

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ

ΕΡΓΟ

ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΥΣΙΚΗ ΜΕ
ΥΠΟΓΕΙΟ ΧΩΡΟ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ, ΦΥΤΕΥΣΗ
ΔΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΠΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΣΤΗ ΓΛΥΦΑΔΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

3.100.000,00 € (συμ/νου ΦΠΑ)

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΑΜ. 174/2020

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ			ΘΕΩΡΗΣΗ
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	ΚΑΡΑΛΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΑ, ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΓΛΥΦΑΔΑΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΑ Δ. ΚΑΡΑΛΗ Δρ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ. ΕΜΠ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΩΠΟΓΛΥΦΑΔΑΣ ΑΜ ΤΕΕ 90324
	ΣΤΑΤΙΚΗ	Χ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.,	Χ. ΜΑΡΑΒΕΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΕΤΣΟΒΟΥ 11, ΑΘΗΝΑ 10682 ΑΦΜ: 093208765 - ΔΟΥ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ ΤΗΛ. 210 8842905, 8223402
	Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	Β. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. Δ.Τ. «ΚΩΝΣΤΑΝΤ ΓΚΡΟΥΠ Ε.Ε	ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ Β. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. ΒΑΡΝΑΛΗ 8 - Τ.Κ. 543 52 ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310 929951 - 2310 943797 FAX: 2310 943778 ΑΦΜ: 093093318 - ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ/ ΘΕΩΡΗΣΗ Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤ. ΔΗΜΟΥ ΓΛΥΦΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΑΚΗ ΚΑΝΝΑ, ΑΡΧ. ΜΗΧ.		

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
ΟΜΑΔΑ.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1.1	20.02	ΟΙΚ-2112	M3	609,95	2,50	1.524,88	
2	Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	1.2	20.03.03	ΟΙΚ-2117	M3	2182,84	20,00	43.656,80	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m - για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	1.3	20.06.02	ΟΙΚ-2133	M3	2182,84	1,50	3.274,26	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.4	20.10	2162	M3	843,48	4,00	3.373,92	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	1.5	20.21	2162	M3	295,46	4,50	1.329,57	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	1.6	20.20	2162	M3	60,83	14,00	851,62	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.7	20.30	ΟΙΚ-2171	M3	1653,85	0,80	1.323,08	
8	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής Βατότητας σε απόσταση 40 km	1.8	10.07.01	ΟΙΚ-1136	ton.*km	132308,00	0,30	39.692,40	
9	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	1.9	22.65.02	ΟΙΚ-2275	kg	250,00	0,30	75,00	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	1.10	22.10.02	ΟΙΚ-2226	m3	8,00	100,00	800,00	
11	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	1.11	23.03	ΟΙΚ-2303	m2	500,00	5,00	2.500,00	
12	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.12	N ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	25,00	0,90	22,50	
13	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	1.13	N ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	m2	70,00	12,00	840,00	
14	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	1.14	N ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	m	85,00	3,20	272,00	
15	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	1.15	N ΠΡΣ Ζ2.2	ΠΡΣ 5354	TEM	6,00	60,00	360,00	
Άθροισμα Εργασιών :									99.896,03
ΟΜΑΔΑ.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανου- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	2.1	32.01.03	ΟΙΚ-3213	M3	44,13	75,00	3.309,71	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανου- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	2.2	32.01.05	ΟΙΚ 3215	M3	43,56	85,00	3.702,37	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανου- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	2.3	32.01.07	ΟΙΚ 3216	M3	390,00	100,00	39.000,00	
4	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	2.4	32.15	ΟΙΚ 7933.1	M3	37,35	30,00	1.120,39	
5	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	2.5	N 79.21	ΟΙΚ 7921	ΧΛΓ	1595,67	1,35	2.154,16	
6	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	2.6	79.22	ΟΙΚ 7922	ΧΛΓ	3191,34	1,50	4.787,01	
7	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	2.7	38.01	ΟΙΚ 3801	M2	697,91	12,00	8.374,91	
8	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	2.8	38.06	ΟΙΚ 3824	M2	146,56	7,00	1.025,93	
9	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	2.9	38.03	ΟΙΚ 3816	M2	1773,50	14,00	24.828,96	
10	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	2.10	38.04	ΟΙΚ 3821	M2	389,60	20,00	7.792,05	
11	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	2.11	38.13	ΟΙΚ 3841	M2	1550,76	18,00	27.913,71	
12	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	2.12	38.10	ΟΙΚ 3841	M2	984,02	5,00	4.920,08	
13	Μεταλλότυποι υποστηλωμάτων κυλινδρικής διατομής	2.13	38.16	ΟΙΚ 3816	M2	162,05	20,00	3.240,93	
14	Προσαύξηση τιμής μεταλλοτύπων λόγω ύψους	2.14	38.17	ΟΙΚ 3817	M2	170,15	5,00	850,74	
15	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος λείοι κατηγορίας B500A	2.15	38.20.01	ΟΙΚ-3872	ΧΛΓ	2635,22	1,00	2.635,22	
16	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	2.16	38.20.02	ΟΙΚ-3873	ΧΛΓ	136771,83	0,95	129.933,24	
17	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	2.17	79.02	ΟΙΚ 7902	M2	750,75	2,00	1.501,50	
18	Προετοιμασία και εμποτισμός σκυροδέματος με υλικά για βελτιωμένη ανθεκτικότητα (αναρτημένα στοιχεία όψεων)	2.18	N.T.1	ΟΙΚ 7903	M2	950,40	80,00	76.032,00	
19	Εμφανές έγχρωμο σκυρόδεμα χυτών εμφανών τοιχείων, ανεπένδυτου, ελάχιστης κατηγορίας C25/30, ενδεικτικού τύπου Ultra Fluid της Lafarge ή ισοδύναμου	2.19	N 32.01.05	ΟΙΚ 3215	M2	478,39	180,00	86.110,20	
20	Προκατασκευασμένες βαθμίδες πλάτους πατήματος 30cm, από διακοσμητικό γαρμπιλόδεμα ενδεικτικού τύπου Novacem Creative της Novamix ή Arvenia της Lafarge ή ισοδύναμου	2.20	N 32.11.01	ΟΙΚ 3215	M2	3,96	530,00	2.098,80	

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
21	Προκατασκευασμένες βαθμίδες πλάτους πατήματος 60-65cm, από διακοσμητικό γαρμπιλόδεμα ενδεικτικού τύπου Novacem Creative της Novamix ή Artevia της Lafarge ή ισοδύναμου	2.21	N 32.11.02	ΟΙΚ 3215	M3	5,86	410,00	2.402,19	
22	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	2.22	38.18	ΟΙΚ 7909	m	22,00	2,50	55,00	
23	Προκατασκευασμένα διάτρητα πετάσματα (κλωστρά) από υαλοπλισμένο σκυρόδεμα (Glass Fibre Reinforced Concrete) πάχους 20 εκ.	2.23	N.T.ΟΙΚ 4	ΟΙΚ 3215	M2	46,00	1.000,00	46.000,00	
Άθροισμα Εργασιών :									479.789,09
ΟΜΑΔΑ.3. ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ- ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ- ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	3.1	46.15.01	ΟΙΚ-4662.1	m2	25,00	20,00	500,00	-
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	3.2	46.15.02	ΟΙΚ-4662.1	m2	70,00	35,00	2.450,00	-
3	Εσωτερικό διαχωριστικό χώρων πάχους 12εκ με σοβά στην μια πλευρά και επένδυση διπλής ινοσανίδας (2X12.5m CW50) ενδεικτικού τύπου Rigips- Rigidur η ισοδύναμου με πλήρωση πετροβάμβακα πάχους 5εκ (πυκνότητας 50Kg/m3) και ειδικά τεμάχια ελαστικής στήριξης από σταθερό τοίχο τύπου SENOR TD1 3800. Εδραση στρωτήρα γυψοσανίδας πάνω-κάτω σε ελαστικό στρώμα πάχους 10mm. Σφράγισμα αρμών περιμετρικά με σιλικόνη.	3.3	N.T.ΟΙΚ 2	ΟΙΚ-4623.1	M2	142,00	77,00	10.934,00	
4	Χώρισμα γυψοσανίδας ενδεικτικού τύπου Rigips- Rigidur 3X12.5mm CW50+3X12.5mm CW50 με διάκενο και πλήρωση με πετροβάμβακα πάχους 10εκ (πυκνότητας 50Kg/m3).Εδραση κάθε στρωτήρα γυψοσανίδας πάνω-κάτω σε ελαστικό στρώμα πάχους 10mm	3.4	N.T.ΟΙΚ 3	ΟΙΚ 4713	M2	85,00	77,00	6.545,00	-
5	Σύστημα σκίασης εξωτερικών σταθερών περσίδων αλουμινίου (οριζόντιων ή κατακόρυφων) με τον σκελετό στήριξης.	3.5	N.T.ΟΙΚ 5	ΟΙΚ 7813	M2	105,00	120,00	12.600,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	3.6	71.31	ΟΙΚ 7131	m2	45,00	10,00	450,00	
7	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα (kourasanit)	3.7	N 71.85	ΟΙΚ 7136	m2	85,00	16,00	1.360,00	
8	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	3.8	78.05.01	ΟΙΚ 7809	m2	27,24	11,60	316,03	
9	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	3.9	78.05.04	ΟΙΚ 7809	m2	92,22	13,80	1.272,64	
10	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	3.10	78.05.05	ΟΙΚ 7809	m2	154,49	15,00	2.317,38	
11	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	3.11	78.05.10	ΟΙΚ 7809	m2	160,17	15,00	2.402,49	
12	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	3.12	78.10.02	ΟΙΚ 7809	m2	180,00	28,00	5.040,00	

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
13	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	3.13	78.34	ΟΙΚ 7809	m2	33,43	20,00	668,60	
14	Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	3.14	N. 78.35	ΟΙΚ 7809	m2	88,00	21,00	1.848,00	
15	Προσαύξηση τιμής ψευδοροφών για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας	3.15	78.40	ΟΙΚ 7809	m2	30,00	7,00	210,00	
16	Ξύλινη ακουστική Ψευδοροφή από τριπλή γυψοσανίδα.	3.16	N ΟΙΚ 78.60.01	ΟΙΚ 7809	M2	50,00	100,00	5.000,00	
17	Ξύλινη ακουστική Ψευδοροφή με διάτρητα και Ηχοανακλαστικά πανέλα	3.17	N ΟΙΚ 78.60.02	ΟΙΚ 7809	M2	105,00	310,00	32.550,00	
18	Διαμορφωση εσοχών για κρυφο φωτισμό σε ξύλινη ακουστική ψευδοροφή	3.18	N ΟΙΚ 78.60.02	ΟΙΚ 7809	μμ	25,00	120,00	3.000,00	
19	Ξύλινη επένδυση τοίχου ενδεικτικού τύπου EPEXYL ή ισοδύναμου	3.19	N 52.53.02	ΟΙΚ 5281	m2	90,00	310,00	27.900,00	
20	Ξύλινη Ακουστική Επένδυση n'H Akustik Τύπος: Topakustik 14 / 2 M (7% Διάτρηση).	3.20	N ΟΙΚ 52.97.1	ΟΙΚ 5281	M2	129,00	290,00	37.410,00	
21	Ξύλινη Ακουστική Επένδυση n'H Akustik S panel (αδιάτρητο πάχους 17mm), φυσικός καπλαμάς δρυός	3.21	N ΟΙΚ 52.97.2	ΟΙΚ 5281	M2	97,00	197,00	19.109,00	
22	Διαμορφωση εσοχών για κρυφο φωτισμό σε ξύλινη ακουστική επένδυση	3.22	N ΟΙΚ 52.97.4	ΟΙΚ 7809	μμ	25,00	100,00	2.500,00	
23	Ηχοαπορροφητικές υφασμάτινες κατακόρυφες περσίδες ενδεικτικού τύπου Creation Baumann-SONIC ή HOFA Acoustic Curtain STUDIO, 500gr/m2 , Ακαυστότητα σύμφωνα Materials of low flammability used, DIN 4102/B1. Συντελεστής ηχοπορρόφησης A=1.00.	3.23	N.T.ΟΙΚ 6	ΟΙΚ 7914	M2	110,00	80,00	8.800,00	
Άθροισμα Εργασιών :									185.183,14
ΟΜΑΔΑ.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ									
			N ΟΙΚ 52.97						
1	Μονή ξύλινη ηχομονωτική θύρα με δείκτη ηχομείωσης 41dB (τιμή πιστοποίησης). Αντοχή σε φωτιά:30 λεπτά.	4.1	N ΟΙΚ 52.97.01	ΟΙΚ 5464.1	TEM	4,00	1530,00	6.120,00	
2	Διπλή ξύλινη ηχομονωτική θύρα με δείκτη ηχομείωσης 41dB (τιμή πιστοποίησης). Αντοχή σε φωτιά:30 λεπτά.	4.2	N ΟΙΚ 52.97.02	ΟΙΚ 5464.1	TEM	4,00	2420,00	9.680,00	
3	Ξύλινη μονόφυλλη, ανοιγόμενη θύρα με ξύλινη κάσα και φινιρίσμα λάκας.	4.3	N ΟΙΚ 54.64.01	ΟΙΚ 5464.1	M2	20,00	430,00	8.600,00	
4	Ξύλινες θύρες ανοιγόμενες με ξύλινη κάσα και επένδυση MDF με επένδυση καπλαμά δρυός. Αντοχή σε φωτιά:30 λεπτά.	4.4	N ΟΙΚ 54.64.02	ΟΙΚ 5464.1	M2	15,00	490,00	7.350,00	
5	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη	4.5	N ΟΙΚ 62.60.01	ΟΙΚ 5464.1	M2	26,00	230,00	5.980,00	
6	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	4.6	N ΟΙΚ 76.35.02	ΟΙΚ 5464.1	M2	2,50	230,00	575,00	
Άθροισμα Εργασιών :									38.305,00
ΟΜΑΔΑ.5.ΔΑΠΕΔΑ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
1	Πλωτό δάπεδο με τσιμεντονομία (C20/25) πάχους 8 εκ.ε Αντικραδασμική μεμβράνη τύπου AMORIN U85 (ΔLw≥25dB) πάχους 8/4χιλ	5.1	N.T.OIK 7	OIK-4623.1	M2	350,00	37,00	12.950,00	
2	Πλωτό δάπεδο με τσιμεντονομία (C20/25) πάχους 7,5 εκ, Με Αντικραδασμική μεμβράνη τύπου AMORIN U85 (ΔLw≥25dB) πάχους 12/6χιλ.	5.2	N.T.OIK 8	OIK 7337	M2	205,00	37,00	7.585,00	
3	Διαμόρφωση αδρής επιφάνειας σκυροδέματος με θραπίνα	5.3	N 73.62 02	OIK 7373	M2	220,00	7,50	1.650,00	
4	Επεξεργασία (λείανση) επιφανειών σκυροδέματος ή γαρμπολοδέματος με μηχανικό τριβείο για τη δημιουργία επίπεδων επιφανειών	5.4	N 73.62 02	OIK 7373.1	m2	55,00	4,75	261,25	
5	Ξύλινα δάπεδα. Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων.	5.5	53.43	OIK 5343	M2	210,00	30,00	6.300,00	
6	Προσαύξηση τιμής ξύλινου κολλητού δαπέδου για λωρίδες παράλληλες δρυός πλάτους 8,01-12,0 cm μήκους 1,10-1,80 m	5.6	N 53.43.01	OIK 5343	M2	210,00	15,75	3.307,50	
7	Υπερυψωμένο δάπεδο με τελική επιφάνεια ξύλινου κολλητού δαπέδου συνολικού ύψους 36 εκ. με σύστημα ενδεικτικού τύπου Technoginex -SSF30 ή ισοδύναμου χωρίς την τελική επικάλυψη	5.7	N 78.71.01	OIK 7809	M2	27,50	55,00	1.512,50	
8	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm	5.8	53.50.03	OIK 5353	μμ	46,14	6,50	299,91	
9	Διαμόρφωση αναβαθμών από σανίδες ξυλείας Δρυός, πλάτους λάτους 8,01-12,0 cm μήκους 1,10-1,60 m επί υπ'ρχουσας υπόβασης	5.9	N 55.02.01.01	OIK 5502	μμ	27,90	67,75	1.890,23	
10	Διαμόρφωση εσοχων για κρυφο φωτισμό σε ξύλινο αναβαθμό	5.10	N 55.02.01.02	OIK 5502	μμ	18,60	40,00	744,00	
11	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	5.11	73.91	OIK 7373.1	m2	190,00	20,00	3.800,00	
12	Κατασκευή λείου βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	5.12	N 73.93.01	OIK 7373.1	M2	130,00	15,00	1.950,00	
13	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	5.13	N 73.93	OIK 7373.1	M2	92,00	50,00	4.600,00	
14	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις με πρόσμικτο στεγανωτικό μάζης	5.14	N 73.36.02	OIK 7340	M2	420,00	16,00	6.720,00	
15	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, ενδεικτικού τυπου Novacem Creative της Novamix ή ή ισοδύναμου σε οποιαδήποτε απόχρωση με ψηφίδες οποιασδήποτε απόχρωσης έως No 8 σε ποσοστό έως 95%	5.15	N 73.61.06	OIK 7373.1	M2	220,00	21,00	4.620,00	
16	Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων	5.16	73.87	OIK 7391	μμ	80,00	3,00	240,00	
17	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	5.17	74.30.13	OIK 7461	M2	110,00	94,00	10.340,00	

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
18	Μαρμαρινη εσχάρα από πλάκες λευκού μαρμάρου ΚΑΒΑΛΑΣ Α΄ διαλογής, διανομής 3 X 7 cm πλάτους 25 εκ. Με εγκάρσιες σχισμές	5.18	N 74.91.01.02	ΟΙΚ 7451	μμ	30,00	30,00	900,00	
19	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	5.19	75.31.03	ΟΙΚ 7533	M2	9,74	80,00	779,20	
20	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια υψηλής αντοχής, αντιολισθηρά,, διαστάσεων 30 x 60 cm	5.20	N 73.33.03.01	ΟΙΚ 7331	M2	52,00	32,00	1.664,00	
21	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια υψηλής αντοχής, διαστάσεων 30 x 60 cm	5.21	N 73.34.02.01	ΟΙΚ 7326.1	M2	45,00	32,50	1.462,50	
Άθροισμα Εργασιών :									73.576,09
ΟΜΑΔΑ.6. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ									
1	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm	6.1	61.03	ΟΙΚ 6103	kg	2100,00	2,20	4.620,00	
2	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm	6.2	61.06	ΟΙΚ 6104	kg	3746,61	2,50	9.366,53	
3	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	6.3	61.30	ΟΙΚ 6118	kg	400,00	2,80	1.120,00	
4	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	6.4	61.31	ΟΙΚ 6118	kg	800,00	2,50	2.000,00	
5	Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.	6.5	61.17	ΟΙΚ 6116	m	80,00	6,00	480,00	
6	Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 4x9 cm. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	6.6	N 55.32.01	ΟΙΚ 5532.1	m	48,00	50,00	2.400,00	
7	Σιδηρά Κιγκλιδώματα γαλβανισμένα	6.7	N 64.03	ΟΙΚ 6403	kg	1800,00	8,00	14.400,00	
8	Θύρες πυρασφαλείας, ειδικού σχεδίου μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	6.8	N 62.60.02	ΟΙΚ 6236	m2	7,00	300,00	2.100,00	
9	Κουφωμα Αλουμινίου σταθερό με ή χωρίς φεγγίτη ενδεικτικού τύπου ALUMIL ή ισοδύναμου	6.9	N 65.17.01.01	ΟΙΚ 6502	m2	70,00	185,00	12.950,00	
10	Κουφωμα Αλουμινίου ευθύγραμμο με ανοιγόμενο ανακλινόμενο τμήμα με ή χωρίς φεγγίτη ενδεικτικού τύπου ALUMIL ή ισοδύναμου	6.10	N 65.17.01.02	ΟΙΚ 6502	m2	69,00	210,00	14.490,00	
11	Κουφωμα Αλουμινίου παράγωνο σταθερό με ή χωρίς φεγγίτη ενδεικτικού τύπου ALUMIL ή ισοδύναμου	6.11	N 65.17.01.03	ΟΙΚ 6502	m2	239,00	230,00	54.970,00	
12	Κουφωμα Αλουμινίου παράγωνο με ανοιγόμενο - ανακλινόμενο τμήμα με ή χωρίς φεγγίτη ενδεικτικού τύπου ALUMIL ή ισοδύναμου	6.12	N 65.17.01.04	ΟΙΚ 6502	m2	30,00	280,00	8.400,00	
13	Σύστημα υαλοπετάσματος αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο, με σύστημα θερμοδιακοπής	6.13	N 65.17.01.05	ΟΙΚ 6502	m2	90,00	175,00	15.750,00	
14	Υαλόθυρες σιδηρές μονόφυλλες ή διφυλλες,	6.14	N 62.28	ΟΙΚ 6228	kg	600,00	8,00	4.800,00	
15	Διπλοί θερμομονωτικοί – ενεργειακοί – ακουστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 64 mm από laminate (10+6mm) + διάκενο 30mm + laminate (6+6mm)	6.15	N 76.27.06.01	ΟΙΚ 7609.2	m2	507,00	110,00	55.770,00	

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
16	Ηλεκτροκίνητη γκαραζόπορτα από ανοξείδωτο χάλυβα δικτυωτό με θυρίδα αασφαλείας	6.16	N 62.37	OIK 6237	κ.α.	1,00	3500,00	3.500,00	
Άθροισμα Εργασιών :									207.116,53
ΟΜΑΔΑ 7. ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Αδιαβροχοποίηση (water repellent) εξωτερικών επιφανειών εμφανών σκυροδεμάτων με ρητινούχο υδροαπωθητικό υλικό βαθύ εμπότισμού ενδεικτικού τύπου HYDROPREP ECO ή ισοδύναμου	7.1	N 79.05.02	OIK 7902	m2	400,00	10,50	4.200,00	
2	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	7.2	77.25	OIK 7745	m2	110,00	5,00	550,00	
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	7.3	77.55	OIK 7755	m2	20,00	6,00	120,00	
4	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών	7.4	77.62	OIK 7765	m2	110,00	9,00	990,00	
5	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού.Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	7.5	77.84.01	OIK 7786.1	m2	200,00	8,00	1.600,00	
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	7.6	77.80.01	OIK 7785.1	m2	80,00	8,00	640,00	
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	7.7	77.80.02	OIK 7785.1	m2	120,00	9,00	1.080,00	
8	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλυτού, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	7.8	77.20.02	OIK 7744	M2	123,03	2,50	307,59	
9	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	7.9	79.08	OIK 7903	kg	15,00	5,00	75,00	
10	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	7.10	79.09	OIK 7912	m2	180,00	7,00	1.260,00	
11	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	7.11	N 79.11.01	OIK 7912	m2	12,00	9,00	108,00	
12	Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	7.12	79.11.02	OIK 7912	m2	12,00	12,00	144,00	
13	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες. Επίστρωση με ελαστομερές ασφαλτόπανο ασφατικής βάσης	7.13	N 79.11.04	OIK 7912	m2	180,00	11,40	2.052,00	
14	Μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	7.14	79.12.02	OIK 7912	m2	300,00	15,00	4.500,00	

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
15	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό τσιμεντοειδές υλικό δύο συστατικών ενδεικτικού τύπου MASTERSEAL 545-BASF	7.15	N 79.13.01	ΟΙΚ 7902	m2	200,00	12,50	2.500,00	
16	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m2	7.16	79.15.03	ΟΙΚ 7914	m2	40,00	2,70	108,00	
17	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m2	7.17	79.15.04	ΟΙΚ 7914	m2	180,00	3,50	630,00	
18	Μεμβράνη HDPE ενδεικτικού τύπου Eshaprotect παχους 1,00 mm	7.18	N 79.16.01.01	ΟΙΚ 7912	m2	200,00	8,30	1.660,00	
19	Στεγανωτική μεμβράνη από FPO ενδεικτικού τύπου Sarnafil TG 66-20 από εύκαμπτη πολυολεφίνη και ενίσχυση με υαλοπίλημα, πάχους 2 mm	7.19	N 79.16.01.02	ΟΙΚ 7912	m2	100,00	25,00	2.500,00	
20	Υποστρώμα συγκρατησης υγρασίας και προστασίας της μεμβράνης με γεωυφασμα από πολυεστερικές ίνες πάχους 3 mm ενδεικτικού τύπου ZinCo TSM 45 - EGREEN ή ισοδύναμου	7.20	N 79.16.03.03	ΟΙΚ 7914	m2	100,00	2,50	250,00	
21	Αποστραγγιστική μεμβράνη σπό ανακυκλώμενο θερμοδιαμορφωμένο πολυαιθυλένιο ενδεικτικού τύπου FLORODRAIN FD-40 της ZinCo ή ισοδύναμου	7.21	N 79.16.03.04	ΟΙΚ 7914	m2	100,00	15,60	1.560,00	
22	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	7.22	79.17	ΟΙΚ 7244	μμ	20,00	2,50	50,00	
23	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωϋφασμα	7.23	79.19	ΟΙΚ 7244	m2	280,00	17,00	4.760,00	
24	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυσουρεθάνης πάχους 50 mm	7.24	79.49	ΟΙΚ 7934	m2	200,00	12,00	2.400,00	
25	Θερμομόνωση με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS) πάχους 30 mm	7.25	N 79.60.01.01	ΟΙΚ 7934	m2	100,00	10,40	1.040,00	
26	Θερμομόνωση με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS) πάχους 50 mm	7.26	N 79.60.01.02	ΟΙΚ 7934	m2	250,00	13,00	3.250,00	
27	Θερμομόνωση με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS) πάχους 60 mm	7.27	N 79.60.01.03	ΟΙΚ 7934	m2	220,00	14,30	3.146,00	
28	Θερμομόνωση με πλάκες αφρώδους υάλου πάχους 40mm ενδεικτικού τύπου FOAMGLASS ή ισοδύναμου	7.28	N 79.51.01	ΟΙΚ 7934	m2	50,00	14,00	700,00	
29	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	7.29	N 79.55.01	ΟΙΚ 7934	m2	220,00	12,50	2.750,00	
30	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 40 mm, πυκνότητας 120 kg.	7.30	N 79.55.02	ΟΙΚ 7934	m2	220,00	11,88	2.613,60	
Αθροισμα Εργασιών :									47.544,19
	ΟΜΑΔΑ.8. ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
1	Καθίσματα αμφιθεάτρων ενδεικτικού τύπου ANTEA AUDIA ITALIA	8.1	N.T.33	ΟΙΚ 5622	TEM	179,00	420,00	75.180,00	
2	Επιγραφή κτιρίου ύψους 40 εκ.	8.2	N.T.33	ΟΙΚ 6102	TEM	1,00	300,00	300,00	
3	Κατασκευή της σήμανσης του Έργου ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ (Εσωτερική σήμανση κτιρίου, σήμανση περιβάλλοντος χώρου, σήμανση χώρων στάθμευσης)	8.3	N.T.35	ΟΙΚ 6119	K.A.	1,00	5000,00	5.000,00	

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
Αθροισμα Εργασιών :									80.480,00
ΟΜΑΔΑ.9. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΔΩΜΑΤΟΣ									
1	Αντριστική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο, πάχους 0,4 mm	9.1	E16.2	ΟΙΚ 7912	m2	2,00	7,80	15,60	
2	Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας - προστασίας της μόνωσης, πάχους 4,0 mm, με δυνατότητα συγκράτησης νερού τουλάχιστον 4 lt/m ²	9.2	E16.6.2	ΟΙΚ 7912	m2	20,00	5,60	112,00	
3	Αποστραγγιστικό σύστημα για εντατικό τύπο δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 19 kN/m ² , πάχους 6,0 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 8 lt/m ² .	9.3	E16.7.4	ΟΙΚ 7912	m2	90,00	39,50	3.555,00	
4	Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 190gr/m ²	9.4	E16.9.3	ΟΙΚ 7912	m2	120,00	3,50	420,00	
5	Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτευμένα δώματα ημιεντατικού και εντατικού τύπου.	9.5	E16.10.2	ΠΡΣ 5340	m3	25,00	260,00	6.500,00	
6	Διάτρητα φρεάτια ελέγχου υδρορροών, μεταλλικά, ανοξείδωτα, ύψους 20 cm	9.6	E16.13.4	ΟΙΚ 7244	τεμ.	4,00	185,00	740,00	
7	Κανάλι απορροής τύπου RNF-05	9.7	N.5	ΟΙΚ 7244	τεμ.	2,00	185,00	370,00	
8	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	9.8	H1.2.2	ΗΛΜ 8	m	60,00	0,65	39,00	
9	Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες:2-4	9.9	H.9.2.2.1	ΗΛΜ 52	τεμ	6,00	100,00	600,00	
10	Ηλεκτροβάνες. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	9.10	H9.1.2.6	ΗΛΜ 8	τεμ	6,00	115,00	690,00	
11	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών. 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	9.11	H.9.2.13.3	ΗΛΜ 8	τεμ	4,00	25,00	100,00	
12	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	9.12	A6	ΠΡΣ 1620	m3	100,00	2,60	260,00	
13	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	9.13	Γ2	ΠΡΣ 1620	m3	50,00	5,00	250,00	
14	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	9.14	E1.1	ΠΡΣ 5130	τεμ	100,00	0,60	60,00	
15	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	9.15	E4.1	ΠΡΣ 5110	τεμ	10,00	1,40	14,00	
16	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	9.16	E4.3	ΠΡΣ 5110	τεμ	10,00	4,00	40,00	
17	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	9.17	E9.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	110,00	0,80	88,00	
18	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	9.18	E9.6	ΠΡΣ 5210	τεμ	20,00	3,00	60,00	
19	Νέο αρδευτικό δίκτυο περιβάλλοντος χώρου και σύνδεση με νέο ρολόι	9.19	N6	ΗΛΜ 52	κ.α.	1,00	3.500,00	3.500,00	
20	Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	9.20	Δ1.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	6,00	45,00	270,00	

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
21	Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ7	9.21	Δ1.7	ΠΡΣ 5210	τεμ	8,00	120,00	960,00	
22	Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ8	9.22	Δ1.8	ΠΡΣ 5210	τεμ	6,00	170,00	1.020,00	
23	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	9.23	Δ2.1	ΠΡΣ 5210	τεμ	50,00	2,30	115,00	
24	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	9.24	Δ2.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	30,00	7,40	222,00	
25	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	9.25	Δ2.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	30,00	30,00	900,00	
26	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	9.26	Δ7	ΠΡΣ 1710	m3	120,00	8,50	1.020,00	
27	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	9.27	Δ12	ΠΡΣ 5340	m3	50,00	50,00	2.500,00	
Άθροισμα Εργασιών Ομάδας 10 :									24.420,60
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΟΜΑΔΕΣ Α1 ΕΩΣ Α9):									1.236.310,65
	ΟΜΑΔΑ 10. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Μ								
	Β.1. ΥΔΡΕΥΣΗ								
	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R βάσει EN 1451.01	1.1	ΑΤΗ Ν6622	ΥΔΡ 6620.1					
1	ονομ. διαμέτρου DN 15mm (Φ20x2.80)	1.1.1	ΑΤΗ Ν6622.1	ΥΔΡ 6620.1	m	60,00	5,27	316,20	
2	ονομ. διαμέτρου DN 20mm (Φ25x3.50)	1.1.2	ΑΤΗ Ν6622.2	ΥΔΡ 6620.1	m	52,00	6,73	349,96	
3	ονομ. διαμέτρου DN 25mm (Φ32x3.60)	1.1.3	ΑΤΗ Ν6622.3	ΥΔΡ 6620.1	m	12,00	8,42	101,04	
4	ονομ. διαμέτρου DN 32mm (Φ40x4.50)	1.1.4	ΑΤΗ Ν6622.4	ΥΔΡ 6620.1	m	52,00	11,72	609,44	
5	ονομ. διαμέτρου DN 40mm (Φ50x5.60)	1.1.5	ΑΤΗ Ν6622.5	ΥΔΡ 6620.1	m	12,00	14,88	178,56	
6	ονομ. διαμέτρου DN 50mm (Φ63x7.1)	1.1.6	ΑΤΗ Ν6622.6	ΥΔΡ 6620.1	m	36,00	19,93	717,48	
7	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,6 mm	1.2	ΑΤΗ Ν8036.2	ΗΛΜ 5	m	54,00	17,62	951,48	
8	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,2 mm	1.3	ΑΤΗ Ν8036.3	ΗΛΜ 5	m	24,00	21,65	519,60	
9	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,2 mm	1.4	ΑΤΗ Ν8036.4	ΗΛΜ 5	m	18,00	25,57	460,26	
10	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,2 mm	1.5	ΑΤΗ Ν8036.5	ΗΛΜ 5	m	12,00	28,86	346,32	
	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή	1.6	ΑΤΗ Ν8104.10.1	ΗΛΜ 11					
11	Ον. διαμέτρου DN 32 mm (Φ1 1/4in)	1.6.4	ΑΤΗ Ν8104.10.1.4	ΗΛΜ 11	Τεμ.	4,00	36,05	144,20	
12	Ον. διαμέτρου DN 40 mm (Φ1 1/2in)	1.6.5	ΑΤΗ Ν8104.10.1.5	ΗΛΜ 11	Τεμ.	3,00	42,85	128,55	
13	Ον. διαμέτρου DN 50 mm (Φ 2in)	1.6.6	ΑΤΗ Ν8104.10.1.6	ΗΛΜ 11	Τεμ.	5,00	63,13	315,65	
14	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπé) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1.25 ins	1.7	ΑΤΗ 8125.1.4	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	32,40	32,40	
14	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπé) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 2 ins	1.8	ΑΤΗ 8125.1.6	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	49,82	49,82	

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
15	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή ή ευθεία Διαμέτρου 1/2 ins	1.9	ATHE N8131.2.1	ΗΛΜ 11	Τεμ.	9,00	13,48	121,32	
16	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	1.10	ATHE 8141.5.1	ΗΛΜ 13	Τεμ.	1,00	86,78	86,78	
17	Μπαταρία νιπτήρα κρύου νερού αυτόματης λειτουργίας με φωτοκύτταρο	1.11	ATHE N8159.1.1	ΗΛΜ 15	Τεμ.	6,00	124,32	745,92	
18	Ποδοβαλβίδα πλύσης λεκάνης	1.12	ATHE N8159.2.1	ΗΛΜ 13	Τεμ.	8,00	116,08	928,64	
19	Κρουνός (μπαταρία) ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα ΑΜΕΑ - Διαμέτρου 1/2 ins	1.13	ATHE N8160.14	ΗΛΜ 13	Τεμ.	1,00	110,02	110,02	
20	Πυροσβεστική φωλιά τροφοδοτούμενη από το δίκτυο ύδρευσης	1.14	ATHE N8204.2	ΗΛΜ 20	Τεμ.	7,00	126,57	885,99	
21	Πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης 2 αντλιών έκαστη παροχής 7,7m3/h στα 5.2bar, με inverter σε κάθε αντλία, δύο πιεστικά δοχεία 24lt έκαστο και ηλεκτρικό πίνακα	1.15	ATHE N8220.1	ΗΛΜ 22	Τεμ.	1,00	7107,88	7.107,88	
22	Εξοπλισμός δεξαμενής νερού ύδρευσης	1.16	ATHEN8233.8	ΗΛΜ11	Τεμ.	1,00	969,72	969,72	
23	Συλλέκτης ύδρευσης από πολυπροπυλένιο PPR Φ63 με τέσσερις εξόδους	1.17	ATHE N8601.6	ΥΔΡ 6620.1	Τεμ.	1,00	113,22	113,22	
24	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	1.18	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	3,70	6,50	24,05	
25	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	1.19	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m3	2,30	1,50	3,45	
26	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1.20	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m3	0,50	11,00	5,50	
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2.	1.21	ΥΔΡ 12.14.1						
28	ονομ. διαμέτρου DN32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	1.21.1	ΥΔΡ 12.14.1.1	ΥΔΡ 6621.1	m	60,00	2,70	162,00	
29	ονομ. διαμέτρου DN40 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	1.21.2	ΥΔΡ 12.14.1.2	ΥΔΡ 6621.1	m	30,00	3,40	102,00	
30	ονομ. διαμέτρου DN50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	1.21.3	ΥΔΡ 12.14.1.03	ΥΔΡ 6621.1	m	30,00	3,90	117,00	
31	ονομ. διαμέτρου DN63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	1.21.4	ΥΔΡ 12.14.1.4	ΥΔΡ 6621.1	m	24,00	4,50	108,00	
32	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 13,5 atm με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	1.22	ΠΡΣ. Η9.1.2.6	ΗΛΜ 8	Τεμ.	5,00	115,00	575,00	
33	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου / Ελεγχόμενες Η/Β 12	1.23	ΠΡΣ Η.9.2.6.1	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	450,00	450,00	
34	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	1.24	ΠΡΣ Η.9.2.13.4	ΗΛΜ 8	Τεμ.	2,00	45,00	90,00	
35	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων 60X50X25/1,2	1.25	ΠΡΣ Η.9.2.14.1.5	ΗΛΜ 8	Τεμ.	1,00	100,00	100,00	
36	Στεγανό κουτί με μετρητή ύδρευσης, μεταλλικό διαστάσεων 80X60X25/1,2	1.26	ΠΡΣ ΝΗ.9.2.14.1.6	ΗΛΜ 8	Τεμ.	1,00	272,73	272,73	

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY)	1.27	ΠΡΣ Η.9.2.15						
37	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) 2x2.5mm2	1.27.1	ΠΡΣ Η.9.2.15.7	ΗΛΜ 47	Τεμ.	20,00	0,55	11,00	
38	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) 3x2.5mm2	1.27.2	ΠΡΣ Η.9.2.15.8	ΗΛΜ 47	Τεμ.	95,00	0,75	71,25	
39	Κατασκευές από σκυρόδεμα Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20.	2.32	ΟΔΟ Β-29.3.4	ΟΔΟ 2551	m3	0,90	115,00	103,50	
Άθροισμα Εργασιών :									18.485,93
	<u>B.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</u>	-	-						
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	1.18	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	37,00	6,50	240,50	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	1.19	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m3	14,00	1,50	21,00	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1.20	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m3	6,00	11,00	66,00	
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2.	1.21	ΥΔΡ 12.14.1						
4	ονομ. διαμέτρου DN50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	1.21.3	ΥΔΡ 12.14.1.03	ΥΔΡ 6621.1	m	30,00	3,90	117,00	
5	ονομ. διαμέτρου DN90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	1.21.6	ΥΔΡ 12.14.1.06	ΥΔΡ 6621.1	m	114,00	7,40	843,60	
6	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	2.1	ΑΤΗΕ Ν8029.3	ΗΛΜ 8	Τεμ.	6,00	80,63	483,78	
7	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,6 mm	2.2	ΑΤΗΕ Ν8036.6	ΗΛΜ 5	m	6,00	34,54	207,24	
8	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2.5 ins Πάχους 3,6 mm	2.3	ΑΤΗΕ Ν8036.7	ΗΛΜ 5	m	6,00	42,19	253,14	
9	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4 mm	2.4	ΑΤΗΕ Ν8036.8	ΗΛΜ 5	m	6,00	56,86	341,16	
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχρωρίδιο (PVC- U) κατά ΕΛΟΤ EN 1329.01, ονομαστικής διαμέτρου DN32	2.5	ΑΤΗΕ Ν8043.1.1	ΗΛΜ 8	m	132,00	7,73	1.020,36	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχρωρίδιο (PVC- U) κατά ΕΛΟΤ EN 1329.01, ονομαστικής διαμέτρου DN40	2.6	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	ΗΛΜ 8	m	84,00	8,16	685,44	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχρωρίδιο (PVC- U) κατά ΕΛΟΤ EN 1329.01, ονομαστικής διαμέτρου DN50	2.7	ΑΤΗΕ Ν8043.1.3	ΗΛΜ 8	m	48,00	8,94	429,12	
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχρωρίδιο (PVC- U) κατά ΕΛΟΤ EN 1329.01, ονομαστικής διαμέτρου DN70	2.8	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5	ΗΛΜ 8	m	6,00	12,40	74,40	
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχρωρίδιο (PVC- U) κατά ΕΛΟΤ EN 1329.01, ονομαστικής διαμέτρου DN100	2.9	ΑΤΗΕ Ν8043.1.6	ΗΛΜ 8	m	120,00	15,69	1.882,80	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχρωρίδιο (PVC- U) κατά ΕΛΟΤ EN 1329.01, ονομαστικής διαμέτρου DN125	2.10	ATHE N8043.1.7	ΗΛΜ 8	m	72,00	18,53	1.334,16	
16	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Διαμέτρου 125mm	2.11	ATHE N8054.6	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	15,35	15,35	
17	Υδρορρόη κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης από ανοξείδωτο σωλήνα 2in	2.12	ATHE N8062.40.6	ΗΛΜ 5	m	30,00	36,27	1.088,10	
18	Υδρορρόη κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης από ανοξείδωτο σωλήνα 4in	2.13	ATHE N8062.40.9	ΗΛΜ 5	m	42,00	71,52	3.003,84	
19	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	2.14	ATHE 8064	ΗΛΜ 5	m	8,00	36,96	295,68	
20	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 100mm	2.15	ATHE N8130.3	ΗΛΜ 11	Τεμ.	2,00	14,51	29,02	
21	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, υψηλής πίεσεως	2.16	ATHE 8151.1	ΗΛΜ 14	Τεμ.	8,00	148,42	1.187,36	
22	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	2.17	ATHE N8151.10	ΗΛΜ 14	Τεμ.	1,00	312,13	312,13	
23	Σετ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	2.18	ATHE N8152	ΗΛΜ 5	Τεμ.	1,00	486,71	486,71	
24	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	2.19	ATHE 8160.1	ΗΛΜ 17	Τεμ.	6,00	158,49	950,94	
25	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	2.20	ATHE N8160.13	ΗΛΜ 17	Τεμ.	1,00	201,71	201,71	
26	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,20 m	2.21	ATHE 8165.1.1	ΗΛΜ 17	Τεμ.	1,00	173,17	173,17	
27	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 36 X48 cm	2.22	ATHE 8168.1	ΗΛΜ 13	Τεμ.	7,00	60,50	423,50	
28	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο πλήρες	2.23	ATHE 8174	ΗΛΜ 13	Τεμ.	7,00	54,21	379,47	
29	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	2.24	ATHE 8178.2.1	ΗΛΜ 14	Τεμ.	9,00	17,04	153,36	
30	Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, δύο υποβρυχίων αντλιών έκαστη παροχής 15,5m3/h στα 15mΥΣ, πλήρες με τον ηλεκτρικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας	2.25	ATHE N8216.9	ΗΛΜ 80	Τεμ.	1,00	6257,21	6.257,21	
31	Αντλητικό συγκρότημα ομβρίων ράμπας υπόγειου χώρου στάθμευσης, δύο υποβρυχίων αντλιών έκαστη παροχής 8m3/h στα 10mΥΣ, πλήρες με τον ηλεκτρικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας	2.26	ATHE N8218.9.1	ΗΛΜ 80	Τεμ.	1,00	3680,91	3.680,91	
32	Αντλητικό συγκρότημα ομβρίων δώματος κτιρίου, δύο υποβρυχίων αντλιών έκαστη παροχής 16m3/h στα 8mΥΣ, πλήρες με τον ηλεκτρικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας	2.27	ATHE N8218.9.2	ΗΛΜ 80	Τεμ.	1,00	5841,83	5.841,83	

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
33	Αντλητικό συγκρότημα ομβρίων περιβάλλοντος χώρου, δύο υποβρυχίων αντλιών έκαστη παροχής 23,8m ³ /h στα 13mΥΣ, πλήρες με τον ηλεκτρικό πίνακα και τον αυτοματισμό λειτουργίας	2.28	ΑΤΗ Ν8218.9.3	ΗΛΜ 80	Τεμ.	1,00	6257,21	6.257,21	
34	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	2.29	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ6752	kg	540,00	2,80	1.512,00	
35	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	2.30	ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ6753	kg	112,00	2,10	235,20	
37	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα	2.31	ΥΔΡ Ν11.15.04.01	ΥΔΡ 6620.1	m	24,00	140,93	3.382,32	
38	Κατασκευές από σκυρόδεμα Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20.	2.32	ΟΔΟ Β-29.3.4	ΟΔΟ 2551	m ³	3,50	115,00	402,50	
39	Κατασκευές από σκυρόδεμα Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C20/25	2.33	ΟΔΟ Β-29.4.4	ΟΔΟ 2551	m ³	8,60	131,00	1.126,60	
Αθροισμα Εργασιών :									45.395,82
-	Β.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ								
1	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRF ή VRV, αντλία θερμότητας, (HEAT PUMP) απευθείας εκτόνωσης, πολυδισαιρούμενη, πολλαπλών κλιματιζόμενων ζωνών 12 HP, Ψυκτικής απόδοσης: 33.50KW, Θερμικής απόδοσης: 37.50 KW	3.1	ΑΤΗ Ν7777.10	ΗΛΜ 32	τεμ	1,00	12353,26	12.353,26	-
2	Εξωτερική μονάδα, αντλία θερμότητας συστήματος VRF ή VRV, (HEAT PUMP) απευθείας εκτόνωσης, πολυδισαιρούμενη, πολλαπλών κλιματιζόμενων ζωνών 14 HP, Ψυκτικής απόδοσης: 40,00KW, Θερμικής απόδοσης: 45.00 KW	3.2	ΑΤΗ Ν7777.11	ΗΛΜ 32	τεμ	1,00	13816,26	13.816,26	-
3	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRF ή VRV, αντλία θερμότητας, (HEAT PUMP) απευθείας εκτόνωσης, πολυδισαιρούμενη, πολλαπλών κλιματιζόμενων ζωνών 18 HP, Ψυκτικής απόδοσης: 50,00KW, Θερμικής απόδοσης: 56.50 KW	3.3	ΑΤΗ Ν7777.12	ΗΛΜ 32	τεμ	2,00	16610,26	33.220,52	-
	Χαλκοσωλήνες ψυκτικού υγρού με μόνωση		ΑΤΗ Ν8041	ΗΛΜ 7					
4	Εξωτ. Διαμέτρου 6,4 mm πάχους τοιχώματος 0,8 mm	3.4	ΑΤΗ Ν8041.1	ΗΛΜ 7	m	95,00	14,02	1.331,90	-
5	Εξωτ. Διαμέτρου 9,5 mm πάχους τοιχώματος 0,8 mm	3.5	ΑΤΗ Ν8041.2	ΗΛΜ 7	m	125,00	15,38	1.922,50	-
6	Εξωτ. Διαμέτρου 12,7 mm πάχους τοιχώματος 0,8 mm	3.6	ΑΤΗ Ν8041.3	ΗΛΜ 7	m	135,00	17,61	2.377,35	-
7	Εξωτ. Διαμέτρου 15,9 mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm	3.7	ΑΤΗ Ν8041.4	ΗΛΜ 7	m	85,00	19,54	1.660,90	-
8	Εξωτ. Διαμέτρου 19,1 mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm	3.8	ΑΤΗ Ν8041.5	ΗΛΜ 7	m	25,00	23,44	586,00	-
9	Εξωτ. Διαμέτρου 22,2 mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm	3.9	ΑΤΗ Ν8041.6	ΗΛΜ 7	m	35,00	30,67	1.073,45	-
10	Εξωτ. Διαμέτρου 28,6 mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm	3.10	ΑΤΗ Ν8041.7	ΗΛΜ 7	m	60,00	37,32	2.239,20	-
11	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	3.11	ΑΤΗ 8537.1	ΗΛΜ 34	Kg	980,00	10,97	10.750,60	-

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
12	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, με μόνωση, ονομαστικής διαμέτρου 150 mm	3.12	ATHE N8537.3.9	ΗΛΜ 35	m	36,00	12,32	443,52	-
13	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, με μόνωση, ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	3.13	ATHE N8537.3.12	ΗΛΜ 35	m	65,00	13,99	909,35	-
14	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, με μόνωση, ονομαστικής διαμέτρου 250 mm	3.14	ATHE N8537.3.14	ΗΛΜ 35	m	84,00	15,66	1.315,44	-
15	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πάπλωμα πετροβάμβακα πάχους 30mm	3.15	ATHE N8539.1.4.1	ΗΛΜ 40	m ²	215,00	10,97	2.358,55	-
16	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή απόρριψης αέρα τοίχου βροχής, με πλέγμα διαστάσεων 250 x250	3.16	ATHE N8541.2.43.1	ΗΛΜ 36	τεμ	2,00	53,90	107,80	-
17	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή απόρριψης αέρα τοίχου βροχής, με πλέγμα διαστάσεων 350 x200	3.17	ATHE N8541.2.43.2	ΗΛΜ 36	τεμ	2,00	56,26	112,52	-
18	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή απόρριψης αέρα τοίχου βροχής, με πλέγμα διαστάσεων 350 x250	3.18	ATHE N8541.2.43.3	ΗΛΜ 36	τεμ	2,00	59,15	118,30	-
19	Στόμιο δικτύου απόρριψης, τοίχου η οροφής, με μια σειρά σταθερών πτερυγίων, παροχής 130m ³ /h, διαστάσεων 150mm X150mm	3.19	ATHE N8541.2.28.2	ΗΛΜ 36	τεμ	7,00	51,96	363,72	-
20	Στόμιο δικτύου απόρριψης, τοίχου η οροφής, με μια σειρά σταθερών πτερυγίων, παροχής 220m ³ /h, διαστάσεων 200mm X200mm	3.20	ATHE N8541.2.28.3	ΗΛΜ 36	τεμ	1,00	52,44	52,44	-
21	Στόμιο δικτύου απόρριψης, τοίχου η οροφής, με μια σειρά σταθερών πτερυγίων, παροχής 350m ³ /h, διαστάσεων 250mm X200mm	3.21	ATHE N8541.2.28.4	ΗΛΜ 36	τεμ	4,00	53,89	215,56	-
22	Στόμιο δικτύου απόρριψης, τοίχου η οροφής, με μια σειρά σταθερών πτερυγίων, παροχής 435m ³ /h, διαστάσεων 300mm X300mm	3.22	ATHE N8541.2.28.5	ΗΛΜ 36	τεμ	4,00	61,71	246,84	-
23	Στόμιο δικτύου απόρριψης, τοίχου η οροφής, με μια σειρά σταθερών πτερυγίων, παροχής 850m ³ /h, διαστάσεων 300mm X500mm	3.23	ATHE N8541.2.28.6	ΗΛΜ 36	τεμ	3,00	70,07	210,21	-
24	Στόμιο τοίχου δικτύου προσαγωγής, με μια σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων, παροχής 120m ³ /h διαστάσεων 150X150	3.24	ATHE N8541.4.28.2	ΗΛΜ 36	τεμ	6,00	51,96	311,76	-
25	Στόμιο τοίχου δικτύου προσαγωγής, με μια σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων, παροχής 800m ³ /h διαστάσεων 400X200	3.25	ATHE N8541.4.28.3	ΗΛΜ 36	τεμ	1,00	61,71	61,71	-
26	Στόμιο τοίχου δικτύου προσαγωγής, με μια σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων, παροχής 900m ³ /h διαστάσεων 450X200	3.26	ATHE N8541.4.28.4	ΗΛΜ 36	τεμ	1,00	64,44	64,44	-
27	Στόμιο τοίχου δικτύου προσαγωγής, με δύο σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων, παροχής 475m ³ /h διαστάσεων 300X200	3.27	ATHE N8541.4.28.5	ΗΛΜ 36	τεμ	2,00	65,88	131,76	-

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
28	Στόμιο οροφής δικτύου προσαγωγής, κυκλικό, στροβιλισμού, με αυτόματη ρύθμιση γωνίας πτερυγίων με θερμικό μηχανισμό, παροχής 690m ³ /h, Φ300	3.28	ATHE N8543.1.1.3	ΗΛΜ 36	τεμ	6,00	227,81	1.366,86	-
29	Στόμιο οροφής δικτύου προσαγωγής, κυκλικό, στροβιλισμού, με αυτόματη ρύθμιση γωνίας πτερυγίων με θερμικό μηχανισμό, παροχής 980m ³ /h, Φ350	3.29	ATHE N8543.1.1.4	ΗΛΜ 36	τεμ	2,00	239,36	478,72	-
30	Στόμιο προσαγωγής, γραμμικό, τύπου SLOT-TITUS , δύο εγχοπών 25mm, παροχής 430m ³ /h/m	3.30	ATHE N8544.1.1	ΗΛΜ 36	m	8,50	125,96	1.070,66	-
31	Στόμιο επιστροφής, γραμμικό, τύπου SLOT-TITUS , δύο εγχοπών 25mm, χωρίς πτερύγια, παροχής 430m ³ /h/m	3.31	ATHE N8544.2.1	ΗΛΜ 36	m	11,08	120,71	1.337,47	-
32	Μονάδα αερισμού με ανάκτηση, προκλιματισμό και ύγρανση, παροχή αέρα: 500m ³ /h, ψυκτικής απόδοσης: 4,71KW, θερμικής απόδοσης: 5,58 KW	3.32	ATHE N8563.1.1	ΗΛΜ 34	τεμ	1,00	6101,42	6.101,42	-
33	Μονάδα αερισμού με ανάκτηση προκλιματισμό και ύγρανση, παροχή αέρα: 750m ³ /h, ψυκτικής απόδοσης: 7,46KW, θερμικής απόδοσης: 7,79 KW	3.33	ATHE N8563.1.2	ΗΛΜ 34	τεμ	1,00	6733,92	6.733,92	-
34	Μονάδα αερισμού με ανάκτηση προκλιματισμό και ύγρανση, παροχή αέρα: 950m ³ /h, ψυκτικής απόδοσης: 9,121KW, θερμικής απόδοσης: 10,69 KW	3.34	ATHE N8563.1.3	ΗΛΜ 34	τεμ	5,00	7068,32	35.341,60	-
35	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας τοίχου, παροχής αέρα 220m ³ /h	3.35	ATHE N8570.2.1	ΗΛΜ39	τεμ	3,00	104,96	314,88	-
36	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας, με κυβώπιο ηχομόνωσης (acustic cabinet fan) παροχής αέρα 770m ³ /h, μανομετρικού 8mmΥΣ	3.36	ATHE N8570.3.1	ΗΛΜ39	τεμ	1,00	465,37	465,37	-
37	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας, με κυβώπιο ηχομόνωσης (acustic cabinet fan) παροχής αέρα 1740m ³ /h, μανομετρικού 12mmΥΣ	3.37	ATHE N8570.3.2	ΗΛΜ39	τεμ	2,00	990,83	1.981,66	-
38	Αξονοφυγοκεντρικός ανεμιστήρας οροφής μικτής ροής, παροχής αέρα 630m ³ /h, μανομετρικού 8mmΥΣ	3.38	ATHE N8570.4.1	ΗΛΜ39	τεμ	1,00	416,09	416,09	-
39	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα δαπέδου συστήματος VRF ή VRV, εμφανής, ψυκτικής απόδοσης 2,8kW, θερμικής απόδοσης 3,2kW	3.39	ATHE N8575.1	ΗΛΜ 32	τεμ	5,00	1281,22	6.406,10	-
40	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα δαπέδου συστήματος VRF ή VRV, εμφανής, ψυκτικής απόδοσης 3,6kW, θερμικής απόδοσης 4,0 kW	3.40	ATHE N8575.2	ΗΛΜ 32	τεμ	2,00	1325,22	2.650,44	-
41	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα δαπέδου συστήματος VRF ή VRV, εμφανής, ψυκτικής απόδοσης 4,5kW, θερμικής απόδοσης 5,0W	3.41	ATHE N8575.3	ΗΛΜ 32	τεμ	3,00	1448,22	4.344,66	-
42	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα δαπέδου συστήματος VRF ή VRV, εμφανής, ψυκτικής απόδοσης 7,1kW, θερμικής απόδοσης 8,0kW	3.42	ATHE N8575.4	ΗΛΜ 32	τεμ	1,00	1668,42	1.668,42	-
43	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα συστήματος VRF ή VRV, οροφής 4 κατευθύνσεων, μικρού ύψους, ψυκτικής απόδοσης 8,0kW, θερμικής απόδοσης 9,0kW	3.43	ATHE N8576.1	ΗΛΜ 32	τεμ	2,00	3043,42	6.086,84	-

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
44	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα συστήματος VRF ή VRV, οροφής, αεραγωγού, ψυκτικής απόδοσης 9,00kW, θερμικής απόδοσης 10,00kW	3.44	ATHE N8578.1	ΗΛΜ 32	τεμ	5,00	1217,42	6.087,10	-
45	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα συστήματος VRF ή VRV, οροφής, αεραγωγού, ψυκτικής απόδοσης 11,20kW, θερμικής απόδοσης 12,50kW	3.45	ATHE N8578.2	ΗΛΜ 32	τεμ	1,00	1254,82	1.254,82	-
46	Σύνδεσμος διακλάδωσης από χαλκοσωλήνα, τύπου «Υ», για σύστημα κλιματισμού VRF ή VRV	3.46	ATHE N8619.1	ΗΛΜ 7	τεμ	22,00	120,00	2.640,00	-
47	Κεντρικός έλεγχος συστήματος κλιματισμού VRF ή VRV	3.47	ATHE N9631.40	ΗΛΜ 62	τεμ	1,00	4640,00	4.640,00	-
48	Καλώδιο τύπου LiHCH 2 X 1,5 mm2	6.2.1	ATHE N8769.4	ΗΛΜ 46	m	280,00	4,22	1.181,60	-
49	Αισθητήριο μέτρησης CO2 με οθόνη	3.48	ATHE N9631.66	ΗΛΜ 32	Τεμ.	11,00	533,91	5.873,01	-
Άθροισμα Εργασιών :									186.797,50
B.4. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ23mm	5.1.2	ATHE 8732.2.4	ΗΛΜ 41	m	365,00	4,86	1.773,90	-
2	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 100 mm	5.58	ΗΛΜ 65.80.40.1	ΗΛΜ 34	m	45,00	12,50	562,50	-
3	Καλώδιο τύπου LiHCH 2 X 1,5 mm2	6.2.1	ATHE N8769.4	ΗΛΜ 46	m	345,00	4,22	1.455,90	-
4	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	4.1	ATHE N62.1.2	ΗΛΜ 62	Τεμ.	46,00	84,86	3.903,56	-
5	Διευθυνσιοδοτημένος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	4.2	ATHE N62.1.3	ΗΛΜ 62	Τεμ.	9,00	84,86	763,74	-
6	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	4.3	ATHE 8201.1.2	ΗΛΜ 19	Τεμ.	15,00	37,78	566,70	-
7	Τροχήλατος πυροσβεστήρας Ρα, τροχήλατος Γομώσεως 25 kg	4.4	ATHE N8202.2.1	ΗΛΜ 19	Τεμ.	1,00	232,34	232,34	-
8	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg	4.5	ATHE 8202.2	ΗΛΜ 19	Τεμ.	1,00	69,68	69,68	-
9	Κάδος με άμμο και πτύα	4.6	ATHE N8202.2.2	ΗΛΜ 19	Τεμ.	1,00	63,63	63,63	-
10	Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης με αεροζόλ χώρου ηλεκτρικού πίνακα	4.7	ATHE N8206.1	ΗΛΜ 19	Τεμ.	1,00	2554,05	2.554,05	-
	Καλώδιο τύπου N2XH 0.6/1kV VDE0276/604 διπολικό	4.8	ATHE N8766.2	ΗΛΜ 46	m				-
11	Διατομής: 2 X 1,5 mm2	4.8.1	ATHE N8766.2.1	ΗΛΜ 46	m	110,00	4,34	477,40	-
12	Φωτιστικό ασφαλείας με συσσωρευτή Ni-Cd, με λαμπτήρα LED	4.9	ATHE N8987.1	ΗΛΜ 59	Τεμ.	35,00	47,36	1.657,60	-
13	Φωτιστικό ασφαλείας προβολέας με λαμπτήρες LED	4.10	ATHE N8987.1.1	ΗΛΜ 59	Τεμ.	1,00	131,36	131,36	-
14	Φωτιστικό ασφαλείας στεγανό εξωτερικού χώρου	4.11	ATHE N8987.1.2	ΗΛΜ 59	Τεμ.	3,00	158,36	158,36	-
15	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενου τύπου 1 βρόχου	4.12	ATHE N9531.1.1	ΗΛΜ 62	Τεμ.	1,00	2442,20	2.442,20	-
16	Πατητό κομβίο συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	4.13	ATHE N9533.1	ΗΛΜ 62	Τεμ.	9,00	113,36	1.020,24	-
17	Σειρήνα συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	4.14	ATHE N9533.1.3	ΗΛΜ 62	Τεμ.	6,00	128,36	770,16	-
18	Φλας συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	4.15	ATHE N9533.1.4	ΗΛΜ 62	Τεμ.	6,00	128,36	770,16	-
Άθροισμα Εργασιών :									19.373,48

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
	<u>B.5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ</u>	-	-						
	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδράλ	5.1	ΑΤΗΕ 8732.2	ΗΛΜ 41					
1	Διαμέτρου Φ16mm	5.1.1	ΑΤΗΕ 8732.2.3	ΗΛΜ 41	m	500,00	3,29	1.645,00	
2	Διαμέτρου Φ23mm	5.1.2	ΑΤΗΕ 8732.2.4	ΗΛΜ 41	m	1000,00	4,86	4.860,00	
3	Διαμέτρου Φ29mm	5.1.3	ΑΤΗΕ 8732.2.5	ΗΛΜ 41	m	500,00	6,67	3.335,00	
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος Διατομής: 25 mm ²	5.2	ΑΤΗΕ N8757.2.3	ΗΛΜ 45	m	140,00	18,23	2.552,20	
	Καλώδιο τύπου N2XH 0.6/1kV VDE0276/604 μονοπολικό	5.3	ΑΤΗΕ N8766.1	ΗΛΜ 46					
5	Διατομής: 1 X 120 mm ²	5.3.1	ΑΤΗΕ N8766.1.12	ΗΛΜ 46	m	160,00	16,97	2.715,20	
	Καλώδιο τύπου N2XH 0.6/1kV VDE0276/604 τριπολικό	5.4	ΑΤΗΕ N8766.3	ΗΛΜ 46					
6	Διατομής: 3 X 1,5 mm ²	5.4.1	ΑΤΗΕ N8766.3.1	ΗΛΜ 46	m	2000,00	5,21	10.420,00	
7	Διατομής: 3 X 2,5 mm ²	5.4.2	ΑΤΗΕ N8766.3.2	ΗΛΜ 46	m	750,00	5,53	4.147,50	
	Καλώδιο τύπου N2XH 0.6/1kV VDE0276/604 πενταπολικό	5.5	ΑΤΗΕ N8766.5	ΗΛΜ 46					
8	Διατομής: 5 X 2,5 mm ²	5.5.1	ΑΤΗΕ N8766.5.2	ΗΛΜ 46	m	180,00	7,66	1.378,80	
9	Διατομής: 5 X 4 mm ²	5.5.2	ΑΤΗΕ N8766.5.3	ΗΛΜ 46	m	70,00	9,21	644,70	
10	Διατομής: 5 X 6 mm ²	5.5.3	ΑΤΗΕ N8766.5.4	ΗΛΜ 46	m	100,00	11,17	1.117,00	
11	Διατομής: 5 X 16 mm ²	5.5.4	ΑΤΗΕ N8766.5.6	ΗΛΜ 46	m	60,00	17,83	1.069,80	
	Καλώδιο τύπου E1VV ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό	5.6	ΑΤΗΕ 8774.3	ΗΛΜ 47	m				
12	Διατομής 3 X 1,5 mm ²	5.6.1	ΑΤΗΕ 8774.3.1	ΗΛΜ 47	m	50,00	5,13	256,50	
13	Διατομής 3 X 2,5 mm ²	5.6.2	ΑΤΗΕ 8774.3.2	ΗΛΜ 47	m	260,00	5,48	1.424,80	
	Καλώδιο τύπου E1VV ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό	5.7	ΑΤΗΕ 8774.6	ΗΛΜ 47	m				
14	Διατομής 5 X 2,5 mm ²	5.7.1	ΑΤΗΕ 8774.6.2	ΗΛΜ 47	m	35,00	7,65	267,75	
15	Διατομής: 5 X 6 mm ²	5.7.2	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 46	m	40,00	11,43	457,20	
16	Διατομής: 5 X 10 mm ²	5.7.3	ΑΤΗΕ N8774.6.5	ΗΛΜ 46	m	40,00	13,95	558,00	
17	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	5.8	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	Τεμ.	12,00	11,50	138,00	
18	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπιτάτρ ή αλλέ ρετούρ	5.9	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	Τεμ.	11,00	23,00	253,00	
19	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	5.10	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49	Τεμ.	40,00	28,75	1.150,00	
20	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - στεγανός, Εντάσεως 16 A	5.11	ΑΤΗΕ 8827.1.2	ΗΛΜ 49	Τεμ.	1,00	30,60	30,60	
21	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 50 X 35 cm	5.12	ΑΤΗΕ 8840.1.2	ΗΛΜ 52	Τεμ.	7,00	190,45	1.333,15	
22	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος Διαστάσεων 50 X 35 cm	5.13	ΑΤΗΕ 8840.2.1	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	188,37	188,37	
23	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος Διαστάσεων 82 X 55 cm	5.14	ΑΤΗΕ 8840.2.3	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	700,00	700,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
24	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος Διαστάσεων 50 X 35 cm	5.15	ATHE 8840.4.1	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	210,00	210,00	
	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός	5.16	ATHE 8880.3	ΗΛΜ 55	Τεμ.				
25	Εντάσεως 16 ή 25 A	5.16.1	ATHE 8880.3.1	ΗΛΜ 55	Τεμ.	6,00	23,00	138,00	
26	Εντάσεως 40 A	5.16.2	ATHE 8880.3.2	ΗΛΜ 55	Τεμ.	1,00	25,30	25,30	
	Αυτόματος διακόπτης τριπολικός με θερμομαγνητική προστασία	5.17	ATHE N8886.1	ΗΛΜ 51	Τεμ.				
27	Ονομ. εντάσεως 160A, ρύθμισης θερμικού έως 63A	5.17.1	ATHE N8886.1.5	ΗΛΜ 51	Τεμ.	13,00	195,83	2.545,79	
28	Ονομ. εντάσεως 160A, ρύθμισης θερμικού έως 160 A	5.17.2	ATHE N8887.1.7	ΗΛΜ 51	Τεμ.	1,00	340,67	340,67	
29	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης προστασίας διαρροής (ρελέ) Μονοφασικός, ορατός, κατηγορίας A F200, επί πίνακος, ON - OFF, εντάσεως 25 A, ευαισθησίας 30mA	5.18	ATHE N8886.10.1	ΗΛΜ 50	Τεμ.	2,00	100,00	200,00	
30	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης προστασίας διαρροής (ρελέ) Τριφασικός, ορατός, κατηγορίας A F200, επί πίνακος, ON - OFF, εντάσεως 25 A, ευαισθησίας 30mA	5.19	ATHE N8886.20.1	ΗΛΜ 50	Τεμ.	4,00	144,83	579,32	
31	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης προστασίας διαρροής (ρελέ) Τριφασικός, ορατός, κατηγορίας A F200, επί πίνακος, ON - OFF, εντάσεως 40 A, ευαισθησίας 30mA	5.20	ATHE N8886.20.2	ΗΛΜ 50	Τεμ.	7,00	146,87	1.028,09	
32	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 27	5.21	ATHE 8910.1.2	ΗΛΜ 54	Τεμ.	9,00	9,22	82,98	
33	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 67 A και σπειρώματος E 33	5.22	ATHE 8910.1.3	ΗΛΜ 54	Τεμ.	12,00	17,25	207,00	
	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός	5.23	ATHE 8915.1	ΗΛΜ 55	Τεμ.				
34	Εντάσεως 10 A	5.23.1	ATHE 8915.1.2	ΗΛΜ 55	Τεμ.	76,00	9,07	689,32	
35	Εντάσεως 16 A	5.23.2	ATHE 8915.1.3	ΗΛΜ 55	Τεμ.	14,00	10,04	140,56	
	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός	5.24	ATHE N8915.2	ΗΛΜ 55	Τεμ.				
36	Εντάσεως 16 A	5.24.1	ATHE N8915.2.3	ΗΛΜ 55	Τεμ.	2,00	36,56	73,12	
37	Εντάσεως 32 A	5.24.2	ATHE N8915.2.6	ΗΛΜ 55	Τεμ.	2,00	36,56	73,12	
38	Εντάσεως 40 A	5.24.3	ATHE N8915.2.7	ΗΛΜ 55	Τεμ.	2,00	44,72	89,44	
39	Χρονοδιακόπτης 24ωρος	5.25	ATHE N8919.1	ΗΛΜ 55	Τεμ.	8,00	99,42	795,36	
40	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρης	5.26	ATHE 8924	ΗΛΜ 52	Τεμ.	27,00	19,42	524,34	
41	Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανάδευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, με πυκνωτές σε 5 βαθμίδες, τριφασικής λειτουργίας Ισχύος 25 KVAR	5.27	ATHE 8957.2.13	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	1850,00	1.850,00	
42	Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος ζεύξης πυκνωτών 5KVAR	5.28	ATHE N8957.2.17.1	ΗΛΜ 52	Τεμ.	5,00	65,12	325,60	
43	Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό IP66 με λαμπτήρες LED 20W/4000K, ενδ. τύπου DISANO / 960 LED Hydro	5.29	ATHE N8974.2.1	ΗΛΜ 59	Τεμ.	6,00	115,26	691,56	

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
44	Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό IP66 με λαμπτήρες LED 34W/4000K, ενδ. τύπου DISANO / 960 LED Hydro	5.30	ATHE N8974.2.2	ΗΛΜ 59	Τεμ.	8,00	120,36	962,88	
45	Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό IP65 με LED 15W/4000K, DIMMABLE, ενδ. τύπου DISANO/746 OBLO 2	5.31	ATHE N8974.2.3	ΗΛΜ 59	Τεμ.	22,00	54,06	1.189,32	
46	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγασμένων χώρων με λαμπτήρες LED 28W/3000K ενδ. τύπου FOSNOVA srl Liset 2.0-plafone	5.32	ATHE N8974.2.4	ΗΛΜ 59	Τεμ.	2,00	446,76	893,52	
47	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγασμένων χώρων με λαμπτήρες LED 55W/3000K ενδ. τύπου FOSNOVA srl Liset 2.0-plafone	5.33	ATHE N8974.2.5	ΗΛΜ 59	Τεμ.	16,00	711,96	11.391,36	
48	Φωτιστικό σώμα χωνευτό, με λαμπτήρες LED 28W/3000K ενδ. τύπου Fosnova srl Liset 2.0-RECESSED	5.34	ATHE N8974.2.6	ΗΛΜ 59	Τεμ.	16,00	375,36	6.005,76	
49	Φωτιστικό σώμα χωνευτό, με λαμπτήρες LED 35W/3000K ενδ. τύπου Fosnova srl Liset 2.0-RECESSED	5.35	ATHE N8974.2.7	ΗΛΜ 59	Τεμ.	4,00	681,36	2.725,44	
50	Φωτιστικό σώμα απλικά, με λαμπτήρες LED 22W/3000K, ενδ. τύπου SIMES ZEN SQUARE 300mm WITH GRILL	5.36	ATHE N8974.2.8	ΗΛΜ 59	Τεμ.	18,00	446,76	8.041,68	
51	Φωτιστικό σώμα οροφής επίτοιχο στεγανό IP66 ασύμμετρο, με λαμπτήρες LED 4.5W/4000K, ενδ. τύπου DISANO 1609BOX	5.37	ATHE N8974.2.9	ΗΛΜ 59	Τεμ.	15,00	171,36	2.570,40	
52	Φωτιστικό σώμα οροφής, με λαμπτήρες LED 29W/3000K-DIMMABLE, ενδ. τύπου FOSNOVA BOXY SMALL	5.38	ATHE N8974.2.10	ΗΛΜ 59	Τεμ.	8,00	334,56	2.676,48	
53	Φωτιστικό σώμα σποτ οροφής, με λαμπτήρες LED 10W/3000K, ενδ. τύπου FOSNOVA FENIX 2	5.39	ATHE N8974.2.11	ΗΛΜ 59	Τεμ.	9,00	115,26	1.037,34	
54	Φωτιστικό σώμα ισχύος 6W επίτοιχης τοποθέτησης, με LED 2700K, DIMMABLE, ενδ. τύπου Wever&Ducre/Finlin 1.0/370184K3	5.40	ATHE N8974.2.12	ΗΛΜ 59	Τεμ.	9,00	268,26	2.414,34	
55	Φωτιστικό σώμα σκαλοπατιού με λαμπτήρες LED 1W/2700K, ενδ. τύπου FOSNOVA CORTESIA 1	5.41	ATHE N8974.2.13	ΗΛΜ 59	Τεμ.	13,00	74,46	967,98	
56	Φωτιστικό σώμα τοίχου/οροφής στεγανό IP66, με λαμπτήρες LED 40W/3000K, ενδ. τύπου DISANO SQUARE	5.42	ATHE N8974.2.14	ΗΛΜ 59	Τεμ.	26,00	416,16	10.820,16	
57	Προφίλ αλουμινίου χωνετής τοποθέτησης, με σπάλ κάλυμμα και μονό LED STRIP 20W/m, 3000K, IP20, ON/OFF	5.43	ATHE N8974.3.1	ΗΛΜ 59	m	37,00	156,06	5.774,22	
58	Προφίλ αλουμινίου χωνετής τοποθέτησης, με σπάλ κάλυμμα και μονό LED STRIP 20W/m, 3000K, IP20, DIMMABLE	5.44	ATHE N8974.3.2	ΗΛΜ 59	m	24,00	156,06	3.745,44	
59	Προφίλ αλουμινίου χωνετής τοποθέτησης, με σπάλ κάλυμμα και διπλό LED STRIP 2x20W/m, 3000K, IP20, DIMMABLE	5.45	ATHE N8974.3.3	ΗΛΜ 59	m	16,00	171,36	2.741,76	
60	Φωτιστικό σώμα κολωνακι στεγανό IP66, με λαμπτήρες LED 11W4000K, υψους 1,1m, ενδ.τύπου DISANO 1840 BITTA 1	5.46	ATHE N8974.4.1	ΗΛΜ 59	Τεμ.	4,00	716,02	2.864,08	
61	Φωτιστικό σώμα επι ιστού 3,3m με βραχίονα μήκους 1m, με λαμπτήρες LED 70W3000K, ενδ.τύπου DISANO 1786 AURA	5.47	ATHE N8974.4.2	ΗΛΜ 59	Τεμ.	5,00	2159,32	10.796,60	
62	LED DRIVER ON-OFF, 230VAC-24VDC, ισχύος 240W	5.48	ATHE N8974.5.1	ΗΛΜ 59	Τεμ.	5,00	232,56	1.162,80	

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
63	LED DRIVER DIMMABLE, 230VAC-24VDC, ισχύος 200W	5.49	ATHE N8974.5.2	ΗΛΜ 59	Τεμ.	7,00	273,36	1.913,52	
64	Ιστός κωνικής κυλινδρικής διατομής Φ116mm-Φ76mm, συνολικού ύψους 3,3m	5.50	ΗΛΜ N60.10.01.06	ΗΛΜ 59	Τεμ.	5,00	1049,07	5.245,35	
65	Τετραπολικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T1+T2	5.51	ATHE N8999.5	ΗΛΜ 56	Τεμ.	1,00	458,73	458,73	
66	Τετραπολικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T2	5.52	ATHE N8999.5.1	ΗΛΜ 56	Τεμ.	9,00	190,47	1.714,23	
67	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 3mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	5.53	ATHE 9341.2	ΗΛΜ 52	Τεμ.	2,00	206,57	413,14	
68	Αυτόματος αισθητήρας κίνησης γωνίας επιτήρησης ~240ο, απόστασης επιτήρησης ~12m	5.54	ATHE N9600.2.2	ΗΛΜ 62	Τεμ.	24,00	72,26	1.734,24	
69	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40x40cm	5.55	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	τεμ	5,00	60,00	300,00	
70	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 50 mm	5.56	ΗΛΜ N 60.20.40.10	ΗΛΜ 5	m	90,00	6,21	558,90	
71	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	5.57	ΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	m	10,00	7,50	75,00	
72	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 100 mm	5.58	ΗΛΜ 65.80.40.1	ΗΛΜ 34	m	150,00	12,50	1.875,00	
73	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 200 mm	5.59	ΗΛΜ 65.80.40.2	ΗΛΜ 34	m	100,00	17,50	1.750,00	
74	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	1.18	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	35,00	6,50	227,50	
75	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	1.19	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m3	46,00	1,50	69,00	
76	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1.20	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069.1	m3	15,00	11,00	165,00	
77	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	2.29	ΥΔΡ.11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	125,00	2,80	350,00	
78	Σύστημα θεατρικού φωτισμού σκηνής και γενικού φωτισμού αίθουσας	5.60	N.1	ΗΛΜ 59	Τεμ.	1,00	16820,76	16.820,76	
Άθροισμα Εργασιών :									163.704,07
-	<u>B.6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<u>6.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΝΗΣ - ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</u>								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ23mm	5.1.2	ATHE 8732.2.4	ΗΛΜ 41	m	300,00	4,86	1.458,00	
2	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 100 mm	5.58	ΗΛΜ 65.80.40.1	ΗΛΜ 34	m	100,00	12,50	1.250,00	
3	Καλώδιο UTP 100, CATEG. 6 4 ζευγών	6.1.1	ATHE N8768.1	ΗΛΜ 48	m	450,00	3,54	1.593,00	

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
5	Κεντρικό Rack 20U με τα Patch Panels, το switch, το Router και τα παρελκόμενα	6.1.2	ΑΤΗΕ Ν8993.1	ΗΛΜ 49	Τεμ.	1,00	1986,81	1.986,81	
6	Μονή πρίζα Rj45 κατηγορίας 6, τεσσάρων επαφών, χωνευτή, επίτοιχη ή σε κανάλι	6.1.3	ΑΤΗΕ Ν9500.1	ΗΛΜ 49	Τεμ.	3,00	24,98	74,94	
6	Διπλή πρίζα Rj45 κατηγορίας 6, οκτώ επαφών, χωνευτή, επίτοιχη ή σε κανάλι	6.1.4	ΑΤΗΕ Ν9500.2	ΗΛΜ 49	Τεμ.	3,00	27,18	81,54	
7	Τηλεφωνικό Κέντρο 4 εξωτερικών γραμμών	6.1.5	ΑΤΗΕ Ν9502.7	ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	1346,20	1.346,20	
Αθροισμα Εργασιών :									7.790,49
6.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ23mm	5.1.2	ΑΤΗΕ 8732.2.3	ΗΛΜ 41	m	300,00	4,86	1.458,00	
2	Καλώδιο τύπου LiHCH 2 X 1,5 mm2	6.2.1	ΑΤΗΕ Ν8769.4	ΗΛΜ 48	m	420,00	4,22	1.772,40	
3	Καλώδιο τύπου LiHCH 3 X 2 X 0,6 mm2	6.2.2	ΑΤΗΕ Ν8769.6	ΗΛΜ 48	m	25,00	5,00	125,00	
4	Πίνακας Συναγερμού συμβατικού τύπου τουλάχιστον 6 ζωνών	6.2.3	ΑΤΗΕ Ν9600.1	ΗΛΜ 62	τεμ	1,00	776,68	776,68	
5	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων συμβατικός	6.2.4	ΑΤΗΕ Ν9600.2.1	ΗΛΜ 62	τεμ	24,00	86,18	2.068,32	
6	Μαγνητική επαφή θυρών	6.2.5	ΑΤΗΕ Ν9600.4	ΗΛΜ 62	τεμ	17,00	26,78	455,26	
9	Φαροσειρήνα συναγερμού εξωτερικού χώρου	6.2.6	ΑΤΗΕ Ν9600.7	ΗΛΜ 62	τεμ	1,00	133,86	133,86	
10	Κονσόλα - πληκτρολόγιο LCD	6.2.7	ΑΤΗΕ Ν9602.1	ΗΛΜ 62	τεμ	3,00	132,76	398,28	
Αθροισμα Εργασιών :									7.187,80
6.3. ΗΛΕΚΤΡΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ16mm	5.1.1	ΑΤΗΕ 8732.2.3	ΗΛΜ 41	m	150,00	3,29	493,50	
2	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου. Εσχάρα πλάτους 100 mm	5.58	ΗΛΜ 65.80.40.1	ΗΛΜ 34	m	150,00	12,50	1.875,00	
	Καλώδιο τύπου N2XH 0.6/1kV VDE0276/604 διπολικό	4.8	ΑΤΗΕ Ν8766.2	ΗΛΜ 46	m				
3	Διατομής: 2 X 1,5 mm2	4.8.1	ΑΤΗΕ Ν8766.2.1	ΗΛΜ 46	m	365,00	4,34	1.584,10	
	Καλώδιο τύπου N2XH 0.6/1kV VDE0276/604 τετραπολικό Διατομής: 4 X 1,5 mm2	6.3.1	ΑΤΗΕ Ν8766.4	ΗΛΜ 46	m				
4	Διατομής: 4X 1,5 mm2	6.3.1.1	ΑΤΗΕ Ν8766.4.1	ΗΛΜ 46	m	60,00	6,20	372,00	
5	Καλώδιο F/UTP Cat6 4 ζευγών	6.3.2	ΑΤΗΕ Ν8769.1	ΗΛΜ 48	m	260,00	3,93	1.021,80	
6	Καλώδιο τύπου LiHCH 2 X 1,5 mm2	6.2.1	ΑΤΗΕ Ν8769.4	ΗΛΜ 48	m	48,00	4,22	202,56	
7	Ενισχυτικό κέντρο συστήματος Public Address σύμφωνα με EN54-16	6.3.3	N.OA.1	ΗΛΜ 56	Τεμ.	1,00	20234,25	20.234,25	
8	Ψηφιακή κονσόλα αγγελιών	6.3.4	N.OA.2	ΗΛΜ 56	Τεμ.	2,00	1114,44	2.228,88	
9	Ηχείο ψευδοροφής ισχύος 10W RMS / 15W MAX	6.3.5	N.OA.3	ΗΛΜ 56	Τεμ.	14,00	71,86	1.006,04	
10	Ηχείο οροφής/επίτοιχο ισχύος 6W RMS / 9W MAX	6.3.6	N.OA.4	ΗΛΜ 56	Τεμ.	11,00	71,86	790,46	
11	Ηχείο sound projector ισχύος 20W RMS / 35W MAX	6.3.7	N.OA.5	ΗΛΜ 56	Τεμ.	4,00	97,86	391,44	
12	Ηχείο επίτοιχο 60W RMS / 100V	6.3.8	N.OA.6	ΗΛΜ 56	Τεμ.	3,00	361,72	1.085,16	
13	Ηχείο επίτοιχο 30W RMS / 100V	6.3.9	N.OA.7	ΗΛΜ 56	Τεμ.	5,00	327,72	1.638,60	
14	Ενεργή λήψη ήχου με προενισχυτή	6.3.10	N.OA.8	ΗΛΜ 56	Τεμ.	1,00	292,72	292,72	
15	Ηχητικό / συνεδριακό σύστημα αμφιθέατρου	6.3.11	N.OA.9	ΗΛΜ 56	Τεμ.	1,00	15785,76	15.785,76	

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
16	Σύστημα προβολής αμφιθεάτρου	6.3.12	N.OA.10	ΗΛΜ 56	Τεμ.	1,00	29067,76	29.067,76	
17	Επιλογέας προγράμματος μουσικής και ρύθμισης έντασης ζώνης	6.3.13	N.OA.11	ΗΛΜ 56	Τεμ.	2,00	353,86	707,72	
18	Καλώδιο ήχου τύπου DOUBLE BALANCE AUDIO ML-1026 CABLE	6.3.14	N.OA.12	ΗΛΜ 48	m	215,00	5,38	1.156,70	
19	Καλώδιο ήχου πολλαπλών καναλιών τύπου MULTI AUDIO CABLE	6.3.15	N.OA.13	ΗΛΜ 48	m	30,00	11,76	352,80	
20	Καλώδιο επικοινωνίας bus τύπου CRESNET CABLE	6.3.16	N.OA.14	ΗΛΜ 48	m	40,00	5,50	220,00	
21	Καλώδιο ψηφιακής επικοινωνίας τύπου DMX512 CABLE	6.3.17	N.OA.15	ΗΛΜ 48	m	86,00	5,50	473,00	
Αθροισμα Εργασιών :									80.980,25
<u>B.7. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ</u>									
1	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή μεσαίου τύπου κατά ΕΛΟΤ EN 10255M Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,6 mm	7.1	ΑΤΗΕ Ν8036.002.2	ΗΛΜ 5	m	8,00	29,92	239,36	
2	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή μεσαίου τύπου κατά ΕΛΟΤ EN 10255M Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,2mm	7.2	ΑΤΗΕ Ν8036.002.3	ΗΛΜ 5	m	6,00	38,73	232,38	
3	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή μεσαίου τύπου κατά ΕΛΟΤ EN 10255M Διαμέτρου 1,25 ins Πάχους 3,2mm	7.3	ΑΤΗΕ Ν8036.002.4	ΗΛΜ 5	m	15,00	48,20	723,00	
4	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή μεσαίου τύπου κατά ΕΛΟΤ EN 10255M Διαμέτρου 1,5 ins Πάχους 3,2mm	7.4	ΑΤΗΕ Ν8036.002.5	ΗΛΜ 5	m	10,00	52,97	529,70	
5	Βάνα ορειχάλκινη, με σπείρωμα Διατομής 3/4"	7.5	ΝΑΤΕΠ Ν5813.2	ΗΛΜ 5	τεμ	4,00	16,47	65,88	
6	Βάνα ορειχάλκινη, με σπείρωμα Διατομής 1"	7.6	ΝΑΤΕΠ Ν5813.3	ΗΛΜ 5	τεμ	4,00	22,92	91,68	
7	Βάνα ορειχάλκινη, με σπείρωμα Διατομής 1,5"	7.7	ΝΑΤΕΠ Ν5813.5	ΗΛΜ 5	τεμ	1,00	42,48	42,48	
Αθροισμα Εργασιών :									1.924,48
<u>B.8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ</u>									
1	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη διατομής 30 x 3,5 mm με πάχος επικάλυψης 500 gr/m ²	8.1	ΑΤΗΕ Ν9980.3	ΗΛΜ 5	m	130,00	11,11	1.444,30	
2	Εξισωτής δυναμικού	8.2	ΑΤΗΕ Ν9980.12	ΗΛΜ 5	Τεμ.	2,00	46,91	93,82	
3	Συλλεκτήριος αγωγός αλουμινίου διαμέτρου Φ8	8.3	ΑΤΗΕ Ν9999.1	ΗΛΜ 35	m	140,00	18,81	2.633,40	
4	Μορφοσίδηρος, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, κυκλικής διατομής διαμέτρου 10 mm	8.4	ΑΤΗΕ Ν9999.13	ΗΛΜ 063	m	110,00	10,26	1.128,60	
5	Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών	8.5	ΑΤΗΕ Ν9999.14	ΗΛΜ 5	Τεμ.	2,00	23,24	46,48	
6	Σφικτήρας Φ8/10	8.6	ΑΤΗΕ Ν9999.15	ΗΛΜ 5	Τεμ.	20,00	10,86	217,20	
7	Ισοδυναμικές συνδέσεις	8.7	ΑΤΗΕ Ν9999.16	ΗΛΜ 5	Τεμ.	1,00	219,78	219,78	
Αθροισμα Εργασιών :									5.783,58
<u>B.9. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ</u>									
1	Ανελκυστήρας υδραυλικός προσώπων ωφέλιμου φορτίου 600kg, 5 στάσεων, ταχύτητας 0,64 m/s	9.1	ΑΤΗΕ Ν9031.001	ΗΛΜ 063	Τεμ.	1,00	23768,24	23.768,24	
Αθροισμα Εργασιών :									23.768,24

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο Εργασιών (€)
	B.10. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ								
1	Καλώδιο τύπου E1VV ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό Διατομής 1 Χ 25 mm2	10.01	ATHE 8774.1.7	ΗΛΜ 47	m	30,00	9,02	270,60	
	Καλώδιο τύπου N2XH 0.6/1kV VDE0276/604 πενταπολικό	5.5	ATHE N8766.5	ΗΛΜ 46					
2	Διατομής: 5 Χ 6 mm2	5.5.3	ATHE N8766.5.4	ΗΛΜ 46	m	20,00	11,17	223,40	
	Σωλήνες προστασίας καλωδίων από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό, ελεύθερο βαρέων μετάλλων, με UV προστασία	10.02							
3	Διαμέτρου Φ63	10.02.01	ΗΛΜ Ν60.20.41.13	ΗΛΜ 5	m	50,00	8,55	427,50	-
4	Καλώδιο solar διατομής 6mm2	10.03	N8772.1	ΗΛΜ 47	m	200,00	2,64	528,00	-
5	Φωτοβολταϊκή γεννήτρια μονοκρυσταλλικής τεχνολογίας, 330Wp	10.04	N.1	ΗΛΜ 7	Τεμ.	24,00	324,36	7.784,64	-
6	Σύστημα στήριξης Φ/Β εγκατάστασης	10.05	N.2	ΟΙΚ 6543	Τεμ.	1,00	1217,10	1.217,10	-
7	Μετατροπέας DC-AC (Inverter), τριφασικός, ισχύος 8,5KW	10.06	N.3	ΗΛΜ 56	Τεμ.	1,00	2671,84	2.671,84	-
8	Σύνολο λοιπών στοιχείων ηλεκτρικής εγκατάστασης φωτοβολταϊκών	10.07	N.4	ΗΛΜ 56	Τεμ.	1,00	2723,68	2.723,68	-
Άθροισμα Εργασιών :									15.846,76
	B11. BMS	-							
1	Κεντρικό Σύστημα Επιτήρησης και Ελέγχου (BMS)	11.1	N.1	ΗΛΜ 62	κ.α	1,00	10100,00	10.100,00	-
Άθροισμα Εργασιών :									10.100,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Η/Μ & ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΜΑΔΑ 10 (Β1 ΕΩΣ Β11)):									587.138,40

ΕΡΓΟ	ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΥΣΙΚΗ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ ΧΩΡΟ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ, ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΠΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΣΤΗ ΓΛΥΦΑΔΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	3.100.000,00 € (συμ/νου ΦΠΑ)
Κ.Α.	61.7311.0001