84,00	2,80	235,20	
Σύνολο ομάδας Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									55.745,10
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
36	Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών Οπισθίπλινθοσσορές με σιακένους	Γ.01	ΟΙΚ Α\45.03	ΟΙΚ 4503	m2	206,00	13,50	2.781,00	
37	τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ.02	ΟΙΚ Α\46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	m2	83,00	19,50	1.618,50	
38	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	Γ.03	ΟΙΚ Α\49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	35,00	16,80	588,00	
39	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	Γ.04	ΟΙΚ Α\61.31	ΟΙΚ 6118	kg	1.890,00	2,80	5.292,00	
40	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	Γ.05	ΟΙΚ Α\71.01.02	ΟΙΚ 7102	m2	750,00	11,20	8.400,00	
41	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	Γ.06	ΟΙΚ Α\71.31	ΟΙΚ 7131	m2	65,00	11,20	728,00	
42	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	Γ.07	ΟΙΚ Α\78.05.01	ΟΙΚ 7809	m2	425,00	13,00	5.525,00	
43	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	Γ.08	ΟΙΚ Α\78.05.04	ΟΙΚ 7809	m2	345,00	15,50	5.347,50	
44	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	Γ.09	ΟΙΚ Α\78.05.05	ΟΙΚ 7809	m2	376,00	16,80	6.316,80	
45	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	Γ.10	ΟΙΚ Α\78.05.10	ΟΙΚ 7809	m2	17,00	16,80	285,60	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων από λίθους όμοιους με την υπάρχουσα περιτοίχιση	Γ.11	ΟΙΚ ΝΑ43.22.79.11	ΟΙΚ 4307	m3	177,00	106,00	18.762,00	
Σύνολο ομάδας Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									55.644,40
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ									
47	Κατασκευή φρεατίου δικτύου ύδρευσης (εγκατάστασης μετρητού) 30x30x50 cm	Δ. 1	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	τεμ	1	60,00	60,00	
48	Συγκρότημα μετρητού ψυχρού νερού παλμού PN 16 υγρού τύπου διαμέτρου DN 50mm	Δ. 2	ΑΤΗΕ Ν.8104.7- 8125.7	ΗΛΜ 11	τεμ	1	269,20	269,20	
49	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/DIN 8077/78) διαμέτρου Φ 20/DN 15mm	Δ. 3	ΑΤΗΕ Ν. 8036.1	ΗΛΜ 8	m	25,00	12,73	318,25	
50	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/DIN 8077/78) διαμέτρου Φ 25/DN 20mm	Δ. 4	ΑΤΗΕ Ν. 8036.2	ΗΛΜ 8	m	10,00	15,57	155,70	
51	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/DIN 8077/78) διαμέτρου Φ 32/DN 25mm	Δ. 5	ΑΤΗΕ Ν. 8036.3	ΗΛΜ 8	m	10,00	18,70	187,00	
52	Σωλήνες πολυπροπυλενίου(PP-R - SDR 7,4 MF/DIN 8077/78) διαμέτρου Φ 40 / DN 32mm	Δ. 6	ΑΤΗΕ Ν. 8036.4	ΗΛΜ 8	m	25,00	22,42	560,50	
53	Σωλήνες πολυπροπυλενίου(PP-R - SDR 7,4 MF/DIN 8077/78) διαμέτρου Φ 50 / DN 40mm	Δ. 7	ΑΤΗΕ Ν. 8036.5	ΗΛΜ 8	m	10,00	27,26	272,60	
54	Σωλήνες πολυπροπυλενίου(PP-R - SDR 7,4 MF/DIN 8077/78) διαμέτρου Φ 63 / DN 50mm	Δ. 8	ΑΤΗΕ Ν. 8036.6	ΗΛΜ 8	m	10,00	33,92	339,20	
55	Μεταλλικός πίνακας υποληψίας διαστάσεων (ΥxBxM) 450x100 x 500mm	Δ. 9	ΑΤΗΕ Ν.8028.1.2	ΗΛΜ 34	τεμ	2	72,65	145,30	
56	Τοπικός σπιντακτής κολεκτέρ (κρύου ή ζεστού) διαμέτρου 3/4 ins: έως 5 εξόδων	Δ. 10	ΑΤΗΕ Ν. 8603.25.1.5	ΗΛΜ 11	τεμ	3	138,82	416,46	
57	Τοπικός σπιντακτής κολεκτέρ (κρύου ή ζεστού) διαμέτρου 1 ins: 6 έως 10 εξόδων	Δ. 11	ΑΤΗΕ Ν. 8603.25.1.11	ΗΛΜ 11	τεμ	1	250,35	250,35	
58	Σφαιρική βαλβίδα (εκκένωσης δικτύου) διαμέτρου DN 15mm	Δ. 12	ΑΤΗΕ Ν. 8104.2.1	ΗΛΜ 11	τεμ	4	13,54	54,16	
59	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου κατά DIN 16892 & 16893 διαμέτρου Φ 18x2 mm	Δ. 13	ΑΤΗΕ Ν. 8041.6.1	ΗΛΜ 8	m	90,00	6,53	587,70	
60	Σωλήνας πλαστικός (PE) spiral,κυματοειδείς (SPIRALIFE ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ) διαμέτρου Φ 29 mm	Δ. 14	ΑΤΗΕ Ν. 8733.2.5	ΗΛΜ 8	m	90,00	4,69	422,10	
61	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών ισχύος 2.000W / 40It	Δ. 15	ΑΤΗΕ Ν. 8256.3.1	ΗΛΜ 24	τεμ	1	163,74	163,74	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών ισχύος 3.000W / 80lt	Δ. 16	ΑΤΗΕ Ν. 8256.6.1	ΗΛΜ 24	τεμ	1	202,57	202,57	
63	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμέτρου DN 15mm	Δ. 17	ΑΤΗΕ Ν. 8104.2.1	ΗΛΜ 11	τεμ	2	13,54	27,08	
64	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμέτρου DN 25mm	Δ. 18	ΑΤΗΕ Ν. 8104.2.3	ΗΛΜ 11	τεμ	2	17,94	35,88	
65	Χαλκοσύνδεση (πλάστικο με βακορ για σύνδεση ελαστικού σωλήνα) ορειχάλκινη σφαιρική διαμέτρου DN 15mm	Δ. 19	ΑΤΗΕ Ν. 8138.2	ΗΛΜ 11	τεμ	2	8,96	17,92	
66	Χαλκοσύνδεση υδραυλικού υποδοχέα με MINI σφαιρικός γωνιακός διακόπτης	Δ. 20	ΑΤΗΕ Ν. 8131.2.1	ΗΛΜ 11	τεμ	19	16,49	313,31	
Άθροισμα κατηγορίας ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ:								4.799,02	
<u>2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ - ΟΜΒΡΙΩΝ</u>									
67	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/B, EN1329) διαμέτρου DN 40 mm	Δ. 21	ΑΤΗΕ Ν. 8042.1.2	ΗΛΜ 8	m	14,00	13,18	184,52	
68	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/B, EN1329) διαμέτρου DN 50 mm	Δ. 22	ΑΤΗΕ Ν. 8042.1.3	ΗΛΜ 8	m	3,00	13,81	41,43	
69	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/B, EN1329) διαμέτρου DN 75 mm	Δ. 23	ΑΤΗΕ Ν. 8042.1.5	ΗΛΜ 8	m	5,00	18,83	94,15	
70	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/B, EN1329) διαμέτρου DN 100 mm	Δ. 24	ΑΤΗΕ Ν. 8042.1.7	ΗΛΜ 8	m	85,00	23,71	2.015,35	
71	Απορροή όμβριων (τύπου γλάστρα) από συλλεκτήρα στέγης (ντερέ) από γαλβανισμένη λαμαρίνα καθέτου απορροής DN 100mm	Δ. 25	ΑΤΗΕ Ν.8061.2	ΗΛΜ 34	τεμ	3	176,58	529,74	
72	Απορροή όμβριων (Βασικό σώμα PP και ανοξείδωτο δακτύλιο στερέωσης μεμβράνης στεγάνωσης) κάθετης απορροής DN 70mm	Δ. 26	ΑΤΗΕ Ν.8061.5.1	ΗΛΜ 8	τεμ	1	155,79	155,79	
73	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ραφής διαμέτρου DN 100x4,5mm	Δ. 27	ΑΤΗΕ Ν. 8036.9	ΗΛΜ 5	m	25,00	73,87	1.846,75	
74	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων Διαμέτρου από 3 έως 4"	Δ. 28	ΟΙΚ-77.67.04	ΟΙΚ 7767.8	m	25,00	4,50	112,50	
75	Σωληνοστόμιο ή ακροστόμιο (τάπα) καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης υπεργεια βιδωτή, λευκή η γκρι διαμέτρου DN 100 mm	Δ. 29	ΑΤΗΕ Ν. 8054.8	ΗΛΜ 8	τεμ	5	19,57	97,85	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	Σιφόνι δαπέδου από ηχομονωτικό πολυπροπυλένιο για δάπεδο WC, ενδεικτικού τύπου GIRO της KESSEL τεσσάρων εισόδων DN 40 mm περιστρεφόμενες κατά 360° & πλάγιας εξόδου DN 50 mm	Δ. 30	ATHE N. 8046.1	ΗΛΜ 8	τεμ	3	77,21	231,63	
77	Σιφόνι δαπέδου από PP για δάπεδο υπογείου - μηχανοστασίου, ενδεικτικού τύπου UNIVERSAL της KESSEL οριζοντίας εξόδου DN 50mm, με σχάρα συλλογής απο μαυρο πλαστικό 200x200mm	Δ. 31	ATHE N. 8049.3.1	ΗΛΜ 8	τεμ	1	156,76	156,76	
78	Κεφαλή αερισμού μαύρη η κεραμιδί απλό η με σίτα διαμέτρου Φ 100 mm	Δ. 32	ATHE N. 8130	ΗΛΜ 8	τεμ	1	6,36	6,36	
79	Σωληνοστόμιο ή ακροστόμιο (τάπα) καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης (FLOOR CLEAN OUT) δαπέδου διαμέτρου DN 100mm	Δ. 33	ATHE N.8050.2	ΗΛΜ 8	τεμ	2	162,89	325,78	
80	Μηχανοσίφωνα πλαστικός τύπου U με δυο τάπες διαμέτρου DN 100/110mm	Δ. 34	ATHE N. 8045.1	ΗΛΜ 8	τεμ	1	62,35	62,35	
81	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου η εγκατάστασης μηχανοσίφωνα αποχέτευσης λυμάτων προκατασκευασμένο διαστάσεων 400X400mm & βάθους Έως 500mm	Δ. 35	ATHE N.8066.2.3	ΗΛΜ 10	τεμ	3	211,42	634,26	
82	Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας Β 125	Δ. 36	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	54,00	2,80	151,20	
83	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβ	Δ. 37	ΥΔΡ .11.15.04	ΥΔΡ 6620.1	τεμ	7	95,00	665,00	
84	Εκσκαφή τάφρων (εγκατάστασης ΗΜ εγκαταστάσεων) σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών	Δ. 38	ΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ-2122	m3	7,20	20,25	145,80	
85	Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου	Δ. 39	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	m3	3,60	15,70	56,52	
86	Πλαστικό προειδοποιητικό πλέγμα ταφής δικτύων πλάτους 300mm	Δ. 40	ΝΕΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΛΜ 8	m	40,00	0,96	38,40	
87	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	Δ. 41	ΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ-2162	m3	3,60	5,00	18,00	
Άθροισμα κατηγορίας ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ - ΟΜΒΡΙΩΝ:								7.570,14	
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ - ΚΡΟΥΝΟΠΟΙΪΑΣ									

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	Λεκάνη WC ΧΠ/ΟΑ από υαλώδη πορσελάνη, με δοχείο πλύσης & κάθισμα λεκάνης	Δ. 42	ΑΤΗΕ Ν. 8151.2	ΗΛΜ14	τεμ	4	262,57	1.050,28	
89	Άγκιστρο μονό χρωμέ	Δ. 43	ΑΤΗΕ Ν. 8175.1	ΗΛΜ14	τεμ	4	8,08	32,32	
90	Κάδος απορριμμάτων χώρου υγιεινής ποδοκίνητου ανοίγματος χωρητικότητας 3 Lt	Δ. 44	ΑΤΗΕ Ν. 8174.1	ΗΛΜ14	τεμ	4	10,32	41,28	
91	Βούρτσα λεκάνης WC, με δοχείο (Πιγκάλ) επιτοιχο	Δ. 45	ΑΤΗΕ Ν. 8174.1	ΗΛΜ14	τεμ	4	24,91	99,64	
92	Χαρτοθήκη επίτοιχη από ανοξείδωτο χάλυβα	Δ. 46	ΑΤΗΕ Ν. 8178.1.1	ΗΛΜ14	τεμ	4	16,04	64,16	
93	62x50cm με το ανάλογο set στήριξης και σιφόνι	Δ. 47	ΑΤΗΕ Ν.8160	ΗΛΜ 14	τεμ	4	317,23	1.268,92	
94	Αναμικτική μπαταρία νιπτήρα 1 οπής θερμού-ψυχρού ύδατος	Δ. 48	ΑΤΗΕ Ν. 8141.2.2	ΗΛΜ13	τεμ	4	53,82	215,28	
95	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm "μπιζουτέ" διαστάσεων 50x60 cm	Δ. 49	ΑΤΗΕ Ν. 8168.2	ΗΛΜ14	τεμ	4	34,07	136,28	
96	γαλιστερό ανοξείδωτο ασάλι χωρ. 0,50 lt	Δ. 50	ΑΤΗΕ Ν. 8174.1	ΗΛΜ14	τεμ	2	24,27	48,54	
97	Κάδος απορριμμάτων χώρου υγιεινής ποδοκίνητου ανοίγματος χωρητικότητας 5 Lt ανοξείδωτος	Δ. 51	ΑΤΗΕ Ν. 8174.1	ΗΛΜ14	τεμ	2	21,82	43,64	
98	Συγκρότημα ειδών υγιεινής ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) (ΛΕΚΑΝΗ WC - ΝΙΠΤΗΡΑΣ)	Δ. 52	ΑΤΗΕ Ν. 8190.1	ΗΛΜ14	τεμ	1	2.935,01	2.935,01	
99	Γούρνα ένθετη επικαθήμενη σε πάγκο ανοξείδωτη (ΑΙSΙ 304 18/10) διαστάσεων 470x435mm	Δ. 53	ΑΤΗΕ Ν.8165.1	ΗΛΜ17	τεμ	1	183,23	183,23	
100	Νεροχύτης χαλύβδινος επικαθήμενος σε πάγκο ανοξείδωτος (ΑΙSΙ 304 18/10) με δύο γούρνες & ποδιά διαστάσεων 1200x500mm	Δ. 54	ΑΤΗΕ Ν.8165.1	ΗΛΜ17	τεμ	1	244,66	244,66	
101	Αναμικτική μπαταρία νεροχύτου (πάγκου) ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη μιας λαβής	Δ. 55	ΑΤΗΕ Ν.8141.3	ΗΛΜ13	τεμ	2	82,93	165,86	
Άθροισμα κατηγορίας ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ - ΚΡΟΥΝΟΠΟΙΪΑΣ:								6.529,10	
4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ									
102	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα 6 kg	Δ. 56	ΑΤΗΕ Ν.8201.1.2	ΗΛΜ 19	τεμ	18,00	46,58	838,44	
103	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα Co2 5 kg	Δ. 57	ΑΤΗΕ Ν.8202.2	ΗΛΜ 19	τεμ	2,00	92,78	185,56	
104	Πυροσβεστικό Ερμάριο υδροληψίας (Π.Ε. διαστάσεων 50x50x18cm)	Δ. 58	ΑΤΗΕ Ν.8204.3	ΗΛΜ 20	τεμ	2,00	150,01	300,02	
Άθροισμα κατηγορίας ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ:								1.324,02	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ									
105	Σύνδεση μετρητή παρόχου με γενικό πίνακα ΚΤΙΡΙΟΥ με Ν2ΧΗ διατομής 3x50+1x25+1x25 mm2	Δ. 59	ΑΤΗΕ Ν.8757.3.9	ΗΛΜ 47	μ	15,00	112,15	1.682,25	
106	Γενικός Πίνακας ΚΤΙΡΙΟΥ ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία Γ.Π.	Δ. 60	ΑΤΗΕ Ν.8959.11	ΗΛΜ 52	τεμ	1	3.350,00	3.350,00	
107	Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία ΠΚΦ-ΙΣ.	Δ. 61	ΑΤΗΕ Ν.8959.12	ΗΛΜ 52	τεμ	1	2.100,00	2.100,00	
108	Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης CAFE ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία Π. CAFE	Δ. 62	ΑΤΗΕ Ν.8959.13	ΗΛΜ 52	τεμ	1	750,00	750,00	
109	Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης Μηχανοστασίου ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία Π. ΗΜ	Δ. 63	ΑΤΗΕ Ν.8959.14	ΗΛΜ 52	τεμ	1	600,00	600,00	
110	Σύστημα Αδιάλειπτου Λειτουργίας (UPS) ισχύος 2KVA /230V/50Hz και αυτονομίας 15min	Δ. 64	ΑΤΗΕ Ν. 8959.1	ΗΛΜ 58	τεμ	1	1.261,49	1.261,49	
111	Σχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 διαστάσεων 200x60mm	Δ. 65	ΑΤΗΕ Ν.8744.1.2.4	ΗΛΜ 34	μ	170,00	25,98	4.416,60	
112	Επιχρωματισμένοι σιδηροεπιφανειών / εμφανών σχαρών καλωδίων με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	Δ. 66	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	μ2	32,00	6,70	214,40	
113	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ διατομής 5x4 mm2	Δ. 67	ΑΤΗΕ Ν. 8774.6.3	ΗΛΜ 47	μ	55,00	20,72	1.139,60	
114	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΗ διατομής 5x16 mm2	Δ. 68	ΑΤΗΕ Ν. 8774.6.6	ΗΛΜ 47	μ	40,00	48,63	1.945,20	
115	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων (Ν2ΧΗ) διατομής 3x2,5 mm2	Δ. 69	ΑΤΗΕ Ν. 8766.3.2	ΗΛΜ 46	τεμ	25	76,41	1.910,25	
116	Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων (Ν2ΧΗ) διατομής 5x2,5 mm2	Δ. 70	ΑΤΗΕ Ν. 8766.5.2	ΗΛΜ 46	τεμ	3,00	75,48	226,44	
117	Ροηφόρος ράγα κρεμαστή μονοφασική για εγκατάσταση φωτιστικών L 01	Δ. 71	Ν'ΕΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΛΜ 47	μ	60,00	60,34	3.620,40	
118	Φωτισμού ασφαλείας συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων (Ν2ΧΗ) μονοφασικά η τριφασικά διατομής 1,5 mm2	Δ. 72	ΑΤΗΕ Ν.8995	ΗΛΜ 46	τεμ	169	55,24	9.335,56	
119	Διακόπτης απλός εντάσεως 10Α	Δ. 73	ΑΤΗΕ Ν. 8811.1.1	ΗΛΜ 49	τεμ	11	10,80	118,80	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	Μπουτονιέρα ελέγχου φωτισμού πολλαπλών κυκλωμάτων	Δ. 74	ΑΤΗΕ Ν. 8811.1.2	ΗΛΜ 49	τεμ	2	220,03	440,06	
121	Αισθητήρας παρουσίας (ανιχνευτής κίνησης) επίτοιχος η οροφής 10Α/230V	Δ. 75	ΑΤΗΕ Ν. 8971.10	ΗΛΜ 59	τεμ	8	147,21	1.177,68	
122	Φωτιστικό σώμα στεγανό IP 66 (ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΩΝ) led panel 37 W	Δ. 76	ΑΤΗΕ Ν. 8971.11	ΗΛΜ 60	τεμ	6	131,66	789,96	
123	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής διαστάσεων 300x1.200mm led panel 37 W	Δ. 77	ΑΤΗΕ Ν. 8971.12	ΗΛΜ 59	τεμ	2	253,36	506,72	
124	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού φωτισμού τύπου spot προβολέας led panel 20 W	Δ. 78	ΑΤΗΕ Ν. 8971.13	ΗΛΜ 59	τεμ	11	119,30	1.312,30	
125	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο στεγανο (πάνω από θύρα) τύπου απλικά με λαμπτήρα led 24 W	Δ. 79	ΑΤΗΕ Ν. 8971.14	ΗΛΜ 60	τεμ	1	121,36	121,36	
126	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο στεγανό γραμμικό αμέσου η εμμέσου φωτισμού με λαμπτήρα led 55W/230V (Dali Dimmable)	Δ. 80	ΑΤΗΕ Ν. 8971.15	ΗΛΜ 59	τεμ	45	821,76	36.979,20	
127	Φωτιστικό σώμα χωνευτό ψευδοροφής SPOT με λαμπτήρα led 10 W /230V	Δ. 81	ΑΤΗΕ Ν. 8971.16	ΗΛΜ 59	τεμ	43	103,85	4.465,55	
128	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας ΕΠΙΤΟΙΧΟ με ένδειξη "ΘΥΡΑΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ" η με 'ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΟΡΕΙΑΣ' με λαμπτήρα LED 5 w	Δ. 82	ΑΤΗΕ Ν. 8971.17	ΗΛΜ 59	τεμ	17	120,36	2.046,12	
129	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας τύπου SPOT αυτοελεγχόμενο IP 42 με λαμπτήρα LED 3 w αυτονομίας 90 λεπτών	Δ. 83	ΑΤΗΕ Ν. 8971.18	ΗΛΜ 59	τεμ	7	99,36	695,52	
130	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας αυτονομο χωρίς ένδειξη με λαμπτήρα LED 2,5 w αυτονομίας 90 λεπτών	Δ. 84	ΑΤΗΕ Ν. 8971.19	ΗΛΜ 59	τεμ	16	101,79	1.628,64	
131	Σημείο Ρευματοδότη μονοφασικού μονού η διπλού, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων (N2XH) μονοφασικά διατομής 2,5 mm2	Δ. 85	ΑΤΗΕ Ν.8997.5.6	ΗΛΜ 46	τεμ	30	83,11	2.493,30	
132	Σημείο Ρευματοδότη τριφασικού συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων (N2XH) τριφασικά διατομής 2,5 mm2	Δ. 86	ΑΤΗΕ Ν. 8997.5.3.1	ΗΛΜ 46	τεμ	1	39,37	39,37	
133	Ρευματοδότης απλός τύπου shcuko εντασεως 16Α/250V με το κουτί οργάνων διακοπής τοίχου η γυψοσανίδας η σε επίτοιχο κανάλι	Δ. 87	ΑΤΗΕ Ν. 8826.3.2	ΗΛΜ 49	τεμ	39	18,71	729,69	
134	Ρευματοδότης τριφασικός εντασεως 16 Α/400V στεγανός	Δ. 88	ΑΤΗΕ Ν. 8831.1.1	ΗΛΜ 49	τεμ	1	18,30	18,30	
135	Βάση ιστού φωτισμού από σκυρόδεμα C 20/25 διαστάσεων 900x500x700 mm (για ιστό 3 έως 6 μέτρα)	Δ. 89	ΑΤΗΕ Ν.9313.1	ΗΛΜ 101	τεμ	8	322,88	2.583,04	
136	Ιστός φωτισμού (κατασκευασμένος κατά ΕΛΟΤ EN40 1-9) κυκλικός ύψους 4,00m	Δ. 90	ΑΤΗΕ Ν.9322.1	ΗΛΜ 101	τεμ	8	414,06	3.312,48	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137	Φωτιστικό σώμα κορυφής IP 66 με ενσωματωμένο led Driver ισχύος 35W /3.500 lm επί ιστού	Δ. 91	ΑΤΗ Ν.9368	ΗΛΜ 103	τεμ	8	796,84	6.374,72	
138	Ακροκιβώτιο σύνδεσης καλωδίων εντός του ιστού τύπου conhiglia	Δ. 92	ΑΤΗ Ν.9335.1	ΗΛΜ 101	τεμ	8	58,85	470,80	
139	Καλωσίο τύπου ΕΤΝΥ-Ο (ΝΥΥ) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας διατομής 5x4mm ²	Δ. 93	ΑΤΗ Ν. 8774.6.3	ΗΛΜ 47	m	75,00	20,72	1.554,00	
140	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm. Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.	Δ. 94	ΗΛΜ Ν.60.20.40.11	ΗΛΜ 5	m	50,00	6,40	320,00	
141	Κατασκευή φρεατίου έλξης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 διαστάσεων 40x40x50 cm	Δ. 95	ΗΛΜ. 60.20.40.31	ΟΔΟ-2548	τεμ	8	60,00	480,00	
142	Εκσκαφή τάφρων (εγκατάστασης ΗΜ εγκαταστάσεων) σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών	Δ. 96	ΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ-2122	m ³	7,50	20,25	151,88	
143	Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου	Δ. 97	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	m ³	3,75	15,70	58,88	
144	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	Δ. 98	ΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ-2162	m ³	3,75	5,00	18,75	
Άθροισμα κατηγορίας ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ:								101.439,30	
<u>6. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ</u>									
145	Αγωγός κυκλικός χαλύβδινος επιχαλομένος διαμέτρου 8mm	Δ. 99	ΑΤΗ Ν. 99100	ΗΛΜ 45	m	258,00	14,17	3.655,86	
146	Ταινία χάλκινη διαστάσεων 30x3mm	Δ. 100	ΑΤΗ Ν.884210	ΗΛΜ 45	m	100,00	37,46	3.746,00	
147	Πυροπροστατευμένος σύνδεσμος σύνδεσης αγωγού καθόδου με ταινία, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος	Δ. 101	ΑΤΗ Ν. 99102	ΗΛΜ 45	τεμ	8	34,90	279,20	
148	Διμεταλλική επαφή κατάλληλη για παρεμβολή μεταξύ μεταλλικών επαφών με χαλκό	Δ. 102	ΑΤΗ Ν. 9956	ΗΛΜ 45	τεμ	8	5,17	41,36	
149	Φρεάτιο γείωσης από PVC βαρέως τύπου με ανάγλυφη σήμανση της γείωσης διαστάσεων 25x25mm	Δ. 103	ΑΤΗ Ν. 99104	ΗΛΜ 8	τεμ	1	75,36	75,36	
150	Εκσκαφή τάφρων (εγκατάστασης ΗΜ εγκαταστάσεων) σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών	Δ. 104	ΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ-2122	m ³	15,00	20,25	303,75	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
151	Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου	Δ. 105	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	m3	1,50	15,70	23,55	
152	Πλαστικό προειδοποιητικό πλέγμα ταφής δικτύων πλάτους 300mm	Δ. 106	ΝΕΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΛΜ 8	m	100,00	0,96	96,00	
153	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	Δ. 107	ΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ-2162	m3	13,50	5,00	67,50	
Άθροισμα κατηγορίας ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ:								8.288,58	
<u>7. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ</u>									
<u>Υποδομή (Σχάρες - Κανάλια - Σωληνώσεις Υποδομών)</u>									
154	Κατασκευή φρεατίου έλξης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 διαστάσεων 40x40x50 cm εντός κτιρίου	Δ. 108	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	τεμ	1	60,00	60,00	
155	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων (ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΑΡΟΧΟΥ) από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	Δ. 109	ΗΛΜ N.60.20.40.11	ΗΛΜ 5	m	10,00	6,40	64,00	
156	Σχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 διαστάσεων 200x60mm	Δ. 110	ΑΤΗΕ N.8744.1.2.4	ΗΛΜ 34	m	135,00	25,98	3.507,30	
157	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών / εμφανών σχαρών καλωδίων με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	Δ. 111	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	m2	25,60	6,70	171,52	
158	RACK εγκατάστασης ασθενών ρευμάτων 19 ins & ύψους 22U διαστάσεων 600x1160x600mm	Δ. 112	ΑΤΗΕ N. 8993.110	ΗΛΜ 61	τεμ	1	800,00	800,00	
<u>Τηλέφωνα - Data</u>									
159	Σημείο ακτινωτής λήψης ΜΟΝΗΣ (ΕΝΑ UTP) συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου UTP (LSF) cat 6a	Δ. 113	ΑΤΗΕ N. 8997.1.2	ΗΛΜ 48	τεμ	16	56,35	901,60	
160	Λήψη φωνής η δεδομένων επίτοιχη η σε κανάλι cat 6a τύπου RJ 45 ΜΟΝΗ	Δ. 114	ΑΤΗΕ N.8826.2	ΗΛΜ 61	τεμ	14	18,71	261,94	
161	ΚΛΙΠ RJ45 UTP CAT 6A εντός ψευδοροφής η επίτοιχο για σύνδεση καιρέας Wi-Fi	Δ. 115	ΑΤΗΕ N.8826.2	ΗΛΜ 61	τεμ	2	9,25	18,50	
162	Κεραία Wi-Fi τεχνολογίας PoE	Δ. 116	ΑΤΗΕ N.8826.2	ΗΛΜ 61	τεμ	2	154,01	308,02	
163	Αρίθμηση -Σήμανση & Πιστοποίηση σύνδεση στα δύο άκρα (ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ & ΛΗΠΤΗ)	Δ. 117	ΝΕΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΛΜ 61	τεμ	16	2,87	45,92	
<u>Λήψη τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων (R - TV)</u>									

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
164	Σημείο λήψης TV συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου UTP cat 6a από ευθείας από τη λήψη έως το RACK των ασθενών ρευμάτων	Δ. 118	ATHE N. 8796.1.1	ΗΛΜ 48	τεμ	2	59,98	119,96	
165	Πρίζα TV επίγειων προγραμμάτων τερματική με δύο υποδοχές για την λήψη των σημάτων TV + FM	Δ. 119	ATHE N. 8826.2.1	ΗΛΜ 62	τεμ	2	20,86	41,72	
Εγκατάσταση Συστήματος Ασφάλειας Κλοπής (INTRUSION)									
166	Πίνακας συναγερμού αντικλεπτικής προστασίας, 10 καλωδιακών ζωνών, με κωδικοποιητή και κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Δ. 120	ATHE N.8993.5.1	ΗΛΜ 62	τεμ	1	1.058,68	1.058,68	
167	Σημείο λήψης (ρανταρ-μαγνητικής επαφής- σειρήνας) αντικλεπτικού συστήματος αποτελούμενο από καλώδιο LiYCY διατομής 4x0,75 mm2	Δ. 121	ATHE N.8993.5.2	ΗΛΜ 48	τεμ	28	106,48	2.981,44	
168	ενεργοποίησης - απενεργοποίησης αντικλεπτικού συστήματος αποτελούμενο από καλώδιο LiYCY διατομής 4x1,5 mm2	Δ. 122	ATHE N.8993.5.3	ΗΛΜ 48	τεμ	1	109,36	109,36	
169	Πίνακας συναγερμού αντικλεπτικής προστασίας διπλής τεχνολογίας (κίνησης υπέρυθρων ακτίνων και τεχνολογίας μικροκυμάτων)	Δ. 123	ATHE N.8993.5.4	ΗΛΜ 62	τεμ	9	52,02	468,18	
170	Ζεύγος μαγνητικών επαφών αντικλεπτικής προστασίας ορατή ή χωνευτή	Δ. 124	ATHE N.8993.5.5	ΗΛΜ 62	τεμ	18	22,44	403,92	
171	Σειρήνα αντικλεπτικής προστασίας εσωτερικού χώρου, για σήμανση συναγερμού	Δ. 125	ATHE N.8993.5.6	ΗΛΜ 62	τεμ	1	39,78	39,78	
172	Στοιχείο διεύθυνσης αντικλεπτικής προστασίας, κατάλληλο για σύνδεση σε πίνακα αντικλεπτικής προστασίας	Δ. 126	ATHE N.8993.5.8	ΗΛΜ 62	τεμ	12	110,16	1.321,92	
173	Πληκτρολόγιο ενεργοποίησης - απενεργοποίησης συναγερμού αντικλεπτικής προστασίας, χειρισμών και ενδείξεων με οθόνη LCD	Δ. 127	ATHE N.8993.5.9	ΗΛΜ 62	τεμ	1	116,28	116,28	
Εγκατάσταση CCTV									
174	Κεντρική Μονάδα Ελέγχου και Προγραμματισμού CCTV στο χώρο της γραμματείας	Δ. 128	ATHE N.8993.1	ΗΛΜ 62	τεμ	1	1.758,18	1.758,18	
175	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης εσωτερικού χώρου (CCTV) IP POE DOME τουλάχιστον 4MP αντιβανδαλιστικής προστασίας ΙΚ 10	Δ. 129	ATHE N. 8971.1	ΗΛΜ 62	τεμ	3	357,00	1.071,00	
176	Σημείο ακτινωτής λήψης κάμερας CCTV συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου UTP cat 6a από ευθείας από την κάμερα έως ην κεντρική μονάδα	Δ. 130	ATHE N. 8796.1.1	ΗΛΜ 48	τεμ	3	69,77	209,31	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Μεγαφωνική εγκατάσταση αίθουσας πολλαπλών χρήσεων									
177	Μεγαφωνικό Σύστημα αίθουσας ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ψηφιακό	Δ. 131	ΝΕΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΛΜ 62	τεμ	1	1.033,55	1.033,55	
178	Επιτραπέζιο μικρόφωνο μικροφωνικής κάλυψης αίθουσας ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	Δ. 132	ΑΤΗΕ Ν. 8971.208	ΗΛΜ 62	τεμ	1	150,00	150,00	
179	Επιτοίχιο ηχείο καλύψης αίθουσας ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ μικρών διαστάσεων 12 * 12 * 12 cm ισχύος 50W	Δ. 133	ΑΤΗΕ Ν. 8971.209	ΗΛΜ 62	τεμ	4	84,66	338,64	
180	Σημείο λήψης μεγαφώνου συστήματος αίθουσας ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου τύπου ΝΥΜΗΥ 2x1,5mm ² από το ενισχυτικό κέντρο έως το τελευταίο ηχείο της ζώνης	Δ. 134	ΑΤΗΕ Ν.8993.5.2	ΗΛΜ 48	τεμ	4	53,74	214,96	
Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου & διαχείρισης κτιρίου									
181	Σταθμός Ελέγχου Εγκαταστάσεων (PLC) που θα συνδέεται με υπολογιστή CLIENT και θα παρέχει κεντρικό πρόγραμμα παρακολούθησης	Δ. 135	ΝΕΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΛΜ 62	τεμ	1	1.850,00	1.850,00	
182	Σύνολο περιφερειακών οργάνων ελέγχου	Δ. 136	ΝΕΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΛΜ 62	κ. α.	1	866,05	866,05	
183	Καλώδιο ψηφιακού δικτύου τύπου UTP 4 ζευγών cat 6a (σύνδεσης PLC με τοπική συσκευή VCR-CLIENT)	Δ. 137	ΑΤΗΕ Ν. 8797.1.2	ΗΛΜ 48	m	45,00	2,74	123,30	
184	Σημείο λήψης ένδειξης η εντολής Κέντρου Έλεγχου Εγκαταστάσεων αποτελούμενο από καλώδια, olflex, Ligy, UTP 4" cat 6 (απο το αντίστοιχο ΑΚΕ έως το αισθητήριο)	Δ. 138	ΑΤΗΕ Ν.8993.5.2	ΗΛΜ 48	τεμ	10	36,88	368,80	
Άθροισμα κατηγορίας ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ:								20.783,83	
<u>8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</u>									
Σωληνώσεις									
185	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R 112-SDR 7,4/DIN 8077/78) με φράγμα οξυγόνου διαμέτρου DN 20mm	Δ. 139	ΑΤΗΕ Ν.8036.2	ΗΛΜ 8	m	12,00	14,56	174,72	
186	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R 112-SDR 7,4/DIN 8077/78) με φράγμα οξυγόνου διαμέτρου DN 25mm	Δ. 140	ΑΤΗΕ Ν.8036.3	ΗΛΜ 8	m	60,00	17,40	1.044,00	
187	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R 112-SDR 11 /DIN 8077/78) με φράγμα οξυγόνου διαμέτρου DN 40mm	Δ. 141	ΑΤΗΕ Ν.8036.5	ΗΛΜ 8	m	30,00	24,26	727,80	
188	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R 112-SDR 11 /DIN 8077/78) με φράγμα οξυγόνου διαμέτρου DN 63mm	Δ. 142	ΑΤΗΕ Ν.8036.7	ΗΛΜ 8	m	18,00	37,59	676,62	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
189	Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R 112 - SDR 11 /DIN 8077/78) με φράγμα οξυγόνου διαμέτρου DN 75mm	Δ. 143	ATHE N.8036.8	ΗΛΜ 8	m	46,00	52,90	2.433,40	
190	Θερμική μόνωση σωλήνων & αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων σε μορφή σωλήνων πάχους 11 mm, για διαμ. DN 20mm	Δ. 144	ATHE N 8539.1.1.1	ΗΛΜ 40	m	12,00	6,17	74,04	
191	Θερμική μόνωση σωλήνων & αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων σε μορφή σωλήνων πάχους 11 mm, για διαμ. DN 25mm	Δ. 145	ATHE N 8539.1.1.1	ΗΛΜ 40	m	50,00	6,80	340,00	
192	Θερμική μόνωση σωλήνων & αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων σε μορφή σωλήνων πάχους 19 mm, για διαμ. DN 25mm	Δ. 146	ATHE N 8539.1.1.1	ΗΛΜ 40	m	10,00	12,62	126,20	
193	Θερμική μόνωση σωλήνων & αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων σε μορφή σωλήνων πάχους 11 mm, για διαμ. DN 40mm	Δ. 147	ATHE N 8539.1.2.1	ΗΛΜ 40	m	10,00	8,04	80,40	
194	Θερμική μόνωση σωλήνων & αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων σε μορφή σωλήνων πάχους 19 mm, για διαμ. DN 40mm	Δ. 148	ATHE N 8539.1.2.1	ΗΛΜ 40	m	20,00	16,52	330,40	
195	Θερμική μόνωση σωλήνων & αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων σε μορφή σωλήνων πάχους 19 mm, για διαμ. DN 63 mm	Δ. 149	ATHE N 8539.1.3.1	ΗΛΜ 40	m	18,00	21,37	384,66	
196	Θερμική μόνωση σωλήνων & αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων σε μορφή σωλήνων πάχους 19 mm, για διαμ. DN 75mm	Δ. 150	ATHE N 8539.1.3.1	ΗΛΜ 40	m	16,00	27,85	445,60	
197	Θερμική μόνωση σωλήνων & αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων σε μορφή σωλήνων πάχους 25 mm, για διαμ. DN 75 mm	Δ. 151	ATHE N 8539.1.3.1	ΗΛΜ 40	m	30,00	41,83	1.254,90	
198	Επένδυση μόνωσης σωληνώσεων & αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων (βάνες, αντεπίστροφα, κ.λ.π εγκατεστημένα στο δίκτυο), για μηχανική προστασία, με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,5 mm για διάμετρο σωλήνα D 20 mm	Δ. 152	ATHE N 8537.5.1	ΗΛΜ 41	m	12,00	11,57	138,84	
199	Επένδυση μόνωσης σωληνώσεων & αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων (βάνες, αντεπίστροφα, κ.λ.π εγκατεστημένα στο δίκτυο), για μηχανική προστασία, με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,5 mm για διάμετρο σωλήνα D 25 mm	Δ. 153	ATHE N 8537.5.2	ΗΛΜ 42	m	10,00	15,38	153,80	
200	Επένδυση μόνωσης σωληνώσεων & αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων (βάνες, αντεπίστροφα, κ.λ.π εγκατεστημένα στο δίκτυο), για μηχανική προστασία, με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,5 mm για διάμετρο σωλήνα D 40 mm	Δ. 154	ATHE N 8537.5.4	ΗΛΜ 34	m	20,00	19,48	389,60	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201	αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων (βάνες, αντεπίστροφα, κ.λ.π εγκατεστημένα στο δίκτυο), για μηχανική προστασία, με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,5 mm για διάμετρο σωλήνα D 75 mm	Δ. 155	ATHE N 8537.5.7	ΗΛΜ 34	m	30,00	27,80	834,00	
202	Αερόψυκτη τετρασωλήνια αντλία θερμότητας με μερική ανάκτηση θερμότητας Ψυκτικής ισχύος: 100kW με ενσωματωμένο υδροστάσιο	Δ. 156	ATHE N.8552.1.7	ΗΛΜ 37	τεμ	1	42.613,88	42.613,88	
203	Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα επεξεργασίας αέρα AHU 01 παροχής 7.500m ³ /h	Δ. 157	ATHE N.8557.2.25	ΗΛΜ 33	τεμ	1	32.084,90	32.084,90	
204	Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα επεξεργασίας αέρα AHU 02 παροχής 3.300m ³ /h	Δ. 158	ATHE N.8557.2.26	ΗΛΜ 33	τεμ	1	22.069,80	22.069,80	
205	Μονάδα εξαερισμού (VAM) παροχής προσαγωγής /επιστροφής 200m ³ /h με εξωτερική στατική πίεση 70Pa	Δ. 159	ATHE N.8470.1	ΗΛΜ 33	τεμ	1	3.186,51	3.186,51	
206	Μονάδα εξαερισμού (VAM) παροχής προσαγωγής /επιστροφής 600m ³ /h με εξωτερική στατική πίεση 70Pa	Δ. 160	ATHE N.8470.7	ΗΛΜ 33	τεμ	1	4.621,74	4.621,74	
207	τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου FCU.FS-01 δαπέδου εμφανούς τοποθέτησης ψυκτικής ισχύος 1,87kW	Δ. 161	ATHE N.8531.1	ΗΛΜ 32	τεμ	2	1.299,97	2.599,94	
208	τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου FCU.CD-01 καναλάτη οροφής, ψυκτικής ισχύος 6,42kW	Δ. 162	ATHE N.8536.6	ΗΛΜ 32	τεμ	2	1.533,04	3.066,08	
209	Διατάξη αυτοματου πληρωσης κλειστου δοχείου διαστολής διαμέτρου DN 15 mm	Δ. 163	ATHE N.8474.1	ΗΛΜ 11	τεμ	2	144,53	289,06	
210	Δοχείο διαστολής μεμβράνης χωρητικότητας 30 Lit/3bar	Δ. 164	ATHE N. 8473.1.3	ΗΛΜ 23	τεμ	1	253,93	253,93	
211	Αντλία - κυκλοφορητής μεταβλητής παροχής (inverter συμπεριλαμβανομένου) παροχής 4,0m ³ /h - μανομετρικού 10m Υ.Σ.	Δ. 165	ATHE N. 8605.2.10	ΗΛΜ 21	τεμ	1	996,81	996,81	
212	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμέτρου DN 20mm	Δ. 166	ATHE N. 8104.2.2	ΗΛΜ 11	τεμ	2	15,03	30,06	
213	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμέτρου DN 25mm	Δ. 167	ATHE N. 8104.2.3	ΗΛΜ 11	τεμ	6	17,74	106,44	
214	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, διαμέτρου DN 40mm	Δ. 168	ATHE N. 8104.2.5	ΗΛΜ 11	τεμ	6	30,66	183,96	
215	Βάνα butterfly (πεταλούδα χειρισμού με χειρολαβή) τύπου WAFER PN 10/16 DN 65mm	Δ. 169	ATHE N. 8108.1.3	ΗΛΜ 12	τεμ	2	179,51	359,02	
216	Βάνα butterfly (πεταλούδα χειρισμού με χειρολαβή) τύπου WAFER PN 10/16 DN 80mm	Δ. 170	ATHE N. 8108.1.4	ΗΛΜ 12	τεμ	5	204,19	1.020,95	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
217	Φίλτρο νερού τύπου Υ ορειχάλκινο συνδεόμενο με σπείρωμα διαμετρου DN 40mm	Δ. 171	ΑΤΗΕ Ν. 8608.1.6	ΗΛΜ 11	τεμ	1	50,62	50,62	
218	Φίλτρο νερού χυτοσιδηρό τύπου Υ συνδεόμενο με φλάντζες διαμέτρου DN 80mm	Δ. 172	ΑΤΗΕ Ν. 8608.2.8	ΗΛΜ 12	τεμ	1	189,18	189,18	
219	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βανά αναλογική, κοχλιωτής σύνδεσης διαμέτρου DN 20mm	Δ. 173	ΑΤΗΕ Ν. 8622.3.2	ΗΛΜ 11	τεμ	1	423,30	423,30	
220	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βανά αναλογική, κοχλιωτής σύνδεσης διαμέτρου DN 32mm	Δ. 174	ΑΤΗΕ Ν. 8622.3.4	ΗΛΜ 12	τεμ	2	515,79	1.031,58	
221	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βανά αναλογική, φλαντζωτής σύνδεσης διαμέτρου DN 50mm	Δ. 175	ΑΤΗΕ Ν. 8622.3.6	ΗΛΜ 12	τεμ	1	777,43	777,43	
222	Δίοδη (ύγρανσης) ηλεκτρομαγνητική βανά νερού CEME διαμέτρου DN 15mm	Δ. 176	ΑΤΗΕ Ν. 8621.3.1	ΗΛΜ 11	τεμ	1	83,39	83,39	
223	Αυτόματο Εξαεριστικό, Ονομαστικής Διαμέτρου 1/2"- (DN15), με βανάκι απομόνωσης	Δ. 177	ΑΤΗΕ Ν. 8606.1.2	ΗΛΜ 11	τεμ	6	39,01	234,06	
224	Μανόμετρο κοχλιωτής σύνδεσης πίσω η κάτω DN 1/4 ins	Δ. 178	ΑΤΗΕ Ν. 8641	ΗΛΜ 11	τεμ	4	38,51	154,04	
225	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως πλακέ ευθύ ή γωνιακό η ωρολογιακού τύπου με κάτω ουρά περιοχή ενδείξεως 0-100 °C	Δ. 179	ΑΤΗΕ Ν. 8651	ΗΛΜ 11	τεμ	4	46,99	187,96	
226	Δακτύλιος σήμανσης σωληνώσεων	Δ. 180	Ν'ΕΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΛΜ 8	τεμ	15	0,40	6,00	
227	εξαρτημάτων δικτύου με πινακίδες ενδείξεων από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γράμματα	Δ. 181	Ν'ΕΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΛΜ 8	τεμ	5	9,86	49,30	
228	Μεταλλικές κατασκευές βάσεων	Δ. 182	ΥΔΡ 11.05.03	ΥΔΡ 6751	kg	500,00	4,20	2.100,00	
229	Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος	Δ. 183	ΥΔΡ 11.07.02	ΥΔΡ 6751	kg	500,00	0,29	145,00	
230	Αντισκωριακή/αντιδιαβρωτική προστασία χαλυβδίνων κατασκευών	Δ. 184	ΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	kg	500,00	0,11	55,00	
231	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε δύο στρώσεις	Δ. 185	ΥΔΡ 11.08.01	ΥΔΡ 6751	kg	500,00	0,16	80,00	
Αεραγωγοί									
232	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής, κατασκευασμένος κατά SMANCA	Δ. 186	ΑΤΗΕ Ν.8537.1	ΗΛΜ 34	kg	3.300,00	8,58	28.314,00	
233	αεραγωγών με ρολό πετροβάμβακα, με επικάλυψη μεμβράνη αλουμινίου πάχους 30 mm	Δ. 187	ΑΤΗΕ Ν.8539.2.1	ΗΛΜ 40	m2	310,00	34,90	10.819,00	
234	αεραγωγών με ρολό πετροβάμβακα, με επικάλυψη μεμβράνη αλουμινίου πάχους 40 mm	Δ. 188	ΑΤΗΕ Ν.8539.2.2	ΗΛΜ 40	m2	25,00	38,02	950,50	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
235	Επένδυση μόνωσης επιφανειών, για μηχανική προστασία, με φύλλο από αλουμινίου πάχους 0,6 mm	Δ. 189	ΑΤΗΕ Ν.8537.1	ΗΛΜ 34	m2	230,00	34,16	7.856,80	
236	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών / εμφανών αεραγωγών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	Δ. 190	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	m2	230,00	6,70	1.541,00	
237	Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου χωρίς μόνωση ενδεικτικού τύπου sonodec 25 η άλλου ισοδύναμων προδιαγραφών διαμέτρου 125 mm	Δ. 191	ΑΤΗΕ Ν.8537.3.7	ΗΛΜ 35	m	14,00	9,31	130,34	
238	Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση (ελάχιστες απαιτήσεις ΠΔ 41 – ΦΕΚ 80Α:2018) υαλοβάμβακα πάχους 25 mm ενδεικτικού τύπου Sonodec 250 διαμέτρου 200 mm	Δ. 192	ΑΤΗΕ Ν.8537.4.11	ΗΛΜ 35	m	25,00	17,66	441,50	
239	Στόμιο οροφής (τύπου δισκοβαλβίδας) διαμέτρου Φ 100/150/200 mm	Δ. 193	ΑΤΗΕ Ν.8543.1.1.1	ΗΛΜ36	τεμ	7	35,54	248,78	
240	Στόμιο επί αεραγωγού κυκλικό προσαγωγής η επιστροφής ενδ. τύπου ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ΜΛΔ 450 παροχής 1.250m ³ /h	Δ. 194	ΑΤΗΕ Ν.8543.1.7.1	ΗΛΜ 36	τεμ	6	511,45	3.068,70	
241	Στόμιο επί αεραγωγού κυκλικό προσαγωγής η επιστροφής ενδ. τύπου ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ΜΛΔ 300 παροχής 550m ³ /h	Δ. 195	ΑΤΗΕ Ν.8543.1.4.1	ΗΛΜ 36	τεμ	6	447,15	2.682,90	
242	Γραμμικό στόμιο προσαγωγής η επιστροφής οροφής μήκους 2,30 μέτρου / 1 SLOT	Δ. 196	ΑΤΗΕ Ν.8544.1.1	ΗΛΜ 36	τεμ	4	319,34	1.277,36	
243	Γραμμικό στόμιο προσαγωγής η επιστροφής οροφής μήκους 4,00 μέτρου / 1 SLOT	Δ. 197	ΑΤΗΕ Ν.8544.1.2	ΗΛΜ 36	τεμ	2	555,37	1.110,74	
244	Γραμμικό στόμιο προσαγωγής η επιστροφής οροφής μήκους 4,00 μέτρου / 2 SLOT	Δ. 198	ΑΤΗΕ Ν.8544.1.3	ΗΛΜ 36	τεμ	1	612,07	612,07	
245	Στόμιο επιστροφής ορθογώνιο διαστάσεων 840x300mm /παροχής 1.650m ³ /h	Δ. 199	ΑΤΗΕ Ν.8542.10	ΗΛΜ 36	τεμ	2	195,93	391,86	
246	Στόμιο επιστροφής ορθογώνιο διαστάσεων 600x1.400mm /παροχής 5.350m ³ /h	Δ. 200	ΑΤΗΕ Ν.8542.11	ΗΛΜ 36	τεμ	2	284,71	569,42	
247	Στόμιο λήψης η απορριψής ορθογώνιο διαστάσεων 900X1.000mm/παροχής 700m ³ /h	Δ. 201	ΑΤΗΕ Ν.8542.12	ΗΛΜ 36	τεμ	1	300,06	300,06	
248	Μονόφυλλο ρυθμιζόμενο διάφραγμα (Volume damper) Φ 125 mm	Δ. 202	ΑΤΗΕ Ν.8542.20	ΗΛΜ 36	τεμ	7	46,78	327,46	
249	Πολύφυλλο ρυθμιζόμενο διάφραγμα (Volume damper) διαμέτρου Φ 400 mm	Δ. 203	ΑΤΗΕ Ν.8542.21	ΗΛΜ 36	τεμ	2	94,53	189,06	
250	Πολύφυλλο ρυθμιζόμενο διάφραγμα (Volume damper) διαμέτρου Φ 550 mm	Δ. 204	ΑΤΗΕ Ν.8542.22	ΗΛΜ 36	τεμ	2	146,78	293,56	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
251	Πολύφυλλο ρυθμιζόμενο διάφραγμα (Volume damper) διαστάσεων 450x300 mm	Δ. 205	ΑΤΗΕ Ν.8542.23	ΗΛΜ 36	τεμ	2	97,29	194,58	
252	Διάφραγμα πυρασφαλείας (fire damper) τύπου κουρτίνας ενεργοποίησης με εύηκτο σύνδεσμο διαστάσεων 200x200 mm	Δ. 206	ΑΤΗΕ Ν.8550.1.1	ΗΛΜ 36	τεμ	2	173,21	346,42	
253	Διάφραγμα πυρασφαλείας (fire damper) τύπου κουρτίνας ενεργοποίησης με εύηκτο σύνδεσμο διαστάσεων 200x200 mm	Δ. 207	ΑΤΗΕ Ν.8550.1.2	ΗΛΜ 36	τεμ	2	225,71	451,42	
254	Διάφραγμα πυρασφαλείας (fire damper) τύπου κουρτίνας ενεργοποίησης με εύηκτο σύνδεσμο διαστάσεων 450x450 mm	Δ. 208	ΑΤΗΕ Ν.8550.1.3	ΗΛΜ 36	τεμ	2	300,84	601,68	
255	Διάφραγμα πυρασφαλείας (fire damper) τύπου κουρτίνας ενεργοποίησης με εύηκτο σύνδεσμο διαστάσεων 1.200x350 mm	Δ. 209	ΑΤΗΕ Ν.8550.1.4	ΗΛΜ 36	τεμ	2	587,96	1.175,92	
256	Διάφραγμα πυρασφαλείας (fire damper) τύπου κουρτίνας ενεργοποίησης με εύηκτο σύνδεσμο διαμέτρου DN 800 mm	Δ. 210	ΑΤΗΕ Ν.8550.1.5	ΗΛΜ 36	τεμ	1	647,72	647,72	
257	Ηχοαποσβεστήρας κυκλικός κατάλληλος για εσωτερική ή υπαίθρια εγκατάσταση διαστάσεων Φ 800x1.500 mm	Δ. 211	ΑΤΗΕ Ν.8557.20	ΗΛΜ 36	τεμ	1	1.764,55	1.764,55	
258	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικός κατάλληλος για εσωτερική ή υπαίθρια εγκατάσταση διαστάσεων 850x500x2.000 mm	Δ. 212	ΑΤΗΕ Ν.8557.21	ΗΛΜ 36	τεμ	1	1.713,55	1.713,55	
259	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικός κατάλληλος για εσωτερική ή υπαίθρια εγκατάσταση διαστάσεων 850x500x2.000mm	Δ. 213	ΑΤΗΕ Ν.8557.22	ΗΛΜ 36	τεμ	2	1.897,15	3.794,30	
260	Ανεμιστήρας απαγωγής wc παροχής 700,00 m³/h	Δ. 214	ΑΤΗΕ Ν. 8559.1.9	ΗΛΜ 39	τεμ	1	403,89	403,89	
Άθροισμα κατηγορίας ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ:								200.878,06	
Σύνολο ομάδας Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									351.612,05
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
261	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm	E.01	ΟΙΚ Α\73.16.01	ΟΙΚ 7317	m2	55,00	16,80	924,00	
262	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	E.02	ΟΙΚ Α\73.35	ΟΙΚ 7326.1	μμ	70,00	4,50	315,00	
263	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	E.03	ΟΙΚ Α\73.36.01	ΟΙΚ 7335	m2	335,00	18,00	6.030,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
264	Επιστρώσεις οαπέσων και περιωρία με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm	E.04	ΟΙΚ Α\73.37.02	ΟΙΚ 7338	m2	55,00	12,30	676,50	
265	Περιθώρια δώματος (λουκία)	E.05	ΟΙΚ Α\73.47	ΟΙΚ 7347	μμ	31,00	9,00	279,00	
266	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κόντρα πλακέ σημύδα Ρωσίας ακατέργαστο πάχους 15 mm και ύψους 10 cm.	E.06	ΟΙΚ Ν\Α52.82.83.02	ΟΙΚ 5281	m	140,00	5,15	721,00	
267	Δάπεδο κολλητό από σανίδες ξυλείας Δρυός πάχους 18 mm, Αμερικής, λευκή φαρδύβενη, ποιότητας Α', ημιμασίφ ωφελίμου πάχους 6 mm, πλάτους 14 cm και μήκη 40-250 cm, συμπεριλαμβανομένου του βερνικοχρωματισμού	E.07	ΟΙΚ Ν\Α53.43.83.05	ΟΙΚ 5343	m2	220,00	89,84	19.764,80	
268	Επιστρώσεις οαπέσων με κεραμικά πλακίδια Α' ποιότητας, διαστάσεων 30x60 cm ενδεικτικού τύπου METROPOLIS BLACK της GAMBINI ή παρομοίου	E.08	ΟΙΚ Ν\Α73.33.79.17	ΟΙΚ 7331	m2	120,00	46,90	5.628,00	
269	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια Α' ποιότητας, διαστάσεων 30x60 cm ενδεικτικού τύπου METROPOLIS BLACK της GAMBINI ή παρομοίου	E.09	ΟΙΚ Ν\Α73.34.85.02	ΟΙΚ 7326.1	m2	160,00	45,00	7.200,00	
270	Επίστεψη στηθαίων, με τσιμεντοκονίαμα πάχους 3 cm	E.10	ΟΙΚ Ν\Α73.36.85.01	ΟΙΚ 7335	m2	13,00	18,00	234,00	
271	Λείανση με μηχανικό τριβείο διαφόρων μεγεθών (μηχανής, χειροτροχού κλπ.) επιφανειών γαρμπιλοδέματος για διαμόρφωση λείας επιφάνειας	E.11	ΟΙΚ Ν\Α73.38.83.01	ΟΙΚ 7335	m2	175,00	7,95	1.391,25	
272	Επιστρώσεις οαπέσων με εγχρώμο χυτο βοτσαλωτό μονολιθικό κονίαμα τύπου κουρασανίου (kourasanit) μέσου πάχους 5 cm (με βότσαλα διαμέτρου 3 έως 5 cm)	E.12	ΟΙΚ Ν\Α73.61.79.02	ΟΙΚ 7373.1	m2	190,00	38,80	7.372,00	
273	Αρμολάμπτρο για την σύνδεση διαφορετικών δαπέδων από ανοξείδωτη ματ διατομή πλάτους 1 cm, σχήματος T, ενδεικτικού τύπου Shluter Reno-T	E.13	ΟΙΚ Ν\Α73.90.79.13	ΟΙΚ 7393	m	4,00	12,63	50,52	
274	Επιστρώσεις με αθλητικό δάπεδο ενδεικτικού τύπου Omnisports active της TARKETT ή παρομοίου, σε ρολά πλάτους 2 m και πάχους 7 mm	E.14	ΟΙΚ Ν\Α73.96.79.71	ΟΙΚ 7396	m2	175,00	39,80	6.965,00	
275	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από μάρμαρο μπεζ ανοικτό στιλβωμένο πάχους 3 cm	E.15	ΟΙΚ Ν\Α75.81.79.04	ΟΙΚ 7578	m	3,00	166,75	500,25	
276	Επιστρώσεις με προκατασκευασμένους διάτρητους κυβόλιθους 50x50x10 εκ., με πλήρωση των κενών με κηπευτικό χρώμα	E.16	ΟΙΚ Ν\Α78.96.81.05	ΟΙΚ 1360	m2	88,00	29,71	2.614,48	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
277	Επιστρώσεις βαθμίδων (Π/Ρ) από χυτό έγχρωμο βοτσαλωτό δάπεδο (βιομηχανικού τύπου), πάχους 5 cm, ενδεικτικού τύπου χυτό KOURASANIT	E.17	ΟΙΚ ΝΑ73.92.83.07	ΟΙΚ 7337.1	m2	38,00	50,44	1.916,72	
Σύνολο ομάδας Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									62.582,52
6. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
278	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	Z.01	ΟΙΚ Α\52.76.02	ΟΙΚ 5277	m3	18,00	675,00	12.150,00	
279	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	Z.02	ΟΙΚ Α\52.79.02	ΟΙΚ 5280	m3	11,00	450,00	4.950,00	
280	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	Z.03	ΟΙΚ Α\52.80.03	ΟΙΚ 5283	m2	440,00	22,50	9.900,00	
281	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	Z.04	ΟΙΚ Α\54.68	ΟΙΚ 5468.1	m2	33,00	112,00	3.696,00	
282	Ξύλινες ψευτόκασσες τοίχων, μπατικών τοίχων	Z.05	ΟΙΚ Α\54.90.02	ΟΙΚ 5446.1	m	80,00	16,80	1.344,00	
283	Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	Z.06	ΟΙΚ Α\56.17	ΟΙΚ 5617	m2	66,00	16,80	1.108,80	
284	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	Z.07	ΟΙΚ Α\61.05	ΟΙΚ 6104	kg	1.850,00	2,70	4.995,00	
285	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	Z.08	ΟΙΚ Α\61.06	ΟΙΚ 6104	kg	2.405,00	2,80	6.734,00	
286	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	Z.09	ΟΙΚ Α\61.12	ΟΙΚ 6116	m	65,00	3,90	253,50	
287	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	Z.10	ΟΙΚ Α\61.30	ΟΙΚ 6118	kg	192,00	3,10	595,20	
288	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	Z.11	ΟΙΚ Α\62.25	ΟΙΚ 6225	kg	400,00	6,70	2.680,00	
289	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	Z.12	ΟΙΚ Α\62.60.02	ΟΙΚ 6236	m2	7,00	280,00	1.960,00	
290	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	Z.13	ΟΙΚ Α\64.01.01	ΟΙΚ 6401	kg	100,00	4,50	450,00	
291	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	Z.14	ΟΙΚ Α\65.01.02	ΟΙΚ 6501	m2	5,00	200,00	1.000,00	
292	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	Z.15	ΟΙΚ Α\65.60	ΟΙΚ 6542	kg	37,00	9,00	333,00	
293	Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης θύρας	Z.16	ΟΙΚ ΝΑ62.66.88.01	ΟΙΚ 6131	τεμ	6	35,00	210,00	
294	Χειρολαβή (μπάρα) πανικού μονόφυλλης θύρας	Z.17	ΟΙΚ ΝΑ62.66.91.02	ΟΙΚ 6131	τεμ	1	95,00	95,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
295	Μεταλλική κλιμακα από διατομές μορφοσιδήρου συμπεριλαμβανομένου και του χρωματισμού με ηλεκτροστατική βαφή	Z.18	ΟΙΚ ΝΑ63.01.81.10	ΟΙΚ 6301	kg	350,00	10,00	3.500,00	
296	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες με καΐτια και με σταθερό φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΥΑΛΘ01), ενδεικτικής σειράς Smartia M11000 της Alumil ή παρομοίου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.19	ΟΙΚ ΝΑ65.03.83.43	ΟΙΚ 6504	m2	6,00	246,50	1.479,00	
297	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες με καΐτια χωρίς φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΥΑΛΘ02), ενδεικτικής σειράς Smartia M11000 της Alumil ή παρομοίου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.20	ΟΙΚ ΝΑ65.03.83.44	ΟΙΚ 6503	m2	10,00	263,50	2.635,00	
298	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα με καΐτια, με σταθερό κάτω τμήμα και ανακλινόμενο άνω τμήμα, (τύπος κουφώματος Π01 και Π03), ενδεικτικής σειράς Smartia M11000 της Alumil ή παρομοίου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.21	ΟΙΚ ΝΑ65.17.83.43	ΟΙΚ 6521	m2	14,00	331,50	4.641,00	
299	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα με καΐτια, ανακλινόμενα, (τύπος κουφώματος Π02 και Π08), ενδεικτικής σειράς Smartia M11000 της Alumil ή παρομοίου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.22	ΟΙΚ ΝΑ65.17.83.44	ΟΙΚ 6519	m2	3,00	340,00	1.020,00	
300	Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα με καΐτια, με σταθερά φύλλα εκατέρωθεν και ενδιάμεσο φύλλο ανοιγοανακλινόμενο, (τύπος κουφώματος Π04 και Π05), ενδεικτικής σειράς SMARTIA Smartia M11000 της Alumil ή παρομοίου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.23	ΟΙΚ ΝΑ65.17.83.45	ΟΙΚ 6522	m2	15,00	274,55	4.118,25	
301	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα με καΐτια, σταθερά, (τύπος κουφώματος Π06 και Π07), ενδεικτικής σειράς Smartia M11000 της Alumil ή παρομοίου, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή	Z.24	ΟΙΚ ΝΑ65.17.83.46	ΟΙΚ 6521	m2	8,00	290,70	2.325,60	
302	Περσίδωτα κουφώματα εξαερισμού από αλουμίνιο, μονόφυλλα ή δίφυλλα σταθερά, (τύπος κουφώματος ΠΡΣ01 και ΠΡΣ03), ενδεικτικού τύπου DUCOGRILLE G50Z της DUCO COSPICO ή παρομοίων χαρακτηριστικών	Z.25	ΟΙΚ ΝΑ65.26.83.01	ΟΙΚ 6530	m2	3,00	485,85	1.457,55	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
303	Περσιώτα κουφώματα εξαερισμού από αλουμίνιο, δίφυλλα ανοιγόμενα, (τύπος κουφώματος ΠΡΣ02), ενδεικτικού τύπου DUCOGRILLE G50Z της DUCO COSPICO ή παρομοίων χαρακτηριστικών	Z.26	ΟΙΚ ΝΑ65.26.83.02	ΟΙΚ 6530	m2	3,00	490,85	1.472,55	
304	Επένδυση επιφανειών με φύλλα μολύβδου οιουδήποτε πάχους.	Z.27	ΟΙΚ ΝΑ72.40.83.01	ΟΙΚ 7241	kg	3.440,00	9,99	34.365,60	
Σύνολο ομάδας Z: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									109.469,05
7. ΟΜΑΔΑ Η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
305	Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια, νταμιωτή, εν ξηρώ	H.01	ΟΙΚ Α172.04	ΟΙΚ 7204	m2	495,00	28,00	13.860,00	
306	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχωσεις	H.02	ΟΙΚ Α172.31.04	ΟΙΚ 7231	m2	75,00	15,20	1.140,00	
307	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα γυψοστρώμα (ασταρι)	H.03	ΟΙΚ Α177.10	ΟΙΚ 7725	m2	115,00	3,90	448,50	
308	τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεις διαλύτου	H.04	ΟΙΚ Α177.30	ΟΙΚ 7735	m2	115,00	2,25	258,75	
309	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	H.05	ΟΙΚ Α177.33	ΟΙΚ 7740	kg	4.255,00	0,34	1.446,70	
310	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	H.06	ΟΙΚ Α177.34	ΟΙΚ 7740	kg	4.255,00	0,17	723,35	
311	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	H.07	ΟΙΚ Α177.84.01	ΟΙΚ 7786.1	m2	108,00	9,00	972,00	
312	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	H.08	ΟΙΚ Α177.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	1.005,00	12,40	12.462,00	
313	Αντιπυρική επάλειψη ξυλίνων επιφανειών	H.09	ΟΙΚ Α177.94	ΟΙΚ 7744	m2	1.410,00	22,50	31.725,00	
314	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	H.10	ΟΙΚ Α177.95	ΟΙΚ 7744	m2	100,00	5,00	500,00	
315	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	H.11	ΟΙΚ Α177.96	ΟΙΚ 7744	m2	1.410,00	2,80	3.948,00	
316	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	H.12	ΟΙΚ Α178.34	ΟΙΚ 7809	m2	196,00	22,50	4.410,00	
317	Προσαύξηση τιμής ψευδοροφών για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας	H.13	ΟΙΚ Α178.40	ΟΙΚ 7809	m2	37,00	7,90	292,30	
318	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	H.14	ΟΙΚ Α179.02	ΟΙΚ 7902	m2	122,00	2,20	268,40	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
319	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	H.15	OIK A\79.08	OIK 7903	kg	105,00	5,60	588,00	
320	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	H.16	OIK A\79.10	OIK 7912	m2	545,00	7,90	4.305,50	
321	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	H.17	OIK A\79.11.01	OIK 7912	m2	82,00	14,60	1.197,20	
322	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	H.18	OIK A\79.11.02	OIK 7912	m2	62,00	13,50	837,00	
323	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	H.19	OIK A\79.16.01	OIK 7914	m2	62,00	0,55	34,10	
324	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	H.20	OIK A\79.17	OIK 7244	μμ	32,00	2,80	89,60	
325	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	H.21	OIK A\79.45	OIK 7934	m2	565,00	14,00	7.910,00	
326	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	H.22	OIK A\79.46	OIK 7934	m2	495,00	14,50	7.177,50	
327	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	H.23	OIK A\79.55	OIK 7934	m2	185,00	14,00	2.590,00	
328	Καθρέπες χώρων υγιεινής από επαργυρωμένους υαλοπίνακες πάχους 5 mm οιονδήποτε διαστάσεων	H.24	OIK NA76.17.79.25	OIK 7617	m2	3,00	63,00	189,00	
329	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 24 mm, (κρύσταλλο 4 mm εξωτερικά, κενό 16 mm, κρύσταλλο 4 mm εσωτερικά ενσωματωμένη μεμβράνη χαμηλής εκπομπής Low-e)	H.25	OIK NA76.27.79.19	OIK 7609.2	m2	54,00	64,80	3.499,20	
330	Ηλεκτροστατική βαφή μεταλλικών επιφανειών	H.26	OIK NA77.55.79.01	OIK 7755	m2	28,00	10,05	281,40	
331	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	H.27	OIK NA77.74.79.02	OIK 7774	m2	26,00	12,12	315,12	
332	Υγρομόνωση τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδα υγρών χώρων με βερνίκι ενδεικτικού τύπου FLACHENDICHT της KNAUF ή παρομοίου	H.28	OIK NA79.02.79.06	OIK 7902	m2	10,00	6,01	60,10	
333	Γεωυφάσματα μη υφαντά, βάρους 150gr/m2	H.29	OIK NA79.15.79.28	OIK 7914	m2	85,00	2,30	195,50	
334	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου FIBRAN XLS-FL, πάχους 3 cm	H.30	OIK NA79.45.83.03	OIK 7934	m2	92,00	11,90	1.094,80	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
335	Θερμομόνωση τοίχων, οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη(FIBRAN) πάχους 6-7 cm,	H.31	ΟΙΚ ΝΑ79.48.83.01	ΟΙΚ 7934	m2	530,00	14,15	7.499,50	
336	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	H.32	ΟΙΚ Α\77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	60,00	10,10	606,00	
Σύνολο ομάδας Η: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									110.924,52
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ:									827.923,84
Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου								(18,00%)	149.026,29
Άθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:									976.950,13
Απρόβλεπτες Εργασίες :								(15,00%)	146.542,52
Άθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:									1.123.492,65
Πρόβλεψη Απολογιστικών:									6.779,66
Γενικά έξοδα και όφελος Απολογιστικών:								(18,00%)	1.220,34
Άθροισμα:									1.131.492,65
Πρόβλεψη αναθεώρησης									37.862,19
Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:									1.169.354,84
Φ.Π.Α.:								(24,00%)	280.645,16
Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:									1.450.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ ΕΥΡΩ ΕΓΚ. 36/13-12-2001									1.450.000,00

Λεωνίδιο 30/8/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Η ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΟΥ
ΑΝΑΔΟΧΟΥ



ΣΥΝΕΣΤΗ ΕΡΓΕΥΡΑ Ε.Π.Ε.
Γ. ΑΛΜΠΑΝΗΣ-Ν. ΦΙΝΤΙΚΑΚΗΣ & ΣΥΜΠΡΑΞΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΡΕΨΗ 5 - ΑΘΗΝΑ 114 73 FAX: 82.30.400
ΤΗΛ. 82.23.777 - 88.41.680
Α.Φ.Μ. 095166475 - Δ.Ο.Υ. Γ' ΑΘΗΝΩΝ

ΜΑΡΚΕΛΛΑ ΦΥΝΤΙΚΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Λεωνίδιο 30/8/2022

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ



ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΤΣΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΤΣΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Λεωνίδιο 30/8/2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η
ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΤΥ




ΜΑΡΙΝΑ ΤΡΙΤΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ