

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<u>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ</u>				
	<u>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</u>				
	<u>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>				
1	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	001	NET ΟΙΚ-A 20.5.1	m3	50
2	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	002	NET ΟΙΚ-A 20.10	m3	40
3	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	003	NET ΟΙΚ-A 20.20	m3	10
4	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	004	NET ΟΔΟ-ME Γ-1.2	m2	100
5	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	005	NET ΟΔΟ-ME Γ-2.2	m2	100
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	006	NET ΟΔΟ-ME Δ-1	m	200
7	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm.	007	NET ΟΔΟ-ME Δ-2.1	m2	550
8	Ασφαλτική προεπάλειψη.	008	NET ΟΔΟ-ME Δ-3	m2	600
9	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	009	NET ΟΔΟ-ME Δ-9.1	m2	600
	<u>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</u>				
1	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	010	NET ΟΙΚ-A 32.2.4	m3	2
2	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	011	NET ΟΙΚ-A 38.2	m2	8
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	012	NET ΟΙΚ-A 38.20.2	Kg	23
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	013	NET ΟΙΚ-A 38.20.3	Kg	21
	<u>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ,</u>				
	<u>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ κ.λ.π</u>				
1	Καθαιρέσεις. Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή.	014	NET ΟΙΚ-A 22.35	Τεμ.	2
2	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	015	NET ΟΙΚ-A 61.31	Kg	300
3	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜε γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1/2 ins	016	ATHE 8125.1.1	Τεμ.	1
4	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜε γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 3/4 ins	017	ATHE 8125.1.2	Τεμ.	1
5	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜε γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 2 ins	018	ATHE 8125.1.6	Τεμ.	2
6	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 3/4 ins	019	ATHE 8474.1	Τεμ.	2
7	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins Γιά πίεση λειτουργίας έως 12 atm	020	ATHE 8606.2.1	Τεμ.	5
8	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 2 ins	021	ATHE 8608.1.7	Τεμ.	2
9	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2	022	NET ΠΡΣ Η4.2.6	Τεμ.	6
10	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 2"	023	NET ΠΡΣ Η5.1.6	Τεμ.	6
11	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63.	024	NET ΠΡΣ Η5.13	Τεμ.	7
12	Χαλυβδόσωληνας χωρίς ραφή γαλβανισμένος κατά EN 10255 Ονομ.Διαμ. 2" - εξωτερ.διαμ. 60.3 mm - πάχους 3.6 mm	025	ATHE N8001.12.6	m	20

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
13	Στήριγμα σωλήνων με μόνωση, τυποποιημένο Ονομ.Διαμ. 2" [εξωτερ. διαμ. σωλήνα 60.3 mm]	026	ATHE N8001.86.6	Τεμ.	20
14	Μόνωση σωλήνων με υλικό τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 mm Ονομ.Διαμ. 2" [εξωτερ. διαμ. σωλήνα 60.3 mm]	027	ATHE N8001.336.6	m	20
15	Γεωθερμική Αντλία Θερμότητας τύπου νερού-νερού, ψυκτικού μέσου R410A Ονομαστικής ισχύος, Θέρμανσης 80 kW	028	ATHE N8013.156.80	Τεμ.	1
16	Μόνωση σωλήνων με υλικό τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 mm Ονομ.Διαμ. 2 1/2" [εξωτερ. διαμ. σωλήνα 76.1 mm] διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	029	ATHE N8001.336.7	m	20
17	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	030	NET ΠΡΣ H1.2.4	m	400
18	Μόνωση σωλήνων με υλικό τύπου ARMAFLEX, πάχους 25 mm και προστασία εύκαμπτων φύλλων αλουμινίου πάχους 0,6 mm Ονομ.Διαμ Φ75	031	ATHE N8001.348.7	m	40
19	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1 1/4"	032	NET ΠΡΣ H5.1.4	Τεμ.	33
20	Απαερωτής και διαχωριστής σωματιδίων χαλύβδινος φλατζωτός DN 65 (2 1/2")	033	ATHE N8001.121.7	Τεμ.	1
21	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 2 1/2"	034	NET ΠΡΣ H5.1.7	Τεμ.	2
22	Αντιπηκτικό διάλυμα αιθυλενογλυκόλης τουλάχιστον 22% - νερού	035	ATHE N8013.157.1	lt	1900
23	Κλειστός κατακόρυφος γήινος εναλλάκτης θερμότητας διπλού U Φ32 πλήρης, γεώτρηση σε βάθος 100,00 m Βάθος 80-100 μ.	036	NET N ΥΔΡ Α 015.6.6	μμ	1200
24	Χαλύβδινα καλύμματα φρεατίων,	037	ATHE N8072.1	Kg	300
25	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R, ονομ. πίεσης PN 6 atm / ονομ. διαμέτρου D 75 mm	038	ATHE N6622.8	μμ	60
26	Συλλέκτες πολυπροπυλενίου PP-R 75 mm, 12 εξόδων 40 mm	039	ATHE N8601.1.7	Τεμ.	2
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm -	040	ATHE 8735.2.3	Τεμ.	3
2	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm2	041	ATHE 8766.5.2	m	30
3	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 25 mm2	042	ATHE 8774.1.7	m	64
4	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 50 mm2	043	ATHE 8774.3.9	m	32
5	Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσεως υψηλής ισχύος τύπου NH-SIEMENS Εντάσεως έως 100 A	044	ATHE 8913.1.1	Τεμ.	3
6	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A	045	ATHE 8916.3.10	Τεμ.	2
7	Ερμάριο επίτοιχο μεταλλικό, διαστάσεων (Υψος 524 x Πλάτος 574 x Βάθος 140) mm	046	ATHE N8016.71.102	Τεμ.	1
8	Σωλήνας πλαστικός εύκαμπτος τύπου Heliflex προστασίας καλωδίων Εσωτερικής διαμέτρου 18 mm πάχους 2.4 mm	047	ATHE N8002.151.2	μμ	30
9	Περιοριστής υπερτάσεων Κλάσης II (T2) τετραπολικός, Imax = 15kA	048	ATHE N8016.112.1	Τεμ.	1
10	Αυτόματος διακόπτης ισχύος σύμφωνα με το πρότυπο IEC60947-2, 500V EP, 50/60 Hz με πηνίο θερμικό ρυθμιζόμενο από 0,7 μέχρι 1 In και μαγνητικό σταθερό, τριπολικός εντάσεως 160A R16 έως R100, ικανότητας διακοπής Icu 25kA (400V EP)	049	ATHE N8016.262.231	Τεμ.	1
11	Αυτόματος διακόπτης ισχύος σύμφωνα με το πρότυπο IEC60947-2, 500V EP, 50/60 Hz με πηνίο θερμικό ρυθμιζόμενο από 0,7 μέχρι 1 In και μαγνητικό σταθερό, τριπολικός εντάσεως 160A R125, ικανότητας διακοπής Icu 25kA (400V EP)	050	ATHE 8016.262.232	Τεμ.	1
12	Μετρητής καταναλισκώμενης ηλεκτρικής ενέργειας, κατάλληλος για συνδεση σε δικτυο EP 50-60Hz 230/400V με οθόνη ενδείξεων τριφασικός σχέσης μετασχηματισμού 200/5A	051	ATHE N8016.402.1	Τεμ.	2
13	Θερμιδομετρητής	052	ATHE N8016.402.2	Τεμ.	1
14	Πλαστικό κανάλι διανομής καλωδίων διαστάσεων 50 X 20 mm	053	ATHE N8742.1	μμ	100
15	Καλώδιο τύπου NYΥ (νέος τύπος J1VV) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 35 mm2	054	ATHE N8774.6.9	m	10
16	Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός υψηλής ισχύος τριών ασφαλειών NH με περιστροφικό χειριστήριο Εντάσεως 100 A	055	ATHE N8903.1.3	Τεμ.	1
17	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών τριπολικός Εντάσεως 100 A	056	ATHE N8916.3.18	Τεμ.	1
18	Ενδεικτική λυχνία τάσεως περιορισμένων διαστάσεων (ράγας) μέχρι 500 V πλήρης	057	ATHE N8924.1	Τεμ.	4
19	Αποξήλωση και διάθεση Η/Μ εγκαταστάσεων	058	ATHE N8029.31	Τεμ.	1
20	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως με σώμα INOX, Φ63mm, ευκρινούς ανάγνωσης, ενδεικτικού εύρους κλίμακας -20 oC με +50 oC	059	ATHE N8651.1	Τεμ.	5

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
21	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel, ύψος 900 mm, Μήκος 3000 mm, πλάτος τύπου 33	060	ATHE N8431.1	Τεμ.	1
22	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel, ύψος 900 mm, Μήκος 2300 mm, πλάτος τύπου 22	061	ATHE N8431.2	Τεμ.	8
23	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel, ύψος 900 mm, Μήκος 1400 mm, πλάτος τύπου 22	062	ATHE N8431.3	Τεμ.	3
24	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel, ύψος 900 mm, Μήκος 2600 mm, πλάτος τύπου 11	063	ATHE N8431.4	Τεμ.	2
25	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel, ύψος 900 mm, Μήκος 3000 mm, πλάτος τύπου 11	064	ATHE N8431.5	Τεμ.	4
26	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel, ύψος 900 mm, Μήκος 2300 mm, πλάτος τύπου 33	065	ATHE N8431.6	Τεμ.	1
27	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel, ύψος 900 mm, Μήκος 1600 mm, πλάτος τύπου 11	066	ATHE N8431.7	Τεμ.	1
28	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel, ύψος 900 mm, Μήκος 2000 mm, πλάτος τύπου 22	067	ATHE N8431.8	Τεμ.	5
29	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel, ύψος 900 mm, Μήκος 600 mm, πλάτος τύπου 11	068	ATHE N8431.9	Τεμ.	1
30	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel, ύψος 900 mm, Μήκος 2300 mm, πλάτος τύπου 11	069	ATHE N8431.10	Τεμ.	5
31	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel, ύψος 900 mm, Μήκος 1000 mm, πλάτος τύπου 22	070	ATHE N8431.11	Τεμ.	2
32	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel, ύψος 900 mm, Μήκος 400 mm, πλάτος τύπου 22	071	ATHE N8431.12	Τεμ.	1
33	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel, ύψος 900 mm, Μήκος 3000 mm, πλάτος τύπου 22	072	ATHE N8431.13	Τεμ.	2
34	Αντλία-Κυκλοφορητής Νερού, τύπου IN-LINE, με Μανομετρικό μέχρι 7,13 mWS, τεχνολογίας inverter Παροχής V = 15 (m3/h)	073	ATHE N8013.202.10	Τεμ.	1
35	Αντλία-Κυκλοφορητής Νερού, τύπου IN-LINE, με Μανομετρικό μέχρι 14 mWS τεχνολογίας inverter παροχής V = 10,73 (m3/h)	074	ATHE N8013.203.7	Τεμ.	1
36	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 100 l	075	ATHE N8473.1.8	Τεμ.	2
37	Δοχείο αδρανείας, κυλινδρικό, τύπου θερμαντήρα, απλών τοιχωμάτων κατά DIN 4801/4802 με ανόδευο μαγνησίου. Χωρητικότητας 500 lt	076	ATHE N8473.40.10	Τεμ.	1
38	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1/2 ins	077	ATHE N8474.1.2	Τεμ.	2

;Άρτα _10_/03_/2021____
Η Συντάξασα

Ευαγγελία Ρίζου
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

;Άρτα _10_03_/__2021_
Η Προϊσταμένη Η/Μ

Μιράντα Νούτση
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

;Άρτα _10_/03_/2021____
Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια ΤΥΔ

Σοφία Γρύλλια
Τοπογράφος Μηχανικός