

Χρ Σάκαρη 15

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 01/08/2026

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Α.Τ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-ME A-2.1		001	ΟΔΟ 1123.A 100%	m3	10	3.17* (2.05+1.12)	31,70	
2	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-1		002	ΟΙΚ 2269.A 100%	m	286	0,9	257,40	
3	Εκσκαφή εις έδαφος γαιώδες έως ημιβραχώδεςΜετά της μεταφοράς των προϊόντων εις απόστασιν μεγαλύτεραν των 700 μ.	NATEO 1123.A		003	ΟΔΟ 1123.A 100%	m3	30,5	2,46	75,03	
4	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-A 10.7.1		004	ΟΙΚ 1136 100%	tkm	100	0,35	35,00	
5	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET ΟΙΚ-A 22.45		005	ΟΙΚ 2275 100%	m2	235	16,8	3.948,00	
6	Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων . Τύπος αποβλήτων: Σύμμεικτα απόβλητα δομικών υλικών ΕΚΑ 17 09 04	ΣΧΕΤ 010.8		006		t	10	6.04* (3.016+3.024)	60,40	
7	Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων καθαιρούμενης ασφάλτου και οδοστρωσίας	ΣΧΕΤΙΚΟ 010.10		007	ΟΙΚ 1136 100%	t	100	3,02	302,00	
Άθροισμα Εργασιών Κεφαλαίου:									4.709,53	
	2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
8	Ικριώματα - Αντιστηρίξεις. Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά.	NET ΟΙΚ-A 23.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03 -00-00	008	ΟΙΚ 2303 100%	m2	400	5,6	2.240,00	
9	Ικριώματα - Αντιστηρίξεις. Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων.	NET ΟΙΚ-A 23.14		009	ΟΙΚ 2314.1 100%	m2	400	0,65	260,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Α.Τ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
Από μεταφορά:									7.209,53	
10	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2. Υάλωση: Διπλό τζάμι 4-14-4+4 laminated με ενεργειακό low-e με γέμισμα argon gas.	ΣΧΕΤΙΚΟ 6501.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 501- 03-08-03- 00 Πόρτες και παράθυρα αλουμινίου ΕΛΟΤ ΤΠ 501- 03-08-07- 22 Πολλαπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό ΕΛΟΤ ΤΠ 501- 03-08-09- 00 Κατασκευές με υαλοπίνακες ασφαλείας ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	010		m2	235	420	98.700,00	
11	Βιοκλιματική πέργκολα αλουμινίου 5,00 m (Π) x 5,00 m (Β) x 3,04 m (Υ)	ΣΧΕΤΙΚΟ 078.703	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07- 08-00	011	ΟΙΚ 7809 100%	Τεμ.	1	15000	15.000,00	
12	Σύστημα εξωτερικής ηλιοπροστασίας με σταθερές περσίδες αλουμινίου	ΣΧΕΤΙΚΟ 6530.3		012		m2	143	283,42	40.529,06	
Άθροισμα Εργασιών Κεφαλαίου:									156.729,06	
	3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
13	Υψηλής απόδοσης πολυουρεθανική μεμβράνη στεγανοποίησης τεχνολογίας MTC οπλισμένη με υαλοπίλημα	ΣΧΕΤ N79.3		013	ΟΙΚ 7903 100%	m2	450	26,9	12.105,00	
14	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	NET ΟΙΚ-A 73.36.1		014	ΟΙΚ 7335 100%	m2	450	18	8.100,00	
15	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-A 79.48	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06- 02-02	015	ΟΙΚ 7934 100%	m2	450	12,3	5.535,00	
16	Σύνθετο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (ΣΣΕΘ) εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 100mm πιστοποιημένο κατά ETAG004	ΣΧΕΤΙΚΟ 7934.3		016		m2	1100	56,52	62.172,00	
17	Επιστεγάσεις. Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm. Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	NET ΟΙΚ-A 72.44.1		017	ΟΙΚ 7244 100%	μμ	16	20,2	323,20	
18	Επιστεγάσεις. Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm. Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	NET ΟΙΚ-A 72.44.2		018	ΟΙΚ 7246 100%	μμ	4	15,7	62,80	
Σε μεταφορά:									249.736,59	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Α.Τ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
Από μεταφορά:										249.736,59
19	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό.	NET ΟΙΚ-A 79.37	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05 -02-05	019	ΟΙΚ 7936 100%	μμ	20	11,2	224,00	
Άθροισμα Εργασιών Κεφαλαίου:										88.522,00
	4. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
20	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ΑΤΗΕ 8062.3		020	ΗΛΜ 1 100%	Kg	105	14,32	1.503,60	
21	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ-A 75.31.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07 -03-00	021	ΟΙΚ 7531 100%	m2	35	78,5	2.747,50	
22	Χρωματισμοί. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.	NET ΟΙΚ-A 77.15	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10 -02-00	022	ΟΙΚ 7735 100%	m2	400	1,7	680,00	
23	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-A 77.80.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10 -02-00	023	ΟΙΚ 7785.1 100%	m2	400	9	3.600,00	
24	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Λειότριψη μαρμάρινων βαθμίδων (βατήρων και μετώπων) ευθειών ή λοξών.	ΣΧΕΤΙΚΟ 074.22.1		024	ΟΙΚ 7422 100%	μμ	10	22,84	228,40	
25	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Συντήρηση, καθαρισμός και στίλβωση μαρμάρινων επιφανειών.	ΣΧΕΤΙΚΟ 074.23.1		025	ΟΙΚ 7416 100%	m2	10	8,56	85,60	
Άθροισμα Εργασιών Κεφαλαίου:										8.845,10
	5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
26	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-ME B-51	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02 -01-00	026	ΟΔΟ 2921 100%	m	286	9,6	2.745,60	
27	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπτο.	NET ΟΔΟ-ME B-29.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01 -01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01 -02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01 -03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01 -04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01 -05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01 -07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03 -00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04 -00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05 -00-00	027	ΟΔΟ 2531 100%	m3	20	86,5	1.730,00	
28	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	NET ΠΡΣ Δ1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09 -01-00	028	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	40	45	1.800,00	
Σε μεταφορά:										265.081,29

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Α.Τ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
Από μεταφορά:									265.081,29	
29	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2	NET ΠΡΣ Δ2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09 -01-00	029	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	20	4,3	86,00	
30	Φυτικό υλικό. Αναρριχώμενα φυτά. Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2	NET ΠΡΣ Δ3.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09 -01-00	030	ΠΡΣ 5220 100%	Τεμ.	6	4,5	27,00	
31	Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.	NET ΠΡΣ Δ8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07 -05-00	031	ΠΡΣ 1620 100%	μ3	100	6	600,00	
32	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05 -01-00	032	ΠΡΣ 5120 100%	Τεμ.	60	2	120,00	
33	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05 -01-00	033	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	20	1,1	22,00	
34	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05 -01-00	034	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	40	3	120,00	
35	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	NET ΠΡΣ Η1.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08 -01-00	035	ΗΛΜ 008 100%	μ	300	0,35	105,00	
36	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Ελαστικά κύπελλα φυσικού χλοοτάπητα για εκτοξευτήρες για γρναζωτούς εκτοξευτήρες	NET ΠΡΣ Η8.3.15.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08 -01-00	036	ΗΛΜ 008 100%	Τεμ.	12	10	120,00	
37	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	NET ΠΡΣ Η9.2.6.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08 -01-00	037	ΗΛΜ 052 100%	Τεμ.	1	450	450,00	
38	Αντλίες - πιεστικά συγκροτήματα. Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 650 -750 W με δοχείο διαστολής 20 έως 25 lt.	NET ΠΡΣ Λ1		038	ΗΛΜ 021 100%	Τεμ.	1	300	300,00	
Άθροισμα Εργασιών Κεφαλαίου:									8.225,60	
	6. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
	6.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΖΝΧ									
39	Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας (ΚΚΜ) άμεσης εκτόνωσης DX, παροχής αέρα 15.000 m³/h, με ανεμιστήρες Plug Fan Inverter Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως εγκατεστημένης και λειτουργούσας ΚΚΜ	ΣΧΕΤ ΚΚΜ15Κ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07 -01-01 Δίκτυα αεραγωγώ ν με μεταλλικά φύλλα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01 -03-00 Συστήματα κτηριακών σωληνώσε ων υπό πίεση με χαλκοσωλή νες	039	ΗΛΜ 33 100%	Τεμ.	2	44308,12	88.616,24	
Σε μεταφορά:									355.647,53	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Α.Τ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
Από μεταφορά:									355.647,53	
40	Εξωτερική μονάδα VRF ψυκτικού φορτίου 50kw , θερμικού 56kw Ενδεικτικού τύπου PUHY-P450 YNW	ΣΧΕΤ VRF50	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλκοσωλήνες-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	040	ΗΛΜ 33 100%	Τεμ.	6	9008,12	54.048,72	
41	Προμήθεια και εγκατάσταση κιτ διασύνδεσης Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας (ΚΚΜ) DX με εξωτερική μονάδα συστήματος VRF Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατεστημένου και λειτουργικού κιτ διασύνδεσης	ΣΧΕΤ ΚΚΜΚΙΤ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	041	ΗΛΜ 33 100%	Τεμ.	6	1748,12	10.488,72	
42	Προμήθεια και εγκατάσταση χειριστηρίου του συστήματος κλιματισμού VRF	ΣΧΕΤ ΧΕΙΡVRF.F		042	ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	1	2047,34	2.047,34	
43	Προμήθεια, εγκατάσταση, προγραμματισμός και θέση σε λειτουργία Ψηφιακών Ελεγκτών DDC (Direct Digital Control) Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων. ΚΚΜ DDC Master Controller	ΣΧΕΤ ΚΚΜCON.TR O.LLE.R	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	043	ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	2	10207,34	20.414,68	
44	Ηλεκτρικός Πίνακας Ισχύος και Αυτοματισμού Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας (ΚΚΜ)	ΟΙΚ ΠΙΝΙΣΧ.ΚΚΜ		044	ΗΛΜ 54 100%	Τεμ.	2	5886,71	11.773,42	
45	Πλήρες δίκτυο επικοινωνίας (καλωδιώσεις BUS, θωρακίσεις, παρελκόμενα) Ενδεικτικός τύπος M-NET	ΣΧΕΤ ΔΙΚΤΕΠ.ΙΚ		045	ΗΛΜ 49 100%	κ.α.	1	5000	5.000,00	
46	Ψυκτικές Σωληνώσεις Συστήματος VRF / DX Coil	ΣΧΕΤ ΨΥΚΤΣΩ.Λ1		046	ΗΛΜ 43 100%	κ.α.	1	5000	5.000,00	
47	Προμήθεια και εγκατάσταση των Ηλεκτρονικών Εκτονωτικών Βαλβίδων. EEV (Electronic Expansion Valve - Ηλεκτρονική Εκτονωτική Βαλβίδα).	ΣΧΕΤ LEVΣΥΝ.Δ		047	ΗΛΜ 54 100%	Τεμ.	24	37,03	888,72	
48	Προμήθεια, μεταφορά, ζύγιση, δοκιμή και συμπληρωματική πλήρωση (φόρτιση) του συστήματος VRF με πρόσθετο ψυκτικό μέσο R410A.	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ85.34.1		048	ΗΛΜ83 100%	Kg	50	33	1.650,00	
49	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07-01-01 Δίκτυα αεραγωγών από μεταλλικά φύλλα	049	ΗΛΜ 34 100%	Kg	7000	11,47	80.290,00	
50	Ευθύγραμμα Τμήματα Εμφανών Κυκλικών Αεραγωγών Φ1000 mm	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ86.12.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07-01-01 Δίκτυα αεραγωγών από μεταλλικά φύλλα	050	ΗΛΜ 45 100%	m2	60	140	8.400,00	
Σε μεταφορά:									555.649,13	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Α.Τ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
Από μεταφορά:									555.649,13	
51	Ευθύγραμμα Τμήματα Εμφανών Κυκλικών Αεραγωγών Φ600 mm	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ86.12.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07 01-01 Δίκτυα αεραγωγών από μεταλλικά φύλλα	051	ΗΛΜ 45 100%	m2	250	80	20.000,00	
52	Ευθύγραμμα Τμήματα Εμφανών Κυκλικών Αεραγωγών Φ560-Φ250 mm	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ86.12.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07 01-01 Δίκτυα αεραγωγών από μεταλλικά φύλλα	052	ΗΛΜ 45 100%	m2	140	60	8.400,00	
53	Λαιμοί Σύνδεσης Φ250	ΣΧΕΤ ΝΑΗΛΜ8.532.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07 01-01 Δίκτυα αεραγωγών από μεταλλικά φύλλα	053	ΗΛΜ 11 100%	Τεμ.	36	30	1.080,00	
54	Θερμομόνωση Αεραγωγών	ΣΧΕΤ ΝΑΗΛΜ8.541	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07 02-02 Μονώσεις αεραγωγών με αφρώδη ελαστομερ ή υλικά	054		m2	700	15	10.500,00	
55	Ρυθμιστικά Διαφράγματα Στομιών	ΣΧΕΤ ΝΑΗΛΜ8.532		055	ΗΛΜ 36 100%	Τεμ.	36	100	3.600,00	
56	Κύρια Ρυθμιστικά Διαφράγματα Φ600	ΣΧΕΤ ΝΑΗΛΜ8.532.2		056	ΗΛΜ 36 100%	Τεμ.	6	400	2.400,00	
57	Συστολές Αεραγωγών	ΣΧΕΤ ΝΑΗΛΜ8.533		057	ΗΛΜ 11 100%	Τεμ.	30	60	1.800,00	
58	Κύριοι Τριπλοί Διαχωρισμοί Αεραγωγών ΣΕΤ	ΣΧΕΤ ΝΑΗΛΜ8.534		058	ΗΛΜ 11 100%	Τεμ.	2	2200	4.400,00	
59	Μεταβάσεις Εξόδου ΚΚΜ ΑΗΥ	ΣΧΕΤ ΝΑΗΛΜ8.535		059	ΗΛΜ 11 100%	Τεμ.	2	1600	3.200,00	
60	Εύκαμπτοι Αντικραδασμικοί Σύνδεσμοι ΚΚΜ	ΣΧΕΤ ΝΑΗΛΜ8.532.6		060	ΗΛΜ 11 100%	Τεμ.	2	350	700,00	
61	Καμπύλες Αεραγωγών Φ1000	ΣΧΕΤ ΝΑΗΛΜ8.532.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07 01-01 Δίκτυα αεραγωγών από μεταλλικά φύλλα	061	ΗΛΜ 11 100%	Τεμ.	2	500	1.000,00	
62	Καμπύλες και Offsets Αεραγωγών Φ600	ΣΧΕΤ ΝΑΗΛΜ8.532.8		062	ΗΛΜ 11 100%	Τεμ.	12	250	3.000,00	
63	Στόμια Προσαγωγής Μεγάλης Εμβέλειας	ΣΧΕΤ ΝΑΗΛΜ8.533.1		063	ΗΛΜ 36 100%	Τεμ.	36	250	9.000,00	
64	Στόμια Επιστροφής Αέρα ΤΕ 60x60	ΣΧΕΤ ΝΑΗΛΜ8.533.2		064	ΗΛΜ 36 100%	Τεμ.	20	200	4.000,00	
Σε μεταφορά:									628.729,13	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Α.Τ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
Από μεταφορά:									628.729,13	
65	Προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος παραγωγής, αποθήκευσης και διανομής Ζεστού Νερού Χρήσης (ZNX) Ηλιακά πάνελς, Αντλία θερμότητας, Boilers, Σωληνώσεις.	ΣΧΕΤ 037.1		065	ΗΛΜ 37 100%	Τεμ.	1	20620,3	20.620,30	
66	Αντλία θερμότητας αέρα-νερού μονομπλόκ ή split μεσαίων θερμοκρασιών τύπου, 16 kW με όλα τα παρελκόμενα σύνδεσης στο δίκτυο σωληνώσεων (δοχείο διαστολής, κυκλοφορητής inverter, συλλέκτης)	ΣΧΕΤ 031.1		066		Τεμ.	1	8415,96	8.415,96	
67	Τοποθέτηση επιδαπέδιας τερματικής μονάδας (fan coil) του συστήματος ψύξης θέρμανσης 2,0kW	ΣΧΕΤ 026.4		067	ΗΛΜ 26 100%	Τεμ.	11	339,17	3.730,87	
68	Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου 18000 BTU	ΣΧΕΤΙΚΟ 7777.3.3		068	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ.	4	1228,42	4.913,68	
69	Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου 24000 BTU	ΣΧΕΤΙΚΟ 7777.3.4		069	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ.	7	1648,42	11.538,94	
70	Προμήθεια και τοποθέτηση σωλήνα πολυστρωματικού τύπου (PEX-AL-PEX) Ονομαστική διάμετρος σωλήνα Φ20	ΣΧΕΤ 6620.1.2		070		μμ	300	29,12	8.736,00	
71	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.2		071	ΗΛΜ 11 100%	Τεμ.	22	24,93	548,46	
72	Εναλλάκτης αέρα - αέρα,τύπου VAM 1000 m3/h	ΣΧΕΤΙΚΟ 8563.1		072		Τεμ.	2	2146,84	4.293,68	
73	Χειριστήριο εναλλάκτη	ΣΧΕΤΙΚΟ 9601.16		073		Τεμ.	2	313,34	626,68	
Άθροισμα Εργασιών Κατηγορίας:									692.153,70	
	6.3. ΦΩΤΙΣΜΟΣ									
74	Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων ή και αποξήλωση λοιπών στοιχείων ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν9383		074		Τεμ.	70	20	1.400,00	
75	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης 6 έως 10 αναχωρήσεων.	ΑΤΗΕ Ν8843.2.2		075	ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	3	1093,55	3.280,65	
76	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος οροφής, γραμμικού τύπου, πλαφονιέρας ή επιτοίχιου τύπου LED, εσωτερικού χώρου, φωτεινότητας 2500-3000 lumen, σύμφωνα με την εγκεκριμένη ηλεκτρολογική και αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της Επίβλεψης	ΣΧΕΤ 059.1		076	ΗΛΜ 59 100%	Τεμ.	81	74,65	6.046,65	
77	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανό φωτιστικού σώματος οροφής, γραμμικού τύπου, πλαφονιέρας ή επιτοίχιου τύπου LED, εσωτερικού χώρου, φωτεινότητας 2500-3000 lumen, σύμφωνα με την εγκεκριμένη ηλεκτρολογική και αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της Επίβλεψη	ΣΧΕΤ 059.2		077	ΗΛΜ 59 100%	Τεμ.	26	84,85	2.206,10	
78	Φωτιστικό τύπου LED High-Bay 400W / 64.000lm	ΣΧΕΤ 059.4		078	ΗΛΜ 59 100%	Τεμ.	35	350,05	12.251,75	
Σε μεταφορά:									717.338,85	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Α.Τ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
Από μεταφορά:									717.338,85	
79	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος εξωτερικού χώρου LED, υψηλής απόδοσης, με βραχίονα στήριξης και αισθητήριο ημέρας-νύχτας, τοποθετημένο σε ύψος 8-10 m	ΣΧΕΤ 059.3		079	ΗΛΜ 59 100%	Τεμ.	6	248,05	1.488,30	
80	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ΑΤΗΕ Ν8987.1		080	ΗΛΜ 59 100%	Τεμ.	13	33,65	437,45	
81	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2		081	ΗΛΜ 55 100%	Τεμ.	6	9,07	54,42	
82	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4		082	ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	10	5,83	58,30	
83	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανό φωτιστικού σώματος οροφής, γραμμικού τύπου, πλαφονιέρας ή επιτοίχιου τύπου LED, εσωτερικού χώρου, φωτεινότητας 5000-6000 lumen, σύμφωνα με την εγκεκριμένη ηλεκτρολογική και αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της Επίβλεψη	ΣΧΕΤ 059.5		083		Τεμ.	21	125,65	2.638,65	
Άθροισμα Εργασιών Κατηγορίας:									29.862,27	
	6.4. ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ									
84	Καλώδιον τύπου NYM, Α05VV-U, τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm²	ΣΧΕΤ 046.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20 -02-01 Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	084	ΗΛΜ 46 100%	m	250	6,08	1.520,00	
85	Καλώδιον τύπου NYM, Α05VV-U, τριπολικό, διατομής 3x2,5 mm²	ΣΧΕΤ 046.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20 02-01 Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	085	ΗΛΜ 46 100%	m	300	6,95	2.085,00	
86	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8766.5.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20 02-01 Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	086	ΗΛΜ 46 100%	m	300	9,88	2.964,00	
87	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20 02-01 Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	087	ΗΛΜ 47 100%	m	150	12,52	1.878,00	
Σε μεταφορά:									730.462,97	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Α.Τ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσ.	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
Από μεταφορά:									730.462,97	
88	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20 02-01 Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	088	ΗΛΜ 47 100%	m	150	16,59	2.488,50	
89	Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, πλήρης, με ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού-στήριξης. Βαρέως τύπου, από λαμαρίνα DKP γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή κατά DIN 50976. Ύψους πλευρικού τοιχώματος 60 mm, πλάτους 100 mm, πάχος ελάσματος 1 mm.	ΑΤΗΕ Ν8739.13.1.2 Γ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20 01-03 Εσχάρες και σκάλες καλωδίων ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	089	ΗΛΜ 34 100%	m	300	16,02	4.806,00	
Άθροισμα Εργασιών Κατηγορίας:									15.741,50	
Άθροισμα Εργασιών Κεφαλαίου:									470.726,18	
Σε μεταφορά:									737.757,47	

Εργασίες Προϋπολογισμού:		737.757,47
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	132.796,34
Σύνολο:		870.553,81
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	130.583,07
Σύνολο:		1.001.136,88
Ποσό για αναθεωρήσεις		46.004,68
Σύνολο:		1.047.141,56
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	251.313,97
Γενικό Σύνολο:		1.298.455,53

Προσοτσάνη 01/08/2026
Οι Μελετητές Μηχανικοί -
Συντάξαντες

ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
Π.Ε ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

Προσοτσάνη 01/08/2026
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

Προσοτσάνη 01/08/2026
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Ημερομηνία : 01/08/2026

Είδος Εργασίας	Δαπάνη
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	4709,53
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	156729,06
3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	88522,0
4. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	8845,1
5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	8225,6
6. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	470726,18
6.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΖΝΧ	425122,41
6.2. ΦΩΤΙΣΜΟΣ	29862,27
6.3. ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ	15741,5

Εργασίες Προϋπολογισμού:		737.757,47
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	132.796,34
Σύνολο:		870.553,81
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	130.583,07
Σύνολο:		1.001.136,88
Ποσό για αναθεωρήσεις		46.004,68
Σύνολο:		1.047.141,56
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	251.313,97
Γενικό Σύνολο:		1.298.455,53

Προσοτσάνη 01/08/2026
Οι Μελετητές Μηχανικοί -
Συντάξαντες

ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
Π.Ε ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

Προσοτσάνη 01/08/2026
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

Προσοτσάνη 01/08/2026
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

MARIA CHARALAMPIDOU
20/08/2026 14:40

DESPOINA DELIGIANNIDOU
20/08/2026 14:03