

ΑΡ. ΜΕΛ.: 23/2019

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]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
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	NAYΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	1	m3	1.317,75	14,85	19.568,59	
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεων τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	ΗΛΜ 10	2	m3	3,02	38,28	115,61	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	3	m3	470,63	18,65	8.777,25	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NAYΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	4	m3	658,88	19,75	13.012,88	
5	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NAYΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	5	m2	1.626,48	19,75	32.122,98	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	6	m	390,00	1,00	390,00	
7	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NAYΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	7	m2	2.164,35	25,80	55.840,23	
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	NAYΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521Β	8	m2	57,00	12,40	706,80	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	9	m3	17,00	35,35	600,95	
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	35,78	90,00	3.220,20	
11	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	ΟΙΚ 3223Α.6	11	m3	35,78	22,50	805,05	
Σε μεταφορά								135.160,54	

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]
Από μεταφορά								135.160,54	
12	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85Ν.01	ΝΟΔΟ 2548	12	ΤΕΜ	206,00	80,00	16.480,00	
13	Διάστρωση με πλαστικό πλέγμα σήμανσης	ΑΤΗΕ 9305.1.Ν	ΗΛΜ 10	13	m	4.150,00	1,68	6.972,00	
14	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	14	m3	1.326,50	2,70	3.581,55	
15	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	15	kg	273,00	1,07	292,11	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								162.486,20	162.486,20
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.02	ΗΛΜ 5	16	m	403,00	16,00	6.448,00	
2	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	ΝΑΟΔΟ Β59	ΗΛΜ 5	17	m	190,00	27,40	5.206,00	
3	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	18	m	3.208,00	7,50	24.060,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 48mm	ΑΤΗΕ 8732.2.7	ΗΛΜ 41	19	m	505,00	6,64	3.353,20	
5	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	20	m	918,00	2,30	2.111,40	
6	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.3	ΗΛΜ 102	21	m	4.840,00	10,25	49.610,00	
7	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	22	m	25,00	12,50	312,50	
8	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 10 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.02	ΗΛΜ 45	23	m	25,00	3,40	85,00	
9	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	24	m	4.800,00	5,70	27.360,00	
10	Ακροκιβώτιο Για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.1	ΗΛΜ 104	25	ΤΕΜ	204,00	58,85	12.005,40	
11	Ηλεκτρικός πίνακας μονοφασικός	ΑΤΗΕ Ν9351.1	ΗΛΜ 52	26	τεμ.	1,00	403,55	403,55	
12	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός	ΑΤΗΕ Ν9351.2	ΗΛΜ 52	27	τεμ.	9,00	480,55	4.324,95	
13	Σύνδεση δικτύου με την ΔΕΗ	ΑΤΗΕ Ν9348	ΗΛΜ 52	28	ΤΜΧ	11,00	238,44	2.622,84	
14	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ Ν9350.1	ΗΛΜ 52	29	ΤΕΜ	11,00	928,49	10.213,39	
15	Πλάκα γειώσεως από ηλεκτρολυτικό χαλκό	ΑΤΗΕ 9341.2	ΗΛΜ 45	30	ΤΕΜ	11,00	151,58	1.667,38	
16	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	31	ΤΕΜ	15,00	506,00	7.590,00	
Σε μεταφορά								157.373,61	162.486,20

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]
	Από μεταφορά							157.373,61	162.486,20
17	Φωτιστικό σωμα τύπου παραδοσιακού φαναριου και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.22.1	ΗΛΜ 101	32	τεμ.	33,00	725,00	23.925,00	
18	Φωτιστικό σωμα αστικού φωτισμού και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led, ημισφαιρικού σχηματος	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.22.2	ΗΛΜ 101	33	τεμ.	53,00	650,00	34.450,00	
19	Φωτιστικό σωμα αστικού φωτισμού και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led, κωνικου σχηματος	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.22.4	ΗΛΜ 101	34	τεμ.	121,00	700,00	84.700,00	
20	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός ιστός 4m	ΑΤΗΕ Ν9326.3	ΗΛΜ 101	35	ΤΕΜ	59,00	360,42	21.264,78	
21	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός ιστός 3m	ΑΤΗΕ Ν9326.1	ΗΛΜ 101	36	ΤΕΜ	115,00	338,42	38.918,30	
22	Διακοσμητικός παραδοσιακός Ιστός ύψους 3,00- 4,00m	ΑΤΗΕ 9325N.01	ΗΛΜ 101	37	ΤΕΜ	33,00	1.100,00	36.300,00	
23	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	38	ΤΕΜ	15,00	1.000,00	15.000,00	
24	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστών φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.02.01	ΗΛΜ 100	39	ΤΕΜ	7,00	75,00	525,00	
25	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ 101	40	ΤΕΜ	1,00	70,00	70,00	
26	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΝΑΗΛΜ 62.10.03.01	ΗΛΜ 5	41	ΤΕΜ	8,00	27,50	220,00	
27	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΝΑΗΛΜ 62.10.04.01	ΗΛΜ 5	42	ΤΕΜ	8,00	20,00	160,00	
28	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγαμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,50m	ΑΤΗΕ 9331.1.3	ΗΛΜ 101	43	ΤΕΜ	15,00	75,71	1.135,65	
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								414.042,34	414.042,34
	Σε μεταφορά								576.528,54

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
			Άθροισμα						576.528,54
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	103.775,14
			Άθροισμα						680.303,68
			Απρόβλεπτα					15,00%	102.045,55
			Άθροισμα						782.349,23
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						20.000,00
			Άθροισμα						802.349,23
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						3.600,00
			Άθροισμα						805.949,23
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						502,38
			Άθροισμα						806.451,61
			ΦΠΑ					24,00%	193.548,39
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.000.000,00

Κηφισιά, 02-12-2019
Ο Συντάξας

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ, 02-12-2019
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &
ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, 02-12-2019
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Νικόλαος ΣΙΔΕΡΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Δήμητρα ΔΗΜΑΚΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ελένη ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΠΟΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε