

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

Υποέργο 1 : «Κατασκευή κτιρίου Κ1 (Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων), Μεταλλικού Στεγάστρου και Υποσταθμού ΔΕΗ στο Μουσικό Γυμνάσιο – Λύκειο Καρδίτσας» - ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Αριθ. Τιμολ.	Συνοπτική περιγραφή	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Εργα άνω των 2.000.000 €				ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
					Τιμη Μονάδας	Ποσό-τητα Κ1	Ποσό-τητα Μεταλλικο	Ποσό-τητα Υποσταθμός		
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ										
20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ										
A.1	20.02	Γενικές εκσκαφές σε εδάφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-2112	m3	3,45	2200,00		165,00	8.159,25	
A.2	20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m3	4,95	830,00			4.108,50	
A.3	20.07	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	ΟΙΚ-2135.1	m3	20,95		410,00		8.589,50	
A.4	20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m3	4,00	700,00	340,00	105,00	4.580,00	
A.5	20.20	Εξμιγναικτικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m3	14,95	1200,00			17.940,00	
A.6	20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m3	0,80	2200,00	410,00	165,00	2.220,00	
A.7	N.A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4 (αιμοχαλικώδους συστάσεως)	ΟΔΟ-1510	m3	1,90	1200,00	340,00	105,00	3.125,50	
A.8	A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m3	2,10	900,00			1.890,00	
21. ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ										
A.9	21.01.02.03	Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα ισχύος 3,0 έως 5,0 kW	ΟΙΚ 2186	h	4,00	160,00			640,00	
22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ										
A.10	22.02	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2204	m3	20,95	20,00			419,00	
A.11	22.10.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	m3	25,95	10,00			259,50	
A.12	22.20.01	Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m2	7,00	20,00			140,00	
A.13	22.20.02	Καθαίρεση πλακοστρώσεων διαπέδων παντός τύπου και οισυδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ-2237	m2	10,00		230,00		2.300,00	
A.14	N 22.65.03	Αποξήλωση περιφράξης	ΟΙΚ-2275	kg	0,25	30,00			7,50	54.378,75

ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
32. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
B.1	32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m3	75,00	110,00	15,00	105,00	17.250,00
B.2	32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m3	80,00	15,00			1.200,00
B.3	32.01.05	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	m3	85,00		55,00	80,00	11.475,00
B.4	32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3215	m3	90,00	1550,00			139.500,00
B.5	ΟΔΟ Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m2	12,60	500,00	230,00	40,00	9.702,00
38. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
B.6	38.01	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ 3801	m2	12,00	620,00			7.440,00
B.7	38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m2	20,00	200,00		90,00	5.800,00
B.8	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	14,00	5200,00	140,00	350,00	79.660,00
B.9	N 38.06	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους για ξυλότυπους μεγάλων ανοιγμάτων	ΟΙΚ 3824	m2	15,00	4650,00			69.750,00
B.10	38.10	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	ΟΙΚ 3841	m2	5,00	300,00			1.500,00
B.11	38.18	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3816	m	2,50	100,00			250,00
B.12	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	0,95	170500,00	4300,00	7000,00	172.710,00
B.13	38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	0,90	500,00		55,00	499,50
B.14	38.45	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3873	m2	2,00	6000,00			12.000,00
49. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ									
B.15	49.01.01	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δομικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3213	m	15,00	27,00		18,00	675,00
B.16	49.01.02	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	m	17,50	45,00		25,00	1.225,00
B.17	N 49.01.03	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δικέλυφης εξωτερικής τουβλοδομής	ΟΙΚ 3213	m	20,00	250,00			5.000,00
									535.636,50

ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ									
Γ.1	46.01.02	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4622.1	m2	17,50			35,00	612,50
Γ.2	46.01.03	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4623.1	m2	30,00			40,00	1.200,00
Γ.3	46.10.01	Οπτοπλινθοδομές με διάκένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	ΟΙΚ-4661.1	m2	17,50	5,00			87,50
Γ.4	46.10.02	Οπτοπλινθοδομές με διάκένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4662.1	m2	20,00	52,00			1.040,00
Γ.5	46.10.04	Οπτοπλινθοδομές με διάκένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4664.1	m2	30,00	260,00			7.800,00
Γ.6	N 46.17	Δικέλυφη εξωτερική τουβλοδομή «ειδικής» δρομικής δόμησης	ΟΙΚ-4662.1	m2	45,00	530,00			23.850,00
50. ΥΑΛΟΤΟΙΧΟΙ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ									
Γ.7	N 50.16	Εσωτερικά τοιχοπετάσματα γυψοσανίδων	ΟΙΚ 7809	m2	41,00	30,00			1.230,00
71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
Γ.8	71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m2	12,00	530,00			6.360,00
Γ.9	71.31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ 7131	m2	10,00	2400,00			24.000,00
Γ.10	71.66.03	Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με χαραγές με λευκό τσιμέντο	ΟΙΚ 7168	m2	18,50	1010,00			18.685,00
Γ.11	71.71	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ 7171	m2	0,60	1520,00			912,00
									85.777,00

ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
73. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
E.1	73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7331	m2	42,00	47,00			1.974,00
E.2	73.34.02	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7326.1	m2	44,00	185,00			8.140,00
E.3	N 73.59.01	Επιστρώσεις γαρμπιλωμασάικου πάχους 3,5 cm ελαφρά οπλισμένο	ΟΙΚ 7359	m2	15,50	850,00			13.175,00
E.4	73.61.05	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%	ΟΙΚ 7371.1	m2	17,50	110,00			1.925,00
E.5	N 73.75	Περιθώρια (σοβατεπιά) με μωσαϊκό με λευκό τσιμέντο 3x8 ή 3x7εκ.	ΟΙΚ 7396	μμ	3,50	47,00			164,50
E.6	73.76	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμιδών	ΟΙΚ 7396	μμ	5,00	105,00			525,00
E.7	N 73.97.01	Επιστρώσεις δαπέδων δια οικολογικού και αντιστατικού τύπου Linoleum πάχους 2,50 mm	ΟΙΚ 7396	m2	35,00	680,00			23.800,00
E.8	N 73.99	Μόρφωση περιθωρίων Linoleum	ΟΙΚ 7399	μμ	7,00	130,00			910,00
74. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ									
E.9	74.30.14	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7462	m2	92,00	590,00			54.280,00
75. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ									
E.10	75.01.03	Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7506	m2	90,00	10,00			900,00
E.11	75.11.01	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7511	μμ	8,50	240,00			2.040,00
E.12	75.21.03	Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΟΙΚ 7523	m2	60,00	15,00			900,00
E.13	75.31.03	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7533	m2	80,00	15,00			1.200,00
E.14	75.41.01	Επενδύσεις βαθμιδών με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 7541	μμ	35,00	105,00			3.675,00
E.15	75.58.01	Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7558	τεμ	15,00	114,00			1.710,00
									115.318,50

ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
52. ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ									
ΣΤ.1	N 52.10.03	Απλός ξύλινος σκελετός / φορέας	ΟΙΚ 5211	m3	350,00	18,00			6.300,00
ΣΤ.2	N 52.10.04	Απλός ξύλινος σκελετός / φορέας με ματ χρωματισμό	ΟΙΚ 5211	m3	370,00	105,00			38.850,00
ΣΤ.3	N 52.10.05	Στιβραρός ξύλινος σκελετός / φορέας	ΟΙΚ 5211	m3	430,00	4,00			1.720,00
ΣΤ.4	N 52.27	Επενδύσεις τοίχων με μασίφ ξύλινες τάβλες πάχους 25mm	ΟΙΚ 5228	m2	20,00	225,00			4.500,00
ΣΤ.5	N 52.81.01	Επενδύσεις τοίχων με κόντρα πλακέ βαρέως τύπου 12mm	ΟΙΚ 5281	m2	30,00	410,00			12.300,00
54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΙΝΑ									
ΣΤ.6	54.46.01	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 5446.1	m2	105,00	14,00			1.470,00
ΣΤ.7	54.46.02	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΟΙΚ 5446.2	m2	110,00	14,00			1.540,00
ΣΤ.8	N 54.46.03	Θύρα πρεσαριστή ηχομονωτική ξύλινη με κάσσα μπατική με ελαστικό παρέμβυσμα	ΟΙΚ 5446.2	m2	210,00	4,00			840,00
61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ									
ΣΤ.9	61.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,40	1060,00	33500,00		82.944,00
ΣΤ.10	61.06	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,50		7600,00		19.000,00
ΣΤ.11	61.13	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΟΙΚ 6116	m	2,60	1180,00			3.068,00
ΣΤ.12	61.19	Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο	ΟΙΚ 6119	m2	4,00	45,00			180,00
ΣΤ.13	61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 6118	kg	2,80	525,00			1.470,00
ΣΤ.14	61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 6118	kg	2,50	750,00			1.875,00
ΣΤ.15	N 72.31	Κατασκευή ανοιχτών οριζόντιων υδρορροών από γαλβανισμένο χαλυβδέλασμα	ΟΙΚ 7231	μμ	15,00	54,00			810,00
ΣΤ.16	HAM N.60.20.40.03	Κατασκευή κατακορύφων υδρορροών από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο	HAM-5	m	31,00	52,00			1.612,00
62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ									
ΣΤ.17	N 62.24	Θύρες σιδηρές ηχομονωτικές πλήρεις ανοιγόμενες	ΟΙΚ 6224	kg	10,00	590,00			5.900,00
ΣΤ.18	62.30	Σιδηρές θυρίδες εξερισμού	ΟΙΚ 6230	kg	10,00	25,00	250,00		2.750,00
ΣΤ.19	62.40	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΟΙΚ 6239	kg	5,00	755,00			3.775,00
64. ΚΙΤΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ									
ΣΤ.20	64.01.01	Σιδηρά Κιγκλιδώματα απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6401	kg	4,00	545,00			2.180,00
ΣΤ.21	64.29	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΟΙΚ 6428	m	18,00	105,00			1.890,00
65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ									
ΣΤ.22	N 65.31	Σύστημα ανάρτησης κουρτίνας εξόδων κινδύνου	ΟΙΚ 6531	τεμ	1700,00	4,00			6.800,00
ΣΤ.23	N 65.32	Ηλεκτροκίνητο σύστημα ανάρτησης κουρτίνας αυλαίας	ΟΙΚ 6531	τεμ	13000,00	1,00			13.000,00
ΣΤ.24	N 65.70	Θερμομονωτικά κουφώματα συνθετικού προφίλ με ενεργειακούς υαλοπίνακες	ΟΙΚ 6501	m2	250,00	110,00			27.500,00
									242.274,00

ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

		ΥΔΡΕΥΣΗ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ							
Δ.1	1	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης PP-R, διαμέτρου Φ25	ΗΛΜ005	Μ	15,00	170,00			2.550,00
Δ.2	2	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ125mm	ΗΛΜ008	Μ	29,00	40,00			1.160,00
Δ.3	3	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ100mm	ΗΛΜ008	Μ	25,00	140,00			3.500,00
Δ.4	4	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ75mm	ΗΛΜ008	Μ	20,00	40,00			800,00
Δ.5	5	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ50mm	ΗΛΜ008	Μ	18,00	25,00			450,00
Δ.6	6	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ40mm	ΗΛΜ008	Μ	17,00	30,00			510,00
Δ.7	7	Πλαστική κεφαλή αερισμού (καπέλο), διαμέτρου Φ75mm	ΗΛΜ008	ΤΕΜ.	4,00	4,00			16,00
Δ.8	8	Μηχανοσίφωνα πλαστικός πλήρες, διαμέτρου Φ16cm	ΗΛΜ008	ΤΕΜ.	130,00	2,00			260,00
Δ.9	9	Βαλβίδα αντεπιστροφής αποχέτευσης πλήρης, διαμέτρου Φ16cm	ΗΛΜ008	ΤΕΜ.	180,00	2,00			360,00
Δ.10	10	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ100mm	ΗΛΜ008	ΤΕΜ.	25,00	10,00			250,00
Δ.11	11	Κρούνος εκροής (βρύση)	ΗΛΜ011	ΤΕΜ.	15,50	3,00			46,50
Δ.12	12	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ1ins	ΗΛΜ011	ΤΕΜ.	21,50	4,00			86,00
Δ.13	13	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα, διαμέτρου Φ50mm	ΗΛΜ008	ΤΕΜ.	15,00	5,00			75,00
Δ.14	14	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου από πορσελάνη	ΗΛΜ014	ΤΕΜ.	280,00	9,00			2.520,00
Δ.15	15	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης πλήρης	ΗΛΜ014	ΤΕΜ.	380,00	9,00			3.420,00
Δ.16	16	Ουρητήριο επίτοιχο	ΗΛΜ014	ΤΕΜ.	200,00	4,00			800,00
Δ.17	17	Υποβρύχια αντλία πλήρης	ΗΛΜ021	ΤΕΜ.	180,00	1,00			180,00
Δ.18	18	Φρεάτιο δικτύου αποχετεύσεως	ΗΛΜ010	ΤΕΜ.	80,00	11,00			880,00
Δ.19	19	Φρεάτιο δικτύου υδρεύσεως	ΗΛΜ010	ΤΕΜ.	80,00	1,00			80,00

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ									
Δ.20	1	Καλώδιο τύπου NYM διατομής:3 X 4 mm2	ΗΛΜ046	M	7,70	35,00			269,50
Δ.21	2	Καλώδιο τύπου NYM διατομής:5 X 4 mm2	ΗΛΜ047	M	9,40	45,00			423,00
Δ.22	3	Καλώδιο τύπου NYM διατομής:5 X 16 mm2	ΗΛΜ047	M	19,30	25,00			482,50
Δ.23	4	Καλώδιο τύπου NYΥ διατομής:3x185+95+1x95 mm2	ΗΛΜ047	M	138,00	10,00			1.380,00
Δ.24	5	Καλώδιο τύπου NYΥ διατομής:3x240+120+1x120 mm2	ΗΛΜ047	M	180,00	30,00			5.400,00
Δ.25	6	Εκσκαφή χάνδακα	ΗΛΜ005	M	15,00	30,00			450,00
Δ.26	7	Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE διαμέτρου 110mm	ΗΛΜ008	M	20,00	30,00			600,00
Δ.27	8	Φρεάτια για τράβηγμα καλωδίων	ΗΛΜ008	M	80,00	2,00			160,00
Δ.28	9	Φωτιστικό σημείο απλό	ΗΛΜ049	TEM.	45,00	44,00			1.980,00
Δ.29	10	Φωτιστικό σημείο κομιτατέρ	ΗΛΜ049	TEM.	70,00	174,00			12.180,00
Δ.30	11	Ρευματοδότης	ΗΛΜ049	TEM.	65,00	16,00			1.040,00
Δ.31	12	Ρευματοδότης FC	ΗΛΜ049	TEM.	65,00	21,00			1.365,00
Δ.32	13	Φωτιστικό σώμα LED χαρακτηριστικών αντιστοιχών με το φωτιστικό φθορισμού 4x18W ή 2x36W που παρουσιάζεται στη μελέτη	ΗΛΜ059	TEM.	80,00	34,00			2.720,00
Δ.33	14	Φωτιστικό σώμα τοίχου LED χαρακτηριστικών αντιστοιχών με το φωτιστικό απλικά τοίχου που παρουσιάζεται στη μελέτη	ΗΛΜ059	TEM.	55,00	4,00			220,00
Δ.34	15	Φωτιστικό σώμα LED χαρακτηριστικών αντιστοιχών με το φωτιστικό φθορισμού 4x18W στεγανό που παρουσιάζεται στη μελέτη	ΗΛΜ060	TEM.	80,00	23,00			1.840,00
Δ.35	16	Φωτιστικό σώμα αθουσας LED χαρακτηριστικών αντιστοιχών με το φωτιστικό PDD 2X26W που παρουσιάζεται στη μελέτη	ΗΛΜ059	TEM.	120,00	144,00			17.280,00
Δ.36	17	Φωτιστικό σώμα σκηνής LED χαρακτηριστικών αντιστοιχών με το φωτιστικό προβολέας σκηνής 500W που παρουσιάζεται στη μελέτη	ΗΛΜ059	TEM.	90,00	6,00			540,00

Δ.37	18	Φωτιστικό σώμα LED τοίχου ή οροφής WC χαρακτηριστικών αντιστοιχών με τα φωτιστικά που παρουσιάζονται στη μελέτη	ΗΛΜ060	TEM.	30,00	15,00			450,00
Δ.38	19	Προβολέας εξωτερικού χώρου LED χαρακτηριστικών αντιστοιχών με το φωτιστικό που παρουσιάζεται στη μελέτη	ΗΛΜ060	TEM.	30,00	4,00			120,00
Δ.39	20	Ηλεκτρικός πίνακας Α.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝ Κ1	ΗΛΜ052	TEM.	3500,00	1,00			3.500,00
Δ.40	21	Ηλεκτρικός πίνακας Β.Π ΠΙΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	ΗΛΜ052	TEM.	1000,00	1,00			1.000,00
Δ.41	22	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π ΠΙΝ Α ΟΡΟΦΟΥ	ΗΛΜ052	TEM.	600,00	1,00			600,00
Δ.42	23	Ηλεκτρικός πίνακας Δ.Π ΠΙΝ ΕΓΚΑΤ ΣΚΗΝΗΣ	ΗΛΜ052	TEM.	600,00	1,00			600,00
Δ.43	24	Ηλεκτρικός πίνακας Ε.Π ΠΙΝ ΗΜ ΕΓΚΑΤ	ΗΛΜ052	TEM.	2500,00	1,00			2.500,00
Δ.44	25	Ρευματοδότης τηλεφώνου 8 επαφών Jack RJ45	ΗΛΜ049	TEM.	95,00	4,00			380,00
Δ.45	25	Εγκατάσταση κεντρικής κεραίας τηλεόρασης πλήρης	ΗΛΜ049	TEM.	250,00	1,00			250,00
Δ.46	26	Εγκατάσταση μεγαφωνικής εγκατάστασης πλήρης	ΗΛΜ049	TEM.	3600,00	1,00			3.600,00
Δ.47	27	Εγκατάσταση αντικεραιικής προστασίας και θεμελιακής γείωσης πλήρης	ΗΛΜ045	TEM.	2500,00	1,00			2.500,00
Δ.48	28	Εγκατάσταση μετασχηματιστή πλήρης	ΗΛΜ056	TEM.	25.000,00		1,00		25.000,00
Δ.49	29	Εγκατάσταση αντικεραιικής προστασίας και θεμελιακής γείωσης πλήρης	ΗΛΜ045	TEM.	800,00		1,00		800,00
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
Δ.50	1	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΗΛΜ034	Kg	9,50	2100,00			19.950,00
Δ.51	2	Στόμιο οροφής ορθογωνικό 1000x400 όπως περιγράφεται στα σχέδια και στην τεχνική	ΗΛΜ036	TEM	230,00	12,00			2.760,00
Δ.52	3	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ54	ΗΛΜ007	M	32,00	160,00			5.120,00
Δ.53	4	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ42	ΗΛΜ007	M	21,00	55,00			1.155,00
Δ.54	5	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ28	ΗΛΜ007	M	14,50	180,00			2.610,00
Δ.55	6	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ22	ΗΛΜ007	M	11,50	28,00			322,00
Δ.56	7	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ18	ΗΛΜ007	M	8,50	12,00			102,00

Δ.57	8	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ15	ΗΛΜ007	M	7,10	250,00			1.775,00
Δ.58	9	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοχείου (FCU) παροχής 600 cfm	ΗΛΜ032	TEM	710,00	21,00			14.910,00
Δ.59	10	Θερμαντικά σώματα τύπου Panel, πλήρως εγκατεστημένα 33/600/800	ΗΛΜ026	TEM.	135,00	3,00			405,00
Δ.60	11	Θερμαντικά σώματα τύπου Panel, πλήρως εγκατεστημένα 33/600/900	ΗΛΜ026	TEM.	150,00	4,00			600,00
Δ.61	12	Θερμαντικά σώματα τύπου Panel, πλήρως εγκατεστημένα 33/600/1000	ΗΛΜ026	TEM.	165,00	2,00			330,00
Δ.62	13	Θερμαντικά σώματα τύπου Panel, πλήρως εγκατεστημένα 33/600/1200	ΗΛΜ026	TEM.	180,00	6,00			1.080,00
Δ.63	14	Θερμαντικά σώματα τύπου Panel, πλήρως εγκατεστημένα 33/600/1400	ΗΛΜ026	TEM.	196,00	3,00			588,00
Δ.64	15	Διακόπτης θερμαντικών σωμάτων	ΗΛΜ011	M	15,00	36,00			540,00
Δ.65	16	Θερμική μόνωση σωλήνων	ΗΛΜ040	M	8,20	685,00			5.617,00
Δ.66	17	ΚΚΜ με σύστημα ανάκτησης ενέργειας παροχής 13000 m ³ /h όπως περιγράφεται στην Τεχνική Έκθεση	ΗΛΜ033	TEM	18000,00	1,00			18.000,00
Δ.67	18	Εγκατάσταση αντλίας θερμότητας αέρα νερού πλήρης όπως περιγράφεται στα σχέδια και στην τεχνική έκθεση	ΗΛΜ037	TEM	34460,00	1,00			34.460,00
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
Δ.68	1	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας 1"	ΗΛΜ005	M	20,00	40,00			800,00
Δ.69	2	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας 1 1/4"	ΗΛΜ005	M	22,00	7,00			154,00
Δ.70	3	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας 1 1/2"	ΗΛΜ005	M	26,00	7,00			182,00
Δ.71	4	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας 2"	ΗΛΜ005	M	31,00	70,00			2.170,00
Δ.72	5	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας 2 1/2"	ΗΛΜ005	M	52,00	110,00			5.720,00
Δ.73	6	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα Γομώσεως 12 kg	ΗΛΜ019	TEM.	30,00	11,00			330,00
Δ.74	7	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα Γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ019	TEM.	35,00	1,00			35,00
Δ.75	8	Πυροσβεστική Φωλιά ΜΥΠΔ	ΗΛΜ020	TEM.	210,00	3,00			630,00
Δ.76	9	Κεφαλή Sprinkler	ΗΛΜ020	TEM.	6,70	14,00			93,80
Δ.77	10	Πυροσβεστικό συγκρότημα	ΗΛΜ021	TEM.	18000,00	1,00			18.000,00
Δ.78	11	Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης	ΗΛΜ020	TEM.	220,00	1,00			220,00
Δ.79	12	Φωτιστικό ασφαλείας	ΗΛΜ060	TEM.	45,00	24,00			1.080,00
Δ.80	13	Fire damper	ΗΛΜ034	TEM.	650,00	2,00			1.300,00
Δ.81	14	Πίνακας πυρανίχνευσης	ΗΛΜ062	TEM.	350,00	1,00			350,00
Δ.82	15	Πυρανιχνευτής καπνού	ΗΛΜ062	TEM.	25,00	21,00			525,00
Δ.83	16	Πυρανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΗΛΜ062	TEM.	30,00	3,00			90,00
Δ.84	17	Αγγελτήρας συναγερμού	ΗΛΜ062	TEM.	35,00	11,00			385,00
Δ.85	18	Ξειρήνα συναγερμού	ΗΛΜ062	TEM.	150,00	1,00			150,00
									250.112,30

ΟΜΑΔΑ Ζ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ									
Z.1	10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	ton.km	0,30	305,00	22,00	7,00	100,20
71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
Z.2	71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m2	12,00			320,00	3.840,00
72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ									
Z.3	72.16	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΟΙΚ 7211	m2	21,00	1160,00		90,00	26.250,00
Z.4	72.31.04	Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	ΟΙΚ 7231	m2	13,50		425,00		5.737,50
Z.5	N. 72.31.05	Στεγανό κάλυμμα Καναλιού με μπακλαβωτή λαμαρίνα πάχους 4mm	ΟΙΚ 7231	m2	76,00			3,00	228,00
Z.6	72.47.01	Αρμολάμπρα αρμών εύρους 50 mm	ΟΙΚ 7246	μμ	35,00	35,00			1.225,00
Z.7	N. ΗΛΜ 60.20.40.	Προμήθεια και τοποθέτηση χάλκινης λάμας γείωσης	ΗΛΜ-45	τεμ.	23,00			75,00	1.725,00
77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
Z.8	77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	m2	3,50	230,00			805,00
Z.9	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m2	6,00	60,00			360,00
Z.10	N 77.67	Χρωματισμοί σωληνώσεων (ανεξαρτήτως διαμέτρου)	ΟΙΚ 7767	μμ	2,00	52,00			104,00
Z.11	77.80.01	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m2	8,00	3400,00		210,00	28.880,00
Z.12	77.80.02	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m2	9,00	525,00		110,00	5.715,00
Z.13	77.84.01	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως νερού χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	m2	8,00	57,00			456,00
Z.14	77.95	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης	ΟΙΚ 7744	m2	4,50	190,00			855,00
78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ									
Z.15	78.12	Πρόσθετη τιμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες (εκτός ψευδοροφών)	ΟΙΚ 7809	m2	3,50	30,00			105,00
Z.16	N 78.21	Ηλεκτροκίνητο εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας	ΟΙΚ 7809	m2	150,00	22,00			3.300,00
Z.17	N 78.30.03	Ψευδοροφή ηχοαπορροφητική ορυκτών ινών επικέψιμη φωτιστική	ΟΙΚ 7809	m2	25,00	155,00			3.875,00
Z.18	N 78.50.01	Ηχοαπορροφητική ψευδοροφή (Ανακλαστήρες)	ΟΙΚ 7809	m2	45,00	170,00			7.650,00
Z.19	N 78.99	Κουρτίνα εξόδων κινδύνου	ΟΙΚ 7809	τεμ	8000,00	4,00			32.000,00

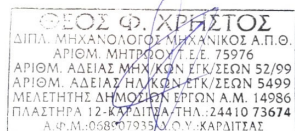
79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ											
Z.20	79.02	Επίλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 7902	m2	2,00	220,00				440,00	
Z.21	79.09	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	ΟΙΚ 7912	m2	7,00	900,00				6.300,00	
Z.22	N 79.14	Επίστρωση απλή με υαλούφρασμα	ΟΙΚ 7914	m2	1,30	170,00				221,00	
Z.23	79.18	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΟΙΚ 7912	m2	9,00	215,00				1.935,00	
Z.24	N 79.33.01	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης	ΟΙΚ 7934	m2	50,00	590,00				29.500,00	
Z.25	N 79.33.02	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με διακοσμητικό συμπαγή πλίνθο	ΟΙΚ 7934	m2	70,00	480,00				33.600,00	
Z.26	N 79.33.03	Θερμομόνωση κεραμοσκεπής με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	ΟΙΚ 7945	m2	50,00	1160,00				58.000,00	
Z.27	N 79.33.04	Θερμόνωση δαπέδου με διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	ΟΙΚ 7945	m2	20,00	900,00				18.000,00	
Z.28	N 79.34	Ηχοαπορροφητικό πάνελ	ΟΙΚ 7934	m2	100,00	140,00				14.000,00	
Z.29	79.40	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7940	m2	12,00	530,00				6.360,00	
										291.566,70	
										1.575.063,75	1.575.063,75

ΚΑΡΔΙΤΣΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΥΡΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΘΕΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ - ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΣΙΛΙΚΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΑΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Ε.Ο. ΚΑΙ Ε.Ε. 18%	283.511,48
ΣΥΝΟΛΟ	1.858.575,23
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	278.786,28
ΣΥΝΟΛΟ	2.137.361,51
Απολογιστικά ΑΕΚΚ	484,70
Γ.Ε & Ο.Ε (18%) Απολογιστικών	87,25
Υποσύνολο ΑΕΚΚ	571,95
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΟΛΟ	2.137.933,46
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	212.066,54
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	2.350.000,00
Φ.Π.Α. 24%	564.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	2.914.000,00