

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<u>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</u>				
1	Έλεγχος, συντήρηση, ρύθμιση, θέση σε λειτουργία υποσταθμού μέσης τάσης, ηλεκτρικών πινάκων και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.	001	ATHE NX9910.1.1	Τεμ.	1
2	Τροποποίηση υφιστάμενου αντλητικού συγκροτήματος με εγκατάσταση νέας αντλίας και διατήρηση του ηλεκτροκινητήρα, υδραυλικές και ηλεκτρικές τροποποιήσεις με εργασία, υλικά και μικροϋλικά.	002	ATHE NP9190.10.1.1	Τεμ.	3
3	Καλώδιο τύπου XLPE/CWS/PVC (N2XSÝ) με θερμοπλαστική μόνωση Μονοπολικό διατομής 1x70/16 mm², 12/20kV	003	ATHE N8781.2.1.4	m	90
4	Καλώδιο τύπου NYÝ ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, Μονοπολικό - Διατομής 1 x 185 mm².	004	ATHE N8774.1.1.14	m	7
5	Καλώδιο τύπου NYÝ ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, Μονοπολικό - Διατομής 1 x 35 mm².	005	ATHE N8774.1.1.8	m	8
6	Καλώδιο τύπου NYÝ ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τριπολικό - διατομής 3 x 35 mm².	006	ATHE N8774.1.3.8	m	58
7	Καλώδιο τύπου NYÝ ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τριπολικό με ουδέτερο ή γείωση μειωμένης διατομής - Διατομής 3 x 35+16 mm².	007	ATHE N8774.1.4.2	m	58
8	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm²	008	ATHE N8766.2.3.2	m	14
9	Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσεως 20 KV εσωτερικού χώρου Διατομής 70 mm²	009	ATHE 8964.1.3	Τεμ.	6
10	Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσεως 20 KV εξωτερικού χώρου Διατομής 70 mm²	010	ATHE 8964.2.3	Τεμ.	6
11	Αλεξικέραυνο γραμμής Μέσης Τάσης εσωτερικού χώρου, ονομαστικής τάσης 21 kV, αντοχής σε ένταση 10 kA.	011	ATHE N9280.1.2.1	Τεμ.	3
12	Ηλεκτρολυτικός χαλκός μπαρών ή ζυγών συνδέσεως οργάνων οποιασδήποτε διατομής	012	ATHE 8842	Kg	43
13	Γειωτής εγκατάστασης με βελτιωτικό γείωσης, εγκατεστημένος πλήρως, Γειωτές κατά ΕΛΟΤ-EN 50164-2. Γειωτής τύπου Έψιλον st/tZn, "E+1Γ"	013	ATHE N9343.5.2	Τεμ.	1
14	Εσχάρες καλωδίων από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, (EN ISO 1461) Πλευρικού ύψους 50mm, Πλάτους 200mm	014	ATHE N8799.1.3.4	m	5
15	Πλαστικός σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE). Αντοχή σε συμπίεση >=750 Nt, εξωτερικής διαμέτρου Φ90mm.	015	ATHE N9313.8.5	m	32
16	Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσεως υψηλής ισχύος τύπου NH-SIEMENS Εντάσεως 160 A	016	ATHE 8913.1.2	Τεμ.	9
17	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	017	ATHE 8915.1.3	Τεμ.	1
18	Θερμαντικό σώμα υπέρυθρης θέρμανσης κεραμικού στοιχείου Ισχύος 250 W.	018	ATHE N8438.1.1.1	Τεμ.	1
19	Θερμοστάτης χώρου ψηφιακός, ηλεκτρονικός, προοδευτικής λειτουργίας.	019	ATHE 8647.2	Τεμ.	1
20	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg	020	ATHE 8202.2	Τεμ.	2
21	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά.	021	NET ΟΙΚ-A 23.3	m2	12
22	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	022	NET ΥΔΡ-A 3.1.1	m3	4

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
23	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	023	NET ΥΔΡ-A 3.1.2	m3	2
24	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	024	NET ΥΔΡ-A 5.7	m3	2
25	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	025	NET ΥΔΡ-A 5.4	m3	4
26	Διάστρωση με πλάκες από μπετόν διαστάσεων 50x25x4 cm, πλάτους διάστρωσης 0.25 m.	026	ATHE N9298.1.1.1	m	8
27	Φρεάτιο επισκέψεως και διέλευσης καλωδίων με στεγανό κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο, από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 15 cm διαστάσεων 60X60 cm (εσωτερικών) βάθους 85 cm	027	ATHE N9306.2.3.5	Τεμ.	1
28	Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	028	NET ΟΙΚ-A 77.20.2	m2	76
29	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.	029	NET ΟΙΚ-A 77.55	m2	76
30	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	030	NET ΥΔΡ-A 11.5.1	Kg	30
31	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	031	NET ΥΔΡ-A 11.9	Kg	30
32	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	032	NET ΥΔΡ-A 11.7.1	Kg	30
33	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	033	NET ΥΔΡ-A 11.8.2	Kg	30
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	034	NET ΟΙΚ-A 20.4.1	m3	4
2	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων.	035	NET ΟΙΚ-A 10.2	t	8
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	036	NET ΟΙΚ-A 38.2	m2	4
4	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη.	037	NET ΟΙΚ-A 32.15	m3	1
5	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	038	NET ΟΙΚ-A 32.5.4	m3	3
6	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό.	039	NET ΟΙΚ-A 79.35	μμ	5
7	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαρζόπορτες. Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού.	040	NET ΟΙΚ-A 62.30	Kg	36
8	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	041	NET ΟΙΚ-A 77.10	m2	100
9	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπή	042	NET ΟΙΚ-A 22.15.2	m*cm	14

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ .. / .. / 2016
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ .. / .. / 2016
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ .. / .. / 2016
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΙΑΜΗΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ. ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΡΙΒΑΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ