

Αρ. Μελέτης : 4/2023

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	<b>ΥΠΟΔΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>				
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	272,00
2	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	2	NAYΔP 3.10.02.01	m3	371,34
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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	3	NAYΔP 3.11.02.01	m3	4,20
4	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	4	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	129,30
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	5	NAYΔP 4.09.01	m2	41,85
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	6	NAYΔP 4.09.02	m2	1,00
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	7	NAYΔP 5.05.01	m3	86,37
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	8	NAYΔP 5.07	m3	77,87
9	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	9	NAYΔP 4.04	m2	144,50
10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	10	NAYΔP 4.10	m2	236,90
11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	11	NAYΔP 4.11	m2	99,90
12	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	12	NAYΔP 4.01.01	m3	0,264
13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	13	NAYΔP 4.13	m3	6,274
14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	14	NAYΔP 9.10.04	m3	31,52
15	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	15	NAYΔP 9.10.05	m3	6,432
16	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	16	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	1,00
17	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	17	NAYΔP 9.13	m3	16,332
18	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	18	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	1,00
19	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	19	ΝΑΗΛΜ 60.10.85N.01	TEM	54,00
20	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	20	NAYΔP 11.01.01	kg	27,00
21	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 50 mm (σπειρώμα 2") και πάχους 3,2 mm	21	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.01	m	98,00
22	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	22	ΝΑΟΔΟ Β59	m	142,00
23	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	23	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	m	454,00
24	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	24	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	m	454,00
25	Διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ) πλαστικός σωλήνας βαρέος τύπου (1250Nt), Φ50mm	25	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.91N	m	20,00
26	Διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ) μεταλλικός σωλήνας με αυτοσβηνόμενη πλαστική επένδυση, βαρέος τύπου (1250Nt), Φ50mm	26	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.92N	m	20,00
27	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 6 mm <sup>2</sup>	27	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.01	m	174,00
28	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm <sup>2</sup>	28	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	m	758,00
29	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	29	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	TEM	4,00
30	Ηλεκτρόδιο γείωσης	30	ΑΤΗΕ Ν19341.2.5	τεμ.	3,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
31	Διερευνητική τομή καλωδίων (εκτέλεση τομής με μήκος μέχρι 1 μ.) σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες.	31	ΝΑΟΔΟ Β02.ΣΧ	m3	20,00
32	Εντοπισμός Βραχυκυκλώματος	32	ΑΤΗΕ Ν9392.1	ΤΕΜ	34,00
33	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδράλ 48mm	33	ΑΤΗΕ 8732.2.7	m	145,00
34	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 6 mm <sup>2</sup>	34	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.05N	m	1.094,00
35	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>	35	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04	m	1,00
36	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 10 mm <sup>2</sup>	36	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.06N	m	20,00
37	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 16 mm <sup>2</sup>	37	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.07N	m	100,00
38	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου θερμοσυστελομενης	38	ΝΑΗΛΜ Ν62.20.30.01	ΤΕΜ	10,00
39	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου χυτορητίνης	39	ΝΑΗΛΜ Ν62.20.30.02	ΤΕΜ	11,00
40	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	40	ΝΑΠΡΣ Ζ01.2	ΤΕΜ	5,00
41	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	41	ΝΑΠΡΣ Ζ01.3	ΤΕΜ	1,00
42	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	42	ΝΑΥΔΡ 1.01	μήνας	1,00
43	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	43	ΝΑΥΔΡ 1.03	μήνας	1,00
44	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	44	ΝΑΥΔΡ 1.05	μήνας	1,00
<b>ΑΝΑΔΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>					
1	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	45	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	m	86,00
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	46	ΝΑΗΛΜ 60.10.01ΣΧ.01	ΤΕΜ	2,00
3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	47	ΝΑΗΛΜ 60.10.01ΣΧ.02	ΤΕΜ	1,00
4	Διακοσμητικός Τηλεσκοπικός Ιστός χαλύβδινος ύψους 3,00- 4,00m	48	ΑΤΗΕ 9325N.01	ΤΕΜ	16,00
5	Διακοσμητικός Τηλεσκοπικός Ιστός χαλύβδινος ύψους 5,00 -6,00m	49	ΑΤΗΕ 9325N.03	ΤΕΜ	1,00
6	Διακοσμητικός παραδοσιακός Ιστός ύψους 3,00- 4,00m	50	ΑΤΗΕ 9325M.01	ΤΕΜ	8,00
7	Διακοσμητικός Τηλεσκοπικός Ιστός αλουμινίου ύψους 3,00- 4,00m	51	ΑΤΗΕ 9325K.01	ΤΕΜ	7,00
8	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,50m	52	ΑΤΗΕ 9331.1.3	ΤΕΜ	6,00
9	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Διπλός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,50m	53	ΑΤΗΕ 9331.2.3	ΤΕΜ	1,00
10	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 25 - 50 W, χωρίς βραχίονα	54	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.01	ΤΕΜ	2,00
11	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, χωρίς βραχίονα	55	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.03	ΤΕΜ	12,00
12	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, χωρίς βραχίονα	56	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.05	ΤΕΜ	1,00
13	Φωτιστικά σώματα διακοσμητικά τύπου γλόμπου ισχύος 100 W, χωρίς βραχίονα	57	ΝΑΗΛΜ 60.10.20ΣΧ.03	ΤΕΜ	9,00
14	Φωτιστικά σώματα διακοσμητικά τύπου γλόμπου ισχύος 150 W, χωρίς βραχίονα	58	ΝΑΗΛΜ 60.10.20ΣΧ.05	ΤΕΜ	1,00
15	Φωτιστικά σώματα παραδοσιακά με λαμπήρα LED ενδ. ισχύος 40 W, χωρίς βραχίονα	59	ΝΑΗΛΜ 60.10.29ΣΧ.01	ΤΕΜ	39,00
16	Φωτιστικό σωμα τύπου παραδοσιακού φαναριου και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led	60	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.22.1	τεμ.	15,00
17	Φωτιστικό σωμα αστικού φωτισμού και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led, ημισφαιρικού σχήματος	61	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.22.2	τεμ.	16,00
18	Φωτιστικό σωμα αστικού φωτισμού και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led, κωνικού σχήματος	62	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.22.4	τεμ.	38,00
19	Εργασία εγκατάστασης Φ.Σ. σε ιστό	63	ΝΑΗΛΜ 62.10.19	ΤΕΜ	1,00
20	Φωτιστικό σωμα τύπου Προβολέα και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led	64	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.22.5	τεμ.	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
21	λαμπτήρες LED φωτιστικών ισχύος 27 W	65	NAH/AM 62.10.26ΣΧ.01	TEM	1,00
22	λαμπτήρες LED φωτιστικών (αντικατάσταση HID) ισχύος 40 W	66	NAH/AM 62.10.26ΣΦ.01	TEM	30,00
23	Μεταλλικός πίνακας μετα οργάνων	67	ATHE N\9351	τεμ.	3,00
24	Κυβώπιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	68	ATHE N9350.1	TEM	6,00
25	Σύνδεση Πίλλαρ Ηλεκτροφωτισμού με το δίκτυο ΔΕΔΔΗΕ Για Μονοφασική ή τριφασική παροχή Νο1	69	NAH/AM 60.10.81N.01	TEM	3,00
26	Σύνδεση Πίλλαρ Ηλεκτροφωτισμού με το δίκτυο ΔΕΔΔΗΕ Για Τριφασική παροχή Νο2 ή Νο3	70	NAH/AM 60.10.81N.02	TEM	3,00
27	Επισκευή του κυρίως σώματος πίλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	71	NAH/AM 62.10.37	TEM	1,00
28	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	72	NAH/AM 62.10.36	TEM	2,00
29	Αφαίρεση πίλλαρ ηλεκτροφωτισμού	73	NAH/AM 62.10.07N.01	TEM	1,00
30	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροίσιτου	74	NAH/AM 62.10.18	TEM	1,00
31	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	75	NAH/AM 62.10.21.01	TEM	4,00
32	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	76	NAH/AM 62.10.21.02	TEM	1,00
33	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	77	NAH/AM 62.10.22.01	TEM	29,00
34	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για δύο φωτιστικά σώματα	78	NAH/AM 62.10.22.02	TEM	1,00
35	Πλήρωση με διογκωμένη πολυστερίνη παχους 10cm και σκυροδεμα φρεατιων ιστων οδοφωτισμου.	79	NAH/AM N60.10.86.01	TEM	4,00
36	Αφαίρεση και απομάκρυνση της άμμου και του τυχόν υπάρχοντος σκυροδέματος από φρεάτιο	80	NAH/AM N60.10.86.02	TEM	2,00
37	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	81	NAH/AM 62.10.01.01	TEM	12,00
38	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστών φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m	82	NAH/AM 62.10.02.01	TEM	1,00
39	Εργασίες εγκατάστασης Ιστού	83	NAH/AM 62.10.19N	TEM	1,00
40	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	84	NAH/AM 62.10.03.01	TEM	27,00
41	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	85	NAH/AM 62.10.04.01	TEM	1,00
42	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	86	NAH/AM 62.10.15.01	TEM	1,00
43	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού, με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και απανατοποθετηση, ύψους μέχρι 12 m	87	NAH/AM 62.10.16.01	TEM	1,00
44	Επισκευή-συγκόλληση χτυτοσίδηρου Ιστού	88	ATHE 9421N	TEM	1,00
45	Εργασίες ασφάλισης φωτιστικού σώματος σε Ιστό	89	NAH/AM 62.10.18.ΣΧ	TEM	1,00
46	Αυτοψία - έλεγχος κατάστασης δικτύου Κατά τις εργάσιμες ημέρες και από ώρα 06:00 – 22:00	90	NAH/AM 62.10.06N.01	μον./αυτοψία	5,00
47	Αυτοψία - έλεγχος κατάστασης δικτύου Κατά τις εργάσιμες ημέρες και από ώρα 22:00 – 06:00	91	NAH/AM 62.10.06N.02	μον./αυτοψία	1,00
48	ΑΜΟΙΒΗ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ	92	NAH/AM 62.10.08N	TEM	3,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
49	Καταγραφή Δικτύου	93	ΑΤΗΕ Ν9392.2	ΤΕΜ	1,00

Κηφισιά,  
Οι συντάξαντες

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ,  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, 22/03/2023  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΠΑΝΤΟΥΛΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Δήμητρα ΔΗΜΑΚΑ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ελένη ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΠΟΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε

ΒΑΣΙΛΗΣ ΜΠΕΛΕΜΕΖΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.