

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΥΠΟΔΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	1	m3	2.810,40	14,65	41.172,36	
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	ΗΛΜ 10	2	m3	79,50	38,28	3.043,26	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	3	m3	1.405,20	18,35	25.785,42	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	4	m3	1.405,20	19,35	27.190,62	
5	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	5	m2	4.647,00	19,35	89.919,45	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	6	m	1.970,00	0,90	1.773,00	
7	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	7	m2	4.647,00	25,00	116.175,00	
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521Β	8	m2	362,00	12,00	4.344,00	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	9	m3	96,00	32,35	3.105,60	
10	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.02.05	ΟΙΚ 3215	10	m3	109,55	80,00	8.764,00	
11	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	ΟΙΚ 3223Α.6	11	m3	109,55	20,00	2.191,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>323.463,71</b>	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>323.463,71</b>	
12	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85Ν.01	ΝΟΔΟ 2548	12	ΤΕΜ	660,00	80,00	52.800,00	
13	Διάστρωση με πλαστικό πλέγμα σήμανσης	ΑΤΗΕ 9305.1.Ν	ΗΛΜ 10	13	m	12.700,00	1,68	21.336,00	
14	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	14	m3	1.699,20	2,50	4.248,00	
15	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.02	ΗΛΜ 5	15	m	30,00	16,00	480,00	
16	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	ΝΑΟΔΟ Β59	ΗΛΜ 5	16	m	818,00	25,00	20.450,00	
17	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	17	m	10.792,00	7,50	80.940,00	
18	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ 48mm	ΑΤΗΕ 8732.2.7	ΗΛΜ 41	18	m	1.662,50	6,64	11.039,00	
19	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 6mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.3	ΗΛΜ 102	19	m	14.935,00	10,25	153.083,75	
20	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	20	m	112,50	12,50	1.406,25	
21	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 10 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.02	ΗΛΜ 45	21	m	112,50	3,40	382,50	
22	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	22	m	15.045,00	5,70	85.756,50	
23	Πλάκα γειώσεως από ηλεκτρολυτικό χαλκό	ΑΤΗΕ 9341.2	ΗΛΜ 45	23	ΤΕΜ	50,00	151,58	7.579,00	
<b>Σύνολο : 1. ΥΠΟΔΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>								<b>762.964,71</b>	<b>762.964,71</b>
<b>2. ΑΝΩΔΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>									
1	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	24	m	2.750,00	2,30	6.325,00	
2	Ακροκιβώτιο Για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.1	ΗΛΜ 104	25	ΤΕΜ	621,00	58,85	36.545,85	
3	Ηλεκτρικός πίνακας μονοφασικός	ΑΤΗΕ Ν9351.1	ΗΛΜ 52	26	τεμ.	4,00	403,55	1.614,20	
4	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός	ΑΤΗΕ Ν9351.2	ΗΛΜ 52	27	τεμ.	41,00	480,55	19.702,55	
5	Σύνδεση δικτύου με την ΔΕΗ	ΑΤΗΕ Ν9348	ΗΛΜ 52	28	ΤΜΧ	45,00	238,44	10.729,80	
6	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ Ν9350.1	ΗΛΜ 52	29	ΤΕΜ	45,00	928,49	41.782,05	
7	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.03	ΗΛΜ 103	30	ΤΕΜ	44,00	506,00	22.264,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>138.963,45</b>	<b>762.964,71</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>138.963,45</b>	<b>762.964,71</b>
8	Φωτιστικό σωμα τύπου παραδοσιακού φαναριου και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.22.1	ΗΛΜ 101	31	τεμ.	138,00	450,00	62.100,00	
9	Φωτιστικό σωμα αστικού φωτισμού και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led, ημισφαιρικού σχήματος	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.22.2	ΗΛΜ 101	32	τεμ.	202,00	400,00	80.800,00	
10	Φωτιστικό σωμα αστικού φωτισμού και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led, κωνικού σχήματος	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.22.4	ΗΛΜ 101	33	τεμ.	296,00	400,00	118.400,00	
11	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός ιστός 3m	ΑΤΗΕ Ν9326.1	ΗΛΜ 101	34	ΤΕΜ	298,00	250,07	74.520,86	
12	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός ιστός 4m	ΑΤΗΕ Ν9326.3	ΗΛΜ 101	35	ΤΕΜ	202,00	310,42	62.704,84	
13	Παραδοσιακός ιστός φωτισμού ύψους 3m	ΑΤΗΕ Ν9326.2	ΗΛΜ 101	36	ΤΕΜ	126,00	456,78	57.554,28	
14	Διακοσμητικός παραδοσιακός ιστός ύψους 3,00 m	ΑΤΗΕ 9325Μ.01	ΗΛΜ 101	37	ΤΕΜ	12,00	900,00	10.800,00	
15	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	38	ΤΕΜ	36,00	1.000,00	36.000,00	
16	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.02	ΗΛΜ 101	39	ΤΕΜ	3,00	1.200,00	3.600,00	
17	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,50m	ΑΤΗΕ 9331.1.3	ΗΛΜ 101	40	ΤΕΜ	42,00	75,71	3.179,82	
18	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστών φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.02.01	ΗΛΜ 100	41	ΤΕΜ	1,00	75,00	75,00	
19	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ 101	42	ΤΕΜ	1,00	70,00	70,00	
<b>Σύνολο : 2. ΑΝΩΔΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>								<b>648.768,25</b>	<b>648.768,25</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>1.411.732,96</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			<b>Άθροισμα</b>						<b>1.411.732,96</b>
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	254.111,93
			<b>Άθροισμα</b>						<b>1.665.844,89</b>
			Απρόβλεπτα					15,00%	249.876,73
			<b>Άθροισμα</b>						<b>1.915.721,62</b>
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						85.000,00
			<b>Άθροισμα</b>						<b>2.000.721,62</b>
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						15.300,00
			<b>Άθροισμα</b>						<b>2.016.021,62</b>
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						107,41
			<b>Άθροισμα</b>						<b>2.016.129,03</b>
			ΦΠΑ					24,00%	483.870,97
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>2.500.000,00</b>
			<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b> Εγκ. 36/13-12-2001						<b>2.500.000,00</b>

Κηφισιά, 24-05-2021

Ο Συντάξας

Νικόλαος ΣΙΔΕΡΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ, 24-05-2021  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΜΕΛΕΤΩΝ

Δήμητρα ΔΗΜΑΚΑ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, 24-05-2021  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ελένη ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.