



Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή	A.T.	Αρθρο	Κωδικοί αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία
ΟΜΑΔΑ Α: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
1	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	1.1	ΗΛΜ -62.10.01.01	ΗΛΜ101=100%	Τεμ.	180	70,00 €	12.600,00 €
2	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	1.2	ΗΛΜ -62.10.03.01	ΗΛΜ5=100%	Τεμ.	425	27,50 €	11.687,50 €
3	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12μ, στη θέση που βρίσκεται	1.3	ΗΛΜ -62.10.15.01	ΟΙΚ7791=100%	Τεμ.	1	95,00 €	95,00 €
4	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	1.4	ΗΛΜ -62.10.20.01	ΗΛΜ59=100%	Τεμ.	500	10,00 €	5.000,00 €
5	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST)	1.5	ΗΛΜ -62.10.20.03	ΗΛΜ59=100%	Τεμ.	1.100	30,00 €	33.000,00 €
6	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Εκκινήτης (STARTER)	1.6	ΗΛΜ -62.10.20.04	ΗΛΜ59=100%	Τεμ.	1.500	4,50 €	6.750,00 €
7	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Λυχνιολαβή	1.7	ΗΛΜ -62.10.20.06	ΗΛΜ59=100%	Τεμ.	500	3,40 €	1.700,00 €
8	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	1.8	ΗΛΜ -62.10.21.01	ΗΛΜ101=100%	Τεμ.	200	9,20 €	1.840,00 €
9	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	1.9	ΗΛΜ -62.10.22.01	ΗΛΜ104=100%	Τεμ.	200	27,50 €	5.500,00 €
10	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για δύο φωτιστικά σώματα	1.10	ΗΛΜ -62.10.22.02	ΗΛΜ104=100%	Τεμ.	30	34,00 €	1.020,00 €
11	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 250W	1.11	ΗΛΜ -62.10.26.03	ΗΛΜ103=100%	Τεμ.	1.500	30,50 €	45.750,00 €
12	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 400W	1.12	ΗΛΜ -62.10.26.04	ΗΛΜ103=100%	Τεμ.	100	36,50 €	3.650,00 €
13	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλα φωτισμού- φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλα φωτισμού	1.13	ΗΛΜ -62.10.35.01	ΗΛΜ54=100%	Τεμ.	300	4,00 €	1.200,00 €
14	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλα φωτισμού- ασφάλειας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	1.14	ΗΛΜ -62.10.35.02	ΗΛΜ101=100%	Τεμ.	1.500	5,00 €	7.500,00 €
15	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλα φωτισμού- ραγοδιακοπτών φορτίου	1.15	ΗΛΜ -62.10.35.03	ΗΛΜ55=100%	Τεμ.	20	25,00 €	500,00 €

A/A	Περιγραφή	A.T.	Αρθρο	Κωδικοί αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία
16	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλα φωτισμού- μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	1.16	ΗΛΜ -62.10.35.04	ΗΛΜ55=100%	Τεμ.	100	20,00 €	2.000,00 €
17	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλα φωτισμού- ηλεκτρονόμων φορτίου	1.17	ΗΛΜ -62.10.35.08	ΗΛΜ55=100%	Τεμ.	100	50,00 €	5.000,00 €
18	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλα φωτισμού- φωτοκυττάρου	1.18	ΗΛΜ -62.10.35.09	ΗΛΜ55=100%	Τεμ.	100	40,00 €	4.000,00 €
19	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	1.19	ΗΛΜ -62.10.36	ΟΙΚ7791=100%	Τεμ.	1	110,00 €	110,00 €
20	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλλα Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	1.20	ΗΛΜ -62.10.37	ΗΛΜ52=100%	Τεμ.	1	60,00 €	60,00 €
21	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	1.21	ΗΛΜ -62.10.40.01	ΗΛΜ46=100%	ΜΜ	10.000,00	2,30 €	23.000,00 €
22	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	1.22	ΗΛΜ -62.10.41.04	ΗΛΜ102=100%	ΜΜ	23.000,00	12,50 €	287.500,00 €
23	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm ²	1.23	ΗΛΜ -62.10.48.03	ΗΛΜ45=100%	ΜΜ	200,00	5,70 €	1.140,00 €
24	Ηλεκτρική αποσύνδεση υπογείων καλωδίων	1.24	HMX 9392	ΗΛΜ46=100%	Τεμ.	1.000	27,53 €	27.530,00 €
25	Αφαίρεση καλωδίου από υπόγειο δίκτυο ή ιστό οδοφωτισμού	1.25	NEO	ΗΛΜ5=100%	ΜΜ	33.000,00	0,50 €	16.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Α ΟΜΑΔΑΣ:								504.632,50 €

ΟΜΑΔΑ Β: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

26	Προμήθεια και τοποθέτηση απλού ιστού οδοφωτισμού ύψους 9,00 m, γαλβανισμένου	2.1	ΗΛΜ -60.10.01.02 Σχετ.	ΗΛΜ101=100%	Τεμ.	5	650,00 €	3.250,00 €
27	Προμήθεια και τοποθέτηση απλού ιστού οδοφωτισμού ύψους 12,00 m, γαλβανισμένου	2.2	ΗΛΜ -60.10.01.04 Σχετ.	ΗΛΜ101=100%	Τεμ.	85	750,00 €	63.750,00 €
28	Προμήθεια και τοποθέτηση παραμορφώσιμου ιστού οδοφωτισμού ύψους 9,00 m με βραχίονα, χαλύβδινοι, κατά το πρότυπο EN 12767:2019 και κατηγορίας 100 NE –C	2.3	ΗΛΜ -60.10.01.02 Σχετ.	ΗΛΜ101=100%	Τεμ.	5	1.150,00 €	5.750,00 €
29	Προμήθεια και τοποθέτηση παραμορφώσιμου ιστού οδοφωτισμού ύψους 12,00 m με βραχίονα, χαλύβδινοι, κατά το πρότυπο EN 12767:2019 και κατηγορίας 100 NE –C	2.4	ΗΛΜ -60.10.01.04 Σχετ.	ΗΛΜ101=100%	Τεμ.	85	1.250,00 €	106.250,00 €
30	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας φωτοεκπομπής (led) ισχύος 80-110 W, χωρίς βραχίονα	2.5	ΗΛΜ -60.10.40.05 Σχετ.	ΗΛΜ103=100%	Τεμ.	50	533,00 €	26.650,00 €
31	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας φωτοεκπομπής (led) ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	2.6	ΗΛΜ -60.10.40.07 Σχετ.	ΗΛΜ103=100%	Τεμ.	375	812,00 €	304.500,00 €
32	Πύλλα οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	2.7	ΗΛΜ -60.10.80.01	ΗΛΜ52=100%	Τεμ.	1	2.500,00 €	2.500,00 €
33	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης NYY 21x1,5mm ²	2.8	ΗΛΜ -60.20.30.01	ΗΛΜ48=100%	ΜΜ	10,00	7,60 €	76,00 €
34	Σωλήνες γαλβανισμένοι με σπειρώμα 2'' και πάχους 3,2 mm	2.9	ΗΛΜ -60.20.40.01	ΗΛΜ5=100%	ΜΜ	50,00	12,50 €	625,00 €
35	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	2.10	ΗΛΜ -60.20.40.12	ΗΛΜ5=100%	ΜΜ	200,00	7,50 €	1.500,00 €

A/A	Περιγραφή	A.T.	Άρθρο	Κωδικοί αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία
36	Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους ανά δολωματική παγίδα	2.11	ΠΡΣ -Z4	ΠΡΣ5361B=100%	Τεμ.	1.500	8,00 €	12.000,00 €
37	Πλήρωση φρεατίου διαστάσεων 40x40 με άμμο (πάχος 40εκ.) και σκυρόδεμα C12/15 (πάχος 10εκ.)	2.12	ΝΕΟ	ΟΙΚ3212=100%	Τεμ.	10	10,00 €	100,00 €
38	Κάλυμμα φρεατίου διαστάσεων 60x60 έως 80x80 από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1mm	2.13	ΝΕΟ	ΥΔΡ6752=100%	Τεμ.	50	20,00 €	1.000,00 €
39	Μούφα καλωδίου ΝΥΥ 4x10mm ²	2.14	ΝΕΟ	ΗΛΜ41=100%	Τεμ.	200	30,00 €	6.000,00 €
40	Τεχνίτης (Ωρομίσθιο)	2.15	ΝΕΟ	ΟΙΚ2226=100%	Ώρα	100	19,87 €	1.987,00 €
41	Γερανός ελαφρύς (Ημερήσια δαπάνη)	2.16	ΝΕΟ	ΟΔΝ1110=100%	ΗΔ	10	587,38 €	5.873,80 €
42	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού και τοποθέτηση νέου φωτιστικού τεχνολογίας LED χωρίς την προμήθεια του φωτιστικού (Θα δοθεί από την Υπηρεσία)	2.17	ΗΛΜ -62.10.03.01 Σχετ.	ΗΛΜ5=100%	Τεμ.	100	65,00 €	6.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Β ΟΜΑΔΑΣ:								548.311,80 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								1.052.944,30 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%								189.529,97 €
Σύνολο με Γ.Ε. & Ο.Ε.								1.242.474,27 €
Απρόβλεπτα 15%								186.371,14 €
Σύνολο με απρόβλεπτα								1.428.845,41 €
Αναθεώρηση								71.154,59 €
Σύνολο με αναθεώρηση								1.500.000,00 €
Φ.Π.Α. 24%								360.000,00 €
Τ Ε Λ Ι Κ Ο Σ Υ Ν Ο Λ Ο								1.860.000,00 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Σπυριδάκης Γιώργος
ΠΕ Μηχανικών με Α' βαθμό

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήματος
Συντήρησης Έργων & Μηχανικού Εξοπλισμού

Γωνιανάκης Εμμανουήλ
Π.Ε Μηχανικών με Α' βαθμό

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αρ. πρωτ. 151034/26-05-2022 απόφαση της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κρήτης

Με εντολή Περιφερειάρχη
Ο αναπληρωτής Διευθυντής Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων

Ψαρουδάκης Μιχάλης
ΠΕ Μηχανικών με Α' βαθμό