

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΥΠΟΔΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ					
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	156,00
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	311,57
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	10,00
4	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	4	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	23,10
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	5	NAYΔP 4.09.01	m2	23,40
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	6	NAYΔP 4.09.02	m2	10,00
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	7	NAYΔP 5.05.01	m3	101,97
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	8	NAYΔP 5.07	m3	98,49
9	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	9	NAYΔP 4.04	m2	292,50
10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	10	NAYΔP 4.10	m2	325,50
11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άσπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	11	NAYΔP 4.11	m2	250,50
12	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	12	ΝΑΟΔΟ Β59	m	106,00
13	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	13	NAYΔP 4.01.01	m3	5,00
14	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα	14	NAYΔP 4.13	m3	10,44
15	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	15	NAYΔP 9.10.04	m3	8,64
16	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	16	NAYΔP 9.10.05	m3	10,44
17	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	17	NAYΔP 11.01.01	kg	10,00
18	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	18	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	5,00
19	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	19	NAYΔP 9.13	m3	19,08
20	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	20	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	1,00
21	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	21	NAYΔP 1.01	μήνας	1,00
22	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	22	NAYΔP 1.03	μήνας	1,00
23	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	23	NAYΔP 1.05	μήνας	1,00
24	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	24	ΝΑΠΡΣ Ζ01.2	TEM	5,00
25	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	25	ΝΑΠΡΣ Ζ01.3	TEM	5,00
26	Διερευνητική τομή καλωδίων (εκτέλεση τομής με μήκος μέχρι 1 μ.) σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες.	26	ΝΑΟΔΟ Β02.ΣΧ	m3	52,00
27	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	27	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	m	68,00
28	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	28	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	m	1.005,00
29	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm ²	29	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	m	1.193,00
30	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	30	ΝΑΗΛΜ 60.10.85Ν.01	TEM	15,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
2. ΑΝΑΔΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ					
1	Εντοπισμός Βραχυκυκλώματος	31	ATHE N9392.1	TEM	26,00
2	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	32	NAHAM 60.20.40.01	m	74,00
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 48mm	33	ATHE 8732.2.7	m	126,00
4	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	34	NAHAM 62.10.40.01	m	90,00
5	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	35	NAHAM 62.10.41.04	m	100,00
6	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 6 mm ²	36	NAHAM 62.10.41.05N	m	1.948,00
7	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 6 mm ²	37	NAHAM 62.10.48.01	m	68,00
8	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	38	NAHAM 60.10.01SX.01	TEM	4,00
9	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	39	NAHAM 60.10.01SX.02	TEM	1,00
10	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,50m	40	ATHE 9331.1.3	TEM	9,00
11	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Διπλός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,50m	41	ATHE 9331.2.3	TEM	1,00
12	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 100 W, χωρίς βραχίονα	42	NAHAM 60.10.20.03	TEM	3,00
13	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 150 W, χωρίς βραχίονα	43	NAHAM 60.10.20.05	TEM	3,00
14	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 250 W, χωρίς βραχίονα	44	NAHAM 60.10.20.07	TEM	3,00
15	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 25 - 50 W, χωρίς βραχίονα	45	NAHAM 60.10.40.01	TEM	1,00
16	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, χωρίς βραχίονα	46	NAHAM 60.10.40.03	TEM	7,00
17	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, χωρίς βραχίονα	47	NAHAM 60.10.40.05	TEM	1,00
18	Φωτιστικά σώματα διακοσμητικά τύπου γλόμπου ισχύος 100 W, χωρίς βραχίονα	48	NAHAM 60.10.20SX.03	TEM	6,00
19	Φωτιστικά σώματα διακοσμητικά τύπου γλόμπου ισχύος 150 W, χωρίς βραχίονα	49	NAHAM 60.10.20SX.05	TEM	1,00
20	Φωτιστικά σώματα παραδοσιακά ισχύος 100 W, χωρίς βραχίονα	50	NAHAM 60.10.29SX.03	TEM	20,00
21	Φωτιστικά σώματα παραδοσιακά ισχύος 150 W, χωρίς βραχίονα	51	NAHAM 60.10.29SX.05	TEM	1,00
22	Φωτιστικό σωμα τύπου παραδοσιακού φαναριου και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led	52	NAHAM N60.10.22.1	τεμ.	5,00
23	Φωτιστικό σωμα αστικού φωτισμού και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led, ημισφαιρικού σχήματος	53	NAHAM N60.10.22.2	τεμ.	4,00
24	Φωτιστικό σωμα αστικού φωτισμού και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led, κωνικού σχήματος	54	NAHAM N60.10.22.4	τεμ.	37,00
25	Μεταλλικός πίνακας μετα οργάνων	55	ATHE N9351	τεμ.	7,00
26	Σύνδεση δικτύου με την ΔΕΗ	56	ATHE N9348	TMX	7,00
27	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	57	NAHAM 60.20.40.21	TEM	7,00
28	Ηλεκτρόδιο γείωσης	58	ATHE N9341.2.5	τεμ.	7,00
29	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	59	ATHE N9350.1	TEM	7,00
30	Επισκευή του κυρίως σώματος πίλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	60	NAHAM 62.10.37	TEM	5,00
31	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	61	NAHAM 62.10.36	TEM	5,00
32	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροστού	62	NAHAM 62.10.18	TEM	4,00
33	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου χυτορητίνης	63	NAHAM N62.20.30.02	TEM	12,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
34	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου θερμοσυστελομένης	64	NAHAM N62.20.30.01	TEM	1,00
35	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	65	NAHAM 62.10.21.01	TEM	1,00
36	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	66	NAHAM 62.10.21.02	TEM	1,00
37	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	67	NAHAM 62.10.22.01	TEM	28,00
38	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για δύο φωτιστικά σώματα	68	NAHAM 62.10.22.02	TEM	1,00
39	Πλήρωση με διογκωμένη πολυστερίνη παχους 10cm και σκυροδεμα φρεατιων ιστων οδοφωτισμου.	69	NAHAM N60.10.86.01	TEM	1,00
40	Αφαίρεση και απομάκρυνση της άμμου και του τυχόν υπάρχοντος σκυροδέματος από φρεάτιο	70	NAHAM N60.10.86.02	TEM	1,00
41	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	71	NAHAM 62.10.01.01	TEM	14,00
42	Αφαίρεση και απομάκρυνσητσιμεντοϊστών φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m	72	NAHAM 62.10.02.01	TEM	6,00
43	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	73	NAHAM 62.10.03.01	TEM	10,00
44	Εργασία εγκατάστασης Φ.Σ. σε ιστό	74	NAHAM 62.10.19	TEM	10,00
45	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	75	NAHAM 62.10.04.01	TEM	10,00
46	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδινων ιστων φωτισμου επί τόπου του έργου, ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	76	NAHAM 62.10.15.01	TEM	10,00
47	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού, με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και απανατοποθετηση, ύψους μέχρι 12 m	77	NAHAM 62.10.16.01	TEM	1,00
48	Διακοσμητικός Τηλεσκοπικός Ιστός χαλύβδινος ύψους 3,00- 4,00m	78	ATHE 9325N.01	TEM	15,00
49	Διακοσμητικός Τηλεσκοπικός Ιστός χαλύβδινος ύψους 5,00 -6,00m	79	ATHE 9325N.03	TEM	3,00
50	Διακοσμητικός παραδοσιακός Ιστός ύψους 3,00- 4,00m	80	ATHE 9325M.01	TEM	14,00
51	Διακοσμητικός Τηλεσκοπικός Ιστός αλουμινίου ύψους 3,00- 4,00m	81	ATHE 9325K.01	TEM	2,00
52	Επισκευή-συγκόλληση χτυτοσιδηρου Ιστού	82	ATHE 9421N	TEM	10,00
53	λαμπτήρες LED φωτιστικών ισχύος 27 W	83	NAHAM 62.10.26SX.01	TEM	100,00
54	λαμπτήρες LED φωτιστικών (αντικατάσταση HID) ισχύος 40 W	84	NAHAM 62.10.26SF.01	TEM	100,00
55	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST)	85	NAHAM 62.10.20.03	TEM	10,00
56	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, λυχνιολαβή	86	NAHAM 62.10.20.06	TEM	10,00
57	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, εκκινήτης (STARTER)	87	NAHAM 62.10.20.04	TEM	10,00
58	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 150 W	88	NAHAM 62.10.26.02	TEM	10,00
59	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250 W	89	NAHAM 62.10.26.03	TEM	10,00
60	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 400 W	90	NAHAM 62.10.26.04	TEM	4,00
61	Εργασίες ασφάλισης φωτιστικού σώματος σε ιστό	91	NAHAM 62.10.18.SX	TEM	90,00
62	Καταγραφή Δικτύου	92	ATHE N9392.2	TEM	10,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
63	Φωτιστικό σωμα τύπου Προβολέα και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led	93	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.22.5	τεμ.	3,00

Κηφισιά, 27/04/2021
Οι συντάξαντες

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ, 27/04/2021
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, 27/04/2021
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.