

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>					
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	112,00
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	446,80
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	2,10
4	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	4	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	13,00
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	5	NAYΔP 4.09.01	m2	17,70
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	6	NAYΔP 4.09.02	m2	7,20
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	7	NAYΔP 5.05.01	m3	118,92
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	8	NAYΔP 5.07	m3	111,12
9	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	9	NAYΔP 4.04	m2	70,30
10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	10	NAYΔP 4.10	m2	72,10
11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άσπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	11	NAYΔP 4.11	m2	9,90
12	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	12	ΝΑΟΔΟ Β59	m	54,00
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	2,00
14	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα	14	NAYΔP 4.13	m3	14,38
15	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	15	NAYΔP 9.10.04	m3	8,46
16	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	16	NAYΔP 9.10.05	m3	17,67
17	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	17	NAYΔP 11.01.01	kg	2,00
18	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	18	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	2,00
19	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	19	NAYΔP 9.13	m3	10,71
20	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	20	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	3,00
21	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	21	NAYΔP 1.01	μήνας	6,00
22	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	22	NAYΔP 1.03	μήνας	4,00
23	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	23	NAYΔP 1.05	μήνας	1,00
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
1	Εντοπισμός Βραχυκυκλώματος	24	ΑΤΗΕ Ν9392.1	ΤΕΜ	25,00
2	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	25	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.01	m	503,00
3	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	26	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	m	96,00
4	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	27	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	m	654,00
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 48mm	28	ΑΤΗΕ 8732.2.7	m	20,00
6	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	29	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	m	236,00
7	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm2	30	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04	m	672,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
8	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 6 mm <sup>2</sup>	31	NAHΛM 62.10.41.05N	m	791,00
9	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 6 mm <sup>2</sup>	32	NAHΛM 62.10.48.01	m	130,00
10	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm <sup>2</sup>	33	NAHΛM 62.10.48.03	m	1.442,00
11	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	34	NAHΛM 60.10.01ΣΧ.01	TEM	3,00
12	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	35	NAHΛM 60.10.01ΣΧ.02	TEM	1,00
13	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,50m	36	ATHE 9331.1.3	TEM	3,00
14	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Διπλός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,50m	37	ATHE 9331.2.3	TEM	8,00
15	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 100 W, χωρίς βραχίονα	38	NAHΛM 60.10.20.03	TEM	2,00
16	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 150 W, χωρίς βραχίονα	39	NAHΛM 60.10.20.05	TEM	2,00
17	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 250 W, χωρίς βραχίονα	40	NAHΛM 60.10.20.07	TEM	2,00
18	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 25 - 50 W, χωρίς βραχίονα	41	NAHΛM 60.10.40.01	TEM	2,00
19	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, χωρίς βραχίονα	42	NAHΛM 60.10.40.03	TEM	9,00
20	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, χωρίς βραχίονα	43	NAHΛM 60.10.40.05	TEM	2,00
21	Φωτιστικά σώματα διακοσμητικά τύπου γλόμπου ισχύος 100 W, χωρίς βραχίονα	44	NAHΛM 60.10.20ΣΧ.03	TEM	24,00
22	Φωτιστικά σώματα διακοσμητικά τύπου γλόμπου ισχύος 150 W, χωρίς βραχίονα	45	NAHΛM 60.10.20ΣΧ.05	TEM	1,00
23	Φωτιστικά σώματα παραδοσιακά ισχύος 100 W, χωρίς βραχίονα	46	NAHΛM 60.10.29ΣΧ.03	TEM	5,00
24	Φωτιστικά σώματα παραδοσιακά ισχύος 150 W, χωρίς βραχίονα	47	NAHΛM 60.10.29ΣΧ.05	TEM	17,00
25	Μεταλλικός πίνακας μετα οργάνων	48	ATHE N19351	τεμ.	3,00
26	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	49	NAHΛM 60.10.80.01	TEM	4,00
27	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	50	NAHΛM 60.20.40.21	TEM	2,00
28	Επισκευή του κυρίως σώματος πίλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	51	NAHΛM 62.10.37	TEM	2,00
29	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	52	NAHΛM 62.10.36	TEM	1,00
30	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροστού	53	NAHΛM 62.10.18	TEM	2,00
31	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου χυτορητίνης	54	NAHΛM N62.20.30.02	TEM	36,00
32	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου θερμοσυστελομενης	55	NAHΛM N62.20.30.01	TEM	2,00
33	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	56	NAHΛM 62.10.21.01	TEM	4,00
34	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	57	NAHΛM 62.10.21.02	TEM	2,00
35	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	58	NAHΛM 62.10.22.01	TEM	51,00
36	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για δύο φωτιστικά σώματα	59	NAHΛM 62.10.22.02	TEM	12,00
37	Πλήρωση με διογκωμενη πολυστερινη παχους 10cm και σκυροδεμα φρεατιων ιστων οδοφωτισμου.	60	NAHΛM N60.10.86.01	TEM	6,00
38	Αφαίρεση και απομάκρυνση της άμμου και του τυχόν υπάρχοντος σκυροδέματος από φρεάτιο	61	NAHΛM N60.10.86.02	TEM	2,00
39	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	62	NAHΛM 60.10.85.01	TEM	67,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
40	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	63	NAHΛM 62.10.01.01	TEM	2,00
41	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστών φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m	64	NAHΛM 62.10.02.01	TEM	12,00
42	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	65	NAHΛM 62.10.03.01	TEM	20,00
43	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	66	NAHΛM 62.10.04.01	TEM	10,00
44	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	67	NAHΛM 62.10.15.01	TEM	1,00
45	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού, με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και απανατοποθέτηση, ύψους μέχρι 12 m	68	NAHΛM 62.10.16.01	TEM	2,00
46	Διακοσμητικός Τηλεσκοπικός Ιστός χαλύβδινος ύψους 3,00- 4,00m	69	ATHE 9325N.01	TEM	33,00
47	Διακοσμητικός Τηλεσκοπικός Ιστός χαλύβδινος ύψους 5,00 -6,00m	70	ATHE 9325N.03	TEM	11,00
48	Διακοσμητικός παραδοσιακός Ιστός ύψους 3,00- 4,00m	71	ATHE 9325M.01	TEM	15,00
49	Διακοσμητικός Τηλεσκοπικός Ιστός αλουμινίου ύψους 3,00- 4,00m	72	ATHE 9325K.01	TEM	1,00
50	Επισκευή-συγκόλληση χτυτοσίδηρου Ιστού	73	ATHE 9421N	TEM	1,00
51	λαμπτήρες LED φωτιστικών ισχύος 27 W	74	NAHΛM 62.10.26ΣΧ.01	TEM	30,00
52	Φωτιστικά σώματα παραδοσιακού τύπου με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), Ενδεικτική ισχύς 32 LED,70W	75	NAHΛM 60.10.42ΣΧ.02	TEM	3,00
53	Φωτιστικά σώματα παραδοσιακού τύπου με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), Ενδεικτική ισχύς 24 LED,55W	76	NAHΛM 60.10.42ΣΧ.01	TEM	3,00
54	Φωτιστικά σώματα τύπου ανάστροφου κώνου ή ημισφαιρικού σχήματος με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ενδεικτική ισχύς 24 LED,55W	77	NAHΛM 60.10.41ΣΧ.01	TEM	26,00
55	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST)	78	NAHΛM 62.10.20.03	TEM	20,00
56	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, λυχνιολαβή	79	NAHΛM 62.10.20.06	TEM	15,00
57	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, εκκινήτης (STARTER)	80	NAHΛM 62.10.20.04	TEM	17,00
58	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 150 W	81	NAHΛM 62.10.26.02	TEM	20,00
59	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250 W	82	NAHΛM 62.10.26.03	TEM	15,00
60	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 400 W	83	NAHΛM 62.10.26.04	TEM	10,00

Κηφισιά, 16/11/2017  
Οι συντάξαντες

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ, 16/11/2017  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, 16/11/2017  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΠΑΝΤΟΥΛΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Δήμητρα ΔΗΜΑΚΑ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ελένη ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΠΟΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΒΑΣΙΛΗΣ ΜΠΕΛΕΜΕΖΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.