

Αναλυτική Επιμέτρηση Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών

Έργα Οδοποιίας

Χωματουργικά-Καθαιρέσεις

A/A 1 AT. 002 Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβαστικών μέσων(υδραυλική σφύρα, εργαλεία, πεπιεσμένου αέρα κλπ)(m3)

Εκσκαφή ορυγμάτων

Από Πίλλαρ έως προβλήτα Για νέες κολόνες στο Λιμάνι Νέο υπόγειο δίκτυο Φ 90mm2	42x0,3x0,3 (22+23) x0,3x0,3 170x0,3x0,3	3,78 4,05 15,3	
ΣΥΝΟΛΟ			23,13
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m3)			23,13

A/A 2 AT. 003 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (m3)

Επιχώσεις

Από Πίλλαρ έως προβλήτα Για νέες κολόνες στο Λιμάνι Νέο υπόγειο δίκτυο Φ 90mm2	42x0,3x0,1 (22+23) x0,3x0,1 170x0,3x0,1	1,26 1,35 5,10	
ΣΥΝΟΛΟ			7,71
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m3)			7,71

A/A 3 AT. 004 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (m3)

Στρώσεις έδρασης με άμμο λατομείου

Από Πίλλαρ έως προβλήτα Για νέες κολόνες στο Λιμάνι Νέο υπόγειο δίκτυο Φ 90mm2	42x0,3x0,05 (22+23) x0,3x0,05 170x0,3x0,05	0,63 0,68 2,55	
ΣΥΝΟΛΟ			3,86
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m3)			3,86

A/A 4 AT. 005 Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ήσιδηροίστου Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες (m3)

Εκσκαφή λάκκων ιστών

Προβλήτα	1	1	
ΣΥΝΟΛΟ			1
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m3)			1

A/A 5 AT. 006 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. (m)

Προσαύξηση ΟΚΩ

Από Πίλλαρ έως προβλήτα	42	42	
ΣΥΝΟΛΟ			42
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)			42

A/A 6 AT. 007 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες (m3)

Εκσκαφή υπόγειου δικτύου

Πλατεία	42x0.3x0.2	2.52	
ΣΥΝΟΛΟ			2.52
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m3)			2.52

Τεχνικά Έργα

A/A 7 AT. 009 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20. (m3)

Σκυρόδεμα

Από Πίλλαρ έως προβλήτα Για νέες κολόνες στο Λιμάνι Νέο υπόγειο δίκτυο Φ 90mm2 Βάση νέας Κολόνας	42x0,3x0,05 (22+23) x0,3x0,05 170x0,3x0,05 1x1x1	0,63 0,675 2,55 1	
			4,855
ΣΥΝΟΛΟ			4,855
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m3)			4,855

Ηλεκτρομηχανολογικά

A/A 8 AT. 021 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό ½ “ (τεμ)

Στις παροχές των νέων πίλλαρ, δύο για κάθε παροχή	(14πίλλαρX2παροχέςX2=56)	56	
ΣΥΝΟΛΟ			56
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)			56

A/A 9 AT. 022 Χυτοσιδηρό κολλάρο για σωλήνα PE ύδρευσης Φ50mm με έξοδο 1/2” (τεμ)

Χυτοσιδηρό κολλάρο για σωλήνα PE ύδρευσης Φ50mm με έξοδο 1/2”

Στις παροχές των νέων πίλλαρ, ένα για κάθε παροχή	14πίλλαρX2παροχές=28	28	
ΣΥΝΟΛΟ			28
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)			28

A/A 10 AT. 023 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE διαμέτρου DN16mm (τεμ)

Σωληνώσεις PE DN16mm

Στις παροχές των νέων πίλλαρ,πέντε μέτρα για κάθε παροχή	14πίλλαρX2παροχέςX5=140	140	
ΣΥΝΟΛΟ			140
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)			140

A/A 11 AT. 024 Βαλβίδα διακοπής ½” (τεμ)

Βαλβίδα διακοπής ½”

Στις παροχές των νέων πύλλαρ,μία για κάθε παροχή	14πύλλαρΧ2παροχές=28	28	
ΣΥΝΟΛΟ			28
	Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)		28

A/A 12 **ΑΤ. 025 Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm (m)**

Σωλήνας προστασίας καλωδίων PE

Νέο δίκτυο προβλήτα	170	170	
ΣΥΝΟΛΟ			170
	Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)		170

A/A 13 **ΑΤ. 026 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins (m)**

Σιδηροσωλήνας 2"

Για νέες κολόνες στο Λιμάνι	22+23	45	
Από Πύλλαρ μέχρι γλίστρα	255	255	
ΣΥΝΟΛΟ			300
	Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)		300

A/A 14 **ΑΤ. 027 Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm² (m)**

Αγωγός γυμνός χάλκινος

Νέο υπόγειο δίκτυο Φ 90mm ²	170	170	
Για νέες κολόνες στο Λιμάνι	22+23	45	
ΣΥΝΟΛΟ			215
	Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)		215

A/A 15 **ΑΤ. 028 Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 10 mm² (m)**

NYY 4X10mm²

Φωτισμός Ιστών Λιμανιού	725	725	
Για νέες κολόνες στο Λιμάνι	22+23	45	
ΣΥΝΟΛΟ			770
	Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)		770

A/A 16 **ΑΤ. 029 Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm² (m)**

Καλώδιο NYY 5X6

Για παροχή ρεύματος σε σκάφη	1480		
ΣΥΝΟΛΟ			1480
	Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)		1480

A/A 17 **ΑΤ. 030 Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm². (m)**

Καλώδιο 3Χ1,5mm²

Για κάθε ιστό του Λιμανιού	25x6	150	
ΣΥΝΟΛΟ			150
		Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)	150

A/A 18 AT. 031 Δίχτυ επισήμανσης αγωγού ρεύματος (m)

Δίχτυ επισήμανσης

Από Πίλλαρ έως προβλήτα	42	42	
Για νέες κολόνες στο Λιμάνι	22+23	45	
Νέο υπόγειο δίκτυο Φ 90mm ²	170	170	
ΣΥΝΟΛΟ			257
		Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)	257

A/A 19 AT. 032 Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας καλωδίων εσωτερικής διαμέτρου Φ50 mm (m)

Πλαστικός σωλήνας Φ50

Για τροφοδότηση ιστών	125	125	
Για τροφοδότηση παροχής ρεύματος σε σκάφη	70	70	
ΣΥΝΟΛΟ			195
		Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)	195

A/A 20 AT.033 Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm (Τεμ.)

Φρεάτια 40Χ40

Από Πίλλαρ έως προβλήτα	1	1	
ΣΥΝΟΛΟ			1
		Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (Τεμ.)	1

A/A 21 AT. 034 Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 120x80 cm (Τεμ.)

Φρεάτια 120Χ80

Προβλήτα	1		
ΣΥΝΟΛΟ			1
		Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (Τεμ.)	1

A/A 22 AT035 Εκτοποθέτηση χυροσιδηράς διανομής (Τεμ.)

Αποξύλωση πίνακα διανομής

Υφιστάμενο πίλλαρ	1	1	
ΣΥΝΟΛΟ			1
		Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (Τεμ.)	1

A/A 23 AT. 036 ηλεκτρική διανομή τύπου Β (Τεμ.)

Τοποθέτηση ηλεκτρικού πίνακα

Υφιστάμενο Πίλλαρ	1	1	
ΣΥΝΟΛΟ			1
		Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (Τεμ.)	1

A/A 24 AT.037 Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ (Τεμ.)

Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ

Για παροχή ρεύματος στο Λιμάνι	1	1	
ΣΥΝΟΛΟ			1
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (Τεμ.)			1

A/A 25 AT. 038 Κατασκευή μιας πλήρους παροχής ΔΕΗ (Τεμ.)

Κατασκευή πλήρους παροχής ΔΕΗ

Για παροχή ρεύματος στο Λιμάνι	1	1	
ΣΥΝΟΛΟ			1
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (Τεμ.)			1

A/A 26 AT. 039 Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (Kg)

Καλύμματα φρεατίων

Λιμάνι	8	8	
ΣΥΝΟΛΟ			8
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (Kg)			8

A/A 27 AT. 040 Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12m, στη θέση που βρίσκεται (Τεμ.)

Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12m, στη θέση που βρίσκεται

Ιστοί στο Λιμάνι	20	20	
ΣΥΝΟΛΟ			20
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (Τεμ.)			20

A/A 28 AT. 041 Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας Ιστών (κυλινδρικής μορφής) (τεμ)

Καλύμματα Θυρίδων

Υφιστάμενοι ιστοί Φωτισμού Λιμένος	10	10	
ΣΥΝΟΛΟ			10
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (Τεμ.)			10

A/A 29 AT. 042 Αντικατάσταση ακροκιβωτίου Ιστού Φωτισμού (μονό Φωτιστικό) (τεμ)

Αντικατάσταση ακροκιβωτίων

Υφιστάμενοι ιστοί Φωτισμού Λιμένος	10	10	
ΣΥΝΟΛΟ			10
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (Τεμ.)			10

A/A 30 AT. 043 Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα (τεμ)

Ηλεκτρόδιο γείωσης

Στο Πίλλαρ	1	1	
ΣΥΝΟΛΟ			1
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (Τεμ.)			1

A/A 31 AT. 044 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm2 (m)

Καλώδιο NYΥ 5X16

Για παροχή ρεύματος σε Γλίστρα	250		
ΣΥΝΟΛΟ			250
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)			250

A/A 32 AT. 045 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 1 ins (m)

Σιδηροσωλήνας 1"

Για εφεδρική παροχή ρεύματος	200	200	
ΣΥΝΟΛΟ			200
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)			200

A/A 33 AT. 046 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 4 ins (m)

Σιδηροσωλήνας 4"

Από Πίλλαρ προς Προβλήτα	42	42	
ΣΥΝΟΛΟ			42
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)			42

A/A 34 AT. 047 Κιβώτιο παροχών σκαφών, με 2 ηλεκτρικές παροχές 16(A) και 2 υδραυλικές παροχές (Τεμ.)

Κιβώτιο παροχών σκαφών

Κιβώτιο παροχών σκαφών	14	14	
ΣΥΝΟΛΟ			14
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (Τεμ.)			14

A/A 35 AT. 048 Μετρητές για κιβώτιο παροχών σκαφών, με 2 ηλεκτρικές παροχές 16(A) και 2 υδραυλικές παροχές (Τεμ.)

Μετρητές για τα υφιστάμενα κιβώτιο παροχών σκαφών

Μετρητές κιβωτίων παροχών σκαφών	12	12	
ΣΥΝΟΛΟ			12
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (Τεμ.)			12

A/A 36 AT. 049 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό- Διατομής 3 X 10 mm2 (m)

Καλώδιο NYΥ 3X10

Για εφεδρική παροχή ρεύματος	200		
ΣΥΝΟΛΟ			200
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT (m)			200

A/A 37 AT. 050 Εγκαταστάσεις Φωτισμού Λιμανιού – Χυτό Χαλύβδινοι Ιστοί ύψους 6,00 m (Τεμ.)

Ιστός 6μ

Νέοι Ιστοί για Λιμάνι	5	5	
ΣΥΝΟΛΟ			5

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ (Τεμ.)	5
-------------------------------------	---

A/A 38 AT. 051 Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 100 - 110 W με βραχίονα. (Τεμ.)

Φωτιστικά βραχίονα led, Ισχύος 100 - 110 W με βραχίονα

Νέα φωτιστικά Λιμανιού	5	5	
Αντικατάσταση υφισταμένων	20	20	
Συνολο			
ΣΥΝΟΛΟ			25

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ (Τευ.)	25
-------------------------------------	----

A/A 39 AT. 052 Κονσόλα φόρτωσης κλειδίων με λογισμικό(Τεμ.)

Κονσόλα φόρτωσης κλειδιών με λογισμικό

Για τα πύλλα	1	1	
ΣΥΝΟΛΟ			1

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ (Τεμ.)	1
-------------------------------------	---

Άρτα 27 /8 / 2018

Ο Συντάξας

Θ. Μπαλατσούκας

Άρτα 27 /8 /2018

Η Προϊσταμένη

M.Νούτση

Άρτα 27 / 8 / 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Δ/ντρια ΤΥΔ

Σ.Γρύλλια