

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	A.T	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
	<b>1.7 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>							
	Εκσκαφή μικροχάνδακα διαστάσεων έως 15cm πλάτους και βάθους έως 60cm για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ 9302.1 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 010	1	m <sup>3</sup>	1031	20	20620,00
	Αποξήλωση υπαρχόντων ιστών και φωτιστικών μετά προσοχής και μεταφορά αυτών	ΑΤΗΕ9322ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 010	2	τεμ.	20	25	500,00
	Φρεάτιο επισκέψεως - διελεύσεως υπογείων καλωδίων διαστ. 40X40cm βάθους 70cm	ΑΤΗΕ8749.1ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 010	3	τεμ.	84	120	10080,00
	Χυτοσιδηρούν κάλυμα φρεατίου	ΑΤΗΕ9424ΣΧΕΤ	ΥΔΡ6752	4	Kgr.	1680	1,74	2923,20
	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ9301.1	ΟΙΚ 2121	5	m <sup>3</sup>	12,6	30,41	383,17
	Βάση επιστύλιου φωτιστικού σώματος άοπλη διαστάσεων 0.50m*0.50 m, βάθους 0.80 m	ΑΤΗΕ9312.1N	ΟΙΚ 3213	6	τεμ.	64	53,12	3399,68
	Βάση επιστύλιου φωτιστικού σώματος άοπλη ελάχιστων διαστάσεων 1m*1m, και βάθους 1m	ΑΤΗΕ9312.1N	ΟΙΚ 3213	7	τεμ.	8	102	816,00
	Σωλήνας πολυαιθυλενίου ΡΕ Φ90	ΑΤΗΕ9315ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 008	8	m	2060	5,3	10918,00
	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπιράλ Φ63mm	ΑΤΗΕ8731.2.7N	ΗΛΜ 042	9	m	597,5	6,34	3788,15

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατ. 5Χ10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ8773.6.4Ν	ΗΛΜ 102	10	μ	72,6	7,11	516,19
Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατ. 5Χ6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ8773.5.4Ν	ΗΛΜ 102	11	μ	1578,3	6,3	9943,29
Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατ. 5Χ2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕΝ 8774 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 102	12	μ	330	6	1980,00
Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατ. 3Χ2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9337. 2.1 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 102	13	μ	70	5,61	392,70
Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 Χ 1, 5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ9336.1.1	ΗΛΜ 046	14	μ	276	3,29	908,04
Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ9340.2	ΗΛΜ 045	15	μ	1272	3,1	3943,20
Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή (COPPERWELD) διαμέτρου 17mm ύψους 3 m.	ΑΤΗΕ8837ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 045	16	τεμ.	9	72,38	651,42
Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ9350ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 052	17	τεμ.	3	409,25	1227,75
Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπτε" και μορφοσίδηρο με πόρτα, προστασίας Ρ30, εντοιχισμένος διαστ. 50Χ35 cm	ΑΤΗΕ8840.1.2Ν	ΗΛΜ 052	18	τεμ.	3	119,64	358,92
Αυτόματος διακόπτης διαρροής εντάσεως 40Α και ευαισθησίας 30 mA	ΑΤΗΕ8918.12.4Ν	ΗΛΜ 055	19	τεμ.	3	65,89	197,67
Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός 63 Α	ΑΤΗΕ8880.3.3Ν	ΗΛΜ 053	20	τεμ.	3	21,28	63,84
Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS έως 35 Α Ε 27	ΑΤΗΕ8910.1.3Ν	ΗΛΜ 054	21	τεμ.	9	7,77	69,93
Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V	ΑΤΗΕ8924Ν	ΗΛΜ 055	22	τεμ.	9	13,25	119,25
Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος 3 Χ 40 Α	ΑΤΗΕ9389.2Ν	ΗΛΜ 049	23	τεμ.	2	99,00	198,00
Μικροαυτόματος τύπου C-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ8915.1.4ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 055	24	τεμ.	57	7,51	428,07

	Μικροαυτόματος τύπου C-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ8915.1.3ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 055	25	ΤΕΜ.	22	7,00	154,00
	Ρευματοδότης ορατός στεγανός μονοφασικός,διπολικός με γείωση εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ9390ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 049	26	ΤΕΜ.	3	12,97	38,91
	Ρευματοδότης ορατός στεγανός τριφασικός εντάσεως 16Α πλήρης	ΑΤΗΕ8826ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 049	27	ΤΕΜ.	3	15,50	46,50
	Μονόφωτο φωτιστικό σταθερό επί αυξομειούμενου ιστού, μαζί με τον ιστό, με λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων με κεραμικό καυστήρα CDM-TT ισχύος 150 W σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της υπηρεσίας.	ΑΤΗΕ9322.2ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 101	28	ΗΛΜ 101	38	1.950,00	74100,00
	Μονόφωτο φωτιστικό σταθερό επί ιστού, μαζί με τον ιστό, με λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων με κεραμικό καυστήρα CDM-TT ΙΣΧΥΟΣ 150W σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της υπηρεσίας	ΑΤΗΕ9322.2ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 101	29	ΗΛΜ 101	18	1.200,00	21600,00
	Προβολέας ασύμμετρης δέσμης επί ιστού, μαζί με τον ιστό, με λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων JM-T ισχύος 400 W σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της υπηρεσίας.	ΑΤΗΕ9322.2ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 101	30	ΗΛΜ 101	2	1.200,00	2400,00
	Προβολέας ευρείας δέσμης από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο για οριζόντια και κατακόρυφη τοποθέτηση, με λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων HIT ισχύος 70 W σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της υπηρεσίας.	ΑΤΗΕ9322.2ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 101	31	ΗΛΜ 101	12	850,00	10200,00

Φωτιστικό στεγανό (IP67) ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με συμμετρική φαρδιά δέσμη φωτισμού με λαμπτήρα αλογόνου μετάλλου 150W	ΑΤΗΕ9322.2ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 101	32	ΗΛΜ 101	3	870,00	2610,00
Φωτιστικό στεγανό (IP67) ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με ασύμμετρη δέσμη φωτισμού με λαμπτήρα αλογόνου μετάλλου 35W	ΑΤΗΕ9322.2ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 101	33	ΗΛΜ 101	2	660,00	1320,00
Φωτιστικό στεγανό (IP67) ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με συμμετρική φαρδιά δέσμη φωτισμού με λαμπτήρα αλογόνου μετάλλου 70W	ΑΤΗΕ9322.2ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 101	34	ΗΛΜ 101	5	860,00	4300,00
Φωτιστικό στεγανό (IP67) ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με συμμετρική στενή 5° δέσμη φωτισμού με κύκλωμα leds ισχύος 10W	ΑΤΗΕ9322.2ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 101	35	ΗΛΜ 101	6	480,00	2880,00
Σιδηροϊστός γαλβανισμένος ηλεκτροφωτισμού κυλινδρικής διατομής εως Φ 133 από έλασμα πάχους 4 mm μήκους εως 6μ .	ΑΤΗΕ9322.2ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 101	36	ΗΛΜ 101	6	500,00	3000,00
Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου Φ2ins πάχους τουλάχιστον 3.25mm	ΑΤΗΕ9316.4ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 042	37	m	50	12	600,00
Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ Νο 2 παροχή	ΑΤΗΕ9347ΣΧΕΤ	ΗΛΜ062	38	τεμ.	2	1050	2100,00
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ</b>							<b>199775,87</b>
ΓΕ & ΟΕ 18%							35.959,66
<b>Συνολική δαπάνη έργου</b>							<b>235.735,53</b>
Απρόβλεπτα 15%							35.360,33

	<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>							<b>271.095,86</b>
	Αναθεώρηση							9.895,88
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>							<b>280.991,74</b>
	ΦΠΑ 23%							64.628,10
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>345.619,84</b>

Οι Συντάκτες

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ντής Τεχνικών Έργων

Βαγγέλης Φωσκολάκης  
Αρχιτέκτων Μηχανικός





