



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΜΕΛΕΤΗ: “ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ”

Προϋπολογισμός 187.634,62
Εργασίες: 109.322,93
ΦΠΑ 36.316,38
Α.Μ. 07/2025
Κ.Α. 20.7335.06
C.P.V : 50232100-1

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	Κωδικός Άρθρου	ΜΟΝΑ ΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο Αναθεώρησης
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1	ΟΙΚ NET - 20.30	m3	100,00	0,90	90,00 €	ΟΙΚ-2171
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.2	ΟΙΚ NET - 20.10.A	m3	50,00	4,50	225,00 €	ΟΙΚ-2162
3	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	1.3	ΟΔΟ Α-23	m3	20,00	12,95*	259,00 €	ΟΔΟ-3121Α
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.4	ΟΙΚ NET-20.04.01.M-A	m3	1,00	25,50*	25,50 €	ΟΙΚ2122=100%
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.5	ΟΙΚ NET-20.05.01.M-A	m3	1,00	9,75*	9,75 €	ΟΙΚ2124=100%
6	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	1.6	ΟΙΚ NET-20.08.01.M-A	m3	1,00	21,95*	21,95 €	ΟΙΚ2142=100%
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	1.7	ΟΙΚ NET-20.20.M-A	m3	1,00	20,95*	20,95 €	ΟΙΚ2162=100%
8	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	1.8	ΟΙΚ NET-22.04-A	m3	1,00	15,70	15,70 €	ΟΙΚ2222=100%
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.9	ΟΙΚ NET-22.10.01.M-A	m3	1,00	33,25*	33,25 €	ΟΙΚ2226=100%
10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.10	ΟΙΚ NET-22.15.01.M-A	m3	1,00	61,25*	61,25 €	ΟΙΚ2226=100%

11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.11	OIK NET-22.20.01-A	m2	1,00	7,90	7,90 €	OIK2236=100%
12	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	1.12	OIK NET - 22.37.01	MM	10,00	16,70	167,00 €	OIK-2265A=100%
13	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10m έως 0,20 m	1.13	OIK NET 22.37.02	MM	120,00	22,50	2.700,00 €	OIK-2265B=100%
14	Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	1.14	OIK NET-31.02.02-A	m3	1,00	78,00	78,00 €	OIK3208=100%
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C10/12	1.15	OIK NET-32.01.02-A	m3	1,00	78,00	78,00 €	OIK3212=100%
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C12/15	1.16	OIK NET-32.01.03-A	m3	8,00	84,00	672,00 €	OIK3213=100%
17	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.17	OIK NET-32.05.04-A	m3	10,00	106,00	1.060,00 €	OIK3214=100%
18	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	1.18	OIK NET - 38.20.02	kg	1,00	1,07	1,07 €	OIK-3873
19	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	1.19	OIK NET - 38.20.03	kg	1,00	1,01	1,01 €	OIK-3873
20	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπόγειων δικτύων	1.20	ΥΔΡ - 4.09	m ²	8,00	18,50 €	148,00 €	ΟΔΟ 4521B
21	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	1.21	OIK NET-38.03-A	m ²	1,00	15,70	15,70 €	OIK3816=100%
22	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.22	ΟΔΟ Δ-1	μμ	20,00	1,00 €	20,00 €	OIK-2269
23	Τομή επί του πεζοδρομίου, για βάθος μέχρι τουλάχιστον 30cm και πλάτους μέχρι 30cm	1.23	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ.1	μμ	15,00	8,00 €	120,00 €	OIK-2269

24	Τομή επί του πεζοδρομίου, για βάθος από 35cm μέχρι 50cm και ανάλογο απαιτούμενο πλάτος	1.24	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ.2	μμ	20,00	10,00 €	200,00 €	ΟΙΚ-2269
25	Τομή επί του πεζοδρομίου, για βάθος από 55cm μέχρι 70cm και ανάλογο απαιτούμενο πλάτος	1.25	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ.3	μμ	10,00	12,00 €	120,00 €	ΟΙΚ-2269
26	Τομή επί του πεζοδρομίου, με ειδικό μηχανήμα για κοπή μόνο την μιάς πλευράς με το μηχανήμα, για βάθος αύλακα τουλάχιστων 20cm	1.26	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ.4	μμ	1,00	9,00 €	9,00 €	ΟΙΚ-2269
27	Τομή επί του πεζοδρομίου, με ειδικό μηχανήμα για κοπή μόνο την μιας πλευράς με το μηχανήμα, για βάθος αύλακα τουλάχιστων 30cm	1.27	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ.5	μμ	1,00	10,00 €	10,00 €	ΟΙΚ-2269
28	Τομή επί του πεζοδρομίου, με ειδικό μηχανήμα για κοπή και των δύο πλευρών με το μηχανήμα, για βάθος αύλακα τουλάχιστων 20cm	1.28	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ.6	μμ	1,00	12,00 €	12,00 €	ΟΙΚ-2269
29	Τομή επί του πεζοδρομίου, με ειδικό μηχανήμα για κοπή και των δύο πλευρών με το μηχανήμα, για βάθος αύλακα τουλάχιστων 30cm	1.29	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ.7	μμ	1,00	13,00 €	13,00 €	ΟΙΚ-2269
30	Διερευνητική τομή, σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	1.30	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ.8	μμ	60,00	20,00 €	1.200,00 €	ΟΔΟ-1211
31	Διάνυξη αύλακος σε νησίδα με χλοοτάπητα	1.31	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ.9	μμ	30,00	10,00 €	300,00 €	ΟΔΟ-1211
32	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	1.32	ΟΙΚ NET - 73.16	m ²	15,00	16,80	252,00 €	ΟΙΚ 7317
33	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	1.33	ΟΔΟ Β-52	m ²	15,00	13,80	207,00 €	ΟΔΟ-2922
34	Βάση σιδηροστού οπλισμένη, διαστάσεων 0,60x0,60x0,60m	1.34	ΟΙΚ 32.05.05 ΣΧ4	TEM.	6,00	200,00	1.200,00 €	ΟΙΚ3214=100%
35	Βάση σιδηροστού οπλισμένη, διαστάσεων 1,00x1,00x1,50m	1.35	ΟΙΚ 32.05.05 ΣΧ 1	TEM.	1,00	450,00	450,00 €	ΟΙΚ3214=100%
36	Βάση πίλλαρ, με την εκσκαφή της βάσης σε οποιοδήποτε φύσης έδαφος]	1.36	ΟΙΚ 32.05.05 ΣΧ2	TEM.	8,00	64,00	512,00 €	ΟΙΚ3214=100%
37	Βάση πίλλαρ, χωρίς την εκσκαφή της βάσης	1.37	ΟΙΚ 32.05.05 ΣΧ3	TEM.	1,00	55,00	55,00 €	ΟΙΚ3214=100%
38	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)	1.38	ΟΙΚ. 77.31	m2	10,00	2,80	28,00 €	ΟΙΚ 7735

39	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	1.39	ΟΙΚ. 77.33	kg	10,00	0,34	3,40 €	ΟΙΚ 7740
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ						10.402,43 €	

	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							
40	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού,για ένα φωτιστικό σώμα	1.40	ΗΛΜ 62.10.22.01	TEM.	15,00	27,50	412,50 €	ΗΛΜ 104
41	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού για δύο φωτιστικά σώματα	1.41	ΗΛΜ 62.10.22.02	TEM.	1,00	34,00	34,00 €	ΗΛΜ 104
42	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - Αντικατάσταση ασφάλειας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	1.42	ΗΛΜ 62.10.35.02	TEM.	5,00	5,00	25,00 €	ΗΛΜ 101
43	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - Αντικατάσταση ραγοδιακόπτων φορτίου	1.43	ΗΛΜ 62.10.35.03	TEM.	5,00	25,00	125,00 €	ΗΛΜ 55
44	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - Αντικατάσταση μικροαυτόματων ράγας (αυτόματων ασφαλειών)	1.44	ΗΛΜ 62.10.35.04	TEM.	18,00	20,00	360,00 €	ΗΛΜ 55
45	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας ράγας	1.45	ΗΛΜ 62.10.35.05	TEM.	1,00	4,00	4,00 €	ΗΛΜ 55
46	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού -Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	1.46	ΗΛΜ 62.10.35.07	TEM.	1,00	10,00	10,00 €	ΗΛΜ 52
47	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	1.47	ΗΛΜ 62.10.35.08	TEM.	8,00	50,00	400,00 €	ΗΛΜ 55
48	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων - φρεάτιο έλξης καλωδίων 40X40cm	1.48	ΗΛΜ 60.10.85.01	TEM.	1,00	60,00	60,00 €	ΟΔΟ - 2548
49	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων - φρεάτιο έλξης καλωδίων 60X40cm	1.49	ΗΛΜ 60.10.85.02	TEM.	1,00	100,00	100,00 €	ΟΔΟ-2548
50	Καλώδια τύπου E1VV-U,-R,-S (NYY), ονομαστικής τάσης 600/1000V με μόνωση μανδύα από PVC διατομής 4X10mm ²	1.50	ΗΛΜ 62.10.41.04	MM	300,00	12,50	3.750,00 €	ΗΛΜ 102
51	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 6 mm ² + 1,5mm ²	1.51	ΗΛΜ 62.10.41.04ΣΧ1	MM	200,00	5,55	1.110,00 €	ΗΛΜ102
52	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 5 x 6	1.52	ΗΛΜ 62.10.41.04ΣΧ2	MM	5,00	6,44	32,20 €	ΗΛΜ102
53	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC 5X10mm ² + 1,5mm ²	1.53	ΗΛΜ 62.10.41.04 ΣΧ3	MM	5,00	16,60	83,00 €	ΗΛΜ 102
54	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 3 x 1,5 mm ³	1.54	ΗΛΜ 62.10.40.01	MM	100,00	2,30	230,00 €	ΗΛΜ46

55	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN110	1.55	ΗΛΜ 60.20.40.12ΣΧ	MM	100,00	10,00	1.000,00 €	ΗΛΜ-5
56	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού φωτισμού - Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12 m	1.56	ΗΛΜ 62.10.02.01	TEM.	1,00	75,00	75,00 €	ΗΛΜ 100
57	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού φωτισμού ιστού ύψους από 14 m μέχρι 20 m	1.57	ΗΛΜ 62.10.02.02	TEM.	1,00	95,00	95,00 €	ΗΛΜ 100
58	Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	1.58	ΗΛΜ 62.10.01.01	TEM.	15,00	70,00	1.050,00 €	ΗΛΜ 101
59	Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού και μεταφορά ιστού ύψους από 14,01 m μέχρι 20,00 m	1.59	ΗΛΜ 62.10.01.02	TEM.	1,00	90,00	90,00 €	ΗΛΜ 101
60	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	1.60	ΗΛΜ 62.10.03.01	TEM.	10,00	27,50	275,00 €	ΗΛΜ 5
61	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	1.61	ΗΛΜ 62.10.04.01	TEM.	1,00	20,00	20,00 €	ΗΛΜ 5
62	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	1.62	ΗΛΜ 62.10.10.01	TEM.	1,00	20,00	20,00 €	ΗΛΜ 103
63	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	1.63	ΗΛΜ 62.10.10.02	TEM.	1,00	25,00	25,00 €	ΗΛΜ 103
64	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	1.64	ΗΛΜ 62.10.15.01	TEM.	1,00	95,00	95,00 €	OIK 7791
65	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους από 14 m μέχρι 20 m, στην θέση που βρίσκεται	1.65	ΗΛΜ 62.10.15.02	TEM.	1,00	120,00	120,00 €	OIK 7791
66	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά	1.66	ΗΛΜ 62.10.15.11	TEM.	1,00	115,00	115,00 €	OIK 7791
67	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους από 14 m μέχρι 20 m, με κατάκλιση και επαναφορά	1.67	ΗΛΜ 62.10.15.12	TEM.	1,00	140,00	140,00 €	OIK 7791
68	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και επανατοποθέτηση, Για ιστό ύψους μέχρι 12 m	1.68	ΗΛΜ 62.10.16.01	TEM.	1,00	190,00	190,00 €	OIK 7791
69	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και επανατοποθέτηση, Για ιστό ύψους από 14 m μέχρι 20 m	1.69	ΗΛΜ 62.10.16.02	TEM.	1,00	210,00	210,00 €	OIK 7791

70	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα, Για μονό βραχίονα	1.70	ΗΛΜ 62.10.17.01	ΤΕΜ.	1,00	16,50	16,50 €	ΟΙΚ 7791
71	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα, Για διπλό βραχίονα	1.71	ΗΛΜ 62.10.17.02	ΤΕΜ.	1,00	19,00	19,00 €	ΟΙΚ 7791
72	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα, Για τριπλό βραχίονα	1.72	ΗΛΜ 62.10.17.03	ΤΕΜ.	1,00	21,00	21,00 €	ΟΙΚ 7791
73	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλίας σε βάση σιδηροϊστού	1.73	ΗΛΜ 62.10.18	ΤΕΜ.	1,00	11,50	11,50 €	ΗΛΜ 101
74	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	1.74	ΗΛΜ 62.10.21.01	ΤΕΜ.	40,00	9,20	368,00 €	ΗΛΜ 101
75	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	1.75	ΗΛΜ 62.10.21.02	ΤΕΜ.	8,00	11,50	92,00 €	ΗΛΜ 101
76	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	1.76	ΗΛΜ 60.10.80.01	ΤΕΜ.	2,00	2.500,00	5.000,00 €	ΗΛΜ-52
77	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα led ≤ 80W με εκπεμπόμενη φωτεινή ροή των πηγών LED ≥ 12000 LUMEN και του φωτιστικού συνολικά ≥ 10.000 LUMEN	1.77	ΗΛΜ 60.10.20.07 ΣΧ1	ΤΕΜ.	6,00	450,00	2.700,00 €	ΗΛΜ 103

78	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου αξονικού με με λαμπτήρα led ≤ 80W με εκπεμπόμενη φωτεινή ροή των πηγών LED ≥ 12000 LUMEN και του φωτιστικού συνολικά ≥ 10.000 LUMEN	1.78	ΗΛΜ 60.10.20.07 ΣΧ2	TEM.	18,00	450,00	8.100,00 €	ΗΛΜ 103
79	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	1.79	ΗΛΜ. 60.10.01.01	TEM.	1,00	1.000,00	1.000,00 €	ΗΛΜ-101
80	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	1.80	ΗΛΜ. 60.10.01.02	TEM.	1,00	1.200,00	1.200,00 €	ΗΛΜ-101
81	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	1.81	ΗΛΜ. 60.10.01.04	TEM.	2,00	1.400,00	2.800,00 €	ΗΛΜ-101
82	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4,00 m	1.82	ΗΛΜ-60.10.01.01ΣΧ	TEM.	1,00	500,00	500,00 €	ΗΛΜ-101
83	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 7,20m, 8- γωνικής διατομής	1.83	ΗΛΜ. 60.10.01.01 ΣΧ	TEM.	1,00	1.200,00	1.200,00 €	ΗΛΜ-101
84	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 11,00m, 8- γωνικής διατομής	1.84	ΗΛΜ. 60.10.01.01 ΣΧ	TEM.	1,00	1.500,00	1.500,00 €	ΗΛΜ-101
85	Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης	1.85	ΗΛΜ60.20.40.51ΣΧ	TEM.	3,00	900,00	2.700,00 €	ΗΛΜ-102
86	Σιδηροσωλήνας Γαλβανιζέ 1 1/2"	1.86	ΥΔΡ.15.12ΣΧ	TEM.	40,00	7,70	308,00 €	ΥΔΡ7113
87	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι, διατομής 16mm ²	1.87	ΗΛΜ62.10.48.03ΣΧ	MM	200,00	4,50	900,00 €	ΗΛΜ 45
88	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι, διατομής 25mm ¹	1.88	ΗΛΜ62.10.48.03	MM	80,00	5,70	456,00 €	ΗΛΜ 45
89	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	1.89	ΗΛΜ - 60.20.40.01	MM	12,00	12,50	150,00 €	ΗΛΜ-5
90	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	1.90	ΗΛΜ - 60.20.40.02	MM	1,00	16,00	16,00 €	ΗΛΜ-5
91	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	1.91	ΗΛΜ - 60.20.40.21	TEM.	1,00	120,00	120,00 €	ΗΛΜ-45
92	Ανοξείδωτο συρματόσχοινο σύνθεσης 7x7 διαμέτρου 5mm	1.92	ΑΤΗΕ 8774.3.1.ΣΧ5	MM	15,00	5,50	82,50 €	ΗΛΜ-47
93	Κολάρο ανάρτησης συρματόσχοινου από τον ιστό	1.93	ΑΤΗΕ 8774.3.1 ΣΧ4	TEM.	5,00	5,50	27,50 €	ΗΛΜ-47

94	Κλώβος αγκυρίων	1.94	ATHE 9322.2 ΣΧ2.1	TEM.	4,00	120,00	480,00 €	HΛM-101
95	Μούφα Καλωδίων, θερμοσυστελλόμενη	1.95	HΛM - 62.20.30 ΣΧ1	μ.μ.	120,00	51,00	6.120,00 €	HΛM 102
96	Μούφες Καλωδίων, χυτής ρυτίνης	1.96	HΛM - 62.20.30 ΣΧ2	μ.μ.	60,00	62,00	3.720,00 €	HΛM 102
97	Αντικατάσταση Ταμπakiέρας ακροκιβωτίου, για πλήρη ταμπakiέρα (βάση + κάλυμμα)	1.97	HΛM - 62.10.22.01ΣΧ1	τεμ.	1,00	2,70	2,70 €	HΛM 104
98	Αντικατάσταση Ταμπakiέρας ακροκιβωτίου, μόνο κάλυμμα ταμπakiέρας	1.98	HΛM - 62.10.22.01ΣΧ2	τεμ.	1,00	2,10	2,10 €	HΛM 104
99	Αντικατάσταση Ταμπakiέρας ακροκιβωτίου, για πλήρη ταμπakiέρα με διάνοιξη νέων οπών στο ακροκιβ.	1.99	HΛM - 62.10.22.01ΣΧ3	τεμ.	1,00	8,00	8,00 €	HΛM 104
100	Κυτίο διακλάδωσης	1.100	HΛM - 65.80.20 ΣΧ	τεμ.	10,00	2,80	28,00 €	HΛM 42
101	Εξεύρεση βραχυκυκλώματος	1.101	HΛM - 62.10.35.03 ΣΧ	τεμ.	25,00	80,00	2.000,00 €	HΛM 55
102	Αντικατάσταση τριπολικού διακόπτη Ονοματικής έντασης 3*40 A	1.102	HΛM - 62.10.35.08ΣΧ1	τεμ.	4,00	49,00	196,00 €	HΛM 55
103	Αντικατάσταση τριπολικού διακόπτη Ονοματικής έντασης 3*63 A	1.103	HΛM - 62.10.35.08ΣΧ2	τεμ.	1,00	60,00	60,00 €	HΛM 55
104	Αντικατάσταση τριπολικού διακόπτη Ονοματικής έντασης 3*80 A	1.104	HΛM - 62.10.35.08ΣΧ3	τεμ.	1,00	100,00	100,00 €	HΛM 55
105	Αντικατάσταση τριπολικού διακόπτη Ονοματικής έντασης 3*100 A	1.105	HΛM - 62.10.35.08ΣΧ4	τεμ.	1,00	140,00	140,00 €	HΛM 55
106	Αντικατάσταση χρονοδιακόπτη	1.106	HΛM - 62.10.35.08ΣΧ5	τεμ.	8,00	60,00	480,00 €	HΛM 55
107	Χρωματισμοί με ηλεκτροστατική βαφή για στύλους φωτισμού μέχρι 14 μέτρα	1.107	HΛM 62.10.15.02 ΣΧ	TEM.	8,00	120,00	960,00 €	OIK 7791
108	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, για κοινόχρηστους χώρους τεχνολογίας led μαζί με τον ιστό μέχρι 4μέτρα	1.108	HΛM N9372.1ΣΧ1	TEM.	15,00	1300,00	19.500,00 €	HΛM 103
109	Προβολέας εξωτερικού χώρου, για εξωτερικά γήπεδα, πάρκα, πλατείες, παιδικές χαρές κλπ τεχνολογίας led 130-140W W μαζί με τον ιστό	1.109	HΛM N9372.1ΣΧ2	TEM.	1,00	1700,00	1.700,00 €	HΛM 103
110	Προβολέας εξωτερικού χώρου, για εξωτερικά γήπεδα, πάρκα, πλατείες, παιδικές χαρές κλπ τεχνολογίας led 130-140W W χωρίς τον ιστό	1.110	HΛM N9372.1ΣΧ3	TEM.	8,00	450,00	3.600,00 €	HΛM 103

	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ						10.402,43 €	
	ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ						98.920,50 €	
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						109.322,93 €	
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%						19.678,13 €	
	Σ1						129.001,06 €	
	Απρόβλεπτα 15%						19.350,16 €	
	Σ2						148.351,22 €	
	Αναθεώρηση 2%						2.967,02 €	
	Σ3						151.318,24	
	Φ.Π.Α. 24%						36.316,38 €	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ						187.634,62 €	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : ΣΕ ΟΣΑ ΟΝΟΜΑΤΑ/ΚΩΔΙΚΟΥΣ ΑΡΘΡΩΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΣΤΕΡΙΣΚΟΣ (*), Ή/ΚΑΙ ΤΟ "Μ", ΕΧΕΙ ΠΡΟΣΤΕΘΕΙ Η ΜΕΤΑΦΟΡΑ Κ ΑΠΟΘΕΣΗ ΣΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΧΩΡΟ, ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 25χιλιομέτρων (προσαύξηση τιμής για μεταφορά σε αστικές περιοχές (απόσταση ≥ 5 km): 0,21 €/μ3*km * 25 km= 5.25€.)

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ε. ΑΝΤΩΝΙΟΥ
Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Γ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
Τοπ. Μηχανικός ΕΜΠ

Χαλάνδρι, Μάιος 2025

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Κ. ΝΟΤΑ
Αγρονόμος - Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ