

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθ.	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός κυματοειδής (σπιράλ) βαρέως τύπου Διαμέτρου Φ 20mm	01	ΑΤΗΕ Ν8732.2.4	ΗΛΜ 41	μ	551,00	8,34	4.595,34	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών γαλβανιζέ μεταλλικός κυματοειδής (σπιράλ) βαρέως τύπου Διαμέτρου Φ 25mm	02	ΑΤΗΕ Ν8734.2.4	ΗΛΜ 42	μ	50,00	5,24	262,00	
3	Κυτίο διακλάδωσης πλαστικό στεγανό	03	ΑΤΗΕ Ν8735.3.1	ΗΛΜ 41	τεμ.	4,00	10,61	42,44	
4	Κανάλι διανομής καλωδίων 25x16mm	04	ΑΤΗΕ Ν8739.1	ΗΛΜ 41	μ	117,00	5,00	585,00	
5	Καλώδιο εύκαμπτο τύπου H07RN-F για υπόγεια όδευση - Διατομής 3 X 1.5 mm <sup>2</sup>	05	ΑΤΗΕ Ν8773.3.1	ΗΛΜ 45	μ	469,00	5,87	2.753,03	
6	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	06	ΑΤΗΕ 8915.1.2	ΗΛΜ 55	τεμ.	6,00	9,07	54,42	
7	Χρονοδιακόπτης εβδομαδιαίος	07	ΑΤΗΕ Ν8919.1	ΗΛΜ 53	τεμ.	4,00	77,00	308,00	
8	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού ύψους 3,00 m	08	ΗΛΜ Ν60.10.01.01	ΗΛΜ 101	τεμ.	2,00	942,66	1.885,32	
9	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	09	ΗΛΜ Ν60.10.85.01	ΟΔΟ 2548	τεμ.	5,00	114,48	572,40	
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 50 mm	10	ΗΛΜ ΣΧ60.20.40.10	ΗΛΜ 5	μ	106,00	6,15	651,90	
11	Αφαίρεση Φ/Σ	11	ΗΛΜ Ν62.10.03.02	ΗΛΜ 5	τεμ.	14,00	27,50	385,00	
12	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	12	ΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	μ	401,00	2,90	1.162,90	
13	Προβολέας εξωτερικού φωτισμού, ασύμμετρης δέσμης Με λυχνίες LED συνολικής ισχύος 56W, 3000K	13	ΣΧ ΝΑΗΛΜ 60.10.40.100	ΗΛΜ 103	τεμ.	2,00	281,00	562,00	
14	Προβολέας εξωτερικού φωτισμού συμμετρικής στενής δέσμης Με λυχνίες LED συνολικής ισχύος 81W, 3000K	14	ΣΧ ΝΑΗΛΜ 60.10.40.200	ΗΛΜ 103	τεμ.	7,00	560,00	3.920,00	
15	Προβολέας εξωτερικού φωτισμού ασύμμετρης δέσμης Με λυχνίες LED συνολικής ισχύος 93W, 4000K	15	ΣΧ ΝΑΗΛΜ 60.10.40.300	ΗΛΜ 103	τεμ.	2,00	817,00	1.634,00	
16	Προβολέας εξωτερικού φωτισμού Με λυχνίες LED συνολικής ισχύος 95W, 3000 K.	16	ΣΧ ΝΑΗΛΜ 60.10.40.400	ΗΛΜ 103	τεμ.	8,00	2.042,00	16.336,00	
17	Προβολέας εξωτερικού φωτισμού ασύμμετρης δέσμης Με λυχνίες LED συνολικής ισχύος 111W, 3000 K.	17	ΣΧ ΝΑΗΛΜ 60.10.40.500	ΗΛΜ 103	τεμ.	2,00	413,00	826,00	
18	Προβολέας εξωτερικού φωτισμού Με λυχνίες LED συνολικής ισχύος 6W, 3000K	18	ΣΧ ΝΑΗΛΜ 60.10.40.900	ΗΛΜ 103	τεμ.	6,00	163,00	978,00	
19	Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιο Με λυχνίες LED συνολικής ισχύος 28W, 3000K	19	ΣΧ ΑΤΗΕ 8995.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	4,00	1.000,00	4.000,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>41.513,75</b>	<b>41.513,75</b>

Α/Α	Είδος εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθ.	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>Από μεταφορά</b>								<b>41.513,75</b>	<b>41.513,75</b>
20	Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιο Με λυχνίες LED συνολικής ισχύος 27W, 3000K,	20	ΣΧ ΑΤΗΕ 8995.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	45,00	1.106,00	49.770,00	
21	Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιο γραμμικό, Με λυχνίες LED συνολικής ισχύος 30.5W, 3000K	21	ΣΧ ΑΤΗΕ 8995.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	4,00	2.049,00	8.196,00	
22	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού φωτισμού Με LED συνολικής ισχύος 6W	22	ΣΧ ΑΤΗΕ 8995.6	ΗΛΜ 49	τεμ.	22,00	510,00	11.220,00	
23	Ευθύγραμμη μεταλλική βάση στήριξης προβολέων	23	ΣΧ ΑΤΗΕ 9331	ΗΛΜ 101	τεμ.	2,00	163,21	326,42	
24	Επίτοιχο στήριγμα ενός προβολέα, μήκους 0,5-0,6m	24	ΣΧ ΑΤΗΕ 9332	ΗΛΜ 101	τεμ.	2,00	71,13	142,26	
25	Επίτοιχο στήριγμα ενός προβολέα, μήκους 1,0m	25	ΣΧ ΑΤΗΕ 9331	ΗΛΜ 101	τεμ.	1,00	86,77	86,77	
26	Επίτοιχο στήριγμα δύο προβολέων	26	ΣΧ ΑΤΗΕ 9331.2	ΗΛΜ 101	τεμ.	1,00	86,77	86,77	
<b>Σύνολο : 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>111.341,97</b>	<b>111.341,97</b>
<b>1.2. ΣΥΝΟΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	27	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ 7018	kg	106,50	1,15	122,48	
2	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ	28	ΟΔΟ Β-52	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	34,75	13,80	479,55	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	29	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	70,00	6,70	469,00	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	30	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	35,50	1,55	55,03	
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρου	31	ΥΔΡ. 5.08	ΥΔΡ 6069.1	m <sup>3</sup>	7,00	5,70	39,90	
6	Λιθοριπές προστασίας κοίτης και πρηνών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg (κροκάλες)	32	ΥΔΡ 8.04.01	ΥΔΡ 6157.1	m <sup>3</sup>	27,50	9,80	269,50	
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	33	ΥΔΡ 9.10.4	ΥΔΡ 6327	m <sup>3</sup>	8,90	82,00	729,80	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	34	ΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ-2226	m <sup>3</sup>	24,50	29,40	720,30	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	35	ΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ-2226	m <sup>3</sup>	10,50	57,40	602,70	
10	Αποζημίωση για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΕΚ	36	ΝΑΟΙΚ. ΣΧΕΤ 10.01	ΟΙΚ-1101	m <sup>3</sup>	69,50	7,50	521,25	
<b>Σύνολο : 1.2 ΣΥΝΟΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>4.009,50</b>	<b>4.009,50</b>
<b>Σύνολο : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ &amp; ΣΥΝΟΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									<b>115.351,47</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									<b>115.351,47</b>
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								18,00%	<b>20.763,26</b>
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη Αναθεώρησης								15,00%	<b>20.417,21</b>
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ									<b>156.531,94</b> 726,12
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								24,00%	<b>157.258,06</b> 37.741,94
									<b>195.000,00</b>

Νάουσα, Απρίλιος 2021

Ο συντάξας & Ελέγξας

Θεωρήθηκε  
ο Προϊστάμενος Τ.Υ.Δ.Ν.

Κουκούλος Ιωάννης  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Κυριακίδης Παύλος  
Πολιτικός Μηχανικός