Δήμος Πατρέων

Αρ.Εσωτ.Αλλ : 10103 /

2026

Ημ/νία : 24/06/2026

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΝΣΗ ΑΡΧΙΤ/ΚΟΥ ΕΡΓΟΥ - Η/Μ
ΤΜΗΜΑ ΗΜ

ΕΡΓΟ: **«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ»**

ΚΩΔ.:
030.2420301138 ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
030.2420301139 ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ
020.3170105001 ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ
020.2420301099 ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ

ΠΡΟΫΠ.: **923.689,92** ευρώ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	ΟΜΑΔΑ Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	21,32	2000,00	42.640,00	
2	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας μετά από εκσκαφή υπογείου δικτύου	ΝΑΟΙΚ 73.96	ΟΙΚ 7396	m2	28,00	400,00	11.200,00	
3	Διέλευση καλωδίων ή σωληνώσεων από εμπόδια	ΝΑΟΙΚ Ν20.04.04	ΟΙΚ 2122	τεμ	50,00	100,00	5.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α							***58.840,00***
	ΟΜΑΔΑ Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ							
Β.1 ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ								
4	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 30Χ30 cm	Ν9307.3	ΗΛΜ 1 50% ΗΛΜ 10 50%	τεμ	81,00	100	8.100,00	
5	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 50Χ50 cm	ΑΤΗΕ Ν9307.5	ΗΛΜ 1 50% ΗΛΜ 10 50%	τεμ	147,00	20	2.940,00	
6	ΥΠΟΓΕΙΑ ΣΤΕΓΑΝΗ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΑΤΗΕ Ν9335.2	ΗΛΜ 104	τεμ	20,00	100	2.000,00	
7	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-U 3 X 2,5 ΜΜ2	ΑΤΗΕ Ν9336.3	ΗΛΜ 102	μ	3,50	3000	10.500,00	
8	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-U 5 X 2,5 ΜΜ2	ΑΤΗΕ Ν9337.4.1	ΗΛΜ 102	μ	7,50	2000	15.000,00	
9	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-U 5 X 6 ΜΜ2	ΑΤΗΕ Ν9337.4.2	ΗΛΜ 102	μ	11,50	300	3.450,00	
10	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-U 5 X 10 ΜΜ2	ΑΤΗΕ Ν9337.4.3	ΗΛΜ 102	μ	14,10	200	2.820,00	
11	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΙΩΣΕΩΣ	ΑΤΗΕ Ν9342	ΗΛΜ 5	τεμ	38,28	150	5.742,00	
12	ΑΓΩΓΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ 25ΜΜ2	ΑΤΗΕ Ν9340.3	ΗΛΜ 45	μ	6,85	2000	13.700,00	
13	ΠΙΛΛΑΡ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ - ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ - ΓΕΙΩΣΗ	ΑΤΗΕ Ν9350	ΗΛΜ 52	τεμ	2.500,00	5	12.500,00	
14	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ Φ50	ΑΤΗΕ Ν9315.2	ΗΛΜ 8	μ	5,20	400	2.080,00	
15	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ Φ90	ΑΤΗΕ Ν9315.3	ΗΛΜ 8	μ	7,68	2000	15.360,00	
16	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ 4 INS	ΑΤΗΕ Ν9316.9	ΗΛΜ 5	μ	43,76	100	4.376,00	
17	ΕΠΙΣΤΥΛΟ ΜΟΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 5-7Μ (ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ, ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ, ΙΣΤΟΣ, ΒΑΣΗ)	ΑΤΗΕ Ν9361.10	ΗΛΜ 101 50% ΗΛΜ 103 50%	τεμ	1.900,00	30	57.000,00	
18	ΕΠΙΣΤΥΛΟ ΜΟΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΥΨΟΥΣ 3-5Μ (ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ, ΙΣΤΟΣ, ΒΑΣΗ)	ΑΤΗΕ Ν9361.11	ΗΛΜ 101 50% ΗΛΜ 103 50%	τεμ	1.100,00	40	44.000,00	
19	ΔΙΠΛΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ	ΑΤΗΕ Ν8072	ΗΛΜ 1	τεμ	2,20	1000	2.200,00	
20	Βάση ιστού οδοφωτισμού άοπλη	ΝΑΤΗΕ 9312.1	ΗΛΜ 101	τεμ	260,00	80	20.800,00	
21	Βάση ιστού οδοφωτισμού οπλισμένη	ΝΑΤΗΕ 9313.2	ΗΛΜ 101	τεμ	420,00	80	33.600,00	
22	Εργασίες τοποθέτησης ιστού και φωτιστικού σώματος σε υφιστάμενη υποδομή	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.03	ΗΛΜ 101	τεμ	130,00	80	10.400,00	
23	Αποξήλωση υφιστάμενου ιστού και φωτιστικού οδοφωτισμού	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.04	ΗΛΜ 101	τεμ	120,00	80	9.600,00	
24	Συντήρηση - επισκευή - γιρλάντας Χριστουγεννιάτικου ή Αποκριάτικου διακόσμου με παροχή υλικών από την υπηρεσία για αντικατάσταση Φωτοσωλήνα/Ψείρας.	ΝΑΤΗΕ 02.1	ΗΛΜ 10	μ	3,50	1000,00	3.500,00	
25	Ανακατασκευή γιρλάντας Χριστουγεννιάτικου ή Αποκριάτικου διακόσμου με παροχή υλικών από την υπηρεσία, για αντικατάσταση Φωτοσωλήνα/Ψείρας	ΝΑΤΗΕ 02.2	ΗΛΜ 10	μ	5,00	1000,00	5.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β							***284.668,00***
Β.2 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ								
26	Απολογιστική δαπάνη υλικών Ηλεκτροφωτισμού	ΝΕΤ ΗΛΜ 02.1					120.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β							***404.668,00***
	ΟΜΑΔΑ Γ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ							
Γ.1 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ								
27	Εξωτερικό σύστημα κλιματισμού αντλιών θερμότητας αέρα-νερού 300kW μετά των απαραίτητων υποδομών	ΝΑΤΗΕ 38.1	ΗΛΜ 38	κατ'αποκοπή	98.000,00	1	98.000,00	
28	Κλιματιστική μονάδα ακριβείας τύπου In-Row (Direct Expansion)	ΝΑΤΗΕ 38.2	ΗΛΜ 38	τεμ	12.500,00	1	12.500,00	
29	Αποξήλωση υφιστάμενου εξοπλισμού κλιματισμού και θέρμανσης κτιρίου Αγοράς Αργύρη	ΝΑΤΗΕ 9415.2	ΗΛΜ 46	κατ'αποκοπή	3.400,00	1	3.400,00	
Γ.2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ								
30	Αποξήλωση υφιστάμενου ηλεκτρολογικού πίνακα εσωτερικής εγκατάστασης	ΝΑΤΗΕ 9415.1	ΗΛΜ 38	τεμ	10,00	20	200,00	
31	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος κτιριακών εγκαταστάσεων	ΝΑΤΗΕ 9412.1	ΗΛΜ 59	τεμ	20,00	50	1.000,00	
Γ.3 ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ								
32	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (τεχνίτης)	ΝΑΤΗΕ 01.1	ΗΛΜ 10	h	35,90	50,00	1.795,00	
33	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (βοηθός)	ΝΑΤΗΕ 01.2	ΗΛΜ 10	h	18,45	70,00	1.291,50	
34	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής συστημάτων HVAC (τεχνίτης)	ΝΑΤΗΕ 01.3	ΗΛΜ 10	h	37,95	50,00	1.897,50	
35	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής συστημάτων HVAC (βοηθός)	ΝΑΤΗΕ 01.4	ΗΛΜ 10	h	19,50	70,00	1.365,00	

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
36	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής υδραυλικών εγκαταστάσεων (τεχνίτης)	ΝΑΤΗΕ 01.5	Η/ΛΜ 10	h	35,90	30,00	1.077,00	
37	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής υδραυλικών εγκαταστάσεων (βοηθός)	ΝΑΤΗΕ 01.6	Η/ΛΜ 10	h	18,45	50,00	922,50	
38	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής συστημάτων πυροπροστασίας & ασφάλειας (τεχνίτης)	ΝΑΤΗΕ 01.7	Η/ΛΜ 10	h	35,90	20,00	718,00	
39	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής συστημάτων πυροπροστασίας & ασφάλειας (βοηθός)	ΝΑΤΗΕ 01.8	Η/ΛΜ 10	h	18,45	30,00	553,50	
40	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής συστημάτων αυτοματισμού & επικοινωνιών (τεχνίτης)	ΝΑΤΗΕ 01.9	Η/ΛΜ 10	h	46,15	20,00	923,00	
41	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής συστημάτων αυτοματισμού & επικοινωνιών (βοηθός)	ΝΑΤΗΕ 01.10	Η/ΛΜ 10	h	22,55	30,00	676,50	
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ							***126.319,50***
Γ.4 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ								
42	Απολογιστική δαπάνη υλικών Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων	ΝΕΤ Η/ΛΜ 02.2					50.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ							***176.319,50***
	ΟΜΑΔΑ Δ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ							
Δ.1 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ								
43	Αποξήλωση υφιστάμενου ηλεκτρολογικού πίνακα εσωτερικής εγκατάστασης - ΣΚ	ΝΑΤΗΕ 9415.2	Η/ΛΜ 38	τεμ	80,00	20	1.600,00	
44	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος κτιριακών εγκαταστάσεων - ΣΚ	ΝΑΤΗΕ 9412.2	Η/ΛΜ 59	τεμ	100,00	50	5.000,00	
Δ.2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ								
45	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων - ΣΚ (τεχνίτης)	ΝΑΤΗΕ 02.1	Η/ΛΜ 10	h	35,90	200,00	7.180,00	
46	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων - ΣΚ (βοηθός)	ΝΑΤΗΕ 02.2	Η/ΛΜ 10	h	18,45	300,00	5.535,00	
47	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής συστημάτων HVAC - ΣΚ (τεχνίτης)	ΝΑΤΗΕ 02.3	Η/ΛΜ 10	h	37,95	150,00	5.692,50	
48	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής συστημάτων HVAC - ΣΚ (βοηθός)	ΝΑΤΗΕ 02.4	Η/ΛΜ 10	h	19,50	200,00	3.900,00	
49	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής υδραυλικών εγκαταστάσεων -ΣΚ (τεχνίτης)	ΝΑΤΗΕ 02.5	Η/ΛΜ 10	h	35,90	80,00	2.872,00	
50	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής υδραυλικών εγκαταστάσεων - ΣΚ (βοηθός)	ΝΑΤΗΕ 02.6	Η/ΛΜ 10	h	18,45	100,00	1.845,00	
51	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής συστημάτων πυροπροστασίας & ασφάλειας - ΣΚ (τεχνίτης)	ΝΑΤΗΕ 02.7	Η/ΛΜ 10	h	35,90	30,00	1.077,00	
52	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής συστημάτων πυροπροστασίας & ασφάλειας - ΣΚ (βοηθός)	ΝΑΤΗΕ 02.8	Η/ΛΜ 10	h	18,45	50,00	922,50	
53	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής συστημάτων αυτοματισμού & επικοινωνιών - ΣΚ (τεχνίτης)	ΝΑΤΗΕ 02.9	Η/ΛΜ 10	h	46,15	40,00	1.846,00	
54	Εργασίες επέκτασης-παραλλαγής συστημάτων αυτοματισμού & επικοινωνιών - ΣΚ (βοηθός)	ΝΑΤΗΕ 02.10	Η/ΛΜ 10	h	22,55	60,00	1.353,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ							***38.823,00***
Δ.3 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ								
55	Απολογιστική δαπάνη υλικών Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων - ΣΚ	ΝΕΤ Η/ΛΜ 02.3					60.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ							***98.823,00***

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σσ		**508.650,50**
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΓΕ &ΟΕ	**18,00%**	**91.557,09**
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΣ		**600.207,59**
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	**15,00%**	**90.031,14**
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ1		**690.238,73**
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		**230.000,00**
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		**3.451,19**
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ2		**923.689,92**
Φ.Π.Α.	**24,00%**	**221.685,58**
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**1.145.375,50**

Πάτρα ...../...../2026
Συντάχθηκε

Βασίλειος Δαρσινός
Ηλεκτρ. Μηχ.

Πάτρα ...../...../2026
Ελέχθηκε
Ο Πρ/νος Τμήματος
Η/Μ

Ιωάννης Μαυρόκοτας
Ηλεκτρ. Μηχ. ΤΕ

Πάτρα ...../...../2026
Θεωρήθηκε
Ο Αν. Πρ/νος Διεύθυνσης
Αρχιτεκτονικού Εργου- Η/Μ

Δημήτριος Νικολάου
Πολ Μηχ. με Α' β.

Ο Πρ/νος Διεύθυνσης
Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Αντώνιος Δαλαγιώργος
Πολ Μηχ. ΤΕ

Ψηφιακά Υπογεγραμμένο από ΔΑΡΣΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ημερομηνία: 2026.06.24 12:10:47 EEST	Ψηφιακά Υπογεγραμμένο από ΜΑΥΡΟΚΟΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Ημερομηνία: 2026.06.24 12:12:36 EEST	Ψηφιακά Υπογεγραμμένο από ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ημερομηνία: 2026.06.25 09:22:37 EEST	Ψηφιακά Υπογεγραμμένο από ΔΑΛΑΓΙΩΡΓΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ Ημερομηνία: 2026.06.25 09:25:13 EEST