



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

ΕΡΓΟ : " ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΤΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ " Α.Μ. 9 / 2021

Προϋπολογισμός : 74.400,00 €
Εργασίες : 60.000,00 €
Φ.Π.Α. : 14.400,00 €
Κ.Α. : 20.7335.03
C.P.V : 50232100-1

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Κωδικός Άρθρου	ΑΤ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ NET - 20.30	1.1	ΟΙΚ-2171	m ³		0,90		
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ NET - 20.10.A	1.2	ΟΙΚ-2162	m ³		4,50		
3	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Α-23	1.3	ΟΔΟ-3121Α	m ³		12,95*		
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ NET- 20.04.01 Μ-Α	1.4	ΟΙΚ2122=100%	m ³		25,50*		
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ NET- 20.05.01 Μ-Α	1.5	ΟΙΚ2124=100%	m ³		9,75*		
6	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ NET- 20.08.01 Μ-Α	1.6	ΟΙΚ2142=100%	m ³		21,95*		

7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	OIK NET-20.20 M-A	1.7	OIK2162=100%	m ³		20,95*		
8	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	OIK NET-22.04-A	1.8	OIK2222=100%	m ³		15,70		
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	OIK NET-22.10.01.M-A	1.9	OIK2226=100%	m ³		33,25*		
10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	OIK NET-22.15.01 M-A	1.10	OIK2226=100%	m ³		61,25*		
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	OIK NET-22.20.01-A	1.11	OIK2236=100%	m ²		7,90		
12	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	OIK NET - 22.37.01	1.12	OIK-2265A=100%	μμ		16,70		
13	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10m έως 0,20 m	OIK NET 22.37.02	1.13	OIK-2265B=100%	μμ		22,50		
14	Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m ³	OIK NET-31.02.02-A	1.14	OIK3208=100%	m ³		78,00		
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	OIK NET-32.01.02-A	1.15	OIK3212=100%	m ³		78,00		

16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	OIK NET-32.01.03-A	1.16	OIK3213=100%	m ³		84,00		
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	OIK NET-32.01.04-A	1.17	OIK3214=100%	m ³		90,00		
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	OIK NET-32.01.05-A	1.18	OIK3215=100%	m ³		95,00		
19	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	OIK NET-32.02.04-A	1.19	OIK3214=100%	m ³		84,00		
20	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	OIK NET-32.02.05-A	1.20	OIK3215=100%	m ³		90,00		
21	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	OIK NET-32.05.03-A	1.21	OIK3213=100%	m ³		101,00		
22	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	OIK NET-32.05.04-A	1.22	OIK3214=100%	m ³		106,00		

23	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	OIK NET - 38.20.02	1.23	OIK-3873	kg		1,07		
24	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	OIK NET - 38.20.03	1.24	OIK-3873	kg		1,01		
25	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπόγειων δικτύων	ΥΔΡ - 4.09	1.25	ΟΔΟ 4521B	m ²		18,50		
26	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	OIK NET-38.03-A	1.26	OIK3816=100%	m ²		15,70		
27	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	1.27	OIK-2269	m		1,00		
28	Τομή επί πεζοδρομίου, για βάθος έως 30 cm και πλάτος έως 30 cm	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ1	1.28	OIK-2269	m		8,00		
29	Τομή επί πεζοδρομίου, για βάθος από 35 cm έως 50 cm και πλάτος έως 50 cm	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ2	1.29	OIK-2269	m		10,00		
30	Τομή επί πεζοδρομίου, για βάθος από 55 cm έως 70 cm και πλάτος έως 70 cm	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ3	1.30	OIK-2269	m		12,00		
31	Τομή επί πεζοδρομίου, με χρήση ειδικού μηχανήματος (αρμοκόπτη,) για την κοπή μόνο της μίας πλευράς της αύλακας και για βάθος αύλακα τουλάχιστον 20 cm	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ4	1.31	OIK-2269	m		9,00		
32	Τομή επί πεζοδρομίου, με χρήση ειδικού μηχανήματος (αρμοκόπτη), για την κοπή μόνο της μίας πλευράς της αύλακας και για βάθος αύλακα τουλάχιστον 30 cm	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ5	1.32	OIK-2269	m		10,00		
33	Τομή επί πεζοδρομίου, με χρήση ειδικού μηχανήματος (αρμοκόπτη), για την κοπή και των δύο πλευρών της αύλακας και για βάθος αύλακα τουλάχιστον 20 cm	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ6	1.33	OIK-2269	m		12,00		

34	Τομή επί πεζοδρομίου, με χρήση ειδικού μηχανήματος (αρμοκόπτη), για την κοπή και των δύο πλευρών της αύλακας και για βάθος αύλακα τουλάχιστον 30 cm	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ7	1.34	ΟΙΚ-2269	m		13,00		
35	Διερευνητική τομή, σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ8	1.35	ΟΙΚ-1211	m		20,00		
36	Διάνυξη αύλακος σε νησίδα με χλοοτάπητα	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ9	1.36	ΟΙΚ-1211	m		10,00		
37	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	ΟΙΚ NET - 73.16	1.37	ΟΙΚ 7317	m ²		16,80		
38	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ Β-52	1.38	ΟΔΟ-2922	m ²		13,80		
39	Βάση σιδηροστού οπλισμένη, διαστάσεων 1,00x1,00x1,50m	ΟΙΚ 32.05.05ΣΧ1	1.39	ΟΙΚ3214=100%	TEM.		450,00		
40	Βάση πύλλαρ, με την εκσκαφή της βάσης σε οποιοδήποτε φύσης έδαφος	ΟΙΚ 32.05.05ΣΧ2	1.40	ΟΙΚ3214=100%	TEM.		64,00		
41	Βάση πύλλαρ, χωρίς την εκσκαφή της βάσης	ΟΙΚ 32.05.05ΣΧ3	1.41	ΟΙΚ3214=100%	TEM.		55,00		
42	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ (Etch Primer)	ΟΙΚ. 77.31	1.42	ΟΙΚ 7735	m ²		2,80		
43	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΟΙΚ. 77.33	1.43	ΟΙΚ 7740	kg		0,34		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ								1.999,03 €
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
44	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΣΤ 4.2.2	1.44	ΠΡΣ 5354	TEM.		20,00		

45	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8-12 m, σε πλατείες, πάρκα	ΣΤ 4.3.1	1.45	ΠΡΣ 5354	ΤΕΜ.		67,50		
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								400,00 €

	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
46	Φωτιστικό σώμα (Φ/Σ), αστικού φωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 30 - 45 W	ΗΛΜ 60.10.40.01ΣΧ1	1.46	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		450,00		
47	Φωτιστικό σώμα (Φ/Σ), αστικού φωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 30 - 45 W, με προσαρμογέα-συστολή κορυφής	ΗΛΜ 60.10.40.01ΣΧ2	1.47	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		490,00		
48	Φωτιστικό σώμα (Φ/Σ), αστικού φωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 30 - 45 W, με βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.40.02 ΣΧ1	1.48	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		540,00		
49	Φωτιστικό σώμα (Φ/Σ), αστικού φωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 46 - 75 W	ΗΛΜ 60.10.40.03ΣΧ1	1.49	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		610,00		
50	Φωτιστικό σώμα (Φ/Σ), αστικού φωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 46 - 75 W, με προσαρμογέα-συστολή κορυφής	ΗΛΜ 60.10.40.03ΣΧ2	1.50	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		650,00		
51	Φωτιστικό σώμα (Φ/Σ), αστικού φωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 46 - 75 W, με βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.40.04ΣΧ1	1.51	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		690,00		

52	Φωτιστικό σώμα (Φ/Σ), αστικού φωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 76 - 110 W, με προσαρμογέα-συστολή κορυφής	ΗΛΜ 60.10.40.05ΣΧ1	1.52	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		680,00		
53	Φωτιστικό σώμα (Φ/Σ), αστικού φωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 76 - 110 W, με βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.40.06ΣΧ1	1.53	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		735,00		
54	Προσαρμογέας - συστολή κορυφής ιστού	ΗΛΜ 60.10.40.02 ΣΧ2	1.54	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		110,00		
55	Βραχίονας Φ60 καμπύλου σχήματος	ΗΛΜ 60.10.40.02 ΣΧ3	1.55	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		245,00		
56	Εξάρτημα στερέωσης βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.40.02ΣΧ4	1.56	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		55,00		
57	Μετατροπή φωτιστικού σώματος τύπου TEX, ισχύος 40 - 65 W	ΗΛΜ 60.10.40.04 ΣΧ2	1.57	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		340,00		
58	Μετατροπή φωτιστικού σώματος τύπου TEX, ισχύος > 65 W	ΗΛΜ 60.10.40.04ΣΧ3	1.58	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		380,00		
59	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.40.03 ΣΧ3	1.59	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		506,00		
60	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, με βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.40.04ΣΧ4	1.60	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ.		586,00		

61	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 - 110 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.40.05ΣΧ2	1.61	ΗΛΜ-103	TEM.		533,00		
62	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 - 110 W, με βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.40.06ΣΧ2	1.62	ΗΛΜ-103	TEM.		613,00		
63	Προβολέας εξωτερικού χώρου με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 - 110 W	ΗΛΜ 62.10.30.01 ΣΧ1	1.63	ΗΛΜ-103	TEM.		350,00		
64	Προβολέας εξωτερικού χώρου με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 111 - 150 W	ΗΛΜ 62.10.30.01ΣΧ2	1.64	ΗΛΜ-103	TEM.		450,00		
65	Προβολέας εξωτερικού χώρου με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) τύπου RGB	ΗΛΜ 62.10.30.01ΣΧ3	1.65	ΗΛΜ-103	TEM.		200,00		
66	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων νατρίου, πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	ΗΛΜ 62.10.20.01	1.66	ΗΛΜ 59	TEM.		10,00		
67	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων νατρίου, αντιπαρασιτικός πυκνωτής	ΗΛΜ 62.10.20.02	1.67	ΗΛΜ 59	TEM.		1,80		
68	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων νατρίου, στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST)	ΗΛΜ 62.10.20.03	1.68	ΗΛΜ 59	TEM.		30,00		
69	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων νατρίου, εκκινήτης (STARTER)	ΗΛΜ 62.10.20.04	1.69	ΗΛΜ 59	TEM.		4,50		

70	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων νατρίου, εναυστήρας χωρίς εκκινητή (STARTER)	ΗΛΜ 62.10.20.05	1.70	ΗΛΜ 59	TEM.		25,00		
71	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων νατρίου, λυχνιολαβή	ΗΛΜ 62.10.20.06	1.71	ΗΛΜ 59	TEM.		3,40		
72	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 70 W	ΗΛΜ 62.10.26.01	1.72	ΗΛΜ-103	TEM.		19,50		
73	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 150 W	ΗΛΜ 62.10.26.02	1.73	ΗΛΜ-103	TEM.		26,50		
74	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250 W	ΗΛΜ 62.10.26.03	1.74	ΗΛΜ-103	TEM.		30,50		
75	Εγκατάσταση λαμπτήρα τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) σε φωτιστικό σώμα τύπου TEX, ισχύος 50 - 75 W	ΗΛΜ 62.10.26.01ΣΧ1	1.75	ΗΛΜ-103	TEM.		100,00		
76	Εγκατάσταση λαμπτήρα τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) σε φωτιστικό σώμα τύπου TEX, ισχύος 80 - 120 W	ΗΛΜ 62.10.26.02ΣΧ1	1.76	ΗΛΜ-103	TEM.		200,00		
77	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΗΛΜ 62.10.10.01	1.77	ΗΛΜ-103	TEM.		20,00		
78	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΗΛΜ 62.10.10.02	1.78	ΗΛΜ-103	TEM.		25,00		
79	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΛΜ 62.10.03.01	1.79	ΗΛΜ-5	TEM.		27,50		
80	Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος	ΗΛΜ 62.10.03.01 ΣΧ1	1.80	ΗΛΜ-5	TEM.		70,00		

81	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 3,00 m	ΗΛΜ 60.10.01.01ΣΧ1	1.81	ΗΛΜ-101	ΤΕΜ.		700,00		
82	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4,00 m	ΗΛΜ 60.10.01.01ΣΧ2	1.82	ΗΛΜ-101	ΤΕΜ.		800,00		
83	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΗΛΜ 60.10.01.01ΣΧ3	1.83	ΗΛΜ-101	ΤΕΜ.		1000,00		
84	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΗΛΜ 60.10.01.02 ΣΧ1	1.84	ΗΛΜ-101	ΤΕΜ.		1200,00		
85	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	ΗΛΜ 60.10.01.03 ΣΧ1	1.85	ΗΛΜ-101	ΤΕΜ.		1250,00		
86	Αφαίρεση και μεταφορά χαλύβδινου ιστού φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΗΛΜ 62.10.01.01	1.86	ΗΛΜ-101	ΤΕΜ.		70,00		
87	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΗΛΜ 62.10.04.01	1.87	ΗΛΜ-5	ΤΕΜ.		20,00		
88	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΗΛΜ 62.10.04.02	1.88	ΗΛΜ-5	ΤΕΜ.		10,00		
89	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού για ένα φωτιστικό σώμα	ΗΛΜ 62.10.22.01 ΣΧ1	1.89	ΗΛΜ-104	ΤΕΜ.		27,50		
90	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού για δύο φωτιστικά σώματα	ΗΛΜ 62.10.22.02 ΣΧ1	1.90	ΗΛΜ-104	ΤΕΜ.		34,00		
91	Αντικατάσταση "ταμπακιέρας" ακροκιβωτίου πλήρης, βάση και κάλυμμα	ΗΛΜ 62.10.22.01 ΣΧ2	1.91	ΗΛΜ-104	ΤΕΜ.		2,70		
92	Αντικατάσταση "ταμπακιέρας" ακροκιβωτίου μόνο το κάλυμμα της ταμπακιέρας	ΗΛΜ 62.10.22.01 ΣΧ3	1.92	ΗΛΜ-104	ΤΕΜ.		2,10		
93	Αντικατάσταση "ταμπακιέρας" ακροκιβωτίου πλήρης, βάση και κάλυμμα και διάνοιξη νέων οπών στο ακροκιβώτιο	ΗΛΜ 62.10.22.01 ΣΧ4	1.93	ΗΛΜ-104	ΤΕΜ.		8,00		
94	Εγκατάσταση μπαλαντέζας σε ιστό φωτισμού	ΗΛΜ 62.10.22.02 ΣΧ2	1.94	ΗΛΜ-104	ΤΕΜ.		26,00		

95	Εγκατάσταση ρευματοδότη «schuko» σε ιστό φωτισμού	ΗΛΜ 62.10.22.02 ΣΧ3	1.95	ΗΛΜ-104	ΤΕΜ.		26,00		
96	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροίστου	ΗΛΜ 62.10.18	1.96	ΗΛΜ 101	ΤΕΜ.		11,50		
97	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΗΛΜ 62.10.21.01	1.97	ΗΛΜ 101	ΤΕΜ.		9,20		
98	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	ΗΛΜ 62.10.21.02	1.98	ΗΛΜ 101	ΤΕΜ.		11,50		
99	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων - φρεάτιο έλξης καλωδίων 40X40cm	ΗΛΜ 60.10.85.01	1.99	ΟΔΟ-2548	ΤΕΜ.		60,00		
100	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων - φρεάτιο έλξης καλωδίων 60X40cm	ΗΛΜ 60.10.85.02	1.100	ΟΔΟ-2548	ΤΕΜ.		100,00		
101	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ 60.10.80.01 ΣΧ1	1.101	ΗΛΜ-52	ΤΕΜ.		2800,00		
102	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΗΛΜ 60.10.80.02 ΣΧ1	1.102	ΗΛΜ-52	ΤΕΜ.		3050,00		
103	Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης	ΗΛΜ 60.20.40.51 ΣΧ1	1.103	ΗΛΜ-102	ΤΕΜ.		900,00		
104	Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πίλλαρ φωτισμού	ΗΛΜ 62.10.35.01	1.104	ΗΛΜ 54	ΤΕΜ.		5,00		
105	Αντικατάσταση ασφάλειας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	ΗΛΜ 62.10.35.02	1.105	ΗΛΜ 101	ΤΕΜ.		5,00		
106	Αντικατάσταση ραγοδιακοπών φορτίου	ΗΛΜ 62.10.35.03	1.106	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ.		25,00		
107	Αντικατάσταση μικροαυτόματων ράγας (αυτόματων ασφαλειών)	ΗΛΜ 62.10.35.04	1.107	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ.		20,00		
108	Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	ΗΛΜ 62.10.35.05	1.108	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ.		4,00		
109	Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	ΗΛΜ 62.10.35.07	1.109	ΗΛΜ 52	ΤΕΜ.		10,00		

110	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	ΗΛΜ 62.10.35.08	1.110	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ.		50,00		
111	Αντικατάσταση χρονοδιακόπτη	ΗΛΜ 62.10.35.08 ΣΧ1	1.111	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ.		60,00		
112	Εγκατάσταση ή αντικατάσταση ΔΔΡ 4Ρ 40Α	ΗΛΜ 62.10.35.08 ΣΧ2	1.112	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ.		50,00		
113	Εγκατάσταση ή αντικατάσταση ΔΔΡ 4Ρ 63Α	ΗΛΜ 62.10.35.08 ΣΧ3	1.113	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ.		70,00		
114	Εγκατάσταση ή αντικατάσταση ΔΔΡ 4Ρ 80Α	ΗΛΜ 62.10.35.08 ΣΧ4	1.114	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ.		90,00		
115	Εγκατάσταση ή αντικατάσταση ΔΔΡ 4Ρ 100Α	ΗΛΜ 62.10.35.08 ΣΧ5	1.115	ΗΛΜ 55	ΤΕΜ.		110,00		
116	Καλώδια τύπου Ε1VV-U,-R,-S (NYY), ονομαστικής τάσης 600/1000V με μόνωση μανδύα από PVC, διατομής 3Χ1,5mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.01	1.116	ΗΛΜ 102	m		2,90		
117	Καλώδια τύπου Ε1VV-U,-R,-S (NYY), ονομαστικής τάσης 600/1000V με μόνωση μανδύα από PVC, διατομής 3Χ2,5mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.02	1.117	ΗΛΜ 102	m		4,60		
118	Καλώδια τύπου Ε1VV-U,-R,-S (NYY), ονομαστικής τάσης 600/1000V με μόνωση μανδύα από PVC, διατομής 4Χ10mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.04	1.118	ΗΛΜ 102	m		12,50		
119	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 6 mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.04 ΣΧ1	1.119	ΗΛΜ 102	m		7,80		
120	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 5 x 6 mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.04 ΣΧ2	1.120	ΗΛΜ 102	m		8,50		

121	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 5X10mm ² + 1,5mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.04 ΣΧ3	1.121	ΗΛΜ 102	m		15,60		
122	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 62.10.40.01	1.122	ΗΛΜ46	m		2,30		
123	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι, διατομής 16mm ²	ΗΛΜ62.10.48.03 ΣΧ1	1.123	ΗΛΜ 45	m		4,50		
124	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι, διατομής 25mm ²	ΗΛΜ62.10.48.03	1.124	ΗΛΜ 45	m		5,70		
125	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτισμού από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN110	ΗΛΜ 60.20.40.12 ΣΧ1	1.125	ΗΛΜ-5	m		10,00		
126	Σιδηροσωλήνας Γαλβανιζέ 1 1/2"	ΥΔΡ.15.12 ΣΧ1	1.126	ΥΔΡ7113	m		7,70		
127	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	ΗΛΜ 60.20.40.01 ΣΧ1	1.127	ΗΛΜ-5	m		12,50		
128	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	ΗΛΜ 60.20.40.02 ΣΧ1	1.128	ΗΛΜ-5	m		16,00		
129	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	ΗΛΜ 62.10.15.01	1.129	ΟΙΚ 7791	TEM.		95,00		
130	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά	ΗΛΜ 62.10.15.11	1.130	ΟΙΚ 7791	TEM.		115,00		
131	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και επανατοποθέτηση, για ιστό ύψους μέχρι 12 m	ΗΛΜ 62.10.16.01	1.131	ΟΙΚ 7791	TEM.		190,00		

[illegible]

	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ (ΟΙΚ)							1.999,03 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (ΠΡΣ)							400,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ)							40.895,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΟΙΚ + ΠΡΣ + Η/Μ) ΠΡΟ ΦΠΑ							43.294,03 €
	Γ.Ε. & Ο.Ε.					18,00%		7.792,93 €
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΜΕΤΑ Γ.Ε. & Ο.Ε.							51.086,96 €
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					15,00%		7.663,04 €
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΜΕΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ							58.750,00 €
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ)							
141	Πλήρης διαδικασία έκδοσης αδειοδοτήσεων, πάσης φύσεως εγκρίσεων, ελέγχων και λοιπών πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων από αρμόδιους φορείς βάσει ισχύουσας νομοθεσίας, όπου και όπως απαιτείται, μετά της κατάθεσης πλήρους σειράς εγκεκριμένων σχεδίων σε φυσικό και ηλε-κτρονικό αρχείο στην Υπηρεσία και πλήρης διαδικασία σύμβασης με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ και εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων (κατ' αποκοπήν)		1.141				1250,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							1.250,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΠΡΟ Φ.Π.Α.							60.000,00 €

	Φ.Π.Α.		24,00%		14.400,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ				74.400,00 €

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Σε όσα ονόματα/κωδικούς άρθρων υπάρχει αστερίσκος (*) ή/και το "Μ", έχει προστεθεί η μεταφορά κι απόθεση σε κατάλληλο χώρο, για απόσταση 25 χιλιομέτρων (προσαύξηση τιμής για μεταφορά σε αστικές περιοχές (απόσταση ≥ 5 km): 0,21 €/μ³*km * 25 km= 5.25€.)

ΧΑΛΑΝΔΡΙ ΜΑΪΟΣ 2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
/ ΜΑΪΟΣ /2021

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
...../ ΜΑΪΟΣ / 2021

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
...../ ΜΑΪΟΣ / 2021

Γ. ΜΗΛΑΙΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός ΤΕ

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ

Κ. ΝΟΤΑ
Αγρονόμος - Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ